

УТВЕРЖДАЮ
Министр науки
и высшего образования
Российской Федерации

В.Н. Фальков

СПРАВКА

**об оценке соответствия показателей научно-производственных
комплексов наукоградов Российской Федерации требованиям,
установленным пунктом 8 статьи 2.1 Федерального закона
№ 70-ФЗ «О статусе наукограда Российской Федерации», и
достижения результатов, предусмотренных планами
мероприятий по реализации стратегий социально-
экономического развития наукоградов Российской Федерации
в 2019 году**

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Нормативно - правовые документы, определяющие деятельность наукоградов Российской Федерации и её оценку	7
2. Результаты анализа показателей научно- производственных комплексов наукоградов Российской Федерации в 2019 году	112
2.1. Бийск	14
2.2. Дубна	50
2.3 Жуковский	61
2.4. Кольцово	69
2.5. Королев	77
2.6. Мичуринск	86
2.7 Обнинск	104
2.8 Протвино	118
2.9 Пущино	125
2.10. Реутов	136
2.11 Троицк	141
2.12. Фрязино	158
2.13. Черноголовка	168
3. Сравнительный анализ НПК наукоградов Российской Федерации в 2019 году	177
Заключение	184

Введение

Стратегические задачи социально-экономического развития страны связаны с её модернизацией, инновационным развитием, построением национальной инновационной системы, базирующейся на новых технологиях и производствах на их основе. Создание конкурентоспособных, высоко коммерциализируемых наукоемких технологий должно выступать стратегическим ориентиром и способствовать тому, чтобы Российская Федерация заняла соответствующую нишу на мировом рынке высокотехнологичной продукции. Достижение обозначенной цели в значительной степени зависит от эффективности функционирования наукоградов Российской Федерации (далее – наукограды). Результативность наукоградов определяется тем, что они выступают отраслевыми лидерами отечественного инновационного производства в гражданском и оборонно-промышленном секторах.

В соответствии с действующим Федеральным законом от 7 апреля 1999 года № 70-ФЗ «О статусе наукограда Российской Федерации» (далее № 70-ФЗ), наукоград представляет собой муниципальное образование со статусом городского округа, имеющее высокий научно-технический потенциал, с градообразующим научно-производственным комплексом (НПК), *т.е. совокупностью организаций, «осуществляющих научную, научно-техническую, инновационную деятельность, экспериментальные разработки, испытания, подготовку кадров в соответствии с государственными приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации».*

Проведение мониторинга деятельности и анализа соответствия показателей научно-производственных комплексов наукоградов осуществляется согласно условиям, определенным пунктом 8 статьи 2 № 70-ФЗ *«Научно-производственный комплекс наукограда должен соответствовать требованиям, подтвержденным данными, полученными в результате федерального статистического наблюдения»*, и Постановлением Правительства Российской Федерации от 1 июля 2016 года № 620 «Об утверждении Правил проведения мониторинга осуществления мероприятий, включенных в планы мероприятий по реализации стратегий социально-экономического развития муниципальных образований, имеющих статус наукограда Российской Федерации, а также показателей деятельности организаций и обособленных подразделений научно-производственных комплексов наукоградов Российской Федерации».

Основной целью мониторинга является выявление соответствия основных показателей НПК наукоградов РФ требованиям Федерального Закона №70 «О статусе наукограда Российской Федерации», а также достижения результатов, предусмотренных

планами мероприятий по реализации стратегий социально-экономического развития муниципальных образований, имеющих статус наукограда. Помимо этого, результаты мониторинга позволяют оценить динамику всех показателей деятельности НПК наукоградов, выявить проблемные вопросы в их развитии и рекомендовать пути их решения.

Стратегии социально-экономического развития и планы их реализации опубликованы на официальных сайтах муниципальных образований (таблица 1).

Таблица 1.

Интернет-адреса размещения текстов Стратегий наукоградов

Наукоград	Интернет-адрес текста Стратегии
Бийск	https://biysk22.ru/city/economies/strategy/?ELEMENT_ID=34283
Дубна	http://www.naukograd-dubna.ru/files/2017/12/22/Стратегия.pdf http://www.naukograd-dubna.ru/docs/doc/rs-9-58-75-27-ot-25.07.2018-g.-o-vnesenii-izmenenij-v-reshenie-soveta-deputatov-goroda-dubny-ot-18-20747
Жуковский	http://mii.mosreg.ru/dokumenty/normotvorchestvo/antikorruptsiyay_a_ekspertiza_proektov_normat/06-03-2017-10-05-48-postanovlenie-pravitelstva-moskovskoy-oblasti-ob-u
Кольцово	https://kolcovo.ru/Documents/strategia_2017.pdf
Королев	http://mii.mosreg.ru/dokumenty/normotvorchestvo/antikorruptsiyay_a_ekspertiza_proektov_normat/06-03-2017-10-07-24-postanovlenie-pravitelstva-moskovskoy-oblasti-ob-u
Мичуринск	https://мичуринск-наукоград.рф/sites/default/files/68fa2416439b0b5a175af6d52c4b72f2.pdf
Обнинск	http://www.admobninsk.ru/obninsk/economic-development/strategia-plan/strategy2025/
Протвино	www.protvino.ru/regulatory/billsovdep/files/rsd_11022_181115.doc
Пушино	http://asup2.moinform.ru/upload/iblock/a33/%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B3%D0%B8%D1%8F%20%D0%9F%D1%83%D1%89%D0%B8%D0%BD%D0%BE-2%20%D0%B8%D1%81%D0%BF%D1%80.pdf
Реутов	http://www.reutov.net/common/upload/%D0%A3%D1%82%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B6%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B3%D0%B8%D1%8F.pdf
Троицк	http://admtroitsk.ru/documents/?number=&name=стратегии&from=&to=
Фрязино	www.fryazino.org/static/upload/admin/admin2016/Strategiya.docx
Черноголовка	http://chgcity.ru/pages/стратегия-социально-экономического-развития-городского-округа-черноголовка

Согласно пункту 1 Статьи 8 № 70-ФЗ «Бюджетам субъектов Российской Федерации, на территориях которых располагаются муниципальные образования, имеющие статус наукограда, предоставляются межбюджетные трансферты из федерального бюджета для предоставления их соответствующим местным бюджетам в порядке, установленном Правительством Российской Федерации».

Указанные межбюджетные трансферты предоставляются для осуществления мероприятий по реализации стратегии социально-экономического развития (пункт 3 статья 8 № 70-ФЗ), в том числе включает в себя мероприятий (пункт 4 статья 2.1 № 70-ФЗ), способствующих:

1) развитию научно-производственного комплекса наукограда, в том числе малых и средних предприятий;

2) реализации инновационных проектов, направленных на создание и развитие производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров и услуг в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации;

3) сохранению и развитию инфраструктуры наукограда.

Справка об оценке соответствия показателей научно-производственных комплексов наукоградов Российской Федерации требованиям, установленным Федеральным законом №70-ФЗ, состоит из введения, трех разделов и заключения. Первый раздел посвящён нормативно-правовым документам, определяющим деятельность наукоградов и её оценку. Во втором разделе при проведении анализа показателей организаций НПК в 2019 г. наличие правового статуса наукоградов рассматривается с позиций:

— выполнения анализа состава (в соответствии с пунктом 5 статьи 2 № 70-ФЗ) и производственных возможностей (по показателям мониторинга согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 1 июля 2016 года № 620) организаций, входящих в состав НПК;

— достижения в 2019 г. результатов, предусмотренных планами реализации Стратегий социально- экономического развития;

— подтверждения соответствия индикаторов (с учетом ретроспективного развития наукоградов за последние 5 лет) требованиям, указанных в пункте 8 статьи 2 № 70-ФЗ.

В третьем разделе приведено сравнительное исследование развития НПК наукоградов (за период 2017-2019 года) с учетом территориально-демографических особенностей и тематического разнообразия их научно-производственной деятельности.

1. Нормативно - правовые документы, определяющие деятельность наукоградов Российской Федерации и её оценку

В настоящее время деятельность наукоградов регулируется рядом нормативных положений:

- Федеральный закон от 7 апреля 1999 года № 70-ФЗ «О статусе наукограда Российской Федерации» (с изменениями дополнениями № 122-ФЗ от 22 августа 2004 года); № 230-ФЗ от 18 октября 2007 года; № 360-ФЗ от 27 декабря 2009 года; № 185-ФЗ от 2 июля 2013 года и № 100-ФЗ от 20 апреля 2015 года (далее № 70-ФЗ);
- Федеральный закон от 23 августа 1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;
- Федеральный закон от 6 октября 2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 29 марта 2019 года № 377 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 30 марта 2017 года № 363 «О внесении изменений в государственную программу Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013 - 2020 годы»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 1 июля 2016 года № 620 «Об утверждении Правил проведения мониторинга осуществления мероприятий, включенных в планы мероприятий по реализации стратегий социально-экономического развития муниципальных образований, имеющих статус наукограда Российской Федерации, а также показателей деятельности организаций и обособленных подразделений научно-производственных комплексов наукоградов Российской Федерации».

Федеральным законом от 7 апреля 1999 года № 70-ФЗ «О статусе наукограда Российской Федерации» устанавливается, что:

1) «среднесписочная численность работников организаций и обособленных подразделений научно-производственного комплекса наукограда составляет не менее чем 20 процентов среднесписочной численности работников всех индивидуальных предпринимателей, осуществляющих производство и реализацию товаров (выполнение работ, оказание услуг), а также всех организаций, осуществляющих производство и реализацию товаров (выполнение работ, оказание услуг) и расположенных на территории данного муниципального образования, за исключением организаций, образующих инфраструктуру наукограда»

(далее - индикатор И1- доля НПК должна быть не ниже 20%);

2) «численность научных работников (исследователей) и лиц из числа профессорско-преподавательского состава (включая лиц, работающих по совместительству) организаций и обособленных подразделений научно-производственного комплекса наукограда на конец отчетного периода составляет не менее чем 20 процентов среднесписочной численности работников организаций и обособленных подразделений научно-производственного комплекса наукограда»

(далее - индикатор И2 - доля исследователей в НПК должна быть не ниже 20%);

3) «общий объем произведенных организациями и обособленными подразделениями научно-производственного комплекса наукограда товаров (выполненных работ, оказанных услуг) и их затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, в стоимостном выражении составляют не менее 50 процентов общего объема произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг), под которыми понимаются такие товары (работы, услуги), произведенные (выполненные, оказанные) всеми индивидуальными предпринимателями, а также всеми организациями, осуществляющими производство и реализацию товаров (выполнение работ, оказание услуг) и расположенными на территории данного муниципального образования, за исключением организаций, образующих инфраструктуру наукограда»

(далее - индикатор И3 - доля товаров, отгруженных НПК, должен быть не ниже 50%).

Согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 1 июля 2016 года № 620 сбор сведений о показателях деятельности организаций и обособленных подразделений научно-производственного комплекса наукоградов Российской Федерации ведется для каждой организации научно-производственного комплекса (НПК) наукограда за отчетный период, и включает:

- организационно-правовую форму организации научно-производственного комплекса наукограда Российской Федерации;
- полное наименование организации (обособленного подразделения) научно-производственного комплекса наукограда Российской Федерации;

- *виды деятельности организации (обособленного подразделения) научно-производственного комплекса наукограда Российской Федерации в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности;*
- *основные направления деятельности организации (обособленного подразделения) научно-производственного комплекса наукограда Российской Федерации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации;*
- *категорию организации научно-производственного комплекса наукограда Российской Федерации в соответствии с пунктом 5 статьи 2.1 Федерального закона;*
- *среднесписочную численность работников организации (обособленного подразделения) научно-производственного комплекса наукограда Российской Федерации;*
- *численность научных работников (исследователей) организации (обособленного подразделения) научно-производственного комплекса наукограда Российской Федерации;*
- *численность профессорско-преподавательского состава (включая лиц, работающих по совместительству) организации (обособленного подразделения) научно-производственного комплекса наукограда Российской Федерации;*
- *общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг);*
- *затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг);*
- *иную информацию.*

На сегодняшний день статус наукограда присвоен 13 муниципальным образованиям, расположенным в 6 регионах. На рисунке 1 представлено территориальное расположение городских округов, имеющих статус наукограда, а также численность их населения по состоянию на 1 января 2019 года.

Сведения о численности населения соответствуют данным федерального статистического наблюдения за отчетный период, соответствующий периоду проведения мониторинга, полученным на официальном сайте Федеральной службы государственной статистики (https://www.gks.ru/scripts/db_inet2/passport/munr.aspx?base=munst46). Дата обращения 10.04.2020г.



Рисунок 1. Территориальное расположение наукоградов и численность их населения

В таблице 2 для каждого наукограда представлены текущие нормативные основания присвоения/подтверждения статуса.

Таблица 2.

Нормативные основания подтверждения статуса наукоградов

№	Наименование наукограда	Дата последнего подтверждения статуса	Срок
1	Бийск	Постановление Правительства РФ от 19 января 2017 года №34 «О сохранении статуса наукограда Российской Федерации за г. Бийском	До 2032 года
2	Дубна	Указ Президента РФ от 20 декабря 2001 года №1472 «О присвоении статуса наукограда Российской Федерации г Дубне Московской области»	До 2025 года
3	Жуковский	Постановление Правительства РФ от 16 января 2018 года № 12 «О сохранении статуса наукограда Российской Федерации городскому округу Жуковский (Московская область)»	До 2033 года
4	Кольцово	Указ Президента РФ от 17 января 2003 года №45 «О присвоении статуса наукограда Российской Федерации рабочему поселку Кольцово Новосибирской области»	До 2025 года

5	Королев	Указ Президента РФ от 12 апреля 2001 года №416 «О присвоении статуса наукограда Российской Федерации г. Королеву Московской области»	До 2025 года
6	Мичуринск	Указ Президента РФ от 04 ноября 2003 года №1306 «О присвоении статуса наукограда Российской Федерации г. Мичуринску Тамбовской области»	До 2027 года
7	Обнинск	Указ Президента РФ от 06 мая 2000 года №821 «О присвоении статуса наукограда Российской Федерации г. Обнинску Калужской области»	До 2024 года
8	Протвино	Постановление Правительства РФ от 05июля 2019 года №863» О сохранении статуса наукограда Российской Федерации городскому округу Протвино (Московская область)»	До 2034 года
9	Пушино	Постановление Правительства РФ от 27 июня 2017 г. № 751 «О сохранении статуса наукограда Российской Федерации за г. Пушино»	До 2032 года
10	Реутов	Указ Президента РФ от 29 декабря 2003 года №1530 «О присвоении статуса наукограда Российской Федерации г. Реутову Московской области»	До 2027 года
11	Троицк	Постановление Правительства РФ от 06 сентября 2017 года №1073 «О присвоении статуса наукограда Российской Федерации городскому округу Троицк (г Москва)»	До 2032 года
12	Фрязино	Указ Президента РФ от 29 декабря 2003 года №1531 «О присвоении статуса наукограда Российской Федерации г. Фрязино Московской области»	До 2027 года
13	Черноголовка	Постановление Правительства РФ от 05 июля 2019 года №862» О сохранении статуса наукограда Российской Федерации за городским округом Черноголовка (Московская область)»	До 2034 года

Вышеприведенные нормативно-правовые документы являются основой для проведения оценки соответствия показателей научно-производственных комплексов наукоградов Российской Федерации требованиям, установленным Федеральным законом №70-ФЗ.

2. Результаты анализа показателей научно-производственных комплексов наукоградов Российской Федерации в 2019 году

В соответствии с пунктом 5 статьи 2 № 70-ФЗ, *в научно-производственный комплекс наукограда должны входить организации, зарегистрированные в установленном законодательством Российской Федерации порядке на территории данного муниципального образования, и являющиеся:*

1) *научными организациями, **осуществляющими научную, научно-техническую, инновационную деятельность** в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательными организациями высшего образования;*

2) *организациями независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, **осуществляющими производство** товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации), при условии, что доля произведенных организацией в течение календарного года высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполненных инновационных работ, оказанных инновационных услуг) в стоимостном выражении составляет не менее чем 50 процентов общего объема произведенных в течение указанного периода товаров (выполненных работ, оказанных услуг);*

3) *организациями независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, **осуществившими полностью или частично приготовления** (в том числе проектно-изыскательские работы, новое строительство, техническое перевооружение, модернизацию основных средств, реконструкцию зданий, приобретение машин, оборудования), **необходимые для производства** высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации;*

4) *хозяйственными обществами и хозяйственными партнерствами, которые созданы в установленном федеральными законами порядке научными организациями и образовательными организациями высшего образования и **деятельность которых заключается в практическом применении (внедрении) результатов интеллектуальной деятельности**, исключительные права на которые принадлежат указанным организациям (в том числе совместно с другими лицами).*

2.1. Бийск

Организации НПК наукограда

Таблица 2.1.1.

Организации НПК Бийска

№п/п	Организационно-правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
1	Акционерное общество	Акционерное общество «Федеральный научно-производственный центр «Алтай»	25.40 производство оружия и боеприпасов; 72.19 научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	Выполнение научных исследований и разработок в области естественных и технических наук; разработка, производство и реализация научно-технической продукции в области специального машиностроения, приборостроения и общей техники; выполнение опытно-конструкторских и технологических разработок; синтез и создание новых высокоэнергетических материалов и технологий их производств; высокопредохранительные взрывчатые вещества; газогенерирующие установки, в том числе для нужд нефте- и газодобывающей промышленности; ультрадисперсные алмазы и технологии их применения; средства пожаротушения; строительные и изоляционные материалы; приборостроение, средства измерения и автоматизации; медицинские препараты; композиционные материалы	научная организация; организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
2	Федеральное государственное бюджетное учреждение	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химико-энергетических технологий Сибирского	72.19 научные исследования и разработки в области естественных и технических наук;	Проведение фундаментальных научных исследований, получение новых знаний и осуществление прикладных разработок по основному направлению научной деятельности: развитие методологии и синтез высокоэнергетических соединений, лекарственных	научная организация

		отделения Российской академии наук	20.51 Производство взрывчатых веществ; 21.10 Производство фармацевтических субстанций; 85.42.9 Деятельность по дополнительному профессиональному образованию прочая, не включенная в другие группировки	и биологически активных субстанций; создание новых материалов, в том числе композитных, теплоизоляционных и конструкционных; изучение и моделирование процессов превращений высокоэнергетических веществ, в том числе процессов горения и взрыва; создание научных основ химико-энергетических технологий, включая разработку технологического оборудования	
3	Закрытое акционерное общество	Закрытое акционерное общество «Эвалар»	21.20.1 Производство лекарственных препаратов	Исследования и сертификация, технические испытания; производство лекарственных средств; производство пищевых продуктов, в том числе биологически активных добавок к пище; производство парфюмерных и косметических средств; реализация продукции, товаров, услуг	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
4	Закрытое акционерное общество	Закрытое акционерное общество «Алтайвитамины»	21.20.1 производство лекарственных средств	Исследования и разработка в области производства лекарственных средств, научно-технических проектов по внедрению нового оборудования и технологий на территории РФ, а также в третьих странах; производство, хранение и реализация лекарственных средств, медицинских препаратов; производство эфирно-масляничной продукции; заготовка, переработка и реализация растительного лекарственного сырья; производство косметической продукции; производство витаминных премиксов для сельхоз животных; разработка и изготовление приборов и технологий для производства лекарственных веществ с целью разработки, производства и внедрения в медицинскую практику лекарственных препаратов на основе сельхоз базы Сибири и Алтая	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг

5	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Производственно-коммерческая фирма «Две линии»	20.42 производство парфюмерных и косметических средств	Исследования и разработки в области производства парфюмерно-косметических средств, биологически активных добавок (БАД)	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
6	Закрытое акционерное общество	Закрытое акционерное общество «Источник плюс»	20.59.5 производство прочих химических продуктов	Исследования в области средств пожаротушения, разработка, производство, сбыт и сервисное обслуживание пожарно-технической и аварийно-спасательной продукции	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
7	Акционерное общество	Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Алтайспецпродукт»	20.59.5 производство прочих химических продуктов	Производство всех видов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и проектных работ в области создания новых материалов, технологий, оборудования, приборов, аппаратуры и инструмента; оказание услуг научно-консультативного, маркетингового, инжинирингового характера; производство химической и другой продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления, в том числе лаков, минеральных и органических кислот, ингибиторов коррозии, аминов и других специальных продуктов для угледобычи, машиностроения, строительства, нефтехимии, масел, присадок и продукции на их основе.	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
8	Закрытое акционерное общество	Закрытое акционерное общество «Производственное объединение «Спецавтоматика»	26.30.6 Производство охранно-пожарной сигнализации и аналогичных приборов; 43.22 Производство санитарно-технических работ, монтаж отопительных систем и	Исследования, проведение испытаний, производство, поставка пожарной техники и огнетушащих средств пожарной и охранно-пожарной сигнализации; разработка конструкторской и технологической документации, проектные работы.	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг

			систем кондиционирования воздуха		
9	Филиал федерального государственног о бюджетного образовательного учреждения высшего образования	Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»	85.22 высшее образование	Реализация основных образовательных программ среднего профессионального, высшего профессионального, послевузовского профессионального образования, дополнительных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами, федеральными государственными требованиями, а также реализация основных общеобразовательных программ основного общего, среднего (полного) общего образования в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами; проведение фундаментальных и прикладных научных исследований и разработок по профилю ВУЗа; повышение квалификации и профессиональная переподготовка специалистов с высшим профессиональным образованием, педагогических и научно-педагогических кадров высшей квалификации.	образовательная организация высшего образования
10	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный гуманитарно- педагогический университет имени В.М. Шукшина»	85.22 высшее образование	Реализация образовательных программ высшего и послевузовского профессионального образования, осуществление подготовки, профессиональной переподготовки и повышение квалификации работников высшей квалификации, научных и научно-педагогических работников; выполнение фундаментальных и прикладных научных исследований по широкому спектру наук.	образовательная организация высшего образования

Результаты деятельности организаций НПК наукограда

Таблица 2.1.2.

Результаты деятельности организаций НПК Бийска

Бийск		Среднесписочная численность работников	Численность научных работников (исследователей) (ед.)	Численность профессорско-преподавательского состава (включая лиц работающих по совместительству) (ед.)	Общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) (тыс. руб.)	Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) (тыс. руб.)
1	Акционерное общество «Федеральный научно-производственный центр «Алтай»	1175	273	0	Данная информация носит закрытый характер*	60664,0
2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химико-энергетических технологий Сибирского отделения Российской академии наук	129	70	20	207766,47	3578,0
3	Закрытое акционерное общество «Эвалар»	1078	95	0	9341485,0	920304,0
4	Закрытое акционерное общество «Алтайвитамины»	886	115	2	1865464,33	103544,48
5	Общество с ограниченной ответственностью «Производственно-коммерческая фирма «Две линии»	90	29	0	344357,0	1200000,0
6	Закрытое акционерное	124	15	0	418813,0	51880,0

	общество «Источник плюс»					
7	Акционерное общество «Научно- производственное предприятие «Алтайспецпродукт »	91	7	0	959997,0	2792,0
8	Закрытое акционерное общество «Производственно е объединение «Спецавтоматика»	321	24	0	983473,0	78405,0
9	Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»	279	3	245	38421,7	1391,3
10	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный гуманитарно- педагогический университет имени В.М. Шукшина»	173	3	104	117582,5	0

**Работы наукограда по Плану реализации
Стратегии социально-экономического развития в 2019 году**

Таблица 2.1.3.

Работы по реализации Стратегии наукограда Бийск в 2019 г.

Бийск Бюджет: 5 563 197,78 (тыс. руб.) Внебюджет: 3 929 001,98 (тыс. руб.)			
№	Мероприятие	Выполнение	Завершение
<p style="text-align: center;">Комплекс мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития города Бийска в статусе наукограда Российской Федерации на 2017 - 2030 годы</p> <p style="text-align: center;">Мероприятия общего характера, направленные на создание условий для развития инвестиционно привлекательной и конкурентоспособной экономики города</p>			
1	Реализация мероприятий по поддержке и стимулированию инвестиционной деятельности	<p>Постановлением Администрации города Бийска от 24.05.2019 № 815 утвержден План мероприятий по улучшению инвестиционного климата в городе Бийске на 2019 г. Утвержден План создания необходимой для инвесторов транспортной, инженерной и социальной инфраструктуры. Создана инвестиционная комиссия при главе Администрации города. Для снятия административных барьеров утверждены административные регламенты по выдаче разрешений на строительство и ввод объектов в эксплуатацию.</p> <p>Для развития и расширения производств формируются промышленные площадки опережающего социально-экономического развития, резидентам которых земельные участки предоставляются на условиях льготной аренды. План 2019 года выполнен на 100 %.</p>	2030
2	Определение инфраструктурных возможностей для реализации крупных инвестиционных проектов	<p>Создан Реестр свободных земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, которые могут быть предоставлены под застройку на территории муниципального образования город Бийск (http://www.bysk22.ru/city/economies/municipal_property/zem/reestr/), Реестр муниципального имущества и нежилых муниципальных помещений, предлагаемых к использованию на праве аренды (http://bysk22.ru/city/economies/municipal_property/arendaper/), Реестр муниципального имущества и нежилых муниципальных помещений, готовых к продаже в порядке приватизации (http://bysk22.ru/city/economies/municipal_property/priv/), Реестр муниципального имущества и нежилых муниципальных помещений предлагаемых на условиях концессии (http://bysk22.ru/city/economies/municipal_property/kontsessiya/). План 2019 года выполнен на 100 %.</p>	2030
3	Освещение на официальном сайте муниципалитета инвестиционной деятельности, осуществляемой в городе	<p>На официальном сайте www.bysk22.ru создан раздел, посвященный инвестиционной деятельности (http://www.bysk22.ru/city/business/investoram/).</p> <p>Информация о государственной поддержке, реализуемых и планируемых к реализации инвестиционных проектах, свободных инвестиционных площадках публикуется на портале Бизнес навигатор наукограда</p>	2030

		(http://npk.biysk22.ru/). План 2019 года выполнен на 100 %.	
4	Ведение (актуализация) реестра инвестиционных площадок города	В городе определены приоритетные инвестиционные площадки для расположения любых производственных объектов (http://бийск.рф/city/turizm/goldengate.php , http://biysk22.ru/city/business/investoram/investitsionnaya-ploshchadka-ul-prigorodnaya-.php). Площадки также размещены на интернет-портале Бизнес-навигатор наукограда (http://npk.biysk22.ru/invest.php#map-inv). В разделе «Инвестиционные площадки» представлены свободные земельные участки, предлагаемые для ведения хозяйственной деятельности. Для каждой площадки указана площадь и кадастровый номер в формате ссылки на публичную кадастровую карту. Данный сервис позволяет значительно сократить время поиска потенциальным инвестором площадки, соответствующей определенным требованиям к инфраструктуре, коммуникациям и т.д. План 2019 года выполнен на 100 %.	2030
5	Привлечение и сопровождение инвестиций в инновации. Привлечение инвестиций в модернизацию научно-исследовательской базы, обеспечивающей развитие, технологические заделы	На реализацию проектов резидентов Бизнес-инкубатора привлечено 11,5 млн руб. В 2019 году организациями города зарегистрировано 47 объектов интеллектуальной собственности. Объем финансирования научно-исследовательской деятельности в организациях города в прошедшем году составил порядка 800 млн руб., в том числе 34 исследования велись за счёт грантов	2030
6	Формирование и реализация проектов, предложение пилотных проектов на региональный и федеральный уровень	На сегодняшний день общий портфель инвестиционных проектов реального сектора экономики города составляет порядка 9,7 млрд руб. Объем инвестиций в основной капитал за 2019 год сложился в сумме 4,05 млрд руб.	2030
7	Формирование и продвижение механизмов частно-государственного партнерства и привлечение инвестиций	Реестр муниципального имущества и нежилых муниципальных помещений предлагаемых на условиях концессии (http://biysk22.ru/city/economies/municipal_property/kontsessiya).	2030
8	Содействие интеграционным связям предприятий города с другими регионами и зарубежными странами; привлечение в город российских и зарубежных высокотехнологичных компаний, содействие экспорту инновационной продукции	Предприятия города информируются о возможностях сотрудничества с субъектами РФ, республиками СНГ, другими странами, в т.ч о проведении в 2019 году саммита Россия-Африка. В 2019 году поддержано предложение об организации взаимобмена информацией о продукции, производимой предприятиями на территории Сибири и Дальнего Востока. Предприятия участвуют в международных выставках, в т.ч. на стендах Алтайского края, Алтайского полимерного композитного кластера, Алтайского биофармацевтического кластера. Направления экспорта: страны бывшего СССР, Италия, Франция, Греция, Великобритания, Австрия, США и др.	2030
9	Стимулирование развития организаций, формирование отношений партнерства с бизнесом	В городе действуют общественные объединения – Совет директоров города, Совет по развитию Бийска как наукограда РФ, Общественный Совет по предпринимательству при Главе города, на заседаниях которых обсуждаются вопросы сотрудничества и развития муниципалитета и бизнеса.	2030

10	Поддержка стратегий и программ развития организаций, ориентированных на реализацию приоритетных направлений развития науки и технологий Российской Федерации и развитие города Бийска как опорного центра развития экономики региона	Организациям, ориентированным на реализацию приоритетных направлений развития науки и технологий Российской Федерации, оказывается организационная и информационная поддержка, Администрацией города направляются ходатайства для получения данными организациями финансовой поддержки регионального и федерального уровней.	2030
11	Формирование научно-производственных платформ по реализации приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	На территории города научно-производственные платформы не формировались. НП «Алтайский биофармацевтический кластер» является участником технологической платформы «Медицина будущего», НП «Алтайский полимерный композитный кластер» планирует войти в состав участников технологической платформы «Новые полимерные композиционные материалы и технологии».	2030
12	Привлечение инвестиций в научно-исследовательскую базу, способную обеспечить развитие технологических заделов	На реализацию проектов резидентов Бизнес-инкубатора привлечено 11,5 млн руб. В 2019 году организациями города зарегистрировано 47 объектов интеллектуальной собственности. Объем финансирования научно-исследовательской деятельности в организациях города в прошедшем году составил порядка 800 млн руб., в том числе 34 исследования велись за счёт грантов	2030
13	Использование законодательных механизмов для стимулирования инновационной деятельности на действующих и вновь открывающихся производствах	С целью создания условий, стимулирующих развитие малого предпринимательства в инновационной сфере, содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, их интеграции в систему научно-технической кооперации в Бийске функционирует бизнес-инкубатор.	2030
14	Информационное обеспечение процесса привлечения инвестиций; создание баз данных по сопровождению инвестиционной деятельности предприятий и организаций города; подготовка и публикация специальной информации о состоянии инвестиционного климата, о системе и мерах поддержки инвестиционной деятельности в городе	На официальном сайте www.bysk22.ru создан раздел, посвященный инвестиционной деятельности (http://www.bysk22.ru/city/business/investoram/), содержащий информацию о состоянии инвестиционного климата, системе и мерах поддержки инвестиционной деятельности, а также базу инвестиционных предложений организаций города. Информация о государственной поддержке, реализуемых и планируемых к реализации инвестиционных проектах, свободных инвестиционных площадках также публикуется на портале Бизнес навигатор наукограда (http://npk.bysk22.ru/).	2030
Приоритетное направление № 1: «Развитие биофармацевтических и пищевых производств»			
Стратегическая задача № 1: «Развитие биофармацевтики, биотехнологии и технологии живых систем (синтез лекарственных средств и пищевых добавок, внедрение инновационных методов косметологии и комплексного оздоровления, системы жизнеобеспечения и защиты человека)»			
15	Подготовка проектов, проведение маркетинговых исследований совместных кластерных проектов предприятий малого и среднего предпринимательства и якорных предприятий, являющихся участниками кластера	В 2019 году работы не проводились.	2025
16	Реализация образовательных программ подготовки и переподготовки специалистов.	В 2019 году обучающие мероприятия не проводились.	2025

	Организация и проведение обучающих тренингов, семинаров с привлечением сторонних преподавателей с целью обучения сотрудников предприятий кластера		
17	Участие в научно-практических конференциях, выставках, форумах. Проведение информационных кампаний в средствах массовой информации для предприятий являющихся участниками кластера. Организация конференций, форумов, конгрессов по тематике кластера. Издание книг и научно-технической и информационной литературы по основным направлениям кластера.	В XXVI Международной выставке косметики и парфюмерии «InterCHARM-2019» на коллективном выставочном стенде предприятий-участников кластера «АлтайБио» приняли участие ООО «Пантопроект», ООО «Две линии» и ООО «Алтэя», ООО «Малавит» и ООО «Алькор», ООО «Специалист», ООО «Фарм-продукт», а также ООО «Здоровая семья Сибирь». 2-5 декабря 2019 года в ЦВК «Экспоцентр», г. Москва в 26-ой Международной специализированной выставке «Аптека» на коллективном стенде были представлены предприятия-участники кластера «АлтайБио»: ООО «Пантопроект», ООО «Две линии» и ООО «Алтэя», ООО «ЮГ», АО «Бальзам» и ООО «Алтамар», ООО «Малавит», ООО «Алькор», ООО «Фарм-продукт», ООО «ФЗ «Гален». Мероприятия 2019 года выполнены на 100 %.	2025
Стратегическая задача № 2 «Реализация проектов развития пищевых производств («здоровых продуктов»), в том числе функционального питания»			
18	Совершенствование мер поддержки выполнения НИОКР (научно-исследовательские и опытно-конструкторские работ) предприятиями кластера	В 2019 году резидентами кластера получено 26 грантов на проведение НИОКР.	2020
19	Мероприятия по оценке инновационного потенциала и стратегии его использования, включая разработку программ инновационного развития	Мероприятие проведено в полном объеме в 2018 году (100 %).	2020
20	Мероприятия по развитию межотраслевой, межрегиональной производственной кооперации с заинтересованными партнерами	С 6-10 декабря 2019 года НП «Алтайский биофармацевтический кластер» принял участие в деловой миссии в г. Санкт-Петербурге, Целью деловой миссии была презентация компаний и их продукции, а также ее продвижение в торговые сети. По завершении мероприятия ООО «Алтамар» открыли свое представительство в г. Санкт-Петербурге. 18 октября 2019 года состоялся круглый стол «Актуальные вопросы переработки продукции пантового оленеводства и ее продвижения в санаторно-курортной сети» в городе-курорте Белокуриха. В рамках круглого стола обсуждались темы: о работе кластера «АлтайБио» в продвижении продукции пантопереработки; актуальные проблемы и перспективы использования продукции на основе сырья пантового оленеводства в укреплении здоровья населения Алтайского края; практические выводы об использовании пантовой продукции в санаторной системе Алтайского края в будущем; о необходимости дальнейшего совершенствования технологий пантолечения в санаторной системе; о возможностях использования пантовой продукции в санаториях Алтайского края. Мероприятия 2019 года выполнены на 100 %.	2020
21	Мониторинг основных направлений и тенденций развития рынка функционального питания в	В 2019 году работы не проводились.	2030

	РФ и за рубежом		
Приоритетное направление № 2 «Развитие туристической отрасли»			
Стратегическая задача № 2 «Создание научно-технологического центра и инновационной инфраструктуры развития туризма, создание центров оздоровительного туризма с применением продукции биофармацевтического кластера»			
22	Создание центра инновационного развития и профессионального образования для подготовки специалистов индустрии туризма в городе Бийске	Проект региональной инновационной площадки реализован. Далее работа продолжится в рамках реализации нового проекта РИП «Оценка качества подготовки специалистов в соответствии с требованиями стандартов WorldSkills Russia как ведущее средство развития практико-ориентированной образовательной среды	2019
Стратегическая задача № 3 «Формирование туристической инфраструктуры для обслуживания транзитных туристов, концентрация в городе туристических услуг и товаров»			
23	Строительство архитектурной формы «Золотые ворота»	Мероприятие перенесено на 2021-2025 годы. Малая архитектурная форма «Бийск – ворота Алтая» установлена на бульваре Петра I в рамках его реконструкции.	2019
Стратегическая задача № 4: «Развитие Бийска как культурно-туристического центра»			
24	Придание территории исторического центра города особого статуса	В 2019 году работы не проводились (0 %).	2025
25	Ремонтно-реставрационные работы «Комплекс здания «Усадьба Асанова», ограда, беседка, кровля, фасад, окна (МБУ «Бийский краеведческий музей имени В.В. Бианки»), расположенного по адресу: г. Бийск, ул. Ленина, 134»	Выполнен ремонт кровли, фасада, ограды, беседки. Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2019
26	Разработка проектно-сметной документации «Капитальный ремонт автоматической установки пожаротушения на объекте МБУ «Бийский городской драматический театр», г. Бийск, ул. Советская, 25»	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2019
27	Текущий ремонт автоматической пожарной сигнализации, помещения гаража и 1 этажа объекта МБУ «Бийский драматический театр», г. Бийск, ул. Советская, 25	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2019
28	Разработка проектно-сметной документации, проведение государственной экспертизы и определение достоверности сметной стоимости по объекту: «МБУ «Городской Дворец культуры», расположенный по адресу: г. Бийск, ул. Горно-Алтайская, 56. Противопожарная защита здания»	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2019
29	Выборочный ремонт и реставрация объекта культурного наследия регионального значения «Народный дом» (МБУ «Бийский городской драматический театр», ул. Советская, 25, г. Бийск)	Проведен выборочный капитальный и текущий ремонт помещений драматического театра.	2020
30	Проведение ремонтных работ, изготовление технической документации, установка и обслуживание охранно-пожарной	Проведены: капитальный ремонт стены и крыши здания Дома культуры №2, ремонт системы отопления МБУ «КСЦ», текущий ремонт зрительного зала и сцены МБУ «КСЦ», реставрация	2030

	сигнализации в муниципальных организациях культуры	и ремонт фасада здания Музея Чуйского тракта. Выполнен монтаж освещения и речевого оповещения «Бийский краеведческий музей им. В.В. Бианки».	
31	Текущий ремонт помещений в здании Библиотеки семейного чтения МБУ «Центральная библиотечная система г. Бийска» по адресу г. Бийск, пл. 9 января, 4	Проведена модернизация внутрибиблиотечного пространства, приобретена оргтехника.	2020
Приоритетное направление № 3 «Развитие производства полимерных композиционных материалов и изделий из них (на их основе)»			
Стратегическая задача № 1 «Создание единой системы методического, организационного, экспертно-аналитического и информационного сопровождения предприятий полимерной композитной отрасли региона»			
32	Организация работ по обеспечению соответствия продукции предприятий МСП, являющихся участниками кластера, требованиям потребителей в целях выхода на новые рынки сбыта	В 2019 году заявки на сертификацию продукции предприятий Алтайского полимерного композитного кластера отсутствовали.	2019
33	Разработка стратегии интегрированного образовательного центра и его оснащение технологическим оборудованием, включая электронно-вычислительную технику и программное обеспечение	Мероприятие перенесено на 2020 год в связи с отсутствием финансирования.	2019
34	Осуществление межведомственного взаимодействия, продвижение законодательных инициатив, направленных на развитие отрасли, в том числе мероприятия по поддержке предприятий кластера в связи со вступлением России во Всемирную торговую организацию	Сформирован региональный реестр (база данных) композитов.	2020
35	Участие в международных конференциях, выставках, конкурсах; проведение информационных кампаний в средствах массовой информации для предприятий МСП, являющихся участниками кластера	ООО «БЗС» приняло участие в международной выставке «НЕФТЕГАЗ-2019», в IX Международной научно-практической конференции «InterConPan – 2019: инновации для индустриального домостроения», ЗАО «ПО «Спецавтоматика» - в XVI Форуме межрегионального сотрудничества Казахстана и России, XII Международном салоне «Комплексная безопасность 2019». Выпущен документальный видеофильм о предприятиях кластера.	2030
36	Публикация и патентование результатов исследований и разработок в ведущих цитируемых изданиях, в том числе и за рубежом	Патент на изобретение «Столбик», сертификат соответствия в международной лаборатории ООО «Полимер»; зарегистрирован товарный знак BNZprofessional; подано 3 заявки на изобретение ООО «ПКМ-Алтай»; серия публикаций в ряде специализированных журналов.	2030
37	Реализация образовательных программ подготовки и переподготовки специалистов; организация и проведение обучающих тренингов, семинаров с привлечением сторонних преподавателей (тренеров) с целью обучения сотрудников	Обучающий круглый стол в области повышения эффективности системы продаж и генерации клиентов в интересах предприятий кластера «Алтайполикомполит».	2030

	предприятий МСП, являющихся участниками кластера		
Стратегическая задача № 2 «Развитие производственного потенциала, разработка и создание высокотехнологичных производств»			
38	Разработка и совершенствование мер поддержки выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ предприятиями кластера	Проведены промышленные испытания выпускаемой продукции для ООО «Бийский завод стеклопластиков» региональным центром инжиниринга	2019
39	Мероприятия по модернизации существующих технологических мощностей и масштабированию пилотных производств, включая подключение к инженерным сетям и внедрение энергосберегающих технологий	ООО «Полимер» проведена модернизация технологического оборудования.	2020
40	Мероприятия по развитию производственной кооперации с зарубежными партнерами и создание новых производств	Директор Алтайского полимерного композитного кластера принял участие в IV Петербургском Международном научно-промышленном форуме. С 6 по 8 сентября 2019 г. коллектив ООО «Бийский завод стеклопластиков» провел международную научно-практическую конференцию, посвященную крупнопанельному домостроению. В работе конференции приняли участие более 40 специалистов из России, Республики Беларусь и Республики Казахстан.	2020
41	Мониторинг мировых тенденций научно-образовательного, технологического и производственного секторов в отрасли производства композиционных материалов	Проводится ежеквартально, формируется в дайджест новостей	2030
Стратегическая задача № 3 «Развитие кооперации с другими инновационными центрами, межрегиональных и международных связей»			
42	разработка стратегии деятельности центра сертификации и экспертизы промышленной безопасности с привлечением международных экспертов	Мероприятие перенесено на 2020 год в связи с отсутствием финансирования.	2019
43	свидетельство о регистрации или нормативный документ о создании центра; проведение мероприятий с участием экспертов, в том числе международных; мероприятия по популяризации центра	Мероприятие перенесено на 2020 год в связи с отсутствием финансирования.	2019
Направление № 4 «Развитие образования»			
Стратегическая задача N 1 «Укрепление материально-технической базы и кадрового потенциала сферы образования города»			
44	Капитальный ремонт крыши и облицовка фасадов здания МБОУ «СОШ № 34» по ул. Можайского, 6	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2020
	«Замена деревянных оконных блоков на оконные блоки из ПВХ в здании МБУДО «Бийская детская музыкальная школа № 1», по адресу: г. Бийск, пер. Мопровский, д. 32	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2019
45	Выборочный капитальный ремонт здания (крыша, наружная стена) МБУ ДО «ДДТ»,	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2019

	г. Бийск, ул. имени Героя Советского Союза Васильева, 61/1		
46	Капитальный ремонт крыльца центрального входа здания МБУДО «Бийская ДХШ», г. Бийск, ул. Ленина, 240	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2019
47	Капитальный ремонт крыши здания МБУДО «ДМШ № 2», г. Бийск, ул. Горно-Алтайская, 87	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2019
48	Выборочный капитальный ремонт здания (крыша, система отопления) МБУ ДО «ДШИ № 4», г. Бийск, ул. Лынокомбинат, 76/2	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2019
49	Строительство пристройки к зданию «МБОУ «СОШ № 5» г. Бийск	Мероприятие планируется выполнить в 2025 году (0 %).	2020
50	Строительство пристройки к зданию «МБОУ «СОШ № 18» г. Бийск	Мероприятие планируется выполнить в 2024 году (0 %).	2020
51	Усиление наружных и внутренних стен здания МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 31 им. Героя Советского Союза А.В. Спекова» (по адресу: ул. Волочаевская, 6) металлическими конструкциями по периметру и капитальный ремонт кровли левого крыла здания	Планируется демонтаж здания школы и строительство новой школы на 550 мест в 2025 году (0 %).	2019
52	Усиление наружных и внутренних стен здания МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 19» (по адресу: ул. Нефтебаза) металлическими конструкциями в местах образования трещин, усиление фундамента, устройство водоотведения от стен здания и ремонт цоколя	Мероприятие выполнено полностью в 2017 году (100 %).	2019
53	Усиление наружных стен здания, усиление фундамента, устройство водоотведения от стен и ремонт цоколя здания МБДОУ «ЦРР – Детский сад № 7» (по адресу: ул. Декабристов, 3)	Мероприятие частично (65 %) выполнено в 2017 году: устройство водоотведения от стен и ремонт цоколя.	2019
54	Капитальный ремонт здания Лит.А1 (бассейн) МБДОУ «ЦРР-Детский сад № 81», г. Бийск, ул. Декабристов, 4/2	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2019
55	Капитальный ремонт крыши и усиление наружных стен здания в местах образования трещин МБДОУ «Детский сад № 26» (по адресу: ул. Михаила Ломоносова, 65)	Мероприятие выполнено полностью (100 %) в 2018 году.	2019
56	Усиление наружных стен здания МБДОУ «Детский сад № 40» (по адресу: ул. Петра Мерлина, 18/1) металлическими конструкциями, усиление фундамента, устройство водоотведения от стен здания и ремонт цоколя	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2019

57	Капитальный ремонт крыши здания МБДОУ «Детский сад № 59» (по адресу: ул. Виктора Петрова, 22)	Мероприятие выполнено в 2017 году (100 %).	2019
58	Капитальный ремонт помещений двух спортивных залов МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1», по адресу: г. Бийск, ул. Ильи Мухачева, 228/1	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2019
59	Выборочный капитальный ремонт здания МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 41», г. Бийск	Мероприятие выполнено полностью (100 %) в 2018 году. Проведена замена оконных блоков. Выполнен ремонт кровли.	2019
60	Строительство детского сада-ясли на 200 мест в границах улиц Севастопольская-Ударная	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2020
61	Строительство детского сада-ясли на 200 мест в микрорайоне 16а	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2020
62	Выборочный капитальный ремонт здания МБУ ДО «Родина» (здание ДК «Родина»), по ул. Радищева, 26/2 в г. Бийске	В 2019 году ремонтные работы не проводились (0 %).	2020
63	Выборочный капитальный ремонт здания МБУ ДО «Родина» (здание ДТТ им. Я.Ф. Савченко, планетарий) по ул. Социалистическая, 2/1 в г. Бийске)	В 2019 году ремонтные работы не проводились (0 %).	2020
64	Капитальный ремонт здания МУП «Комбинат школьного питания «Маяк» по ул. Трофимова, 47 города Бийска	Выполнен ремонт фасада здания (60 %).	2020
65	Замена окон в зданиях школ и детских садов города Бийска, включая ремонт кровли, фасада и систем отопления	Выполнено: частичный ремонт кровли и устройство ограждения кровли: СОШ № 5, 12, 17, 21, 34 (корпус детского сада), 40, детские сады № 17, 51, 62, 79; частичный ремонт фасада СОШ № 8 (корпус дет. сада); монтаж освещения фасада корпуса ДО ДДТ; устройство центрального входа СОШ № 5, 8 (корпус дет. сада); частичный ремонт отопления СОШ № 4, 8, 17, 18, 19, детские сады № 9, 17, 24, 27, 62; ремонт спортивного зала СОШ № 6, 33; ремонт пищеблока СОШ № 4; устройство эвакуационной лестницы Фоминской школы.	2020
66	Замена деревянных оконных блоков на оконные блоки из ПВХ в зданиях муниципальных образовательных учреждений города Бийска	Объём работ, запланированный на 2019 год, выполнен полностью (100 %).	2019
67	Замена деревянных оконных блоков на оконные блоки из ПВХ в зданиях МБОУ «СОШ №33», расположенных по адресам: г. Бийск, ул. Приречная, 4 и ул. Приречная, 74	Деревянные оконные блоки заменены на оконные блоки из ПВХ. Объём работ, запланированный на 2019 год, выполнен полностью (100 %). Заменено 20 % оконных блоков в здании школы.	2019
68	Замена деревянных оконных блоков на оконные блоки из ПВХ в здании МБОУ «СОШ № 5», расположенного по адресу: г. Бийск, ул. имени Героя Советского Союза Васильева, 52	Деревянные оконные блоки заменены на оконные блоки из ПВХ. Объём работ, запланированный на 2019 год, выполнен полностью (100 %). Заменено 80 % оконных блоков в здании школы.	2019
69	Замена деревянных оконных блоков на оконные блоки из ПВХ в здании МБОУ «СОШ №15»,	Деревянные оконные блоки заменены на оконные блоки из ПВХ. Объём работ, запланированный на 2019 год, выполнен полностью (100 %). Заменено 84 % оконных блоков в здании школы.	2019

	расположенного по адресу: г. Бийск, ул. Льва Толстого, 108		
70	Замена деревянных оконных блоков на оконные блоки из ПВХ в зданиях МБОУ «ООШ №19» (г. Бийск, ул. Севастопольская, 39)	Деревянные оконные блоки заменены на оконные блоки из ПВХ. Объем работ, запланированный на 2019 год, выполнен полностью (100 %). Заменено 19 % оконных блоков в здании школы.	2019
71	Замена деревянных оконных блоков на оконные блоки из ПВХ в здании МБОУ «Гимназия № 1», расположенного по адресу: г. Бийск, ул. Советская, 199/7	Деревянные оконные блоки заменены на оконные блоки из ПВХ. Объем работ, запланированный на 2019 год, выполнен полностью (100 %). Заменено 40 % оконных блоков в здании школы.	2019
72	Замена деревянных оконных блоков на оконные блоки из ПВХ в здании МБОУ «Гимназия № 2», расположенного по адресу: г. Бийск, пер. Железнодорожный, 3	Деревянные оконные блоки заменены на оконные блоки из ПВХ. Объем работ, запланированный на 2019 год, выполнен полностью (100 %). Заменено 42 % оконных блоков в здании школы.	2019
73	Замена деревянных оконных блоков на оконные блоки из ПВХ в здании МБОУ «Гимназия №11», расположенного по адресу: г. Бийск, ул. Владимира Ленина, 139	Деревянные оконные блоки заменены на оконные блоки из ПВХ. Объем работ, запланированный на 2019 год, выполнен полностью (100 %). Заменено 85 % оконных блоков в здании школы.	2019
74	Замена деревянных оконных блоков на оконные блоки из ПВХ в здании МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №17 с углубленным изучением музыки и ИЗО», (г. Бийск, ул. Советская, 212)	Деревянные оконные блоки заменены на оконные блоки из ПВХ. Объем работ, запланированный на 2019 год, выполнен полностью (100 %). Заменено 45 % оконных блоков в здании школы.	2019
75	Выборочный капитальный ремонт здания (актовый зал, запасной выход) МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 20 с углубленным изучением отдельных предметов», г. Бийск, ул. Владимира Короленко 47/2	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2019
76	Приобретение технологического (кухонного) оборудования для МБДОУ «Детский сад №27», по адресу: г. Бийск, пер. Николая Липового, д. 66	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2019
77	Создание модели инклюзивного образования детей с ограниченными возможностями здоровья в условиях общеобразовательной школы	В 26 общеобразовательных учреждениях разработаны и реализуются адаптированные общеобразовательные программы.	2020
78	Реализация образовательной программы школы в сетевой форме с использованием электронных учебников в образовательном процессе	На базе МБОУ «Гимназия № 1», МБОУ Средняя общеобразовательная школа № 12 с углубленным изучением отдельных предметов» реализуется в сетевой форме профильное обучение физико-математической и химико-биологической направленности.	2020
79	Реализация обучающей функции контроля через внедрение европейских стандартов оценивания уровня владения иностранным языком в образовательный процесс	Реализуется в МБДОУ «Гимназия № 2».	2020
80	Создание условий для экспериментальной работы по проектированию исследовательской (конкурсной) работы и диссеминации опыта	Мероприятия, запланированные в 2019 году, выполнены в полном объеме (100 %). Проведены: городской конкурс «Юный исследователь», городской открытый конкурс проектов «Юные краеведы исследуют», «Фестиваль наук», XI окружная (VIII межрегиональная) научно-	2020

		практическая конференция-конкурс достижений талантливой молодежи «Будущее наукограда», городской конкурс исследовательских работ дошкольников и младших школьников «Я-исследователь» и др.	
81	Приобретение оргтехники и мебели для компьютерного класса МБУДО «Бийская детская художественная школа» по адресу: г. Бийск, ул. Мухачева, д. 228/3	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2019
Стратегическая задача № 2 «Развитие интеграции «образование - наука - бизнес» с целью повышения качества образования, обеспечения его соответствия требованиям рынка»			
82	Формирование на базе Бийского технологического института (филиала) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (БТИ) эффективной, гибкой и диверсифицированной системы профессионального образования в государственно-частном партнерстве с крупными и социально значимыми предприятиями и организациями Алтайского края, бизнес-сообществом и общественными организациями	Для предприятий города выполнено научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ на сумму 17,125 млн руб. Мероприятия 2019 года выполнены на 100 %.	2019
83	Совершенствование системы взаимодействия БТИ с предприятиями и организациями города Бийска, Алтайского края и Российской Федерации	С участием стратегических партнёров (работодателей) разработано и реализуется 107 образовательных программ (в том числе 10 - ДПО). Мероприятие выполнено на 100 %.	2019
84	Организация Центра научно-технического творчества детей и молодежи Бийска в сетевом взаимодействии БТИ АлтГТУ со стратегическими партнерами	В рамках договора о стратегическом партнёрстве между БТИ АлтГТУ и ООО «ЦОЭТ АлтГТУ» от 01.11.2016 г. на территории БТИ АлтГТУ функционирует Центр научно-технического творчества детей и молодежи, расположенный в ауд.114-А (ул. Трофимова 27). В Центре обучается 140 школьников. В БТИ АлтГТУ работает Бийский филиал Центра детского научного и инженерно-технического творчества (далее Центр) «Наследники Ползунова», созданный при активной и всесторонней поддержке Благотворительного фонда Андрея Мельниченко и Сибирской генерирующей компании. В центре обучается более 250 школьников 5-11 классов г. Бийска. В БТИ АлтГТУ ведет работу Ракетомодельный клуб Бийского технологического института. В клубе более 10 школьников учатся строить и запускать летательные аппараты.	2019
85	Создание на базе БТИ Центра дополнительного профессионального образования персонала НПК города Бийска Реализация проектов «Открытая Школа молодых ученых Бийского лица»	В 2019 году по программам дополнительного профессионального образования обучено 194 человека (100 % годового плана). Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2019
86	Реализация проекта «Интеллектуал»	Мероприятие реализовано в рамках летней научно-практической школы в полном объеме (100 %).	2019

87	Реализация проекта «Химическая школа - академия» на базе Молодежного центра «Родина» (экскурсии на инновационные предприятия города, организация работы мини-лабораторий с научным курированием)	На базе Алтайского гуманитарно-педагогического университета им. В.М. Шукшина, Бийского технологического института в течение года было организовано научное сопровождение и экспертиза исследовательских работ школьников. Лучшие работы представлены в краевой программе «Будущее Алтай».	2019
88	Экскурсии на ведущие предприятия наукограда: ЗАО «Эвалар», АО ФНПЦ «Алтай» (ФНПЦ «Алтай»), ЗАО «Источник Плюс», ООО «Бийский завод стеклопластиков» (ООО «БЗС»), ЗАО «Алтайвитамины» (Алтайвитамины), ЗАО «Инженерные защитные системы»	Организовано участие обучающихся 8-11-х классов из 26 общеобразовательных учреждений в Дне открытых дверей учреждений профессионального образования. Состоялись беседы с руководителями и наставниками предприятий, имеющими практические знания и обладающими компетенциями в области охраны труда. Сотрудниками выполнен показ операций технологического процесса с соблюдением требований охраны труда. В 2019 году школьники города в возрасте от 14 до 17 лет совместно с предприятиями и организациями города приняли участие в краевом проекте «Кадры будущего для регионов», направленного на реализацию важных для Алтайского края социально-экономических проектов. Ребятам предоставлена возможность социальных и профессиональных проб в разных отраслях экономики, на ключевых предприятиях города, а также стажировки на производстве.	2030
89	Научно-популярные лекции для старшеклассников: «Алтайский биофармацевтический кластер как объект инновационной структуры наукограда Российской Федерации города Бийска», «Полимерный композиционный кластер и полимерная отрасль Алтайского края», «Крупные инновационные проекты ФНПЦ «Алтай»: глиоксаль, декстраналь, декстразид», «Крупные инновационные проекты Алтайского полимерного композитного кластера», «Электроника», «Программирование на C++» и другие	В 2019 году на базе Центра молодёжного инновационного творчества «Политех» прошла Летняя техническая школа, участниками которой стали 14 человек, реализовано 5 проектов (100 %). С 22 по 24 мая проведена III Летняя полимерная Школа для одаренных и талантливых детей и молодежи города. Студенты познакомились с деятельностью бизнес-инкубатора, с продукцией компаний резидентов, а также получили уникальную возможность самостоятельно, но под руководством начальника лабораторий, выполнить опыты на разрывной машине и ИК-спектрофотометре.	2030
90	Разработка проектов старшеклассниками по направлениям высокоэнергетических материалов, полимерных композиционных материалов и прочих, с использованием современного оборудования Бийского бизнес-инкубатора и Центра молодёжного инновационного творчества «Политех»	1. Студенткой кафедры ОХЭТ БТИ (филиала) АлтГТУ совместно с нач. исслед. лаб. были проведены исследования содержания консервантов (сорбата калия и бензоата натрия) в тортах, производимых под торговой маркой «Форне», методом капиллярного электрофореза; получены навыки работы с прибором «Капель 105 М». 2. В рамках преддипломной практики студентами направления подготовки «Товароведение» определена подлинность эфирных масел методом ИК-спектроскопии и кислотное число – титрованием, определено содержание сахаров в образцах меда, исследован состав покрытия, наносимого на яблоки. Получены навыки работы на приборе ИК-фурье спектрометр IR Prestige-21, на приборе «Капель 105 М». 3. Студенткой кафедры МАХиПП БТИ (филиала) АлтГТУ совместно с нач. исслед. лаб. в рамках	2030

		<p>проведения НИР было исследовано содержание катионов и анионов в образцах водопроводной воды, взятой в различных частях города и бутилированной воды, различных торговых марок методом капиллярного электрофореза. Получены навыки работы на приборе «Капель 105М».</p> <p>4. В рамках написания выпускной квалификационной работы студенткой кафедры ОХЭТ БТИ (филиала) АлтГТУ совместно с нач. исслед. лаб. была исследована коллоидная и термическая стабильность средств по уходу за кожей лица, производимых ООО «Сашера-Мед».</p> <p>5. В рамках реализации научно-исследовательского проекта ученицей 5 класса под руководством нач. исслед. лаб. был исследован состав различных образцов полимерной упаковки методом ИК-спектроскопии.</p> <p>6. Студентами кафедры МАХиПП БТИ (филиала) АлтГТУ совместно с нач. исслед. лаб. в рамках проведения НИР было исследовано содержание фруктозы, глюкозы и мальтозы в образцах пивного суслу методом капиллярного электрофореза.</p> <p>7. Студентам кафедры БТ БТИ (филиала) АлтГТУ была предоставлена возможность прохождения производственной практики, в ходе которой они познакомились с лабораториями, провели исследования ионного состава воды, определили содержание органических кислот и биологически активных веществ в растительном сырье методом капиллярного электрофореза. Получены навыки работы на приборе «Капель 105М».</p>	
91	Ремонт зданий и помещений в МБУ «Бийский бизнес-инкубатор» по адресам: ул. Социалистическая, д. 98, ул. Кутузова, д. 9/1 в г. Бийске	Ремонт зданий и помещений в МБУ «Бийский бизнес-инкубатор» по ул. Социалистической, 98, ул. Кутузова, 9/1 в г. Бийске в 2019 году не производился.	2020
Стратегическая задача № 3 «Достижение конкурентоспособного качества образования в города Бийске»			
92	Реализация образовательной программы химико-биологического профиля	193 старшеклассника обучаются по программам химико-биологического профиля.	2030
93	Реализация образовательной программы физико-математического профиля	265 старшеклассников обучаются по программам физико-математического профиля.	2030
94	Индивидуальные образовательные программы для обучающихся 10 - 11 классов (в том числе учебные планы и расписание уроков)	Мероприятия, запланированные в 2019 году, выполнены в полном объеме (100 %). Реализуется в рамках сетевого профильного обучения старшеклассников.	2030
95	Проведение фестиваля педагогического мастерства «От призвания к признанию»; проведение профессиональных конкурсов: «Учитель года»; «Педагогический дебют»; «Классный руководитель года»; «Воспитатель года»; «Лучший учитель Бийска»; «Лучший тренер-преподаватель Бийска»; «Лучший педагог дополнительного образования детей»	Проведены: VII городской Фестиваль педагогического мастерства «От призвания к признанию-2020» (42 участника, 9 победителей и призеров, 13 лауреатов); городской конкурс «Учитель года Бийска-2020» (12 участников, 3 победителя и призера, 3 лауреата), городской конкурс «Воспитатель года 2020» (12 участников, 3 победителя и призера, 3 лауреата), «Педагогический дебют-2020» (18 педагогов из 17 образовательных учреждений, 3 победителя), «Самый классный классный - 2019».	2030
96	Проведение мастер-классов со студентами ФГБОУ ВО «Алтайский государственный	Выполнено в полном объеме (100 %). В городском семинаре для молодых педагогов образовательных учреждений «Шаги к успеху молодого педагога»	2030

	гуманитарно-педагогический университет имени В.М. Шукшина», КГБПОУ «Бийский педагогический колледж»	приняли участие преподаватели и студенты ФГБОУ ВО «АГПУ им. В.М. Шукшина», КГБПОУ «Бийский педагогический колледж».	
97	Педагогические дебаты при участии членов Общественного совета по развитию образования города Бийска	Проведен «Круглый стол образовательных политиков» в рамках VI Фестиваля педагогического мастерства «От призвания к признанию - 2020».	2030
98	Педагогический КВН с участием руководителей образовательных организаций, учителей-стажеров, молодых учителей, муниципальных образовательных организаций, педагогов, родителей, учеников	В 2019 году проведение данного мероприятия не было запланировано (0 %).	2030
Стратегическая задача № 4 «Формирование общественно-государственной системы воспитания и социализации детей»			
99	Фестиваль «Ответственное родительство - залог счастливой семьи»	В городском Марафоне, посвященном международному Дню семьи «Остров семейных сокровищ» приняли участие более 400 детей и родителей в 6 городских мероприятиях (100 %).	2030
100	Проведение игротки «Поиграй со мною, папа!»	Мероприятие проведено (100 %). В рамках марафона «Остров семейных сокровищ» прошел конкурс декоративно-прикладного творчества «Мы с папой мастера», представлено более 60 работ.	2030
101	Проведение психологических тренингов для родителей	Мероприятие проведено. (100 %)	2030
102	Организация семейного досуга: семейный театр, литературная гостиная, семейные экскурсии, день выходного дня	Организованы семейные экскурсии для подопечных Комплексного центра социального обслуживания населения на выставку предметов японского искусства «Сакура и меч», организованную Бийским клубом исторической реконструкции «Клан Такеда», в Детский эколого-туристический центр, в планетарий; проведен антинаркотический квест-игра «Найди дилера», семинар-интенсив «Я, ты, он, она – вместе дружная семья!» и другие мероприятия.	2030
103	Популяризация семейных занятий физкультурой и спортом «Папа, мама, я - спортивная семья!»	В городских спортивных стартах «Папа, мама, я – спортивная семья!» приняло участие 12 семей. Проведены «Весёлые старты», приуроченные ко Дню отца.	2030
104	Дискуссионная площадка с участием детей и родителей	В рамках марафона «Остров семейных сокровищ» организована встреча детей и родителей с докторами в диагностическом центре. Проведены лекции, мастер-классы на сохранение здоровья, развитие здорового образа жизни.	2030
105	Совместное участие детей и родителей в мастер-классах	Проведены 2 кулинарных мастер-класса для клиентов социальной гостиницы – детей и их мам.	2030
Направление № 5 «Охрана и укрепление здоровья жителей города Бийска»			
Стратегическая задача № 2 «Развитие физической культуры и спорта»			
106	Развитие материально-спортивной базы физической культуры и спорта в городе	Приобретены коньки для МБУ СП «СШ № 1», МФУ и системный блок для МБУ СП «СШ «Дельфин», спортивная экипировка для СШОР № 3 и СШ «Заря».	2030
107	Выборочный капитальный ремонт помещений здания, расположенного по адресу: ул. Раздольная, 28, с целью размещения отделения КГБУ СП «СШОР по гребле на байдарках и каноэ Константин Костенко»	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2019
108	Замена деревянных оконных	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2019

	блоков на оконные блоки их ПВХ в здании МБУ ДО «Детская школа искусств «Современник», г. Бийск, ул. Радищева, 34		
109	Разработка проектно-сметной документации «Капитальный ремонт 1 этажа здания МБУ СП «СШОР №3» (отделение самбо и дзюдо), г. Бийск, ул. Гражданская, 200	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2019
110	Разработка проектно-сметной документации «Строительство здания физкультурно-оздоровительного комплекса», г. Бийск, ул. Степана Разина, 5	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2019
111	Приобретение спортоборудования и спортивного инвентаря для муниципальных бюджетных учреждений города Бийска	Приобретен снегоход, снегоуборщик, спортивное оборудование и инвентарь	2030
112	Приобретение спортоборудования, спортивного инвентаря и мебели для ФОК «Пересвет» МБУ СК «Заря», г. Бийск, ул. Горно-Алтайская, 58	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2019
113	Капитальный ремонт нежилых помещений жилого дома для размещения ФОК «Пересвет» МБУ СК «Заря» по адресу: г. Бийск, ул. Горно-Алтайская, 58	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2019
114	Приобретение оборудования для обеспечения общественной и пожарной безопасности при проведении спортивно-массовых мероприятий в здании МБУ «СК «Заря» по адресу: г. Бийск, ул. Александра Радищева, 20/2	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2019
115	Приобретение электронного табло для стадиона «Юбилейный» МБУ СП «СШ №2», по адресу: г. Бийск, пер. Николая Липового, 60	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2019
116	Приобретение спецтехники (минитрактора) для стадиона «Юбилейный» МБУ СП «СШ №2», по адресу: г. Бийск, пер. Николая Липового, 60	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2019
117	Проведение городского конкурса по поддержке проектов, направленных на развитие сети спортивных сооружений шаговой доступности и площадок для подготовки к выполнению нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне»	В 2019 году мероприятие не проводилось.	2030
Стратегическая задача № 3 «Развитие инфраструктуры поддержки здоровья»			
118	Капитальный ремонт, реконструкция и возведение спортивных площадок в микрорайонах города	В пос. Новый построена площадка «Спортивный парк «Молодежный» с уличными тренажерами, площадка для ворк-аута и уличные тренажеры установлены на Бульваре Вали Максимовой в	2030

		рамках реконструкции. Во дворах многоквартирных домов строятся спортивные площадки на средства муниципальных грантов.	
119	Разработка проектно-сметной документации, включая изыскательские и обмерные работы на строительство, реконструкцию и капитальный ремонт объекта «Стадион «Прогресс» по ул. Воинов Интернационалистов, 80 в г. Бийске Алтайского края»	Разработана проектно-сметная документация. Мероприятие выполнено на 100 %.	2019
120	Капитальный ремонт здания, расположенного по ул. Красноармейская, 85/1 для размещения объекта социально-бытового назначения	Заключено концессионное соглашение от 02.09.2019 № 4 в отношении муниципального имущества, необходимого для оказания бытовых услуг, с ЗАО «Экоэнергомаш» на срок 49 лет. В соответствии с условиями соглашения концессионер обязан за свой счёт провести комплекс мероприятий по реконструкции объектов концессионного соглашения, направленных на улучшение характеристик и эксплуатационных свойств объектов: Красноармейская, 85/1, Красноармейская, 85/2 в срок до 02.09.2029 г. Объём инвестиций должен составить не менее 46963 тыс. руб.	2019
Направление № 6 «Развитие культуры»			
Стратегическая задача № 1 «Укрепление материально-технической базы сферы культуры города»			
121	Приобретение музыкальных инструментов для творческих коллективов города и организаций дополнительного образования в сфере культуры	Приобретены классические гитары для МБУДО «Бийская ДМШ №2», концертный баян для МБУ «Городской дворец культуры».	2030
122	Установка системы видеонаблюдения в муниципальных организациях культуры	Смонтированы системы видеонаблюдения в МБУДО «Детская художественная школа», МБУДО «Бийская ДМШ №2».	2030
Стратегическая задача № 2 «Создание благоприятных условий развития культуры в городе Бийске»			
123	Поддержка участия муниципальных творческих коллективов и исполнителей в значимых краевых, региональных, российских и международных конкурсах, фестивалях, смотрах	Поддержано участие муниципального академического хора в Международном хоровом фестивале-конкурсе в г. Екатеринбурге, МБУ «Бийский городской драматический театр» во Всероссийском фестивале молодёжной режиссуры «Артмиграция», учащихся образовательных учреждений города в значимых краевых, региональных, российских и международных конкурсах, фестивалях, смотрах.	2030
124	Проведение городских массовых мероприятий и развитие фестивального движения	В 2019 году в культурно-досуговых учреждениях города прошло 1368 культурно-массовых мероприятий, кроме того, проведен ряд массовых мероприятий: народное гуляние и театрализованная программа «Широкая Масленица»; цикл праздничных мероприятий к 74-й годовщине Победы в ВОВ 1941-1945гг.; мероприятия, посвященные 310 - летию со дня основания города Бийска; городской семейный праздник «День Семьи, Любви и Верности» и др.	2030
Направление № 7 «Инфраструктура и безопасность населения»			
Стратегическая задача № 2 «Развитие обеспечивающей научно-производственный комплекс инфраструктуры: жилищно-коммунального хозяйства, электро- и теплоэнергетики, повышение качества предоставления жилищно-коммунальных услуг. Жилищное строительство»			
125	Газификация заречной части города	Мероприятие выполнено на 66,61 %.	2019

126	Строительство водопроводных сетей по ул. Льва Толстого	Мероприятие отменено в связи с отсутствием необходимости	2019
127	Капитальный ремонт дороги по ул. Матросова города Бийска (от ул. Васильева до ул. Докучаева)	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2020
128	Благоустройство улиц Матросова, Чайковского, Можайского и Ленинградской	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2020
129	Благоустройство улиц Шишкова, Красноармейской и переулка Коммунарского	Мероприятие выполнено на 66 % в рамках проведения капитального ремонта.	2020
130	Капитальный ремонт дороги по ул. Больничный взвоз, пер. Коммунарский, ул. Шишкова в г. Бийске	Мероприятие выполнено на 66 %.	2020
131	Разработка проектно-сметной документации «Ремонт коммунального моста через реку Бия в городе Бийске»	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2021
132	Ремонт и содержание Коммунального моста через р. Бия	Оплачена охрана коммунального моста, проведение текущего ремонта. Мероприятия 2019 года выполнены в полном объеме (100 %).	2021
133	Проектные и изыскательские работы по объекту «Капитальный ремонт дороги по пер. Складскому от ул. Чехова до ул. Тараса Шевченко в г. Бийске»	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2019
134	Модернизация и ремонт объектов линий уличного освещения	Заменено 31,1 км сетей уличного освещения, Установлено 205 опор освещения. Отремонтированы участки линий уличного освещения по пер. Байкальский, ул. Крайняя, ул. Дальняя.	2022
135	Обеспечение стандартных параметров по обеспечению водой жителей квартала АБ и нового жилищного строительства в районе улиц Матросова, Ломоносова и Ленинградской. Строительство повысительной насосной станции в районе улицы Чайковского	Жители квартала АБ и нового жилищного строительства в районе улиц Ломоносова и Ленинградской обеспечены водой в полном объеме, строительство повысительной насосной станции в районе улицы Чайковского в 2019 не проводилось.	2019
136	Строительство водопроводных сетей по пер. Липового	Мероприятие отменено в связи с отсутствием необходимости	2019
137	Реконструкция участка магистральной тепловой сети ТМ-2 2Ду800мм от НО-18 до НО-26 с увеличением диаметра	Выполнение мероприятия перенесено на неопределенный срок в связи с принятыми техническими решениями.	2018
138	Реконструкция участка магистральной тепловой сети ТМ-2 2Ду700мм от ТК-31-А до НО-35 с увеличением диаметра	Выполнение мероприятия перенесено на неопределенный срок в связи с принятыми техническими решениями.	2018
139	Проект строительства РП 6 кВ в районе застройки мкр. «Зеленый» с линиями 6 кВ и трансформаторными подстанциями.	Мероприятие перенесено на 2021-2022 годы	2020
140	Модернизация тепловой изоляции магистральной тепловой сети ТМ-1, 2, 3, 4 (АО «БийскэнергоТеплоТранзит»).	Мероприятие перенесено на 2020 год	2019
141	Проект строительства резервной линии 35кВ от ПС «Заречная» до	Замена перехода через р. Бия, протяженностью 0,8 км выполнена. Строительство резервной линии от	2019

	РП - 5 протяженностью 5,6 км, замена перехода через реку Бия, протяженностью 0,8 км с заменой металлических мачт высотой 70 м и оборудования РП-5 (Филиал «Бийские МЭС» АО «СК Алтайкрайэнерго»)	ПС «Заречная» до РП-5 находится в стадии проектирования.	
142	Приобретение насосов на КНС	Мероприятие отменено в связи с отсутствием необходимости	2021
143	Капитальный ремонт путепровода по ул. Красноармейской	Мероприятие выполнено частично (0,1 %).	2024
144	Проектные и изыскательские работы по объекту «Ремонт путепровода №1 по ул. Мерлина в г. Бийске»	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2019
145	Проектные и изыскательские работы по объекту «Ремонт путепровода №2 по ул. Мерлина в г. Бийске»	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2019
146	Проектные и изыскательские работы по объекту «Ремонт путепровода на 146 км железной дороги Бийск-Барнаул в г. Бийске»	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2019
147 148	Предпроектные работы по объекту «Строительство централизованных сетей канализации мкр. Зеленый, мкр. Новый и мкр. Нефтебаза	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2020
149	Предпроектные работы по объекту «Строительство централизованных сетей водопровода мкр. Зеленый, мкр. Новый и мкр. Нефтебаза	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2019
150	Проектные, изыскательские работы, включая проект планировки и проект межевания на строительство объекта «Реконструкция и строительство сетей, КНС ливневой канализации для отвода воды микрорайона «Трест» в границах улиц: Ленинградская, Емельяна Пугачёва, Петра Чайковского Михаила Ломоносова Александра Можайского, Александра Матросова, Социалистическая в г. Бийске Алтайского края»	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2019
151	Реконструкция сетей ливневой канализации для отвода воды мкр. Трест по улицам: Ленинградская, ул. Емельяна Пугачёва, ул. Петра Чайковского, ул. Михаила Ломоносова, ул. Александра Можайского, ул. Александра Матросова, ул. Социалистическая	Проведены проектные и изыскательские работы, реконструкция сетей планируется к проведению в 2020-2021 гг.	2023
152	Разработка проектно-сметной документации, включая проект планировки и проект межевания по объекту «Сети ливневой канализации в границах улиц	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2019

	Севастопольская - Воинов Интернационалистов в г. Бийске»		
153	Разработка проектно-сметной документации «Строительство водопровода в границах ул. Цесовская, ул. Квартальная, ул. 2-я Квартальная»	Мероприятие планируется выполнить в 2020 году.	2020
Стратегическая задача № 3 «Повышение экологической безопасности»			
154	Исключение озоноразрушающих веществ в производстве медицинских дозированных ингаляторов	Работы ведутся (75 %).	
Стратегическая задача № 4 «Обеспечение безопасности населения в чрезвычайных ситуациях»			
155	Планово-предупредительные ремонты строительных конструкций и технических средств защитных сооружений гражданской обороны - запасного пункта управления Администрации города	В 2019 году ремонт технических средств защитных сооружений гражданской обороны - запасного пункта управления Администрации города не проводился.	2030
156	Оснащение и содержание учебно-материальной базы курсов гражданской обороны города и учебно-консультационных пунктов обучения неработающего населения	За 2019 год сотрудниками курсов ГО города обучено 849 человек командно-начальствующего состава формирований. 1 июня на всех площадках общеобразовательных учреждений проведена Всероссийская акция «Мое безопасное лето». В летний период проводились занятия в 5 детских оздоровительных лагерях города. Всего было обучено 1120 детей и 112 человека обслуживающего персонала.	2030
157	Разработка и реализация мер по снижению рисков, смягчению последствий чрезвычайных ситуаций и защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций	Проведена расчистка, а на некоторых участках и восстановление, дренажной системы отвода талых вод в районе частного жилого сектора микрорайона «Зеленый клин». В заречной части города в границах от ул. Граничная до ул. 2-я Речная возведена защитная насыпь по берегу реки Бия. В пос. Сорокино возведена насыпь по ул. Правобережная и прорыт дренажный канал для отвода талых вод. В организациях города проводились тренировки, командно-штабные и специальные учения. Оперативно-диспетчерской службой ЕДДС принято 99985 обращений от населения и организаций, из них 51313 по Системе – 112. Устранено 240 аварий на системах жизнеобеспечения населения.	2030
158	Переоснащение объектов техническими средствами пожаротушения	Все муниципальные организации оснащены средствами пожаротушения, замена производится согласно графику.	2030
Направление № 8 «Общее инфраструктурное развитие и градостроительная политика»			
159	Внесение изменений в документы территориального планирования города в целях обеспечения устойчивого развития территорий	В 2019 году Думой города утверждено 12 изменений в Генеральный план городского округа г. Бийск и Правила землепользования и застройки муниципального образования город Бийск. На основании утвержденных решений произведено пополнение базы данных ИСОГД, внесены изменения в Генеральный план и Правила землепользования и застройки.	по мере необходимости
160	Совершенствование зонирования жилых, производственных и природных территорий, трансформация их в соответствии	Заключен муниципальный контракт от 09.09.2019 № Ф.2019.260274 на выполнение кадастровых работ по установлению границ территориальных зон, выполнен первый этап работ.	2030

	с общей моделью планировочной структуры		
161	Развитие и совершенствование сложившегося общественного центра, общественных подцентров, примагистральных территорий	В рамках реализации программы «Формирование современной городской среды» благоустроено 86 дворовых территорий; проведена реконструкция бульвара Вали Максимовой (установлен фонтан, детская площадка, площадка для выгула собак, площадка для ГТО, площадка для маломобильных групп населения, спортивная площадка, велодорожки, лавочки, световые элементы), создана новая общественная зона – сквер Бийской крепости.	2030
162	Развитие современной эффективной транспортно-логистической системы дорожно-уличной сети города	Начаты работы по проекту «Обводная дорога по телу дамбы от пер. Алейский до ул. Цесовской».	2030
163	Реализация механизмов развития застроенных территорий города	Разработан проект планировки и межевания территории, расположенной в границах пер. В. Мартыанова, ул. Ударная, ул. Трофимова, земельного участка с кадастровым номером 22:65:011325:228. Разработан и проходит согласование проект территории микрорайона «Зелёный».	2030
164	Организация транспортно-логистических узлов на въездах в город	В рамках создания автотуристского кластера «Золотые ворота» на въезде в город построены дополнительные полосы движения для въезда в кластер (1 этап).	2020
165	Повышение пропускной способности внутригородских автодорог	Выполнены работы по уширению дорог: ул. Трофимова-Севастопольская, ул. Советская	2030
166	Содержание и ремонт улично-дорожной сети и объектов благоустройства, включая все путепроводы и дорожные развязки, в том числе проведение проектных и изыскательских работ по объектам	В 2019 году выполнены работы по локальному ремонту 34,9 тыс. кв. м проезжей части городских дорог, ямочный ремонт дорог города струйно-инъекционным методом с применением битумной эмульсии ЭБК-2 (6,06 тыс. кв. м).	2030
167	Повышение безопасности дорожного движения	Произведен ремонт стоек дорожных знаков на улицах города. Проведены работы по текущему содержанию 25 светофорных объектов. По мере ремонта дорог нанесено 105 км продольной дорожной разметки и 374 пешеходных перехода	2030
Приоритетные инвестиционные проекты по реализации Стратегии социально-экономического развития города Бийска в статусе наукограда Российской Федерации на 2017 - 2030 годы			
Приоритетное направление № 1 «Развитие биофармацевтики и пищевых производств»			
Стратегическая задача № 1 «Развитие биофармацевтики, биотехнологии и технологии живых систем»			
168	Разработка технологии и внедрение в производство фармацевтической субстанции «Тригексифенидил»	Выполнено на 70 %. В 2019 году работы не проводились в связи с отсутствием финансирования.	2017
169	Доклинические исследования липосомальной формы противотуберкулезной фармацевтической композиции на основе конъюгата гидразида изоникотиновой кислоты и декстрана	Проект остановлен в связи с отсутствием оснований и финансирования в рамках ФЦП.	2019
170	Создание производства нового высокоэффективного препарата для лечения клещевого энцефалита	Проект остановлен в связи с отсутствием оснований и финансирования в рамках ФЦП.	2019

171	Создание нитросоединений декстранов для разработки эффективных кардиостимулирующих лекарственных препаратов	Проект остановлен в связи с отсутствием оснований и финансирования в рамках ФЦП.	2019
172	Производство ксантановой камеди с использованием штамма <i>Xantomonascampestris</i>	Реализация проекта остановлена из-за отсутствия финансирования и ответственного исполнителя.	2019
173	Организация производства препаратов для лечения синдрома хронической усталости и иммунной дисфункции	Проект приостановлен (10 %), проводится отработка рецептуры.	2019
174	Разработка технологии и организация производства транквилизаторов бензодиазепинового ряда	Технология разработана, проект выполнен на 100 %.	2019
175	Расширение линейки лечебных косметических средств серий «Planet SPA Altai» (Планет СПА Алтай) и «Силапант» с природными экстрактами и пантогематогеном	План на 2019 год выполнен полностью (100 %).	2019
Стратегическая задача № 2 «Реализация проектов развития пищевых производств («здоровых продуктов»), в том числе функционального питания»			
176	Разработка и внедрение в производство инновационных продуктов функционального питания на основе природного экологически чистого сырья Алтай	Открыто производство продуктов функционального питания на основе местного природного сырья (ООО «НПО «БИОПРОЕКТ»), разработаны новые продукты функционального питания. Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2019
177	Создание новой технологии по производству инновационных продуктов функционального питания - напитки, кисели, миксы	Разработаны и выведены на рынок новые продукты ягодные напитки на сухом меде, кисели, морсы. Мероприятие выполнено на 100 %.	2019
178	Синтез и выделение производных феруловой кислоты с высокими антиоксидантными свойствами	Реализация проекта остановлена из-за отсутствия финансирования и ответственного исполнителя.	2019
179	Организация производства плодово-ягодных вин и винных напитков из Алтайского сырья	Реализация проекта остановлена из-за отсутствия финансирования и ответственного исполнителя.	2019
Стратегическая задача № 3 «Создание условий для повышения инновационного уровня организаций города (в том числе не входящих в НПК), поддержка на конкурсной основе разработки и реализации программ технологического преобразования, формирования сетевых и кластерных образований»			
180	Строительство фармацевтического комплекса и складского корпуса для производства твердых лекарственных средств и биологически активных добавок	В производственном блоке: 1 участок производства твердых лекарственных форм на растительном сырье: - выполнены все виды работ. 2 участок производства твердых лекарственных форм на синтетическом сырье: - выполнены все виды работ. В складском и административно-бытовом корпусах: - выполнены все виды работ. Выполнено благоустройство прилегающей территории. Завершен монтаж наружных сетей коммуникаций. Объект сдан в эксплуатацию с резервной зоной. В резервной зоне проводится перепланировка, связанная с организацией участка Химико-Аналитической Лаборатории.	2019
181	Организация производства твердотопливных газогенераторов кислорода	Проект реализован на 22 %.	2019

Приоритетное направление № 2 «Развитие туристической отрасли»			
Стратегическая задача № 3 «Формирование туристической инфраструктуры для обслуживания транзитных туристов, концентрация в городе туристических услуг и товаров»			
182	Реализация проектов инвесторов в части строительства автосервиса, общественного питания, гостиниц, развлекательных центров, торговли сувенирами, сопутствующими товарами, продуктами на площадке автотуристского кластера «Золотые ворота»	16 мая 2019 года был открыт для посетителей комплекс придорожного сервиса «Горная страна». ООО «Созидатель плюс» осуществлены предпроектные и земляные работы по строительству торгово-логистического терминала. ИП Васнёвым А.Н. осуществлены проектные и земляные работы по строительству автозаправочного комплекса. В стадии проектирования находится торгово-развлекательный комплекс (ООО «Гарант».)	2019
Приоритетное направление № 3 «Развитие производства полимерных композиционных материалов и изделий из них (на их основе)»			
Стратегическая задача № 2 «Развитие производственного потенциала, разработка и создание высокотехнологичных производств»			
183	Организация промышленного производства рулонной гидроизоляции из пластифицированного поливинилхлорида и полиэтилена с липким слоем для защиты стальных нефте-, газо-, продуктопроводов	Проект выполнен в 2018 году полным объеме, закуплено оборудование, начат процесс запуска производства (100 %).	2019
184	Разработка технологии производства трубы высокого давления (до 20 атм.) в качестве аналога металлических труб для нужд водоканала	Выполнены НИОКР, проведена предпромышленная подготовка в 2018 году (100 %).	2019
185	Композитные баллоны высокого давления. Разработка и внедрение в производство композитных баллонов высокого давления	Проведены НИОКР, выпущен опытный образец, подготовлена программа проекта производства в 2018 году (100 %).	2019
186	Создание новой технологии по производству намоточных изделий из полимерных композиционных материалов	Проведены НИОКР, подготовлена соответствующая документация в 2018 году (100 %).	2019
187	Организация производства стеклопластиковых труб и фитингов больших диаметров	Производство организовано, выпуск продукции начат в 2018 году (100 %).	2019
188	Разработка технологий производства армированных древесно-полимерных композитов	Работы выполнены в 2017 году (100 %). В 2018 году расширен ассортимент продукции.	2019
189	Разработка и изготовление нового поколения стеклопластиковых и мульти композитных высокопрочных термостойких радиопрозрачных немагнитных оболочек геофизических приборов глубинного исследования для работы в скважинах глубиной свыше 3 км в условиях абразивного действия скважинной среды и бурового раствора	Работы выполнены в 2017 году (100 %).	2019
190	Запуск серийного производства стеклопластиковой насосной штанги для нефтедобывающей промышленности	Организовано серийное производство стеклопластиковой насосной штанги для нефтедобывающей промышленности. Мероприятие выполнено на 100 %.	2019

191	Организация производства насосно-компрессорной трубы	Мероприятие выполнено на 100 %.	2019
192	Разработка технологии и производство высокопрочных коррозионностойких стеклопластиковых труб для модернизации существующих и создания новых дождевальных машин с повышенными характеристиками	Начат выпуск композитных изделий для инновационной оросительной техники (100 %).	2019
193	Создание ультразвуковых технологических аппаратов для различных отраслей промышленности и организация их производства	Опытное производство создано на базе МИП ООО «Центр ультразвуковых технологий АлтГТУ». Мероприятие выполнено на 100 %.	2019
194	Организация производства геомембраны - рулонные полимерные листы толщиной 0,1 - 3,0 мм из полиэтилена низкого давления и полиэтилена высокого давления, шириной до 8 метров	Проведены НИОКР, закуплено оборудование, проведен запуск производственного процесса. Мероприятие выполнено полностью в 2018 году (100 %).	2020
195	Организация серийного выпуска полимерной оснастки оборудования пищевого машиностроения	Проведены НИОКР, разработана технология, налажен выпуск фильер. Мероприятие выполнено в 2018 году (100 %).	2020
196	Организация производства стеклопластиковых емкостей для образования и хранения биогаза	Предприятие ООО «Ровинг», реализующее проект прекратило свою деятельность.	2019
197	Разработка технологии производства трубы со вспененным внутренним слоем, адаптивное производство для больших диаметров	Мероприятие перенесено на 2020 год в связи с отсутствием финансирования.	2019
198	Разработка технологии производства трубы для горячего водоснабжения	Мероприятие перенесено на 2020 год в связи с отсутствием финансирования.	2020
Направление № 5 «Охрана и укрепление здоровья жителей города Бийска»			
Стратегическая задача № 1 «Укрепление здоровья»			
199	Разработка, регистрация, постановка на серийное производство аппарата подводного вытяжения отделов позвоночника, тазобедренного и коленного суставов	Проект был закрыт в связи с низким спросом. ООО «ТММ» в 2018 году проект «Создание комплекса подводного вытяжения позвоночника «Аквагоризонталь» успешно завершен. Получено регистрационное удостоверение на медицинское изделие от 09.11.2018 № ФСР 2011/11808, декларация о соответствии РОСС RUД-RU.АГ58.В00098/18. (100 %).	2019
Направление № 7 «Инфраструктура и безопасность населения»			
Стратегическая задача № 1 «Создание комфортной городской среды, повышение уровня общественной безопасности и правопорядка»			
200	Проекты А1, А2, А3 (спецпроекты)	Работы по спецпроектам выполнены полностью, 100 %.	2019
Стратегическая задача № 2 «Развитие обеспечивающей научно-производственный комплекс инфраструктуры: жилищно-коммунального хозяйства, электро- и теплоэнергетики, повышение качества предоставления жилищно-коммунальных услуг. Жилищное строительство»			
201	Создание нестандартного оборудования, повышающего энергоэффективность и энергосбережение	Разработаны энергоэффективные сушильные комплексы, мероприятие выполнено на 100 %.	2019
Стратегическая задача № 3 «Повышение экологической безопасности»			

202	Организация предприятия по вторичной переработке полимерных материалов	Мероприятие перенесено на 2020 год в связи с отсутствием финансирования.	2019
Стратегическая задача № 4 «Обеспечение безопасности населения в чрезвычайных ситуациях»			
203	Научно-исследовательские работы «Ускоритель»	Мероприятие выполнено полностью (100 %).	2019
204	Направленный синтез высокоэнергетических соединений из класса циклических и линейных нитрамин	Мероприятие выполнено частично (75 %).	2019
205	Разработка научно-технических основ создания специализированной малогабаритной аппаратуры пленочного типа для интенсификации массообменных процессов в системе «жидкость-жидкость»	Мероприятие выполнено частично (75 %).	2019
206	Фундаментальные исследования по разработке высокоэнергетических композиций на основе гомо- и гетерополимерных нитротриазолов - модификаторов свойств взрывчатых систем	Мероприятие выполнено частично (75 %).	2019
207	Фундаментальные основы создания современных полимерных композиционных материалов и разработки инновационных технологий изготовления изделий двойного назначения на их основе	Мероприятие выполнено частично (75 %).	2019
208	Фундаментальные исследования быстропротекающих процессов генерации аэрозолей с использованием энергии ВЭМ и эволюции аэрозольных сред, разработка новых высокоэффективных методов дистанционной диагностики различных объектов и обнаружения взрывчатых и опасных веществ для обеспечения безопасности жизнедеятельности населения и функционирования жизненно важных объектов	Мероприятие выполнено частично (75 %).	2019
208	Фундаментальные технологические основы биорефайнинга возобновляемого недревесного сырья	Мероприятие выполнено частично (75 %).	2019
Исполнение муниципальных программ города Бийска за 2019 год			
Цель № 1 «Формирование инновационной экономики и комфортной городской среды»			
Приоритетное направление № 1 «Развитие биофармацевтики и пищевых производств»			
209	Муниципальная программа «О поддержке и развитии малого и среднего предпринимательства в городе Бийске» на 2018 – 2022 годы	В Бийском бизнес-инкубаторе в течение 2019 года размещались 19 резидентов, всем оказывалась финансовая поддержка в виде минимизации расходов на аренду нежилых помещений, оборудования и мебели, компенсации расходов на обучение и аутсорсинговые услуги. ИКЦ оказаны 542 консультации. В 2019 году проведено 4	2019

		заседания Общественного Совета по предпринимательству при Главе города, организовано 4 семинара, в которых приняли участие 133 СМСП. Актуальная для предпринимателей информация регулярно размещается на сайте города, в городских СМИ, социальных сетях.	
Приоритетное направление № 2 «Развитие туристической отрасли»			
210	Муниципальная программа «Развитие туризма в городе Бийске» на 2017 - 2020 годы	Создан комплекс обеспечивающей инфраструктуры автотуристского кластера «Золотые ворота»: газоснабжение, подъезд к объектам кластер. Созданы дополнительные полосы движения для въезда в кластер. Сформирован пакет документов по восстановлению Фирсовского пассажа. Установлена архитектурная подсветка на зданиях памятников архитектуры. Построены линии освещения в историческом центре города. Определен подрядчик на изготовление ПСД на реставрацию здания культурного наследия «Пассаж Второва». Отремонтирован фасад здания Бийского краеведческого музея, ограда, беседка, заменены окна и двери. Реализован проект «Прогулки по старому городу». Проведены Открытый спортивно-туристский слет города Бийска, фестиваль моды «HypeRussianStyle», Музейная ночь.	2019
211	Муниципальная программа «Информирование населения о деятельности органов местного самоуправления через муниципальные средства массовой информации города Бийска на 2018 - 2022 годы»	Корректura, верстка и распространение газеты «Муниципальный вестник» (51 выпуск тиражом 103 319 экз.). Выпущено 100 радиопрограмм «Новости», 100 радиопередач «Вестник Администрации».	2019
Направление № 4 «Развитие образования»			
212	Муниципальная программа «Молодежь Наукограда Бийск» на 2017 - 2020 годы	Поддержка городских военно-патриотических и военно-спортивных клубов, студенческих строительных отрядов, общественных объединений молодежи; проведение мероприятий патриотической направленности. Организованы акции, посвященные пропаганде здорового образа жизни. Проведен окружной межмуниципальный молодежный форум. Для молодежи из малообеспеченных и неблагополучных семей организован семинар-интенсив на базе отдыха «Берёзка». Проведен IV межрегиональный конкурс «Инженерный приговор», соревнования по ракетомодельному спорту на Кубок им. Я.Ф. Савченко, межрегиональный компьютерный фестиваль. Организованы и проведены игры Лиги КВН «Бия», городские молодежные творческие конкурсы. Проведены 2 конкурса социально значимых проектов на предоставление грантов в области молодежной политики, грантовую поддержку получили 40 проектов на общую сумму 957 тыс. руб.	2019
213	Муниципальная программа «Профилактика социального сиротства в городе Бийске» на 2017 - 2020 годы	На базе КГБУСО «Комплексный центр социального обслуживания населения города Бийска» организовано сопровождение беременных женщин из группы риска и кризисных семей с целью недопущения отказов от ребёнка. Организована работа по временному устройству детей до 3-х лет в	2019

		Дом ребёнка. Установлено постинтернатное сопровождение в отношении всех выпускников детских домов, обучающихся в колледжах города. В рекреации отдела опеки и попечительства размещена передвижная выставка «Галерея Сердец» с анкетами детей, нуждающимися в размещении в семьях. Информация о формах жизнеустройства детей представлена на сайте.	
214	Муниципальная программа «Развитие образования в городе Бийске» на 2017 - 2019 годы	На территории города организовано оказание услуг дошкольного, общего школьного, дополнительного образования. Все дети в возрасте с 3 до 7 лет обеспечены услугами дошкольного образования. Охват детей в возрасте от 5 до 18 лет дополнительным образованием – 68 %. В 2019 году более 7500 учащихся приняли участие во Всероссийской олимпиаде школьников. В 15 школах города реализуется профильное обучение по 6 направлениям.	2019
Направление № 5 «Охрана и укрепление здоровья жителей города Бийска»			
215	Муниципальная программа «Профилактика наркомании и токсикомании в городе Бийске» на 2018 - 2022 годы	Проведено тестирование 806 учащихся старших классов школ и СУЗов с целью выявления потребителей наркотиков. Уничтожено 14 очагов произрастания дикорастущей конопли на территории города. Организована работа с группами взаимопомощи для наркозависимых, в т.ч. с участием волонтеров. Волонтерами проведено 34 лекции-семинара в школах города с охватом 876 учащихся, проведены публичные акции, выпущены информационные буклеты. Продолжает работу интернет сайт «Я выбираю жизнь» по профилактике наркомании и токсикомании.	2019
216	Муниципальная целевая программа «Развитие физической культуры и спорта в городе Бийске» на 2017 - 2020 годы	Проведен капитальный ремонт здания по ул. Раздольная, 28 для размещения отделения КГБУ СП «СШОР по гребле на байдарках и каноэ К. Костенко». Установлены системы видеонаблюдения, проведены текущие ремонты в спортивных школах города. Приобретена мебель для СК «Заря». Приобретен спортивный инвентарь и экипировка для спортшкол № 2, «Заря», «Дельфин». Приобретены спортивные костюмы для участия команды города в летней олимпиаде городов Алтайского края. В городских спортивно-массовых мероприятиях приняли участие 49,3 тыс. человек.	2019
217	Муниципальная программа «Создание условий для оказания медицинской помощи населению города Бийска» на 2019-2020 годы	Для снижения кадрового дефицита медицинских работников в лечебные учреждения города привлечено на работу 4 специалиста.	2019
218	Муниципальная программа «Создание условий для оказания высококвалифицированной экстренной и неотложной медицинской помощи населению города Бийска» на 2019-2023 годы	Для снижения кадрового дефицита медицинских работников в лечебные учреждения города привлечено на работу 7 специалистов. Четверем специалистам предоставлено служебное жилье.	2019
Направление № 6 «Развитие культуры»			
219	Муниципальная программа «Развитие культуры города Бийска» на 2017 – 2020 годы	Проведены работы по изготовлению проектно-сметой документации ремонтно-реставрационных работ зданий, являющихся объектами культурно-исторического наследия.	2019

		<p>Пополнены библиотечные фонды, приобретена компьютерная и оргтехника для библиотечной сети города.</p> <p>Проведен ремонт муниципальных учреждений культуры, установлена архитектурная подсветка зданий драматического театра и краеведческого музея.</p> <p>Организовано участие творческих коллективов города в значимых региональных, российских и международных фестивалях и конкурсах.</p> <p>Клубно-досуговыми учреждениями города проведены культурно-массовые мероприятия, в т.ч. посвященные Дню города, Дню Победы, новогодние мероприятия и т.д.</p>	
Направление № 7 «Инфраструктура и безопасность населения»			
220	Муниципальная программа «Газификация города Бийска» на 2016 – 2020 годы	Сданы в эксплуатацию распределительные газопроводы от ГРП-6, 4, 48, готовятся к сдаче распределительные газопроводы от ГРП-1 и ГРП-5. Выполнены кадастровые работы по распределительному газопроводу от ГРП-10/1, для технологического присоединения к сетям газораспределения жилых домов по ул. Севастопольская от ГРП-25 (чётная сторона).	2019
221	Муниципальная программа «Защита населения и территории города Бийска от чрезвычайных ситуаций, обеспечение первичных мер пожарной безопасности и обеспечение безопасности людей на водных объектах» на 2018 – 2022 годы»	Проведены планово-предупредительные мероприятия в период весенне-летнего паводка: перекачка талых вод, работы по снижению нагрузки на опоры моста. Организовано дежурство спасателей на пляжах города. Проведено повышение квалификации сотрудников МБУ «Бийская служба спасения»	2019
222	Муниципальная программа «Повышение безопасности дорожного движения в городе Бийске» на 2016 – 2020 годы	Произведен ремонт стоек дорожных знаков на улицах города. Проведены работы по текущему содержанию 25 светофорных объектов. По мере ремонта дорог нанесено 105 км продольной дорожной разметки и 374 пешеходных перехода. Совместно с ГИБДД проведены акции «Внимание – дети!», «Месячник безопасности», организованы конкурсы «Молодёжь за безопасность», «Маленький пешеход», «Безопасное колесо».	2019
223	Муниципальная программа «Поддержка и развитие транспортного обслуживания населения города Бийска» на 2017 – 2020 годы	Организованы пассажирские перевозки по 10 сезонным садоводческим маршрутам. Частично возмещены недополученные доходы в связи с оказанием гражданам услуг по перевозке горэлектротранспортом. Частично возмещена стоимость затрат по проезду 10449 учащихся в общественном транспорте по льготным билетам.	2019
225	Муниципальная программа «Профилактика преступлений и иных правонарушений на 2017 – 2020 годы»	Изготовлено 823 информационных буклета, пропагандирующие этнокультурное взаимоуважение, стремление к межнациональному миру. Проведен открытый фестиваль «Под одним небом», направленный на развитие диалога культур, воспитание уважения к лицам других национальностей. Проведены тематические массовые мероприятия, занятия со школьниками «Скажи экстремизму: «Нет!». В ряды народных дружинников в 2019 году принято 25 человек. Размещены информационные материалы по профилактике преступлений, экстремизма и терроризма, безнадзорности и правонарушений среди несовершеннолетних.	2019
226	Муниципальная программа «Профилактика экстремизма, а	Проведено мероприятие «Культура и традиции народов Алтайского края» с целью воспитания	2019

	также минимизация и (или) ликвидация последствий проявлений экстремизма на территории города Бийска на 2019-2022 годы»	гражданско-патриотических качеств у школьников, предупреждения проявления фактов национального и религиозного экстремизма. Проведен конкурс среди обучающихся 9-11 классов «Законодательство РФ в сфере противодействия экстремизму».	
227	Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» на 2018 – 2022 годы	В здании Администрации города произведен монтаж автоматического индивидуального теплового пункта с погодной компенсацией режимов системы отопления, установлены 62 энергосберегающих светодиодных светильника, произведена замена 295 энергосберегающих ламп на светодиодные. В системе уличного освещения 925 ламп заменено на светодиодные. Управляющими компаниями проводилась установка датчиков движения для освещения подъездов жилых домов, замена деревянных оконных блоков на пластиковые.	2019
228	Муниципальная программа «Дополнительные меры социальной поддержки населения и оказания адресной социальной помощи отдельным категориям граждан в городе Бийске» на 2016 – 2020 годы	Произведено 12515 выплат компенсаций разницы в стоимости единого проездного билета; 23 выплаты компенсации стоимости единого проездного билета. Ежемесячно оказывается социальная помощь гражданам в виде льгот по оплате коммунальных услуг по отоплению и горячему водоснабжению, предоставляемых гражданам МУП г. Бийска «Водоканал». Произведена компенсация расходов по уплате налога на имущество 12 малоимущим гражданам. Общественным организациям предоставлена подписка на 750 экз. периодического печатного издания. Предоставлены компенсационные выплаты 14 учащимся на проезд к месту учебы и обратно. Предоставлены компенсационные выплаты на питание 83 обучающимся КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края», 203 обучающимся муниципальных бюджетных образовательных учреждений, нуждающимся в социальной поддержке. Оказана поддержка членам общественных объединений, осуществляющих деятельность в здании МБУ «Центр общественных объединений».	2019
229	Муниципальная программа «Доступная среда» на 2016 – 2020 годы	Оказаны транспортные услуги инвалидам и другим маломобильным группам населения по 6296 заявкам.	2019
Направление № 8 «Общее инфраструктурное развитие и градостроительная политика»			
230	Муниципальная программа «Развитие жилищно-коммунального хозяйства, благоустройства и дорожного хозяйства в городе Бийске» на 2017 – 2020 годы	Уход за парками и скверами; охрана кладбищ, уборка и благоустройство мест захоронения. Приобретение электрической энергии для освещения городских улиц, ремонт и содержание линий уличного освещения. Отлов безнадзорных животных; приобретение инвентаря для проведения субботников. Ликвидация несанкционированных свалок. Текущий ремонт и содержание автомобильных дорог.	2019
231	Муниципальная программа «Обеспечение жильем молодых семей в городе Бийске» на 2016 – 2020 годы	В 2019 году 208 молодых семей улучшили жилищные условия благодаря участию в программе.	2019
232	Муниципальная программа «Переселение граждан из аварийного жилищного фонда города Бийска» на 2018 – 2022 годы	В отчётном году за счет средств бюджета города производился расчет за дополнительную площадь, предоставленную гражданам при переселении. По программе «Переселение граждан из ветхого и аварийного жилфонда на 2019-2025 годы» приобретено 17 квартир для расселения 50 человек.	2019

233	Муниципальная программа «Формирование современной городской среды на территории муниципального образования город Бийск на 2018-2022 годы»	Благоустроено 86 дворовых территорий (ремонт проездов, установка лавочек, урн, устройство освещения); проведена реконструкция бульвара Вали Максимовой (установлен фонтан, детская площадка, площадка для выгула собак, площадка для ГТО, площадка для маломобильных групп населения, спортивная площадка, велодорожки, лавочки, световые элементы).	2019
Направление № 9 «Обеспечение системы управления реализацией Стратегии»			
234	Муниципальная программа «Информатизация органов местного самоуправления города Бийска на 2018 – 2022 годы»	Приобретено антивирусное программное обеспечение. Создана система сбора и управления процессами для оцифровки городской среды для нужд Администрации города. Приобретена вычислительная и офисная техника.	2019
235	Муниципальная программа «Материально-техническое и организационное обеспечение органов местного самоуправления города Бийска на 2016 – 2020 годы»	Материально-техническое обеспечение деятельности Администрации города и её структурных подразделений. Проведен текущий ремонт зданий, помещений. Проведено обучение муниципальных служащих (повышение квалификации, профессиональная переподготовка).	2019
236	Муниципальная программа «Управление муниципальными финансами города Бийска» на 2018 – 2022 годы	Своевременное выполнение долговых обязательств. 89 % расходов бюджета сформировано программным методом. Достижение объема налоговых и неналоговых доходов бюджета города составило 92,5 %. Проведены ревизии финансово-хозяйственной деятельности муниципальных учреждений.	2019
237	Муниципальная программа «Формирование, эффективное использование, распоряжение и содержание имущества муниципального образования город Бийск на 2017 – 2020 годы»	Оплачены коммунальные и охранные услуги в отношении объектов муниципальной казны города Бийска. Проведена оценка рыночной стоимости объектов муниципальной собственности. Увеличены уставные фонды МУП г. Бийска «Бийскгортранс», МУП г. Бийска «Трамвайное управление», приобретен в муниципальную собственность стадион «Прогресс», газовая котельная, построена тепловая сеть.	2019
238	Муниципальная программа «Обеспечение эффективного и рационального использования земельных ресурсов на 2017 - 2020 годы»	Разработан проект межевания территории в границах ул. Разина, ул. Трофимова, ул. Репина, ул. Мартыанова; проведена оценка 12 участков. Оказание услуг юридическим и физическим лицам услуг по проектированию, сбору исходных данных.	2019

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда Бийск

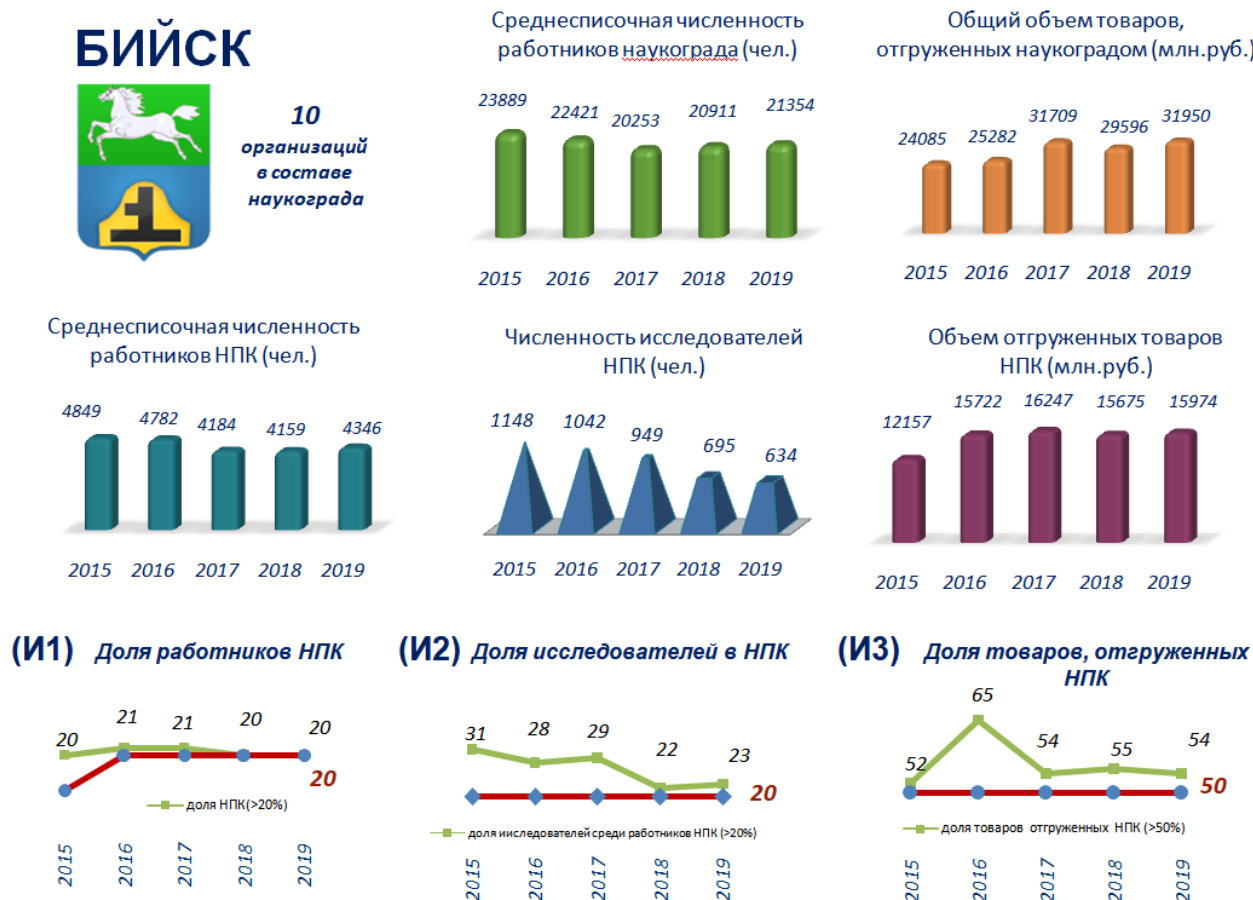


Рисунок 2.1.1. Анализ данных наукограда Бийск

Из данных, представленных на рисунке 2.1.1 видно, что в 2019 году:

И1 = 20 %, И2 = 23 %, И3 = 54 %.

При этом наблюдается:

- увеличение численности работников организаций НПК наукограда на 4,4 %;
- уменьшение численности исследователей организаций НПК наукограда на 4,3 %;
- увеличение общего объема товаров, произведенных НПК наукограда на 2 %.

Вывод: Индикаторы И1 - И3 НПК Бийска соответствуют требованиям, установленным пунктом 8 статьи 2.1 Федерального закона № 70-ФЗ. При этом значения индикатора И1 являются критическими, т.к. находятся на границе минимально допустимого значения в виду того, что ежегодно снижается численность работников НПК наукограда. Индикатор И2 имеет устойчивую тенденцию к уменьшению из-за резкого снижения численности исследователей в НПК наукограда. Индикатор И3 стабилен на протяжении последних трех лет. Наукограду следует обратить внимание на привлечение кадров в организации НПК, в том числе исследователей.

2.2. Дубна

Организации НПК наукограда

Таблица 2.2.1.

Организации НПК Дубны

№п /п	Организационно-правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
1	Акционерное общество	ОКБ «Аэрокосмические системы»	72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	Научные исследования и разработки	научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательная организация высшего образования;
2	Общество с ограниченной ответственностью	«Научно-технологический испытательный центр АпАТЭК-Дубна»	72.19. Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	Индустрия наносистем. Информационно-телекоммуникационные системы. Транспортные и космические системы. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
3	Акционерное общество	Акционерное общество «Научно-исследовательский институт «Атолл»	72.1 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук 25.62 Обработка металлических изделий механическая 43.2 Производство электромонтажных, санитарно-технических и прочих строительно-монтажных работ	Выполнение фундаментальных и прикладных НИОКР; Разработка и выпуск продукции военного и двойного назначения	Организация, осуществляющая полностью или частично приготовления (в том числе проектно-исследовательские работы, новое строительство, техническое перевооружение, модернизацию основных средств, реконструкцию зданий, приобретение машин, оборудования), необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или)

					инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг)
4	Закрытое акционерное общество	Закрытое акционерное общество «Научно-производственный центр «АСПЕКТ» им. Ю.К. Недачина»	26.51.4; 72.19.9 (основные)	Безопасность и противодействие терроризму (аппаратура радиационного контроля)	- организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации);
5	Акционерное общество	Акционерное общество Научно-производственный комплекс «Дедал» (АО «НПК «Дедал»)	Научно-производственная деятельность	Проектирование; конструирование, изготовление (проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских (НИОКР) работ, обеспечивающих разработку и внедрение новых технических средств охраны и систем физической защиты, производство технических средств охраны и систем физической защиты с использованием собственных производственных возможностей), поставку оборудования и выполнение строительно-монтажных работ; выполнение пуско-наладочных работ; обучение персонала эксплуатирующей организации; гарантийное и постгарантийное обслуживание.	организация, осуществляющая полностью или частично приготовления (в т.ч. новое строительство, технич. перевооружение, модернизацию осн. средств, приобретение оборудования), необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и инновационных товаров и услуг
6	Акционерное общество	Акционерное общество «Дубненский машиностроительный завод» имени Н.П. Федорова»	Основной вид деятельности – 30.30.3 Производство вертолетов, самолетов и прочих летательных аппаратов; Дополнительные виды деятельности – 25.40 Производство оружия и боеприпасов, 25.61 Обработка металлов и нанесение покрытий на металлы, 26.30 Производство коммуникационного оборудования, 26.51 Производство инструментов и приборов для измерения,	Производство вертолетов, самолетов и прочих летательных аппаратов	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологии и техники Российской Федерации).

			тестирования и навигации, 33.16 Ремонт и техническое обслуживание летательных аппаратов, включая космические, 46.14.2 Деятельность агентов по оптовой торговле судами, летательными аппаратами и прочими транспортными средствами, не включенными в другие группировки, 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие.		
7	Акционерное общество	Институт физико-технических проблем	26.51.4 Производство приборов и аппаратуры для измерения электрических величин или ионизирующих излучений 33.13, 52.10.9	Производство приборов и аппаратуры для измерения электрических величин или ионизирующих излучений	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологии и техники Российской Федерации)
8	Акционерное общество	АО «научно-производственное объединение «КРИПТЕН»	ОКВЭД 18.12	Производство голографической продукции	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации);
9	Государственное бюджетное учреждение субъекта Российской Федерации	государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Университет «Дубна»	85.22, 85.14, 85.21, 85.21.1, 85.21.2, 85.21.3, 85.23, 72.11, 72.19, 72.19.3, 72.19.4, 72.19.9, 72.20	Образовательная деятельность по образовательным программам высшего образования, среднего профессионального образования и научная деятельность	Образовательная организация высшего образования
10	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная	26.11.3, 26.12	Производство интегральных электронных схем	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг

		фирма «Микротехнология»			
11	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-технологический парк «Дубна»	Основной: 72.19	научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации);
12	Международная межправительственная организация	Объединенный институт ядерных исследований	ОКВЭД ОК 029-2014 КДЕС Ред.2/72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	(72.19) Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации
13	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр «Оптическая связь»	72.19, 42.22.1, 42.22.2	Научные исследования и разработки в области естественных и технических работ (72.19)	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники РФ)
14	Общество с ограниченной ответственностью	ООО Препрег-Дубна	72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук 13.20.3 Производство тканей, за исключением специальных тканей, из химических комплексных нитей и штапельных волокон	создание технологии промышленного производства новых видов тканей из углеродного волокна; тканей для систем внешнего армирования; создание технологии промышленного производства тканей и полимерных композиционных материалов; патентная защита новых видов продукции; создание полного пакета разрешительной документации для новых видов продукции; внедрение разработанных технологий в создание современного промышленного ткацкого производства из углеродных волокон и производства современных композиционных материалов.	—
15	Акционерное общество	Акционерное общество	Научные исследования и разработки в области естественных	Разработка, производство, испытание, модернизация, реализация, ремонт,	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение

		«Государственное машиностроительное конструкторское бюро «Радуга» имени А.Я. Березняка»	и технических наук (ОКВЭД 72.19.9)	послепродажное обслуживание и обеспечение лицензионного производства комплектов стратегического и тактического авиационного обслуживания высокоточного оружия класса «воздух-поверхность» и унифицированных систем морского вооружения.	работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации);
16	Акционерное общество	Акционерное общество «Приборный завод «ТЕНЗОР»	27.12, 18.12, 26.11, 26.20, 26.51, 26.51.5, 26.51.7, 27.90, 32.99.9, 33.14, 33.20, 41.20, 43.29, 43.99, 46.90, 52.10, 52.21.2, 68.20.2, 71.12.12, 71.12.6, 71.20, 72.19, 85.42.9	Производство систем физической, противопожарной защиты и систем автоматизированного управления технологическими процессами	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
17	Закрытое акционерное общество	Закрытое акционерное общество «Межрегиональное производственное объединение технического комплектования «ТЕХНОКОМПЛЕКТ»	27.12. Производство электрической распределительной и регулирующей аппаратуры 72.19. Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук 27.11 Производство электродвигателей, генераторов и трансформаторов 27.40 Производство электрических ламп и осветительного оборудования 27.90 Производство прочего электрооборудования, не включенного в другие группировки, кроме электрооборудования для двигателей и транспортных средств 35.12 Передача электроэнергии и технологическое присоединение к распределительным электросетям	Энергоэффективность, энергосбережение	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
18	Акционерное общество	Акционерное общество «ПРОМТЕХ-Дубна»	27.90. Производство прочего электрического оборудования. 27.11.12 Производство генераторов. 27.32 Производство прочих проводов и кабелей электрического оборудования.	Производство: - кабельных сборок для военной и гражданской авиации - облегченных проводов типа ПБФв, ПБПФл, БСФЭО, плетенки, -соединителей, - трубопроводов для авиационной техники, - генераторов, - распределительно-	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки,

				коммутационных устройств для авиационной техники.	технологий и техники Российской Федерации)
19	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Нейтронные технологии»	26.51.8 Производство частей приборов и инструментов для навигации, управления, измерения, контроля, испытаний и прочих целей	Безопасность и противодействие терроризму. Разработка, изготовление и обслуживание оборудования на основе метода меченых нейтронов	- организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации);
20	Федеральное государственное унитарное предприятие	федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-исследовательский институт прикладной акустики»	72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	Индустрия наносистем Информационно-телекоммуникационные системы; перспективные виды вооружения военной и специальной техники, Энергоэффективность, энергосбережение.	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации);
21	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Каменный век»	20.6	производство базальтового волокна	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
22	Федеральное государственное унитарное предприятие	ФГУП «Космическая связь» - филиал ЦКС «Дубна»	61.30 Спутниковая связь	Оказание услуг связи	нет
23	Общество с ограниченной ответственностью	Компания Контакт	Деятельность в области связи на базе проводных технологий	Услуги связи	научная организация, осуществляющая оказание услуг
24	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Пелком Дубна Машиностроительный завод»	28.49 Производство прочих станков 28.24 Производство ручных инструментов с механизированным приводом 28.49.4 Производство делительных головок и прочих специальных приспособлений для станков 33.12 Ремонт машин и оборудования 46.62.3 Торговля оптовая станками для обработки прочих материалов	Машиностроение	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)

			46.69.2 Торговля оптовая эксплуатационными материалами и принадлежностями машин 46.9 Торговля оптовая неспециализированная		
25	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Люксофт Дубна»	62.01	Разработка компьютерного программного обеспечения	хозяйственное общество, созданное научной организацией или образовательной организацией высшего образования

Результаты деятельности организаций НПК наукограда

Таблица 2.2.2.

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Дубна

Организации НПК наукограда Дубна		Среднесписочная численность работников	Численность научных работников (исследователей) (ед.)	Численность профессорско-преподавательского состава (включая лиц, работающих по совместительству) (ед.)	Общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) (тыс. руб.)	Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) (тыс. руб.)
1	ОКБ «Аэрокосмические системы»	492	9	0	1 089 383	16 700
2	«Научно-технологический испытательный центр АпАТЭК-Дубна»	33	18	0	104724	0
3	Акционерное общество «Научно-исследовательский институт «Атолл»	226	56	3	504 818,3	27 107, 2
4	Закрытое акционерное общество «Научно-производственный центр «АСПЕКТ» им.Ю.К. Недачина»	235	25	3	1 465 947,6	17 936
5	Акционерное общество «Научно-производственный комплекс «Дедал» (АО «НПК «Дедал»)	350	44	1	428 280,00	15000
6	Акционерное общество «Дубненский машиностроительный завод» имени Н.П. Федорова»	1578	0	0	1754902	0
7	Институт физико-технических проблем	49,6	0	0	127260	0
8	АО «научно-производственное объединение «КРИПТЕН»	474	2	0	3 380 977	0
9	государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Университет «Дубна»	690	564	477	268107,29	6816
10	Общество с ограниченной ответственностью Научно-	26	0	0	18213	0

	производственная фирма «Микротехнология»					
11	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-технологический парк «Дубна»	11	4	1	8183	нет данных
12	Объединенный институт ядерных исследований	4970	1158	нет данных	9402495,3	нет данных
13	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр «Оптическая связь»	22	14	нет данных	65598	604
14	ООО Препрег-Дубна	21	0	0	247 796	0
15	Акционерное общество «Государственное машиностроительное конструкторское бюро «Радуга» имени А.Я. Березняка»	1257	401	13	15 740 836,23	238 897,49
16	Акционерное общество «Приборный завод «ТЕНЗОР»	517	4	0	660 228	5 228
17	Закрытое акционерное общество «Межрегиональное производственное объединение технического комплектования «ТЕХНОКОМПЛЕКТ»	199	45	3	423 153	53 170
18	Акционерное общество «ПРОМТЕХ-Дубна»	714	0	0	2 150 168	431 654
19	Общество с ограниченной ответственностью «Нейтронные технологии»	1	1	нет данных	3995	нет данных
20	федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-исследовательский институт прикладной акустики»	397	234	0	890 502	закрытая информация
21	Общество с ограниченной ответственностью «Каменный век»	88	2	нет данных	209355	789435
22	ФГУП «Космическая связь» - филиал ЦКС «Дубна»	113	0	0	нет данных	15 800
23	Компания Контакт	16	1	0	21705	0
24	Общество с ограниченной ответственностью «Пелком Дубна Машиностроительный завод»	58	0	0	70179	0
25	Общество с ограниченной ответственностью «Люксофт Дубна»	56	1	нет данных	111347	2350

**Работы наукограда по Плану реализации
Стратегии социально-экономического развития в 2019 году**

Таблица 2.2.3.

Работы по реализации Стратегии наукограда Дубна в 2019 г.

Дубна Бюджет: 97 758 896,56(тыс. руб.) Внебюджет: 0 (тыс. руб.)			
№	Мероприятие	Выполнение	Завершение
1	Проведение конференции по развитию наукограда	Мероприятие выполнено на 100%	Ноябрь 2019
2	Приобретение мебели для жилищного фонда развития наукограда Дубна	Мероприятие выполнено на 100%	Ноябрь 2019
3	Приобретение оборудования для областного физико-математического лицея	Мероприятие выполнено на 100%	Декабрь 2019
4	Капитальный ремонт (ремонт) муниципальных автономных дошкольных образовательных учреждений г. Дубны	Мероприятие выполнено на 100%	Декабрь 2019
5	Капитальный ремонт (ремонт) муниципальных бюджетных общеобразовательных учреждений г. Дубны	Мероприятие выполнено на 100%	Декабрь 2019
6	Приобретение оборудования в рамках создания Центра радиационной (электронной) обработки медицинских изделий и немедицинского сегмента на территории ОЭЗ ТВТ «Дубна»	Мероприятие выполнено на 100%	Декабрь 2019

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда Дубна

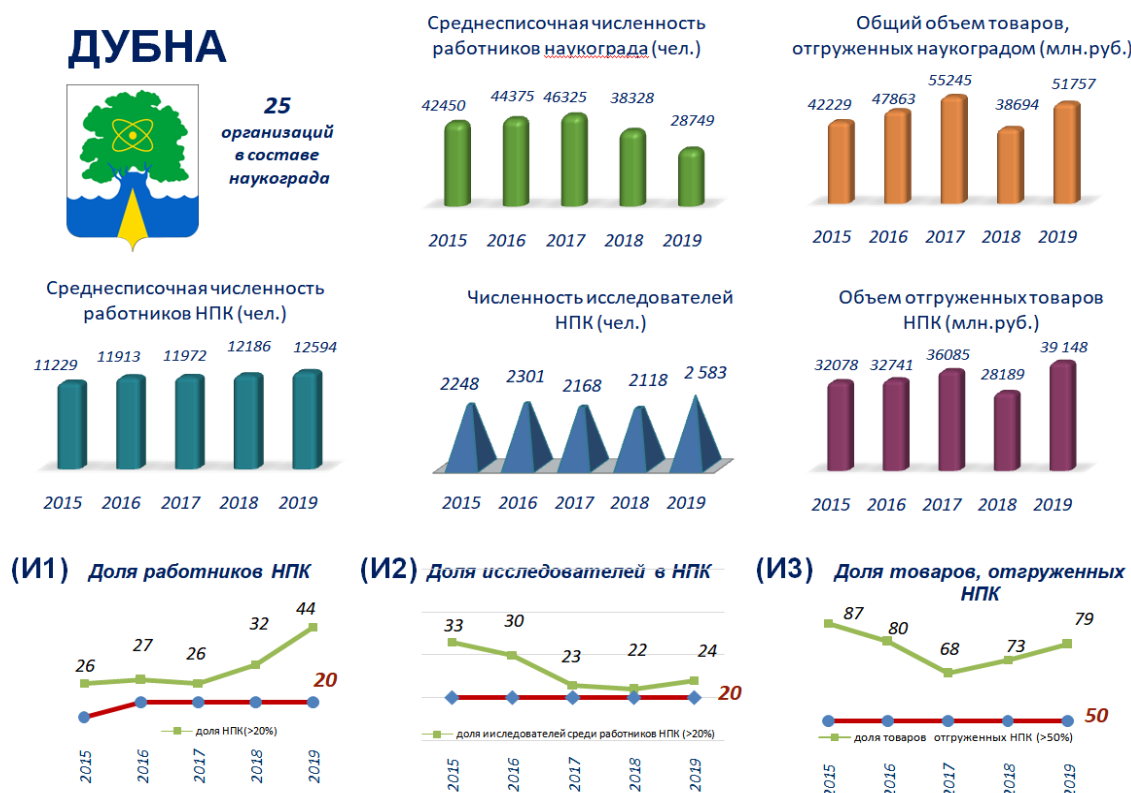


Рисунок 2.2.1. Анализ данных наукограда Дубна

Из данных по наукограду Дубна, представленных на рисунке 2.2.1 видно, что:

И1 = 44 %, И2 = 24 %, И3 = 79%.

При этом наблюдается:

- увеличение численности работников организаций НПК наукограда на 3,3 %;
- увеличение численности исследователей организаций НПК наукограда на 12,2 %;
- увеличение общего объема товаров, произведенных НПК наукограда на 13,9 %.

Вывод: Индикаторы И1 - И3 НПК Дубны соответствуют требованиям, установленным пунктом 8 статьи 2.1 Федерального закона № 70-ФЗ.

Индикатор И1 показал значительный рост в 2019 году и на данный момент составляет 44%, что существенно выше предельно допустимого значения. Индикатор И2 в 2019 году чуть выше предельно допустимого значения и стабилен с 2017 года. Индикатор И3 в 2019 году значительно выше предельно допустимого значения и соответствует требованиям. Наукоград Дубна включает динамично развивающиеся инновационные производства, в нем созданы условия для привлечения инвесторов и развития особой экономической зоны.

2.3 Жуковский

Организации НПК наукограда

Таблица 2.3.1.

Организации НПК Жуковский

№ п/п	Организационно-правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
1	Федеральное государственное унитарное предприятие	Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный аэрогидродинамический институт им. профессора Н.Е. Жуковского (ФГУП «ЦАГИ»)	72.19 - Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	Транспортные и космические системы. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика. Информационно-телекоммуникационные системы.	научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники РФ
2	Акционерное общество	Акционерное общество «Летно-исследовательский институт имени М.М. Громова» (АО «ЛИИ»)	72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	Транспортные и космические системы. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика. Информационно-телекоммуникационные системы.	научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники РФ
3	Акционерное общество	Акционерное общество «Научно-исследовательский институт авиационного оборудования» (АО «НИИАО»)	72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и	Транспортные и космические системы. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. Информационно-телекоммуникационные системы.	научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными

			технических наук прочие		направлениями развития науки, технологий и техники РФ
4	Непубличное акционерное общество	Непубличное акционерное общество «Экспериментальный машиностроительный завод им. В.М. Мясищева» (НАО «ЭМЗ»)	72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	Транспортные и космические системы. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.	научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники РФ
5	Акционерное общество	Акционерное общество «Научно-исследовательский институт приборостроения имени В.В. Тихомирова» (АО «НИИП»)	72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	Транспортные и космические системы. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.	научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники РФ
6	Акционерное общество	Акционерное общество «Московский научно- исследовательский институт «Агат» (АО «МНИИ «Агат»«)	72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	Транспортные и космические системы. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.	научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники РФ
7	Акционерное общество	Акционерное общество «Центр научно-технических услуг «Динамика»	72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	Транспортные и космические системы. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники Информационно- телекоммуникационные системы.	научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития

					науки, технологий и техники РФ
8	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-инженерная компания» (ООО «НИК»)	72.1 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	Транспортные и космические системы. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники.	научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники РФ
9	Федеральное государственное бюджетное учреждение	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Институт им. Н.Е. Жуковского»	72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	Транспортные и космические системы. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика. Информационно-телекоммуникационные системы.	научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники РФ

Результаты деятельности организаций НПК наукограда

Таблица 2.3.2.

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Жуковский

Организации НПК наукограда Жуковский		Среднеспи- сочная численнос- ть работнико- в	Численнос- ть научных работников (исследоват- елей) (ед.)	Численность профессорско- преподавательско- го состава (включая лиц, работающих по совместительству) (ед.)	Общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) (тыс. руб.)	Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологич- ной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) (тыс. руб.)
1	Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный аэрогидродинамический институт им. профессора Н.Е. Жуковского (ФГУП «ЦАГИ»)	4 273	1 582	-	7 013 598,6	50 846,0
2	Акционерное общество «Летно- исследовательский институт имени М.М. Громова» (АО «ЛИИ»)	2199	416	-	3 414 840,6	265 937,7
3	Акционерное общество «Научно- исследовательский институт авиационного оборудования» (АО «НИИАО»)	244	104	-	970 130	9 881,4
4	Непубличное акционерное общество «Экспериментальный машиностроительный завод им. В.М. Мясищева» (НАО «ЭМЗ»)	794	379	-	1 022 141,0	-
5	Акционерное общество «Научно- исследовательский институт приборостроения имени В.В. Тихомирова» (АО «НИИП»)	2049	958	-	3 635 954,0	390 781,0
6	Акционерное общество «Московский научно- исследовательский институт «Агат»» (АО «МНИИ «Агат»»)	-	-	-	-	-

7	Акционерное общество «Центр научно-технических услуг «Динамика»	556	22	-	2 130 794,8	6 556,8
8	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-инженерная компания» (ООО «НИК»)	461	519	-	1 771 129,0	1 230 161,0
9	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Институт им. Н.Е. Жуковского»	108	13	-	932 903,4	-

**Работы наукограда по Плану реализации
Стратегии социально-экономического развития в 2019 году**

Таблица 2.3.3.

Работы по реализации Стратегии наукограда Жуковский в 2019 г.

Жуковский Бюджет: 2 052 846,28 (тыс. руб.) Внебюджет: 3 944 332,96 (тыс. руб.)			
№	Мероприятие	Выполнение	Завершение
1	Создание Центра прототипирования и развития аддитивных технологий	100%	2020
2	Создание технопарка ФГУП «ЦАГИ им. проф. Н.Е. Жуковского»	100%	2018
3	Создание индустриального парка «Жуковский»	10%	2020
4	Создание коворкинг-центра	100%	2019
5	Развитие инфраструктуры поддержки предпринимательства	на постоянной основе	2027
6	Укрепление материально-технической базы муниципальных образовательных учреждений дошкольного и общего образования	на постоянной основе	2027
7	Укрепление материально-технической базы муниципальных учреждений дополнительного образования детей	на постоянной основе	2027
8	Развитие Центра молодежного инновационного творчества (ЦМИТ)	100%	2019
9	Укрепление материально-технической базы муниципальных учреждений культуры	на постоянной основе	2027
10	Капитальный ремонт здания МУК драматический театр «Стрела» для детей и взрослых	100%	2018
11	Строительство детской поликлиники с оздоровительным центром на ул. Гудкова в рамках государственно-частного партнерства	100%	2017
12	Укрепление и развитие материально-технической базы спортивных сооружений	на постоянной основе	2027
13	Строительство ледового дворца	90%	2020
14	Развитие Многофункционального центра (МФЦ) городского округа Жуковский	на постоянной основе	2027
15	Создание центра компетенций и трансфера технологий (Умный город)	80%	2020
16	Улучшение экологической обстановки	на постоянной основе	2027

17	Комплексное благоустройство городских территорий, дворовых территорий, обустройство детских площадок	на постоянной основе	2027
18	Модернизация, реконструкция и ремонт городских энергосистем	на постоянной основе	2027
19	Строительство и модернизация и ремонт водозаборных сооружений	на постоянной основе	2027
20	Содержание и развитие сети автомобильных дорог местного значения	на постоянной основе	2027
21	Развитие международного аэропорта «Жуковский»	65%	2022
22	Установка монумента самолета Ту-144	100%	2019

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда Жуковский



Рисунок 2.3.1. Анализ данных наукограда Жуковский

Из данных по наукограду Жуковский, представленных на рисунке 2.3.1 видно, что:

И1 = 38 %, И2 = 37 %, И3 = 50%.

При этом в 2019 году по сравнению с 2018 годом наблюдается:

- Стабильное уменьшение численности работников организаций НПК наукограда на протяжении 5 лет.
- уменьшение численности исследователей организаций НПК наукограда на 10 %;
- уменьшение общего объема товаров, произведенных НПК наукограда на 6,8 %.

Вывод: Индикаторы И1 - И3 НПК Жуковского соответствуют требованиям, установленным пунктом 8 статьи 2.1 Федерального закона № 70-ФЗ. При этом индикаторы И1 и И2 в 2019 году существенно выше предельно допустимого значения и остаются стабильно высокими на протяжении последних лет. Индикатор И3 в 2020 году выше минимально допустимого значения и соответствует требованиям, однако имеет устойчивую тенденцию к снижению, которое происходит из-за увеличивающегося разрыва между увеличивающимися объемами производства наукограда в целом и постепенно снижающимися объемами продукции, производимой организациями НПК наукограда.

2.4. Кольцово

Организации НПК наукограда

Таблица 2.4.1.

Организации НПК Кольцово

№п/п	Организационно-правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
1	Федеральное бюджетное учреждение науки	ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»	72.1 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук 01.49.6 разведение лабораторных животных 21.10 производство фармацевтических субстанций 21.20.2 производство материалов, применяемых в медицинских целях	Безопасность и противодействие терроризму. Науки о жизни. Индустрия наносистем и материалов. Рациональное природопользование.	научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательная организация высшего образования
2	Акционерное общество	Вектор-Бест	21.20.2 Производство материалов, применяемых в медицинских целях	Безопасность и противодействие терроризму. Науки о жизни	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
3	Закрытое акционерное общество	Вектор-Медика	21.20.1 производство лекарственных препаратов 21.20.2 Производство материалов, применяемых в медицинских целях	Безопасность и противодействие терроризму. Науки о жизни	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
4	Акционерное общество	Вектор-БиАльгам	21.20.2 Производство материалов, применяемых в медицинских целях	Безопасность и противодействие терроризму. Науки о жизни	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение

			10.51.9 Производство прочей молочной продукции 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие		работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
5	Акционерное общество	Центр финансовых технологий	62.01 разработка компьютерного программного обеспечения 62.02 деятельность консультативная и работы в области компьютерных технологий 62.03 Деятельность по управлению компьютерным оборудованием 62.09 деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, прочая	Информационно-телекоммуникационные системы	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
6	Общество с ограниченной ответственностью	Навигационные системы	62.01 разработка компьютерного программного обеспечения 62.02 деятельность консультативная и работы в области компьютерных технологий 62.09 Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, прочая 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	Информационно-телекоммуникационные системы	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
7	Общество с ограниченной ответственностью	ГисНави	62.01 разработка компьютерного программного обеспечения 62.02 деятельность консультативная и работы в области компьютерных технологий 62.09 Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, прочая 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	Информационно-телекоммуникационные системы	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
8	Общество с ограниченной ответственностью	Центр Автоматизации Транспорта	62.01 разработка компьютерного программного обеспечения 62.02 деятельность консультативная и	Информационно-телекоммуникационные системы	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в

			<p>работы в области компьютерных технологий 62.09 Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, прочая</p> <p>72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие</p>		<p>соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)</p>
--	--	--	---	--	--

Результаты деятельности организаций НПК наукограда

Таблица 2.4.2.

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Кольцово

Организации НПК наукограда Кольцово		Среднесписочная численность работников	Численность научных работников (исследовате лей) (ед.)	Численность профессорско - преподаватель ского состава (включая лиц, работающих по совместительс тву) (ед.)	Общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) (тыс. руб.)	Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологич ной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) (тыс. руб.)
1	ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»	920	233	20	1 299 024,1	0
2	Вектор-Бест	902	67	0	4 361 388,0	61 4205
3	Вектор-Медика	140	0	1	334 378,0	8 346
4	Вектор-БиАльгам	302	16	2	329 134,0	47 804
5	Центр финансовых технологий	1 886	1202	0	5 896 194,0	95 120
6	Навигационные системы	30	0	0	61 083,0	38 606
7	ГисНави	0	0	1	0	0
8	Центр Автоматизации Транспорта	0	0	0	0	0

**Работы наукограда по Плану реализации
Стратегии социально-экономического развития в 2019 году**

Таблица 2.4.3.

Работы по реализации Стратегии в наукограде Кольцово в 2019 г.

Кольцово Бюджет: 1 284 790,2 (тыс. руб.) Внебюджет: 1 732 900 (тыс. руб.)			
№	Мероприятие	Выполнение	Завершение
1	Создание участка по мало- и среднесерийному производству инъекционных готовых лекарственных форм и участка по опытному мелкосерийному производству неинъекционных готовых лекарственных форм на площадях АО «Вектор-БиАльгам»	выполняется	2020
2	Создание нового производства кисломолочных продуктов для лечебного, детского и функционального питания со 100% содержанием бифидо- и лактобактерий	выполняется	2020
3	Создание функциональной клеточной матрицы и технологии, ориентированной на замещение дефектов кости на основе композитных материалов с использованием специализированной модификации вихревого биореактора для 3д-тканевой инженерии	выполняется	2020
4	Производство кормовой добавки для животноводства и птицеводства на основе маннаноолигосахаридов с комплексом бактерий Bacillus	выполняется	2020
5	Разработка и производство кормовой вакцины для птицеводческих и кролиководческих предприятий	выполняется	2020
6	Создание фонда аренды производственных площадей для старт-ап компаний на базе свободных площадок ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»	выполняется	2020
7	Оказание комплекса услуг и сервисов субъектам малого и среднего предпринимательства и компаниям научно-производственного комплекса наукограда Кольцово, стимулирующих развитие предпринимательства на базе организаций инновационной инфраструктуры наукограда Кольцово	выполняется	2030
8	Строительство корпусов якорных компаний в наукограде Кольцово (АО «Вектор-Бест», ООО «Био-Веста», ООО «СФМ-Фарм», АО НПК «Катрен» и др.)	Выполняется, завершено строительство корпусов ООО «СФМ Фарм», АО»	2030

		Ангиолайн», начато строительство ООО «Фармагель»	
9	Создание частного промышленного парка Ноздрихинский в р.п. Кольцово	выполняется	2022
10	Развитие образовательного модуля Центра коллективного пользования Биотехнопарка Кольцово – магистратуры биотехнологического профиля	выполняется	2030
11	Присуждение именных премий наукограда Кольцово имени академика Л.С. Сандахчиева молодым ученым	выполняется	2030
12	Присуждение именных стипендий наукограда Кольцово аспирантам ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»	выполняется	2030
13	Организация и проведение муниципальных научно-практических конкурсов и конференций	выполняется	2030
14	Обеспечение участия обучающихся в областных, всероссийских, международных конкурсах, конференциях	выполняется	2030
15	Создание современной информационно-образовательной среды на территории наукограда Кольцово (приобретение оборудования)	выполняется	2030
16	Осуществление мероприятий, направленных на продвижение продукции компаний НПК на внутреннем и внешних рынках; развитие научно-технологической и бизнес-кооперации, повышение компетенций инновационных компаний	выполняется	2030
17	Поддержка ежегодного комплекса мероприятий в сфере биофармацевтики и биотехнологии наукограда Кольцово «Площадка открытых коммуникаций OpenBio»	выполняется	2030
18	Строительство школы в III микрорайоне р.п. Кольцово	Выполнено, 100%	2019
19	Строительство детского сада на 230 мест в IV микрорайоне р.п. Кольцово Новосибирской области	Выполнено, 100%	2019
20	Капитальный и текущий ремонт здания МБОУ «Кольцовская школа № 5 с углубленным изучением английского языка»	выполняется	
21	Капитальный и текущий ремонт здания МБДОУ «Егорка»		
22	Капитальный и текущий ремонт здания МБДОУ «Радуга»	выполняется	2030
23	Капитальный и текущий ремонт здания МБДОУ «Сказка»		
24	Капитальный и текущий ремонт здания МБОУ «Биотехнологический лицей № 21»	выполняется	2030

25	Строительство многофункционального спортивного комплекса в микрорайоне «Новосибирский»	выполняется	2019
26	Строительство Физкультурно-оздоровительного комплекса с плавательным бассейном в центральной части наукограда Кольцово	Выполнено 100%	2019
27	Строительство детского сада на 60 мест в микрорайоне VIII	выполняется	2019
28	Модернизация материально-технической базы МБУ «Фасад»	выполняется	2020
29	Строительство автодороги № 12 (часть 2) в р.п. Кольцово Новосибирской области	выполняется	2021
30	Капитальный ремонт магистральной тепловой сети Ду 600 мм от ТК-125а до ТК-139-ЦТП в наукограде Кольцово	выполняется	2018
31	Проектирование и строительство водопроводных сетей Ф400 мм до мкрн. V от сетей промзоны	выполняется	2018
32	Строительство сетей водоотведения для V мкрн. (Кольцово)	выполняется	2020
33	Строительство IV, IVa, V, VI, VII, IX и X микрорайонов	выполняется	2030
34	Благоустройство парковых объектов и ландшафтных зон на территории наукограда Кольцово	выполняется	2024

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда Кольцово

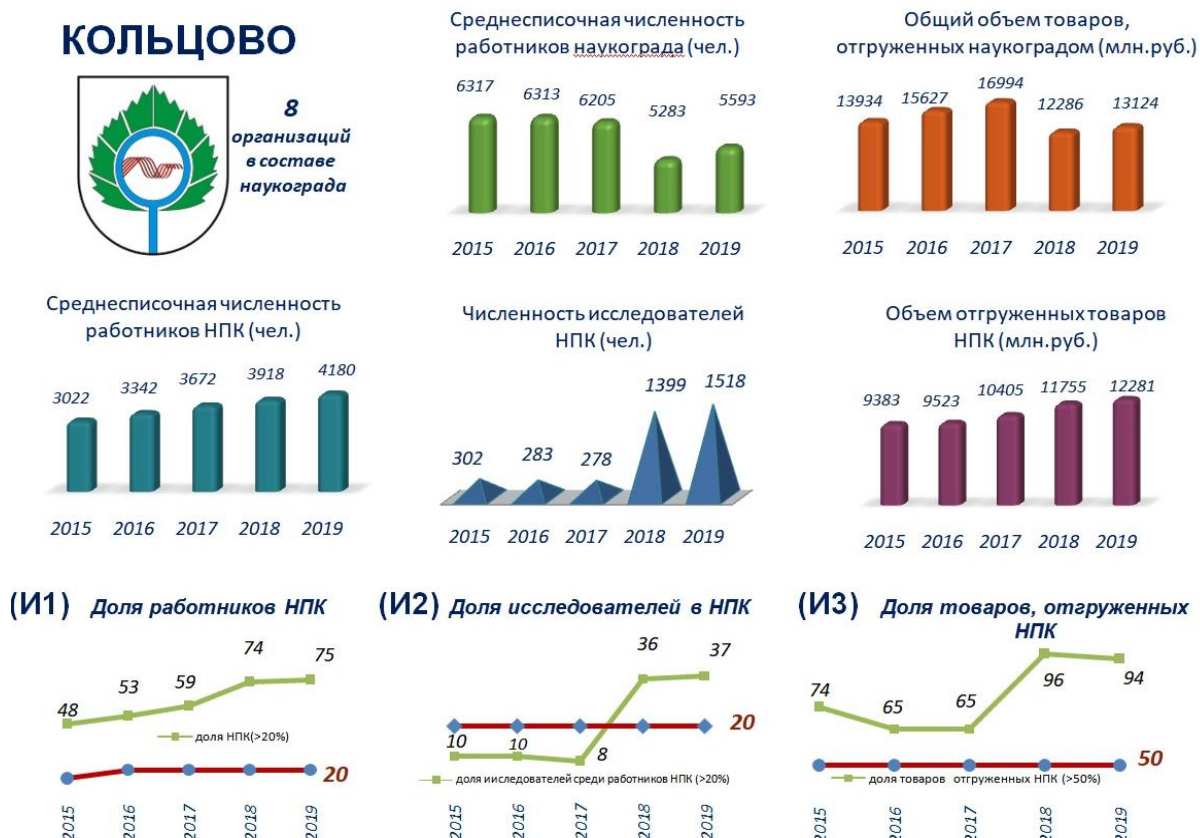


Рисунок 2.4.1. Анализ данных НПК наукограда Кольцово

Из данных по наукограду Кольцово, представленных на рисунке 2.4.1 видно, что:

И1 = 75 %, И2 = 37 %, И3 = 94%.

При этом в 2019 году по сравнению с 2018 годом наблюдается:

- Стабильное увеличение численности работников организаций НПК наукограда на протяжении 5 лет.
- увеличение численности исследователей организаций НПК наукограда на 8,1 %;
- увеличение общего объема товаров, произведенных НПК наукограда на 3,2 %.

Вывод: Индикаторы И1 - И3 НПК Кольцово соответствуют требованиям, установленным пунктом 8 статьи 2.1 Федерального закона № 70-ФЗ. Индикатор И1 в 2019 году существенно выше предельно допустимого значения и показывает рост на протяжении последних лет. Индикатор И2 находится выше предельно допустимой границы и стабилен с 2018 года. В настоящее время наукоград Кольцово является одним из наиболее динамично развивающихся наукоградов. В ГНИЦ ВБ «Вектор», входящего в НПК наукограда, ученые менее чем за неделю с момента публикации информации о генетической последовательности вируса разработали два независимых средства для лабораторной диагностики нового патогена коронавируса.

2.5. Королев

Организации НПК наукограда

Таблица 2.5.1.

Организации НПК Королева

№ п/п	Организационно-правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
1	Публичное акционерное общество	Публичное акционерное общество «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»	72.19	Информационно-телекоммуникационные системы; Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники; Транспортные и космические системы (Проведение фундаментальных, поисковых и системных исследований по развитию ракетно-космической техники; Проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и экспериментальных работ по выполнению Федеральных научно-технических программ, межправительственных соглашений и решений Правительства РФ по созданию и эксплуатации современных пилотируемых орбитальных комплексов, ракет-носителей различного класса и разрабатываемых на их базе ракетно-космических систем народнохозяйственного, оборонного и научного назначения, а также иной наукоемкой продукции; Разработка основных направлений и перспектив развития пилотируемых орбитальных комплексов, ракет-носителей различного класса и разрабатываемых на их базе ракетно-космических систем народнохозяйственного, оборонного и научного назначения; Создание и обеспечение эксплуатации особо сложных космических комплексов и систем в интересах народного хозяйства, науки и обороны, в том	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации.

				числе: пилотируемых станций и кораблей; модулей научного, производственно-технологического и экологического назначения; универсальных орбитальных платформ; одноразовых и многоразовых транспортных систем; производство вооружения и военной техники; ракет-носителей различного класса; межорбитальных буксиров и разгонных блоков; средств телекоммуникаций, вещания и спутниковой связи; комплексов морского базирования; Проведение системного анализа и определение наиболее перспективных направлений и тенденций развития систем и комплексов специального назначения)	
2	Закрытое акционерное общество	Закрытое акционерное общество «Завод экспериментального машиностроения Ракетно-космической корпорации «Энергия» имени С.П. Королева»	30.30.4	Транспортные и космические системы	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
3	Акционерное общество	Акционерное общество «Корпорация Тактическое ракетное вооружение» (АО «К-ТРВ»)	25.40	Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники (Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; разработка, производство, испытание, установка, монтаж, техническое обслуживание, ремонт, утилизация и реализация вооружения и военной техники)	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
4	Акционерное общество	Акционерное общество «Научно-производственное объединение измерительной техники» (АО «НПО ИТ»)	72.19	Транспортные и космические системы (Разработка бортовых и наземных телеметрических систем; систем сбора и обработки информации; радиопередающих устройств; радиационно-стойкой аппаратуры; антенных комплексов мобильных измерительных пунктов; бесплатформенных инерциально-навигационных систем)	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
5	Акционерное общество	Акционерное общество «Композит»	72.19	Транспортные и космические системы (Аналитические и экспериментальные исследования с целью определения	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую,

				применимости/допуска материалов к изготовлению РКТ; НИР, ОКР и малотоннажные производства на направлениях: - полимерные композиционные материалы, - специальные покрытия, - углерод-углеродные и углерод-керамические материалы, - специальные стали и сплавы, интерметаллиды, - металлургические технологии, - сплавы бериллия, - металлокомпозиты, - клеяще-герметизирующие покрытия, - терморегулирующие покрытия и теплозащитные материалы, - комплексные исследования влияния рабочих сред и факторов космического пространства на эксплуатационные свойства материалов; определение гарантийных сроков сохранения эксплуатационных свойств материалов)	инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательная организация высшего образования
6	Акционерное общество	Акционерное общество» Центральный научно-исследовательский институт машиностроения» («АО ЦНИИМАШ»)	72.19, 18.12, 33.14, 35.12, 35.30.2, 36.00, 37.00, 41.20, 42.11, 42.99, 43.11, 43.12.3, 43.91, 43.99.1, 47.19, 47.78, 51.22, 52.10, 52.23, 55.90, 56.29, 58,11. 58.14, 61.10.1, 62.01, 62.02, 63.11, 63.11.1, 63.91, 68.32, 71.12, 71.12.4, 71.12.44, 71.12.5, 71.12.6, 71.20, 77.39, 82.30, 84.21, 85.23	Транспортные и космические системы. Информационно-телекоммуникационные системы (Организация и проведение системных и поисковых исследований по обоснованию и оценке перспектив развития ракетных и ракетно-космических систем, проектированию и определению их технического облика; Разработка и обоснование проектов государственной программы «Космическая деятельность России», Федеральной космической программы России, государственного оборонного заказа, федеральных программ в области космической деятельности, а также других федеральных целевых программ)	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации
7	филиал акционерного общества	Конструкторское бюро химического машиностроения им. А.М. Исаева-филиал Акционерного общества Государственный космический научно-производственный центр имени М.В. Хруничева (КБ	72.19	Транспортные и космические системы (Производство частей и принадлежностей летательных и космических аппаратов; ремонт и техническое обслуживание летательных аппаратов, включая космические; производство ракет-носителей)	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)

		ХИММАШ им. А.М. Исаева-филиал АО ГКНПЦ им. М.В. Хруничева)			
8	филиал акционерного общества	Научно-исследовательский институт космических систем им. А.А. Максимова-филиал Акционерного общества Государственный космический научно-производственный центр имени М.В. Хруничева (НИИ КС им. А.А. Максимова - филиал АО ГКНПЦ им. М.В. Хруничева)	72.19	Транспортные и космические системы (Научная, проектно-конструкторская и эксплуатационная деятельность)	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
9	ФГБУ	Федеральное государственное бюджетное учреждение «4 Центральный научно-исследовательский институт» Министерства обороны Российской Федерации» (ФГБУ «4 ЦНИИ» МО РФ)	72	Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники (Проведение прикладных научных исследований)	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации
10	Общество с ограниченной ответственностью	Обособленное подразделение Общество с ограниченной ответственностью «Технологии радиосвязи» (ООО «Технологии радиосвязи»)	26.30.15; 26.11.13; 26.11.3; 26.12; 26.30; 26.30.11; 26.30.12; 26.30.13; 26.30.14; 26.30.16; 26.30.17; 16.30.19; 26.30.4; 26.30.5; 26.51.1; 26.51.2; 26.51.7; 26.51.8; 33.13; 46.51; 61.10.4; 61.10.9; 61.30; 61.01; 62.02; 62.09; 63.11; 63.11.1; 71.12.44; 79.19; 85.42.9; 95.12	Транспортные и космические системы (Российский разработчик и производитель оборудования земных станций спутниковой связи и VSAT терминалов. ООО «Технологии Радиосвязи» выполняет разработку, изготовление и внедрение в эксплуатацию специализированных радиосистем по Техническому заданию Заказчика. Работы могут быть выполнены как в рамках выполнения НИР и ОКР, так и по отдельному договору с Заказчиком. Вся выпускаемая продукция - импортозамещающая)	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
11	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью Научно-технический центр «АПМ»	62.01; 58.11; 62.02; 62.09; 63.11.1	Информационно-телекоммуникационные системы (Разработка компьютерного программного обеспечения; деятельность консультативная и работы в области компьютерных технологий)	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными

					направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
12	Автономная некоммерческая организация	Научно-исследовательский центр ракетных и космических технологий Российской академии космонавтики им. К.Э. Циолковского	72.19	Транспортные и космические системы	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации
13	Акционерное общество	Акционерное общество «Научно-производственный центр «МЕРА»	26.51, 33.20, 46.69, 62.01, 62.02, 71.20, 72.19	Транспортные и космические системы (Производство инструментов и приборов для измерения, тестирования и навигации)	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
14	Акционерное общество	Акционерное общество «ЭКА»	71.19	Транспортные и космические системы	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации
15	Государственное бюджетное учреждение субъекта Российской Федерации	Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Технологический университет»	80.30.1; 85.22; 72.20; 73.20; 47.61; 69.20; 74.30; 82.19; 55.90; 70.22; 73.11; 72.19; 82.99; 62.01; 95.11; 63.11; 18.12; 85.21; 58.11.1; 62.09; 68.32; 62.02; 63.11.1	Образовательная деятельность. Научная деятельность. (Подготовка высококвалифицированных специалистов по направлениям подготовки / специальностям высшего и среднего профессионального образования)	Образовательная организация высшего образования

Результаты деятельности организаций НПК наукограда

Таблица 2.5.2.

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Королев

Организации НПК наукограда Королев		Среднеспи- сочная численнос- ть работнико- в	Численнос- ть научных работников (исследова- телей) (ед.)	Численность профессорско- преподавател- ьского состава (включая лиц, работающих по совместитель- ству) (ед.)	Общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) (тыс. руб.)	Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологи- чной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) (тыс. руб.)
1	Публичное акционерное общество «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»	7754	4049	70	36 571 699	176 418
2	Закрытое акционерное общество «Завод экспериментального машиностроения Ракетно-космической корпорации «Энергия» имени С.П. Королева»	5642	10	9	15 387 727,4	487 625,53
3	Акционерное общество «Корпорация Тактическое ракетное вооружение» (АО «К-ТРВ»)	2689	363	1	24 307 854,68	1 232 98
4	Акционерное общество «Научно-производственное объединение измерительной техники» (АО «НПО ИТ»)	922	250	0	1 389 607	132 726,33
5	Акционерное общество «Композит»	910	522	13	2 102 112	62 606
6	Акционерное общество «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения» («АО ЦНИИМАШ»)	3149	1944	36	8 337 712,38	142 985,05
7	Конструкторское бюро химического машиностроения им. А.М. Исаева-филиал Акционерного общества Государственный космический научно-производственный центр имени М.В. Хруничева	2016	75	0	3 263 136,23	312 956,57

	(КБ ХИММАШ им. А.М. Исаева-филиал АО ГКНПЦ им. М.В. Хруничева)					
8	Научно-исследовательский институт космических систем им. А.А. Максимова-филиал Акционерного общества Государственный космический научно-производственный центр имени М.В. Хруничева (НИИ КС им. А.А. Максимова - филиал АО ГКНПЦ им. М.В. Хруничева)	187	83	2	659 809,40	0
9	Федеральное государственное бюджетное учреждение «4 Центральный научно-исследовательский институт» Министерства обороны Российской Федерации» (ФГБУ «4 ЦНИИ» МО РФ)	640	435	0	0	0
10	Обособленное подразделение Общество с ограниченной ответственностью «Технологии радиосвязи» (ООО «Технологии радиосвязи»)	49	15	0	239 030	8 033
11	Общество с ограниченной ответственностью Научно-технический центр «АПМ»	33	29	1	29 959,40	25 660,10
12	Научно-исследовательский центр ракетных и космических технологий Российской академии космонавтики им. К.Э. Циолковского	4	4	0	0	0
13	Акционерное общество «Научно-производственный центр «МЕРА»	96	0	0	584 679	0
14	Акционерное общество «ЭКА»	410	69	0	975 246	8 220
15	Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Технологический университет»	691	11	159	229 474,68	28 402,90

**Работы наукограда по Плану реализации
Стратегии социально-экономического развития в 2019 году**

Таблица 2.5.3.

Работы по реализации Стратегии в наукограде Королев в 2019 г.

Королев Бюджет: 102 811,05 (тыс. руб.) Внебюджет: 0 (тыс. руб.)			
№	Мероприятие	Выполнение	Завершение
1	Приобретение немонтируемого оборудования, офисной мебели, компьютеров и оргтехники (инжиниринговый центр в городском округе Королев Московской области по адресу: г.о. Королев, ул. Трудовая д. 1)	100%	2019
2	Разработка архитектурной концепции и проектно-сметной документации на благоустройство пешеходной зоны Акуловского водоканала и прилегающей территории, городского округа Королев Московской области	100%	2019

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда Королев



Рисунок 2.5.1 Анализ данных НПК наукограда Королев

Из данных по наукограду Королев, представленных на рисунке 2.5.1 видно, что:

И1 = 50 %, И2 = 32 %, И3 = 77 %.

При этом в 2019 году по сравнению с 2018 годом наблюдается:

- увеличение численности работников организаций НПК наукограда на 6,4 %.
- увеличение численности исследователей организаций НПК наукограда на 6,8 %.
- Уменьшение общего объема товаров, произведенных НПК наукограда на 6,3 %.

Вывод: Индикаторы И1 - И3 НПК Королева соответствуют требованиям, установленным пунктом 8 статьи 2.1 Федерального закона № 70-ФЗ. Индикатор И1 в 2019 году существенно выше предельно допустимого значения и показывает рост на протяжении двух последних лет. Индикатор И2 находится выше предельно допустимой границы и относительно стабилен с 2015 года. Индикатор И3 находится выше предельно допустимой границы и соответствует требованиям. Королев имеет одни из самых высоких показателей деятельности научно-производственного комплекса наукограда.

2.6. Мичуринск

Организации НПК наукограда

Таблица 2.6.1.

Организации НПК Мичуринск

№ п/п	Организационно-правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
1	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр имени им. И.В. Мичурина»	72.1 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук; 74.90 Деятельность профессиональная, научная и техническая прочая, не включенная в другие группировки; 85.23 Подготовка кадров высшей квалификации; 01.25.2 Выращивание семян плодовых и ягодных культур; 01.25.1 Выращивание прочих плодовых и ягодных культур; 01.13.3 Выращивание столовых корнеплодных и клубнеплодных культур с высоким содержанием крах-мала или инулина; 01.11.3 Выращивание семян масличных культур; 01.11.1 Выращивание зерновых культур; 01.61 Предоставление услуг в области растениеводства и др.	Науки о жизни	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники РФ
2	Федеральное государственное бюджетное	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение	85.22 Образование высшее; 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных	Науки о жизни. Рациональное природопользование.	Образовательная организация высшего образования

	образовательное учреждение высшего образования	высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет»	и технических наук; 72.20 Научные исследования и разработки в области общественных и гуманитарных наук; 70. 22 Консультирование по вопросам коммерческой деятельности и управления; 62.02 Деятельность консультативная и работы в области компьютерных технологий; 63. 11.1 Деятельность по созданию и использованию баз данных и информационных ресурсов	Энергоэффективность, энергосбережение	
3	Акционерное общество	Акционерное общество «Мичуринский завод «Прогресс»	26.51.1 Производство навигационных, метеорологических, геодезических, геофизических и аналогичного типа приборов, аппаратуры и инструментов и др.	Разработки в сфере перспективных видов вооружения, военной и специализированной техники	Организация, осуществляющая производство товаров (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации), доля произведенных течение календарного года высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров которой в стоимостном выражении составляет не менее чем 50 процентов общего объема произведенных в течение указанного периода товаров
4	Акционерное общество	Акционерное общество «Мичуринский локомотиворемонтный завод «Милорем»	35.20.9 Предоставление услуг по ремонту, тех. обслуживанию и переделке ж.д. локомотивов, трамвайных и прочих моторных вагонов и подвижного состава; 35.20.4 Производство частей ж.д. локомотивов, трамвайных и прочих моторных вагонов и подвижного состава; 31.10.9 Предоставление услуг по монтажу, ремонту, тех. обслуживанию и перемотке эл. двигателей, генераторов и др.	Разработки в сфере перспективных видов вооружения, военной и специализированной техники	Организация, осуществляющая производство товаров (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации), доля произведенных течение календарного года высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров которой в стоимостном выражении составляет не менее чем 50 процентов общего объема произведенных в течение указанного периода товаров

5	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Нефтемаш-Сервис»	28.14 Производство прочих кранов и клапанов и др.	Исследования и разработки в области рационального природопользования (технологии поиска, разведки, разработки месторождений полезных ископаемых и их добычи)	Организация, осуществляющая производство товаров (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации), доля произведенных течение календарного года высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров которой в стоимостном выражении составляет не менее чем 50 процентов общего объема произведенных в течение указанного периода товаров
6	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Экспериментальный центр «М-Конс-1»	10.39 Переработка и консервирование плодов и овощей; 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие и др.	Науки о жизни. Производство пищевых продуктов из растительного сырья с улучшенными функциональными свойствами	Организация, осуществляющая производство товаров (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации), доля произведенных течение календарного года высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров которой в стоимостном выражении составляет не менее чем 50 процентов общего объема произведенных в течение указанного периода товаров
7	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Хлеб-Здоровье»	10.71 Производство хлеба и мучных кондитерских изделий, тортов и пирожных недлительного хранения и др.	Науки о жизни. Производство хлебобулочных и мучных кондитерских изделий с улучшенными функциональными свойствами	Организация, осуществляющая производство товаров (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации), доля произведенных течение календарного года высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров которой в стоимостном выражении составляет не менее чем 50 процентов общего объема произведенных в течение указанного периода товаров

8	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Центр инновационных технологий»	85.41 Образование дополнительное детей и взрослых; 85.42 Образование профессиональное дополнительное и др.	Информационно-телекоммуникационных системы, в том числе реализация программ дополнительного образования в сфере информационно-телекоммуникационных систем	Организация, осуществляющая оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации), доля оказанных организацией в течение календарного года инновационных услуг которой в стоимостном выражении составляет не менее чем 50 процентов общего объема оказанных в течение указанного периода услуг
9	Индивидуальный предприниматель	Индивидуальный предприниматель Горлов Константин Николаевич	62.0 Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги; 63.1 Деятельность по обработке данных, предоставление услуг по размещению информации, деятельность порталов в информационно-коммуникационной сети интернет; 63.11.1 Деятельность по созданию и использованию баз данных и информационных ресурсов и др.	Информационно-телекоммуникационных системы, в том числе разработка информационных систем различного назначения в государственном управлении, экономике, науке, образовании, культуре и социальной сфере	Хозяйствующий субъект, осуществляющий выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации), доля выполненных инновационных работ, оказанных инновационных услуг которого в стоимостном выражении составляет не менее чем 50 процентов общего объема выполненных работ, оказанных услуг
10	Акционерное общество	Акционерное общество учхоз-племзавод «Комсомолец»	80.22.22 Обучение в образовательных учреждениях дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) для специалистов, имеющих среднее профессиональное образование; 73.10 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук; 01.13.21 выращивание плодовых и ягодных культур; 01.13.2 выращивание прочих фруктов и орехов; 01.11.1 выращивание зерновых и зернобобовых культур; 01.21	Науки о жизни, в том числе выращивание плодовых и ягодных культур, зерновых и зернобобовых культур, разведение крупного рогатого скота	Организация осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации), доля произведенных в течение календарного года высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполненных инновационных работ, оказанных инновационных услуг) которой в стоимостном выражении составляет не менее чем 50 процентов общего объема произведенных в течение

			разведение крупного рогатого скота и др.		указанного периода товаров (выполненных работ, оказанных услуг)
11	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственный центр «Агропищепром»	74.30.4	Науки о жизни, в т.ч. разработка технологий функциональных пищевых продуктов, детского, спортивного, диетического питания; совершенствование методов микрклонального размножения растений; создание генетической коллекции безвирусного посадочного материала плодовых, ягодных, декоративных культур; селекционная работа.	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации), доля произведенных в течение календарного года высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполненных инновационных работ, оказанных инновационных услуг) которой в стоимостном выражении составляет не менее чем 50 % общего объема произведенных в течение указанного периода товаров (выполненных работ, оказанных услуг)

Результаты деятельности организаций НПК наукограда.

Таблица 2.6.2.

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Мичуринск

Организации НПК наукограда Мичуринск	Среднесписочная численность работников	Численность научных работников (исследователей) (ед.)	Численность профессорско-преподавательского состава (включая лиц, работающих по совместительству) (ед.)	Общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) (тыс. руб.)	Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) (тыс. руб.)
1 Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр имени им. И.В. Мичурина»	344	151	9	137 522,7	27 534,0
2 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет»	723,1	362	342	500 948,91	4 900,0
3 Акционерное общество «Мичуринский завод «Прогресс»	2 694	386	0	2 821 786,0	70 200,0
4 Акционерное общество «Мичуринский локомотиворемонтный завод «Милорем»	1 871	314	0	3 261 084,0	46 996,0
5 Общество с ограниченной ответственностью «Нефтемаш-Сервис»	63	18	0	186 333,0	9 317,0
6 Общество с ограниченной ответственностью «Экспериментальный центр «М-Конс-1»	96	22	0	101 521,1	1 778,5
7 Общество с ограниченной ответственностью «Хлеб-Здоровье»	63	4	0	52 348,0	2 018,0
8 Общество с ограниченной ответственностью «Центр инновационных технологий»	4	1	0	1 515,0	0
9 Индивидуальный предприниматель Горлов Константин Николаевич	17	6	1	26 694,0	0
10 Акционерное общество учхоз-племзавод «Комсомолец»	91	61	0	85 420,0	14 207,0
11 Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственный центр «Агропищепром»	31	14	0	57 456,6	0,00

**Работы наукограда по Плану реализации
Стратегии социально-экономического развития в 2019 году**

Таблица 2.6.3.

Работы по реализации Стратегии в наукограде Мичуринск в 2019 г.

Мичуринск Бюджет: 361 285,66 (тыс. руб.) Внебюджет: 544 361,5 (тыс. руб.)				
№	Мероприятие		Выполнение	Завершение
	1. Создание условий устойчивого развития экономики			
	1.1 Повышение инвестиционной привлекательности города Мичуринска			
1	Формирование имиджа города Мичуринска как успешного места для реализации инновационных проектов (PR, работа по выявлению и поддержке проектов, развитие кооперации, привлечение средств для финансирования, формирование сообщества успешных менеджеров и другое)		Было принято участие в 10 выездных мероприятиях, связанных с развитием и продвижением города как наукограда. На базе НВЦ города организовано и проведено 17 мероприятий, 8 мероприятий по профорientации, 5 мероприятий по пропаганде активного образа жизни и здорового питания, 6 экскурсий для почетных гостей города. (21,4%)	2030
			Подготовлено 11 презентаций, 4 выставочные экспозиции, разработано 2 буклета. (21,4%)	2030
	1.2 Развитие малого и среднего предпринимательства			
2	Поддержка развития инновационного, социального/, туристского предпринимательства	Проведение научно-практических конференций по вопросам производства, хранения и переработки продукции растениеводства	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ в 2019 году проведена научно-практических конференций «Инновационные подходы к разработке технологий производства, хранения и переработки продукции растениеводческого кластера». СМСП города будут направлены для участия в мероприятиях. (9,1%)	2030
		Привлечение инвестиций за счет реализации новых инвестиционных проектов	За 2019 год предпринимателями города были реализованы инвестиционные проекты в сфере торговли и общественного питания, аптек и аптечных пунктов, приобретения торгового оборудования, реконструкций и ремонта помещений. (21,4%)	2030
	1.3 Развитие научно-производственного комплекса			
3	Реализация пилотного проекта по поставке в учреждения социальной сферы города местных продуктов здорового питания в соответствии с рекомендуемыми нормами потребления для различных возрастных групп населения с последующим мониторингом состояния их здоровья		В 2019 году изучены сорта плодовых и ягодных культур - яблони, груши, вишни, земляники и смородины по уровню накопления сухих растворимых веществ, сахаров, пищевых волокон, органических кислот, а также по уровню антиоксидантной активности. Выделены наиболее ценные формы для использования в качестве основных сырьевых компонентов в производстве пищевых продуктов массового потребления и специализированного назначения для здорового питания населения. Экспериментальным центром «М-Конс-1» осуществлялись поставки 3х наименований продуктов питания в МУП «Школьник». (21,4%)	2030
4	Создание новых функциональных, специализированных и персонализированных продуктов питания из растительного сырья для различных возрастных групп и категорий граждан		В 2019 году изучена динамика физико-химических свойств макроэлементов плодов и ягод в искусственно созданных модифицированных средах для разработки новых функциональных и специализированных продуктов питания. Мичуринским ГАУ разработаны 4 СТО и ТИ: «Овощные гарниры», «Мармелад фруктовый»,	2030

			«ягоды дробленые замороженные»; ТИ для производства колбасных изделий. В рамках объединения ликвидированных организаций инновационной инфраструктуры на базе МКУ «Дирекция Программы» начат процесс по внесению изменений и дополнений в Уставные документы для реализации данного направления. (21,4%)	
5	Создание на территории города сельскохозяйственного потребительского сбытового кооператива и вовлечение в него ЛПХ, КФХ, расположенных на территории города, Мичуринского и близлежащих районов		ФНЦ им. И.В. Мичурина проводилась работа по пропаганде научных основ ведения садоводства и питомниководства среди сотрудников ЛПХ и КФХ в рамках специализированных мероприятий – конференций, семинаров, в СМИ и сети интернет. (25%)	2025
6	Создание и функционирование диагностического центра по мониторингу фитосанитарного состояния плодовых и ягодных растений в средней полосе России с использованием ДНК-технологий индикации латентных патогенов на базе ФНЦ им. И.В. Мичурина		Ведется дополнительное оснащение лаборатории молекулярных методов диагностики болезней плодовых и ягодных культур современным оборудованием в рамках «Программы развития ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина» на 2017-2021г.г.» (23,1%)	2030
7	Приобретение высокотехнологичного оборудования по выпуску изделий специального назначения, медицинской техники, нефтепромысловой техники, ремонту подвижного состава	Приобретение оборудования за счет собственных средств предприятий	Осуществлялось приобретение оборудования за счет собственных средств предприятий НПК наукограда. (23,1%)	2030
		Модернизация технического оснащения АО «МЛРЗ «Милорем»	Осуществлена модернизация технического оснащения для повышения эффективности производства в рамках конкурса, проводимого Министерством науки и высшего образования РФ, по отбору мероприятий, способствующих реализации инновационных проектов, направленных на создание и развитие производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров и услуг в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации. (100%)	2019
2. Создание непрерывной цепочки подготовки кадров				
2.1. Непрерывная многоуровневая агробизнес-подготовка кадров				
8	Финансовая поддержка обучающихся специалистов	Социальные выплаты одаренным студентам образовательных учреждений высшего и среднего профессионального образования, стипендии по договорам о целевом обучении	В 2019 году 27 студентам Мичуринского ГАУ, промышленно - технологического колледжа и железнодорожно - дорожного колледжа выплачены муниципальные стипендии. Шести студентам Мичуринского ГАУ выплачены выплаты в рамках договоров о целевом обучении. (23,1%)	2030
9	Эффективное использование существующих и разработка новых механизмов вовлечения бизнеса с его инициативным и коммерческим потенциалом в формирование и реализацию научных, научно-технических проектов в сфере здорового питания		В 2019 году с целью внедрения научных разработок в области технологий возделывания интенсивных насаждений и расширения товарной базы экономически значимых культур научными группами коллектива ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина» разработано 23 проекта по закладке садов и ягодников на общей площади 1707,23 га для 20 крестьянских и фермерских хозяйств ЦФО. Мичуринским ГАУ выполнены научно-исследовательские работы по договорам с ООО «Агроинновации», ОАО «Весьегонский винзавод», ООО «Колибри» на разработку СТО и ТИ. (21,4%)	2030
10			ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина» в 2019 году	2030

	<p>Проведение мероприятий по популяризации научной и инновационной деятельности</p>	<p>проведено 4 научных конференции, 2 семинара, 1 круглый стол, 1 симпозиум: II Международная конференция «Ягоды России 2019» (г. Москва, 19-20.02.2019); II Германо-российская конференция «Совершенствование цифрового контроля производства, качества и хранения плодов с учётом изменения климата». (Центр компетенций в области плодового хозяйства на озере Боден (Kompetenzzentrum Obstbau-Bodensee [KOB]) г. Равенсбург, Германия, 25-28.06.2019 г.); Международная научно-практическая конференция «Интенсивные технологии размножения садовых растений в системе производства сертифицированного посадочного материала» (г. Мичуринск, 12.09.2019); Круглый стол «Технологии точного земледелия в садоводстве: состояние и перспективы развития» в рамках конференции «Инженерное обеспечение промышленного садоводства - новый формат» (г. Мичуринск, 12.09.2019); XXV Мичуринские чтения «Научные основы высокоточного садоводства» (г. Мичуринск, 12.09.2019); V симпозиум «Питание-здоровье-спорт» (г. Мичуринск, 14.09.2019); Научно-практический семинар «Интенсивная технология садоводства от компании BASF» (г. Мичуринск, 14.02. 2019); Научно-практический семинар «Проблемы интенсивного садоводства» с участием представителей управления сельского хозяйства Тамбовской области и сельхозпроизводителей региона (г. Мичуринск, 27.02.2019). Ученые центра приняли участие в работе 42 конференций, 2 семинаров, 1 круглом столе, 1 симпозиуме, 1 дне поля, 6 выставках. Выставки: выставка в рамках рабочего совещания руководителей и представителей Центров компетенций проекта «Система сквозной научно-производственной кооперации в районах Российской Федерации» (г. Мичуринск, 28.02.2019); выставка в рамках «Дня муниципального образования города Мичуринска» на территории делового пространства «Геометрия бизнеса» (г. Тамбов, 20.03.2019); выставка азиатских лилий селекции ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина», посвященная памяти выдающегося селекционера М.Ф. Киреевой (г. Мичуринск, 2-12.07.2019); XIV Всероссийская выставка День Садовода-2019 (г. Мичуринск, 12-14 09.2019); XXI Российская агропромышленная выставка «Золотая осень-2019» (г. Москва, 9-12.10.2019, участие в составе экспозиции Тамбовской области); выставка в рамках регионального Фестиваля науки НАУКА 0+ «Химия – наука будущего» (Мичуринск, 15.10.2019). (100%)</p>	
		<p>ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ в марте 2019 г. проведена 71-я Международная научно-практическая конференция студентов и аспирантов «АПК XXI века: образование, инновации, перспективы». ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ выступал координатором проведения Фестиваля</p>	

		<p>науки в 2019 году. С 15.10.2019 г. в течение недели в рамках Фестиваля науки в университете прошло 8 научных мероприятий. Общее количество участников более 1100 человек. В октябре 2019 года проведена Международная научно-практическая конференция «ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В АПК»</p> <p>В декабре 2019 года на базе университета в рамках конкурса на предоставление гранта в форме субсидий из бюджета Тамбовской области были проведены следующие научные мероприятия: Национальная научно-практическая конференция «Приоритетные направления развития садоводства» (Потаповские чтения), Всероссийская научно-практическая конференция «Устойчивое развитие экономики региона» (Шалыпинские чтения), Национальная контент-платформа «Актуальные проблемы образования и воспитания: интеграция теории и практики».</p> <p>Участие с выставкой и продажей в XIV Всероссийской выставке «ДЕНЬ САДОВОДА-2019», IX Международной Покровской Ярмарке. Участие в Международном чемпионате WorldSkills Kazan 2019: заведующий лабораторией селекции и семеноводства картофеля Пугачева Г.М. – главный эксперт компетенции WorldSkills «Сельскохозяйственные биотехнологии». (100%)</p>		
2.2. Реализация новых подходов в подготовке научных кадров				
11	Формирование системы сетевого обучения студентов ФГБОУ ВО Мичуринского ГАУ, ФГБОУ ВО ТГТУ и ФГБОУ ВО ТГУ им. Г.Р. Державина с прохождением курсовой и дипломной практики на площадках ведущих научных школ России, ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина» и экспериментальных производствах	Прохождение курсовой и дипломной практики на площадках ведущих научных школ России, ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина» и экспериментальных производствах	2030	
2.3. Модернизация образовательного процесса				
12	Обеспечение доступности и равных возможностей качественного образования для всех жителей города	Строительство новой школы на 1275 мест - МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 «Научно-технологический центр имени И.В. Мичурина»	Школа введена в эксплуатацию. В 2019-2020 учебном году обучается 245 детей начальных классов. (100%)	2019
13	Создание благоприятных условий дошкольного образования	Строительство на территории города новых дошкольных образовательных учреждений	Разработан проект, получено положительное заключение экспертизы на строительство детского сада «Кроха». (8,3%)	2030
14	Развитие системы дошкольного образования детей	Ремонт кровли детских садов	Закончены работы по капитальному ремонту кровли детского сада №11 «Олененок». Капитальный ремонт кровель детских садов №24 «Светлячок», «Сказка», «Яблонька».	2021
15	Развитие системы общего и	Обновление и укрепление материально-технической базы образовательных организаций	Подготовлена проектно-сметная документация для капитального ремонта двух детских садов. (50%)	2030
			В 2019 году привлечены внебюджетные средства на ремонт учебных помещений школ №1, 15, 18 и приобретение современного оборудования. (23,1%)	

	дополни- тельного образования детей	Ремонт зданий образова- тельных организаций	Во всех образовательных организациях проведены необходимые мероприятия, направленные на стабильное функционирование систем отопления, водоснабжения, электрооборудования и др. Проведены косметические ремонты спортивных залов, рекреаций, учебных классов, санузлов и пищеблоков. (21,4%)	2030
16	Воспитание у школьников патриотизма, бережного отношения к природному и культурному наследию родного края. Приобщение учащихся к краеведческой и поисково-исследовательской деятельности	Развитие Центра краеве- дения и туризма на тер- ритории города	На базе Центра краеведения и туризма осуществляется: организация патриотических массовых мероприятий для обучающихся образовательных организаций г. Мичуринска, муниципальных этапов краеведческих конкурсов, паспортизация, перепаспортизация музеев образовательных организаций г. Мичуринска. Координация работы образовательных организаций г. Мичуринска по реализации мероприятий в рамках областного межведомственного туристско-краеведческого марафона «Мой дом - Тамбовский край». (21,4%)	2030
17	Развитие системы дополнительного образования сферы культуры	Оснащение учреждений дополнительного образования сферы культуры музыкальными инструментами, оборудованием и учебным материалом	МБУ ДО «ДМШ №1 г. Мичуринска оснащено музыкальными инструментами, оборудованием и учебным материалом» (100%)	2024
3. Создание инфраструктуры трансфера технологий и продукции				
3.2. Формирование новых высокотехнологичных рынков				
18	Внедрение технологий: - умное сельское хозяйство; - современные технологии точного сельского хозяйства; - интеллектуаль- ные инженерные решения; - беспилотная авиация; - использование навигационны х спутниковых систем ГЛОНАСС/GP S и др.	Формирование перечня перспективных разрабо- ток для внедрения в производство	Созданы: опытный образец машины с фрезерным рабочим органом для нарезки борозд под посадку саженцев плодовых культур и ягодных кустарников; макетный образец оптического прибора для оценки функционального состояний растений in vitro без нарушения стерильности. (14,3%) Разработано техническое задание на макетный образец комбинированного оптического прибора для оценки функционального состояния листьев растений по критериям удельной фотосинтетической активности и относительному содержанию хлорофилла. Проведен сравнительный анализ беспилотной техники и спутниковых систем для получения информации о состоянии агроценоза. Показана принципиальная возможность использования гиперспектральной техники различного типа (штативная наземная камера, авиационный гиперспектрометр) для решения задач гиперспектрального дистанционного оптического мониторинга промышленных яблоневых садов. Определены оптимальные области применения хлорофилльных индексов, показана возможность использования антоциановых индексов для выявления повреждений и оценки нагрузки урожаем. Полученные результаты закладывают основы методологии получения и обработки гиперспектральных изображений плодовых насаждений с помощью гиперспектрометров наземного и авиационного (беспилотные летательные аппараты) базирования. (21,4%)	2030

19	Использование природосберегающих агротехнологий, включая органическое сельское хозяйство, интегрированную защиту от вредителей, водо- и почво-сберегающее сельское хозяйство	<p>В 2019 году ФНЦ им. И.В. Мичурина разработаны:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Метод расчета степени стрессорности водно-температурного режима территории для растений яблони в годичном цикле развития. 2. Методические рекомендации по улучшенной технологии размножения садовых растений (клоновых подвоев яблони и груши, малины, смородины черной) in vitro с целью ускоренного размножения и включения в систему производства сертифицированного посадочного материала, позволяющего повысить уровень рентабельности на 40-60%. 3. Методические рекомендации по применению капельного орошения в системе интегрированного производства ягод земляники. 4. Методика отбора генотипов земляники с высоким содержанием в плодах антоцианов. 5. Методика искусственного инфекционного фона для изучения устойчивости подсолнечника к фузариозной гнили корзинок. 6. Технологический регламент защиты насаждений груши от болезней на основе применения современных препаратов, обеспечивающих биологическую эффективность 85-95%. 7. Технологический регламент хранения смородины черной в условиях РФ, обеспечивающий экономический эффект от внедрения – 7-8 тыс. руб./т плодов. 8. Технологический регламент применения препарата Реасил форте в различных типах севооборотов. (21,4%) 	2030
20	Создание новых сортов, форм и гибридов сельскохозяйственных культур (первичного и промышленного семеноводства, ускоренного освоения новых сортов и гибридов основных сельскохозяйственных культур – зерновых, овощных, плодовых)	<p>В результате исследований ФНЦ им. И.В. Мичурина в 2019 году:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Получено новых 11 сортов плодовых, ягодных, нетрадиционных, цветочных и зерновых культур: 1 сорт яблони Вознесенское, 1 сорт сливы Венгерка Курсакова, 3 сорта черешни - Лика, Мулатка, Янтарная Савельева, 1 сорт земляники Рубиновый каскад, 1 сорт жимолости Поклон Сибири, 1 сорт кизила Аббат, 1 сорт фундука Щелкунчик, 1 сорт гладиолуса Тайфун, 1 сорт пшеницы Памяти Плахотника. 2. Разработана усовершенствованная технология идентификации генов селекционно-значимых признаков плодовых и ягодных культур с использованием молекулярных маркеров. 3. Генетическая коллекция пополнена 36 новыми генотипами плодовых, ягодных, нетрадиционных и цветочных культур. 4. Выделены 27 источников важнейших хозяйственно- и селекционно-значимых признаков плодовых, ягодных нетрадиционных и цветочных культур: 7 яблони, 3 груши, 2 сливы, 2 вишни, 1 фундук, 1 актинидии, 1 жимолости, 2 земляники, 1 кизил, 1 крыжовника, 1 рябины, 1 смородины чёрной, 1 азиатских лилий, 3 гладиолуса. 5. Выделены 474 источника устойчивости болезням: яровой пшеницы к: бурой ржавчине – 72, септориозу – 70, бурой ржавчине и септориозу – 43, пыльной головне – 43, твердой головне – 210, групповая устойчивость – 9; озимой пшеницы к: бурой ржавчине – 9, септориозу – 12, твердой головне – 6. 	2030

			<p>6. Выделены 3 донора ценных селекционных и адаптивно значимых признаков: 2 яблони, 1 винограда.</p> <p>7. Выделены 108 доноров устойчивости к болезням: яровой пшеницы к: бурой ржавчине – 26, септориозу – 18, пыльной головне – 21, твердой головне – 23; озимой пшеницы к: бурой ржавчине – 12, твердой головне – 8.</p> <p>8. Созданы 18 элитных форм плодовых, ягодных, нетрадиционных и цветочных культур: 2 яблони, 2 груши, 2 черешни, 6 смородины черной, 1 смородины золотистой, 1 барбариса, 1 земляники, 2 лилий азиатских, 1 гладиолуса гибридного. 9. Пополнен банк ДНК 5 генотипами груши отечественной селекции.</p> <p>(21,4%)</p>	
21	Создание технологий производства функционального и персонализированного питания нового поколения на основе растительного сырья, в том числе с лечебными, профилактическими и другими свойствами		<p>В 2019 году изучены сорта плодовых и ягодных культур - яблони, груши, вишни, земляники и смородины по уровню накопления сухих растворимых веществ, сахаров, пищевых волокон, органических кислот, а также по уровню антиоксидантной активности. Выделены наиболее ценные формы для использования в качестве основных сырьевых компонентов в производстве пищевых продуктов массового потребления и специализированного назначения для здорового питания населения. (21,4%)</p>	2030
22	Создание и функционирование инжинирингового центра «Индустриальные машинные технологии интенсивного садоводства»	<p>Разработка системы машин и инженерного обеспечения промышленного садоводства</p> <p>Определение приоритета разработок и внедрения систем роботизации в формате «Умный сад»</p> <p>Разработка действующих макетов роботов и мехатронных модулей</p> <p>Обеспечение трансфера и внедрения наукоемких и высоких технологий в отрасли промышленного садоводства и питомниководства, с последующим созданием зон превосходства технологий, опережающего развития и цифровой трансформации отрасли</p>	<p>Инжиниринговый центр «Индустриальные машинные технологии интенсивного садоводства» создан на основании решения ученого совета ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ. Цель ИЦ «ИнТех»: проведение и реализация поисковых и исследовательских научно-технических проектов и коммерциализация их результатов на основе системного инжиниринга по приоритетным направлениям научно-технологического развития Тамбовской области и субъектов Российской Федерации в области промышленного садоводства и питомниководства.</p> <p>Университет совместно с индустриальным партнером «Миллеровосельмаш» стал победителем конкурса, проводимого Министерством науки и высшего образования РФ в рамках Постановления Правительства РФ №218 11 очередь и выиграли грант в размере 25 млн руб., на проведение научных исследований по теме: «Создание высокотехнологичного производства многофункциональных комплексов для посева и возделывания пропашных и овощных культур в системе «точного» и «нулевого» земледелия на базе интеллектуальных мехатронных модулей».</p> <p>Университет одержал победу в конкурсе «Гранты для поддержки прикладных исследований молодых ученых 2019 года» с проектом «Интеллектуальная система мониторинга и управления «Умный сад» В НОЦ им. В.И. Будаговского заложен тест-полигон. Конкурс молодых ученых. (100%)</p>	2020
3.4. Содействие формированию рынка Foodnet				
23	Участие в проекте Национальной технологической инициативы по формированию рынка FoodNet на территории Тамбовской области		<p>В результате исследований в 2019 г. по одному из направлений FoodNet «Современная селекция» проведен молекулярно-генетический анализ гибридных семян яблони для идентификации генотипов, совмещающих в геноме гены Rvi6 и Rvi4</p>	2030

			моногенной устойчивости к парше. Выделены доноры ценных селекционных и адаптивно значимых признаков: – комплексный донор генов <i>Rvi6</i> и <i>Rvi4</i> моногенной устойчивости к парше яблони для дальнейшей селекции – сеянец № 3-10-21 (Валюта × Успенское); – колонновидности – сорт яблони Корнет, использование которого позволит сократить селекционный процесс и при этом получить до 75,1% сеянцев с колонновидным габитусом роста. Пополнен банк ДНК 5 генотипами груши отечественной селекции. (21,4%)	
4. Обеспечение транспортной доступности территории				
4.2. Оптимизация городской транспортной сети				
24	Развитие дорожно-транспортной системы, оптимизация маршрутной сети города Мичуринска	Маркировка на покрытии автомобильных дорог	В 2019 году производились маркировка на покрытии автомобильных дорог, протяженностью 9356,4 кв.м. (23,1%)	2030
		Приобретение остановочных павильонов	Было установлен 1 остановочный павильон. (23,1%)	2030
5. Развитие агро - бизнес туризма				
5.1. Развитие города как культурно-туристского центра Тамбовской области				
25	Формирование положительного образа города и его туристско-рекреационной составляющей	Изготовление печатной туристической продукции	В 2019 году было разработано: 1 электронных буклет (для участия в XIV Международной туристической выставке «Интурмаркет-2019») и 2 печатных туристических буклета: «Музеи Мичуринска», «Мичуринск единственный в России аграрный наукоград» (21,4%)	2030
5.2. Создание туристско-навигационной инфраструктуры				
26	Реконструкция действующих и создания новых туристских объектов	Строительство культурно-выставочного комплекса с гостиницей	Осуществляется строительство культурно-выставочного комплекса с гостиницей по адресу: г. Мичуринск, ул. Герасимова, 86. (8,3%)	2030
6. Развитие городской инфраструктуры				
6.2. Создание спортивной инфраструктуры				
27	Строительство и реконструкция спортивных объектов			
	Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса		В 2019 году заключен контракт на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в городе Мичуринске. Начато строительство ФОКа на территории стадиона «Олимп». (30%)	2020
	Реконструкция стадиона «Олимп», расположенного по адресу: Тамбовская область, г. Мичуринск, ул. Кирсановская		Была разработана ПСД на новое футбольное поле, подготовлено техническое задание. Будет осуществлена замена натурального покрытия футбольного поля на искусственное в 2020 году. (25%)	2022
	Строительство городских общедоступных комплексных спортивных площадок в каждом микрорайоне города для занятий физической культурой и спортом различных категорий граждан		Была установлена детско-спортивная площадка в районе дома №38 по ул. 7 Ноября, мкр. Кочетовка, г. Мичуринска. (23,1%)	2030
6.3. Повышение качества коммунальной инфраструктуры				
28	Повышение эффективности, устойчивости и надежности функционирования систем газо-, тепло-, водо-, электроснабжения			
	Строительство и реконструкция объектов электроснабжения (наружное освещение в зависимости от светового дня и поддержание его в рабочем состоянии). Энерго-эффективное уличное освещение		Рассматривается возможность модернизации системы в рамках концессионного соглашения. В 2019 произведен текущий ремонт уличного освещения в парке по ул. Марата, в парке на «Площади Славы», в сквере по ул. Советской, в	2030

		парке в районе ДК «Авангард», в парке в районе пересечения ул. Интернациональной, ул. Тамбовской, ул. Герасимова и в парке в районе Привокзальной площади. (23,1%)	
	Модернизация объектов коммунальной инфраструктуры, водоотведения (ЦГЛ, газопровод Коммунистическая, котельная гостиницы, индивидуальное отопление Рабочего поселка)	В 2019 году переведено 53 квартир из 69 квартир по муниципальной программе города Мичуринска «Обеспечение населения комфортным и доступным жильем и коммунальными услугами в городе Мичуринске». Рассматривается возможность модернизации системы водоотведения в рамках концессионного соглашения. (20%)	2027
	Внедрение энергосберегающих технологий (светильники в школах, газификация школ)	В 2019 году проведены мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов в 2х общеобразовательных школах города.	2027
6.4. Комфортная городская среда			
29	Развитие комфортной городской среды.		
	Обеспечение доступности жилья (Молодежи доступное жилье)	Реализовано в 2019 году 29 сертификатов, на общую сумму 18336,39 тыс. руб. (23,1%)	2030
	Приобретение специализированной коммунальной техники для уборки улиц города	Приобретено 5 единиц техники в 2019 году Произведены лизинговые авансовые платежи. (21,4%).	2030
	Ремонт и благоустройство лестничного спуска по улице Революционной	Выполнено в 2019 году. (100%)	2019
	Ремонт и благоустройство общественной территории по улице Советской в границах домов №292-№304	Выполнено в 2019 году. Дополнительно приобретены вазоны - 8 шт. и многолетние насаждения. (100%)	2019
	Капитальный ремонт памятника воинам-интернационалистам, расположенного по ул. Гоголевской, и благоустройство прилегающей к нему территории	Выполнено в 2019 году, в том числе: текущий ремонт территории, прилегающей к памятнику, приобретение многолетних насаждений. (100%)	2019
6.5. развитие гражданской обороны, обеспечение безопасности			
30	Совершенствование защищенности города Мичуринска, включая развитие аппаратно-программного комплекса «Безопасный город», систему обеспечения экстренных вызовов оперативных служб «112»	Приобретение и монтаж камер уличного видеонаблюдения, проведение мероприятий по совершенствованию и развитию системы «Безопасный город»	2030
31	Обеспечение безопасности населения города на водных объектах	Развитие и оборудование 3-х городских пляжей, создание спасательных постов, установка знаков для безопасного использования маломерных судов	2030
32	Обеспечение пуска весеннего паводка в городе Мичуринска	Разработка проектно-сметной документации на проект «Строительство	2022

		отвода дождевых и паводковых вод в г. Мичуринске»		
33	Профилактика правонарушений среди несовершеннолетних	Проведение профилактических мероприятий в целях недопущения правонарушений, преступности и по пропаганде здорового образа жизни. Развитие спортивных и культурных организаций с максимальным привлечением молодежи	<p>В 2019 году работа проводилась в соответствии с планом управления народного образования администрации г. Мичуринска, согласованным с ОМВД России по г. Мичуринску, КПДН и ЗП при администрации г. Мичуринска. Развитию направления способствуют программы и услуги, которые разработаны и реализуются в общеобразовательных организациях города:</p> <ul style="list-style-type: none"> - школьная служба медиации (на базе 9 общеобразовательных организаций); - клуб «Ответственный родитель» (на базе 6 общеобразовательных организаций). <p>Особую роль играет муниципальная опорная площадка «Подросток и общество», на базе которой разработаны и внедрены:</p> <p>городской месячник «Растим патриотов», муниципальный конкурс «Ученик года», городская Неделя «Театр – детям и юношеству!», городской месячник «Салют, Победа!», акция «Нам дороги эти позабыть нельзя...», городской турнир по футболу среди дворовых футбольных команд, организация летней занятости подростков, состоящих на учете в ПДН, старт детских общественных организаций, игра-соревнование «Безопасный маршрут», муниципальный конкурс отрядов «Юный друг полиции».</p> <p>Также работа по профилактике правонарушений и преступлений среди несовершеннолетних проводится на базе муниципальной опорной площадки «Подросток и общество». В 2019 году проведено 10 мероприятий. (37,5%)</p>	2024
34	Противодействие незаконному обороту наркотиков и распространению наркомании	Совершенствование системы профилактики наркомании, токсикомании, алкоголизма среди несовершеннолетних. Развитие спортивных и культурных организаций с максимальным привлечением молодежи. Пропаганда здорового образа жизни	<p>В 2019 году была продолжена целенаправленная работа по профилактике наркомании, токсикомании, алкоголизма, табакокурения, ВИЧ-инфекции и пропаганда здорового образа жизни, которая проводится в соответствии с межведомственным планом (21,4%).</p> <p>Обучающиеся приняли участие в социально-психологическом тестировании.</p> <p>В течение года общеобразовательные организации принимают участие в муниципальных и областных конкурсах, акциях, профилактических мероприятиях: социально-педагогическая программа «Наркомания – знак беды», ток-шоу «Планета профессий», фотоконкурс «Весна идет, весне – дорогу!», смотр-конкурс «Подари пернатый дом», муниципальный турнир по стритболу, военно-спортивная игра «Зарница», военно-спортивная игра «Зарничка», военно-спортивная игра «Победа», легкоатлетические соревнования «Первая шиповка», туристские соревнования «В здоровом теле-здоровый дух», турнир по футболу «Золотая осень», всероссийский акция «Я выбираю спорт как альтернативу пагубным привычкам», городской месячник по профилактике наркомании, алкоголизма, табакокурения и ВИЧ — инфекции, муниципальный конкурс волонтерских групп «У каждого — дело по душе», выставка творчества учащихся «Вместе за здоровый образ жизни».</p> <p>Межведомственное взаимодействие по</p>	2024

			профилактике правонарушений и преступлений осуществляется с сотрудниками ОПДН ОМВД России по г. Мичуринску и КПДН и ЗП, учреждений медицинского профиля, представителями общественных организаций, средств массовой информации В 2019 году проведено 26 мероприятий. (37,5%).	
--	--	--	---	--

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда Мичуринск

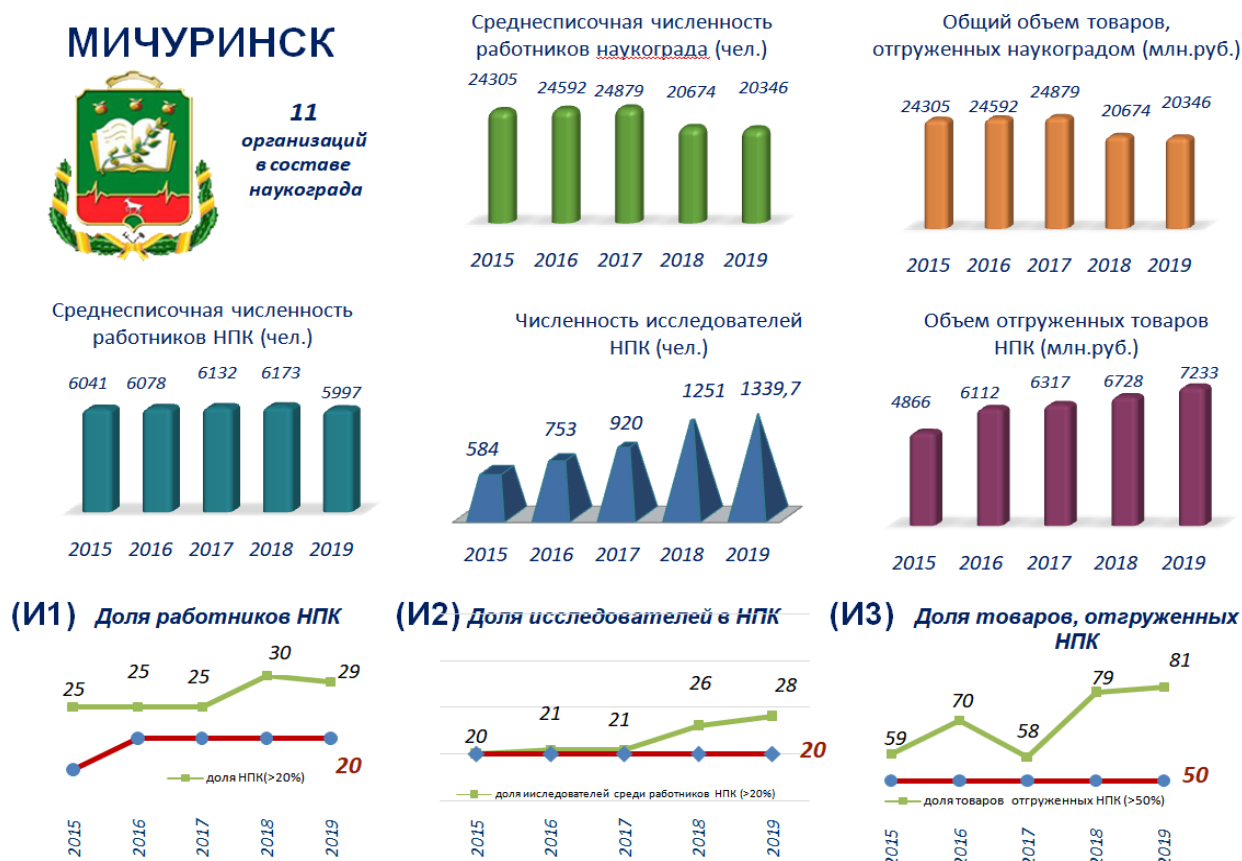


Рисунок 2.6.1. Анализ данных НПК наукограда Мичуринск

Из данных по наукограду Мичуринск, представленных на рисунке 2.6.1 видно, что: И1 = 29 %, И2 = 28 %, И3 = 81%.

При этом по сравнению с 2018 годом наблюдается:

- уменьшение численности работников организаций НПК наукограда на 3 %;
- увеличение численности исследователей организаций НПК наукограда на 7 %;
- рост общего объема товаров, произведенных НПК наукограда на 7,5 %.

Вывод: Индикаторы И1 - И3 НПК Мичуринска соответствуют требованиям, установленным пунктом 8 статьи 2.1 Федерального закона № 70-ФЗ. Индикатор И1 находится выше предельно допустимой границы и показывает рост на протяжении двух последних лет. Однако это увеличение происходит за счет снижения численности жителей наукограда. Индикатор И2 в 2019 году выше предельно допустимого значения и показывает рост на протяжении двух последних лет, на что повлияло значительное увеличение численности исследователей в НПК наукограда (более чем в 2,5 раза по сравнению с 2015 г.) Индикатор И3 значительно выше предельно допустимых значений и соответствует требованиям. Этому способствует ежегодный рост производимой продукции в НПК наукограда.

2.7 Обнинск

Организации НПК наукограда

Таблица 2.7.1.

Организации НПК Обнинска

№ п/п	Организационно-правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности и организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
1	Федеральное государственное бюджетное учреждение	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Единая геофизическая служба Российской академии наук»	72.19	Рациональное природопользование	1
2	Федеральное государственное бюджетное учреждение	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации - Мировой центр данных»	72.19	Информационно-телекоммуникационные системы	1
3	Федеральное государственное бюджетное учреждение	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной метеорологии»	72.19	Рациональное природопользование	1
4	Представительство и филиалы	Филиал акционерного общества «Научно-исследовательский и конструкторский институт монтажной технологии - Атомстрой» Обнинский инженерный центр НИКИМТ	72.19	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	2
5	Акционерное общество	Акционерное общество «Ордена Трудового Красного Знамени Научно-Исследовательский Физико-Химический институт им. Л.Я. Карпова»	72.19	Науки о жизни, перспективные виды вооружения, военной и специальной техники, энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	2
6	Обособленное структурное	Медицинский радиологический научный центр имени А.Ф.Цыба - филиал Федерального	72.19	Науки о жизни	1

	подразделение (филиал ФГБУ)	государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации			
7	Федеральное государственное бюджетное учреждение	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-производственное объединение «Тайфун»	72.19	Рациональное природопользование, безопасность и противодействие терроризму	1
8	Акционерное общество	Акционерное общество «Обнинское научно-производственное предприятие «Технология» им. А.Г. Ромашина»	23.44	Перспективные виды вооружений, военной и специальной техники, транспортные и космические системы	1
9	Акционерное общество	Акционерное общество «Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И. Лейпунского»	72.19	Безопасность и противодействие терроризму; энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика; перспективные виды вооружений, науки о жизни	1
10	Автономная некоммерческая организация	Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Техническая академия «Росатома»	85.42.9	Дополнительное образование по направлениям «Безопасность и противодействие терроризму; энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика»	2
11	Государственное учреждение	Обнинский институт атомной энергетики - филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»	85.22	Подготовка кадров по направлению «энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика»	1
12	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Венталл»	25.11		2
13	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «Интех»	22.29		2
14	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная компания «Медбиофарм»	21.10	Биомедицинские и ветеринарные технологии Науки о жизни	2
15	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью Экспериментальный научно-исследовательский и методический центр «Моделирующие системы»	72.19	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	1

16	Закрытое акционерное общество	Закрытое акционерное общество «Хантсман-НМГ»	20.30		2
17	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Обнинский Центр Науки и Технологий»	72.19	Рациональное природопользование, энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	1
18	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Обнинский центр порошкового напыления»	28.29.3	Индустрия наносистем	2
19	Публичное акционерное общество	Публичное акционерное общество «Приборный завод «Сигнал»	26.51.4	Безопасность и противодействие терроризму, энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	2
20	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Производственная компания «Тесей»	26.51.5	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	2
21	Закрытое акционерное общество	Закрытое акционерное общество «Циклотрон»	20.13	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	2
22	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Констар»	72.19	Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	3
23	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Обнинскгазполимер»	22.19		2
24	Закрытое акционерное общество	Закрытое акционерное общество Научно-производственное объединение «Квант»	26.51.4	Безопасность и противодействие терроризму Производство приборов измерения электрических величин и ионизирующих излучений	2
25	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «Радиационный контроль. Приборы и методы.»	35.11.3	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	2
26	Акционерное общество	Акционерное общество «Крафтвэй корпорэйшн ПЛС»	26.20	Информационно-телекоммуникационные системы	2
27	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Андромета»	25.11	Энергоэффективность, энергосбережение	2

28	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Хемофарм»	21.20.1	Науки о жизни	2
29	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Пролог»	72.19	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	2
30	Акционерное общество	Акционерное общество «Прогресс-экология»	28.25.1	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	2
31	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Ниармедик Фарма»	21.20.1	Науки о жизни	2
32	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии»	72.1	Индустрия наносистем; науки о жизни; рациональное природопользование; энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	1
33	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «ХимФармКомплект»	20.14.7	Науки о жизни	2
34	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Бион»	20.14.7	Науки о жизни	2
35	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «Метра»	28.29.3		2
36	Закрытое акционерное общество	Закрытое акционерное общество «Обнинская химико-фармацевтическая компания»	21.20	Науки о жизни	2
37	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «РАСТР-технология»	32.99.9		2
38	Закрытое акционерное общество	Закрытое акционерное общество «Обнинская Энерготехнологическая Компания»	27.90	Производство энергоэффективного ресурсосберегающего оборудования	2
39	Акционерное общество	Акционерное общество «Обнинскоргсинтез»	19.20		2

Результаты деятельности организаций НПК наукограда

Таблица 2.7.2.

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Обнинск

Организации НПК наукограда Обнинск		Среднесписочная численность работников	Численность научных работников (исследователей) (ед.)	Численность профессорско- преподавательского состава (включая лиц, работающих по совместительству) (ед.)	Общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) (тыс. руб.)	Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) (тыс. руб.)
1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Единая геофизическая служба Российской академии наук»	248	70	5	217 293	11 311
2	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации - Мировой центр данных»	242	134	0	198 625	21 273
3	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной метеорологии»	43	33	0	31 136	0
4	Филиал акционерного общества «Научно-исследовательский и конструкторский институт монтажной технологии - Атомстрой» Обнинский инженерный центр НИКИМТ	141	73	0	279 073	10 327
5	Акционерное общество «Ордена Трудового Красного Знамени Научно-Исследовательский Физико-Химический институт им. Л.Я. Карпова»	542	126	0	1 137 576	115 938
6	Медицинский радиологический научный центр имени А.Ф. Цыба - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации	1 586	290	26	3 245 030	99 944
7	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-производственное объединение «Тайфун»	457	228	0	407 134	0

8	Акционерное общество «Обнинское научно-производственное предприятие «Технология» им. А.Г. Ромашина»	2 579	412	68	5 341 091	349 503
9	Акционерное общество «Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И. Лейпунского»	1 914	810	0	3 435 638	63 420
10	Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Техническая академия «Росатома»	432	0	36	2 238 919	0
11	Обнинский институт атомной энергетики - филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»	394	6	154	200 960	0
12	Общество с ограниченной ответственностью «Венталл»	616	43	0	2 361 995	29 316
13	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «Интех»	27	0	0	68 087	0
14	Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная компания «Медбиофарм»	55	15	0	59 207	1 538
15	Общество с ограниченной ответственностью Экспериментальный научно-исследовательский и методический центр «Моделирующие системы»	32	16	4	40 638	4 125
16	Закрытое акционерное общество «Хантсман-НМГ»	162	0	0	3 831 258	0
17	Общество с ограниченной ответственностью «Обнинский Центр Науки и Технологий»	5	1	0	1 049	0
18	Общество с ограниченной ответственностью «Обнинский центр порошкового напыления»	33	3	0	159 469	0
19	Публичное акционерное общество «Приборный завод «Сигнал»	506	0	0	1 057 547	12 332
20	Общество с ограниченной ответственностью «Производственная компания «Тесей»	90	0	0	529 185	12 133
21	Закрытое акционерное общество «Циклотрон»	107	13	0	706 863	5 974
22	Общество с ограниченной ответственностью «Констар»	13	0	0	20 486	8 360
23	Общество с ограниченной ответственностью «Обнинскгазполимер»	55	0	0	361 284	0
24	Закрытое акционерное общество Научно-производственное объединение «Квант»	10	8	1	35 087	0

25	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «Радиационный контроль. Приборы и методы.»	116	0	0	1 002 233	24 933
26	Акционерное общество «Крафтвэй корпорэйшн ПЛС»	677	0	0	6 381 370	0
27	Общество с ограниченной ответственностью «Андромета»	114	0	0	243 516	29 987
28	Общество с ограниченной ответственностью «Хемофарм»	209	0	0	543 717	46 891
29	Общество с ограниченной ответственностью «Пролог»	128	0	0	1 457 614	15 248
30	Акционерное общество «Прогресс-экология»	194	2	0	590 124	738
31	Общество с ограниченной ответственностью «Ниармедик Фарма»	170	1	1	2 584 000	0
32	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии»	238	123	0	260 014	12 207
33	Общество с ограниченной ответственностью «ХимФармКомплект»	93	0	0	691 393	17 490
34	Общество с ограниченной ответственностью «Бион»	90	3	2	865 053	16 301
35	Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «Метра»	43	15	0	198 960	548
36	Закрытое акционерное общество «Обнинская химико-фармацевтическая компания»	249	26	0	1 205 482	14 897
37	Общество с ограниченной ответственностью «РАСТР-технология»	156	3	5	656 000	42 000
38	Закрытое акционерное общество «Обнинская Энерготехнологическая Компания»	98	38	0	960 584	2 422
39	Акционерное общество «Обнинскоргсинтез»	62	1	0	6 608 982	1 879

**Работы наукограда по Плану реализации
Стратегии социально-экономического развития в 2019 году**

Таблица 2.7.3.

Работы по реализации Стратегии в наукограде Обнинск в 2019 г.

Обнинск Бюджет: 318 429 (тыс. руб.) Внебюджет: 100 013 (тыс. руб.)			
№	Мероприятие	Выполнение	Завершение
1	Создание Центра нейтронной терапии	Заключен договор с ФГУП «ВНИИА» (Росатом) на создание и клинические испытания установки для дистанционной нейтронной терапии на базе генератора НГ-24. Выполнение плана - 13%.	2021
2	Создание Центра радиационных технологий для сельского хозяйства	На базе ФГБНУ ВНИИРАЭ создано научно производственное предприятие ООО «Экобиотек» (ООО ЭБТ). Институт вошел в состав учредителей с долей 20%, вложив результаты интеллектуальной деятельности по облучению сельскохозяйственной и пищевой продукции. Облучательскую установку будет поставлять инвестор. Степень реализации - 15%.	2020
3	Развитие Центра протонной терапии	В Центре протонной терапии проходят лечение пациенты с опухолями головы и шеи. Ведется клиническая апробация двух протоколов. Выполнение плана - 40%	2022
4	Создание Центра доклинических исследований лекарственных средств	В соответствии с пп. 2.2.1. Плана	2020
5	Создание клинического центра «Медицина высоких технологий»	В соответствии с пп. 2.2.2. Плана	2025
6	Дополнение к плану: Открытие учебных лабораторий- радиационного контроля и дозиметрии «Доза»	Лаборатория создана. Выполнение плана - 100%	2018
7	Дополнение к плану: Открытие учебных лабораторий: ресурсный центр по освоению компетенций работы на объектах неэнергетического применения ядерных технологий и формированию культуры безопасности на предприятиях ЯЭК	Задачи ресурсного центра: обеспечение проведения практик, выполнения диссертационных работ, обеспечение переподготовки специалистов для Центра ядерных неэнергетических технологий. Выполнение плана - 100%	2019
8	Создание и развитие на территории города Обнинска распределённого детского технологического парка с вовлеченностью в его работу всех учебных заведений, работающих на территории города, а также государственных научных центров, НИИ и технологических предприятий города	Проект Детского распределённого технопарка в городе Обнинске разработан на базе ЧОУ ДПО» Детский технологический парк «Академия Технолаб» (далее «Академия Технолаб»), учреждённого специально для реализации данного проекта. Работы ведутся на базе 12-й школы города. В проекте занято более 20 квалифицированных специалистов, а также более 500 школьников, включая научно-исследовательскую и проектную деятельность. Образования ведётся по 12 различным направлениям, среди которых робототехника, разработка компьютерных игр и мобильных приложений, беспилотные летательные аппараты, цифровое производство, архитектура и др. В 2019 году проект создания детского распределённого технопарка стал	2020

		победителем конкурса МОН РФ среди проектов наукоградов. В 2020 году распределённый школьный технопарк будет запущен во всех школах города. Выполнение - 6%.	
9	Создание детского технопарка «Кванториум» в рамках реализации федерального проекта «Успех каждого ребёнка» национального проекта «Образование»	В 2019 году одобрена заявка на участие в федеральной программе кванториумов. Проект нацелен на реализацию системы инженерного образования учащихся по современным программам, обеспечивающим достижение образовательных результатов, необходимых для жизни и работы в инновационной экономике. Выстраивается сетевое взаимодействие в рамках инженерного образования учащихся. Расширяются формы сотрудничества с ВУЗами и организациями общего и среднего профессионального образования, представителями научного и бизнес-сообщества. Выполнение плана - 5%	2020
10	Строительство Обнинского конгресс-холла (офисно-выставочного делового центра)	Работа не начата. Выполнение - 0%	2020
11	Строительство детских дошкольных учреждений	В рамках реализации национального проекта «Демография» введен в эксплуатацию муниципальный детский сад на 140 мест по Пирогова, 12. Стоимость проекта 146 млн. рублей. Начато строительство детского сада на 150 мест в микрорайоне «Солнечная долина» сметной стоимостью 159 млн. рублей. Ввод объекта в эксплуатацию планируется в 2020 году.	2021
12	Строительство общеобразовательных школ	Введена в эксплуатацию школа на 1100 мест в 55 мкр. Ведётся строительство школы в мкр. Новый город. Выполнение плана - 65%	2022
13	Развитие Инженерно-физического института биомедицины НИЯУ МИФИ	В соответствии с пп.2.2.6. Плана	2020
14	Организация научно-образовательного центра «Технологии материалов фотоники и композитов»	Выполнение плана - 100%. Создан центр по изучению структуры и свойств перспективных керамических и композиционных материалов.	2017
15	Организация системы подготовки кадров совместно с Европейским керамическим кластером (ЕКК)	В соответствии с подразделом 2.3. Плана	2020
16	Создание Центра доклинических исследований радиофармацевтических препаратов и лекарственных средств	2019 год – устройство монолитных конструкций стен, колонн, технологических каналов, перекрытия, лестницы. Выполнение плана – 30%.	2020
17	Создание клинического центра «Медицина высоких технологий»	Разработан бизнес-план проекта, согласовывается выделение земельного участка. Выполнение плана - 10%	2025
18	Создание лаборатории по моделированию производства радиофармпрепаратов	Работы ведутся в рамках проекта по созданию Инновационного научно-технологического центра (ИНТЦ) на базе ИАТЭ НИЯУ МИФИ. Выполнение плана - 10%.	2020
19	Организация контрольно-аналитической лаборатории санитарно-гигиенических и экологических измерений предприятий КФК-кластера	Работы приостановлены из-за отсутствия возможности закупки необходимого оборудования и ограниченных возможностей финансирования данного мероприятия. Выполнение плана - 0%.	2019
20	Создание научно-технологического делового центра «Инновационные медицинские разработки»	Реализация проекта в рамках создания ИНТЦ на базе ИАТЭ НИЯУ МИФИ. Выполнение плана - 10%.	2025

21	Развитие Инженерно-физического института биомедицины НИЯУ МИФИ:		2020
22	Закупка оборудования для клеточного блока Центра биотехнологий	Данный центр обеспечивает проведение клеточных исследований доклинического цикла. Оборудование позволяет проводить НИР, результаты которых расширяют диагностические возможности. Выполнение плана - 100%	2020
23	Набор на англоязычную образовательную программу «General medicine»	Цель образовательной программы: обеспечение экспорта российского образования, расширение международного сотрудничества, обмен опытом с иностранными партнерами. Выполнение плана - 32%	2024
24	Проведение международного форума «Фармэволюция»	Выполнение плана - 100%	2025
25	Создание Калужского керамического центра	Разработан бизнес-план совместного кластерного проекта по созданию регионального центра керамики. Приобретено 240 м2 нежилых помещений, расположенных по адресу г. Обнинск, ул. Лесная, д. 13А . Проект был представлен в качестве аттестационной работы в Президентской программе подготовки управленческих кадров для народного хозяйства РФ и был отмечен оценкой «Отлично». Разработан ряд технологий изготовления изделий из различных керамических материалов для обеспечения потребностей базовых отраслей промышленности. Выполнение плана - 85%	2018
26	Развитие регионального выставочного центра продукции из композиционных материалов	Выставочный центр создан. Выполнение плана - 100%.	2018
27	Организация научно-образовательного центра «Технологии материалов фотоники и композитов»: НИР «Исследования материалов и изделий из керамики»	Выполнен ремонт помещений кафедры материаловедения ИАТЭ НИЯУ МИФИ. Исследованы структура и свойства перспективных керамических и композиционных материалов. Выполнение – 100%	2018
28	Организация системы подготовки специализированных кадров по полимерным композиционным материалам и керамике для предприятий АКОТЕХ	В 2019 году было выпущено 12 специалистов по направлению полимерных композиционных материалов и керамики, 5 из которых уже работает на предприятиях АКОТЕХ. Выполнение 100%	2020
29	Создание бизнес-инкубатора Технопарка в сфере высоких технологий	Реализация проекта в рамках создания ИНТЦ на базе ИАТЭ НИЯУ МИФИ	2020
30	Создание научно-технологического делового центра «Инновационные медицинские разработки»	Выполнение плана - 10%.	2025
31	Строительство Обнинского конгресс-холла (офисно-выставочного делового центра)	Работа не начата. Выполнение плана - 0%	2020
32	Развитие деятельности регионального инжинирингового центра	Ведется разработка инновационных фармацевтических проектов. Выполнение плана - 50%	2025
33	Развитие Обнинского индустриального парка	На территории индустриального парка в 2019 году новых производств не вводилось. Выполнение плана - 32%.	2025
34	Создание музея мировой атомной энергетики	Выполнение плана - 30%.	2020

35	Развитие Зоны инновационного развития по ул. Красных Зорь	По ул. Красных Зорь в 2019 году введены в эксплуатацию административно-бытовой комплекс и производственный комплекс ООО «Порционные продукты» (производство и упаковка пищевых продуктов). В 1-м полугодии 2020 года планирует ввод в эксплуатацию ООО «Констар» (производство нестандартного оборудования), и до конца 2020 года - ООО «ЭнергоЦентрМонтаж» - предприятие по производству и монтажу щитового оборудования и электросетей. Выполнение плана - 85%.	2020
36	Создание новых зон инновационного развития	Ведутся работы по созданию новых зон инновационного развития на присоединённых территориях. Подготовлено постановление Правительства Калужской области о безвозмездной передаче городу 41,5 га для этих целей. Выполнение плана - 20%.	2025
37	Дополнение к плану: - подготовка заявки ИНТЦ НИЯУ МИФИ в Калужской области (в соответствии с Федеральным законом от 29.07.2017 №216-ФЗ «Об инновационных научно-технологических центрах»)	Выполнение плана - 100%	2025
38	Дополнение к плану: - открытие и обслуживание пространства Точки кипения – Обнинск как открытой площадки для обсуждения и мозговых штурмов по горизонтали «Молодежь – Бизнес – Власть»	В 2019 году проведено более 400 мероприятий, в которых было задействовано около 5000 человек. Выполнение плана - 100%	2025
39	Дополнение к плану: - запуск образовательных курсов «Технологическое предпринимательство» и «Интернет-предпринимательство» и акселерационная программа по развитию студенческого предпринимательства	Ключевой целью проекта является акселерация на постоянной основе студенческих стартапов в сфере высоких технологий. В 2019 году в образовательных курсах задействовано около 150 человек по 7-ми направлениям подготовки. Осуществляется выполнение бизнес-кейсов по заданиям индустриальных партнеров. К результатам можно отнести бронзовую медаль на всероссийском конкурсе WorldSkills, 1 и 2 места на конкурсе AtomSkills, призовые места в программе «УМНИК», городском конкурсе для молодых ученых.	2025
40	Дополнение к плану - участие в пилотном проекте Минстроя России по реализации проекта «Умный город».	14.03.2019 в Калуге состоялось подписание соглашения с Минстроем РФ по реализации пилотного проекта по цифровизации городского хозяйства на территории г. Обнинска. Выполнение плана - 12%.	2025
41	Развитие Регионального выставочного центра продукции из композиционных материалов	15 декабря 2017 года на базе ГП «Полет» (г. Обнинск, Киевское шоссе, д. 57) состоялось открытие региональной выставки продукции из композиционных материалов. Региональный выставочный центр открыт для посещения круглогодично. На выставке представлены образцы продукции предприятий-производителей Калужской области, а также оформлены планшеты с подробной информацией и иллюстративными материалами о компетенциях участников AKOTEX и партнеров AKOTEX. Выполнение плана - 100%.	2018
42	Создание Аппаратно-программного комплекса «Городская информационная система»	АПК СКАУТ установлен на 500 подъездов МКД из 1380. Выдано населению 32150 тысяч карт (ключей). Выполнение плана – 36%	2025
43	Обнинск - город цифровой персонализированной медицины	Проект поддержан Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Выполнение плана - 27%.	2022

44	Комплекс мероприятий по улучшению архитектурного облика города	Работы ведутся на постоянной основе. В 2019 г. начаты работы по реконструкции ул. Лейпунского - одной из старейших улиц города. Принято постановление Администрации города и утверждены документы по планировке общественного центра в районе Дома Учёных	2025
45	Реализация проекта «Курс на чистый Обнинск»	В 2019 году проведено около 500 субботников, приняло участие около 5500 человек, вывезено около 6000 куб. м мусора, для озеленения и декоративного оформления городских территорий живыми цветами проводилась заготовка земляной смеси, посев, пикировка, выращивание и посадка 112768 штук цветочной рассады на общей площади 1547 м. кв. Проведена осенняя посадка тюльпанов на площади 1065 м. кв. Выполнение плана - 74%	2022
46	Разработка технологической платформы для создания территориальных систем экологического мониторинга	Проводятся наблюдения за радиационной обстановкой в г. Обнинске, включающие измерения объемной активности радиоактивных аэрозолей и молекулярной фракции радиойода, поверхностной активности радиоактивных выпадений и мощности амбиентного эквивалента дозы (МАЭД). С использованием автоматической станции контроля за загрязнением атмосферного воздуха проводятся наблюдения за содержанием NO ₂ , NO, CO, SO ₂ , H ₂ S, O ₃ , NH ₃ и взвешенных частиц (PM _{2,5}). Проводится отбор проб и анализ атмосферного воздуха г. Обнинск на содержание полихлорированных диоксинов, дибензофуранов, бромированных антипиренов (один раз в квартал). Работа автоматической станции мониторинга за загрязнением воды р. Протва временно приостановлена. Выполнение плана - 60%.	2022
47	Организация контрольно-аналитической лаборатории санитарно-гигиенических и экологических измерений предприятий КФК-кластера	Работы приостановлены из-за отсутствия возможности закупки необходимого оборудования и ограниченных возможностей финансирования данного мероприятия. Выполнение плана - 0%.	2019
48	Строительство сервисной инфраструктуры	В 2019 году объекты сервисной инфраструктуры не строились.	2025
49	Строительство инфраструктуры для технопарка «Обнинск»	Выполнение плана - 100%	2019
50	Строительство жилья	Ввод жилья в эксплуатацию: 2017 г. - 2019 гг. - 387172 кв. м. Выполнение плана - 43%.	2025
51	Расширение существующей городской системы водоснабжения	Работа не начата. Выполнение плана - 0%	2020
52	Строительство городского хозфекального коллектора (от КНС мкр-н 51 через ул. Белкинская, Энгельса и Красных Зорь до городских очистных сооружений)	Ведется строительство 2 этапа хозфекального коллектора. За 2019 год выполнена тоннелепроходка с переобустройствами котлованов и строительством рабочих колодцев. Проложено 143,6 м	2025
53	Расширение и реконструкция очистных сооружений канализации города (II и III этапы)	В 2019 году работы не проводились.	2020
54	Строительство муниципальной магистральной улицы общегородского назначения в продолжение проспекта Ленина от пересечения с улицей Белкинской до пересечения с улицей Владимира Малых в жилом	Введена в эксплуатацию в 2018 году. Выполнение плана - 100%	2025

	районе «Заовражье» в г. Обнинске		
55	Строительство объектов коммунальной инфраструктуры в развитии Зоны инновационного развития по ул. Красных Зорь	Работы не велись. Выполнение плана - 0%	2025
56	Дополнение к плану - модернизация футбольного поля стадиона «Труд»	Повышение качества предоставляемой услуги. Увеличение количества занимающихся. Выполнение плана -100%.	2019
57	Создание общественно-культурных центров	Продолжалось активное развитие территории городского парка по пр. Ленина, а также дополнительных мест проведения культурно-массовых мероприятий, в частности территория городской площади и детской площадки по адресу: г. Обнинск, пр. Маркса, д. 45 в районе ТРК «Триумф Плаза», проведен ремонт мемориального комплекса «Вечный огонь» на пересечении ул. Мира и ул. Жукова. Ввод в эксплуатацию филиала ГД К «Дом офицеров» в т.ч., установка пандуса; ремонт внутреннего хозяйственно-противопожарного водопровода.	2025
58	Формирование общественных групп, включая влияние на систему управления городом	Развивается клуб «Обнинская инициатива». Создано и активно действует Агентство городского развития. Создание «Городского молодёжного арт-кластера». Выполнение плана - 50%.	2020

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда Обнинск

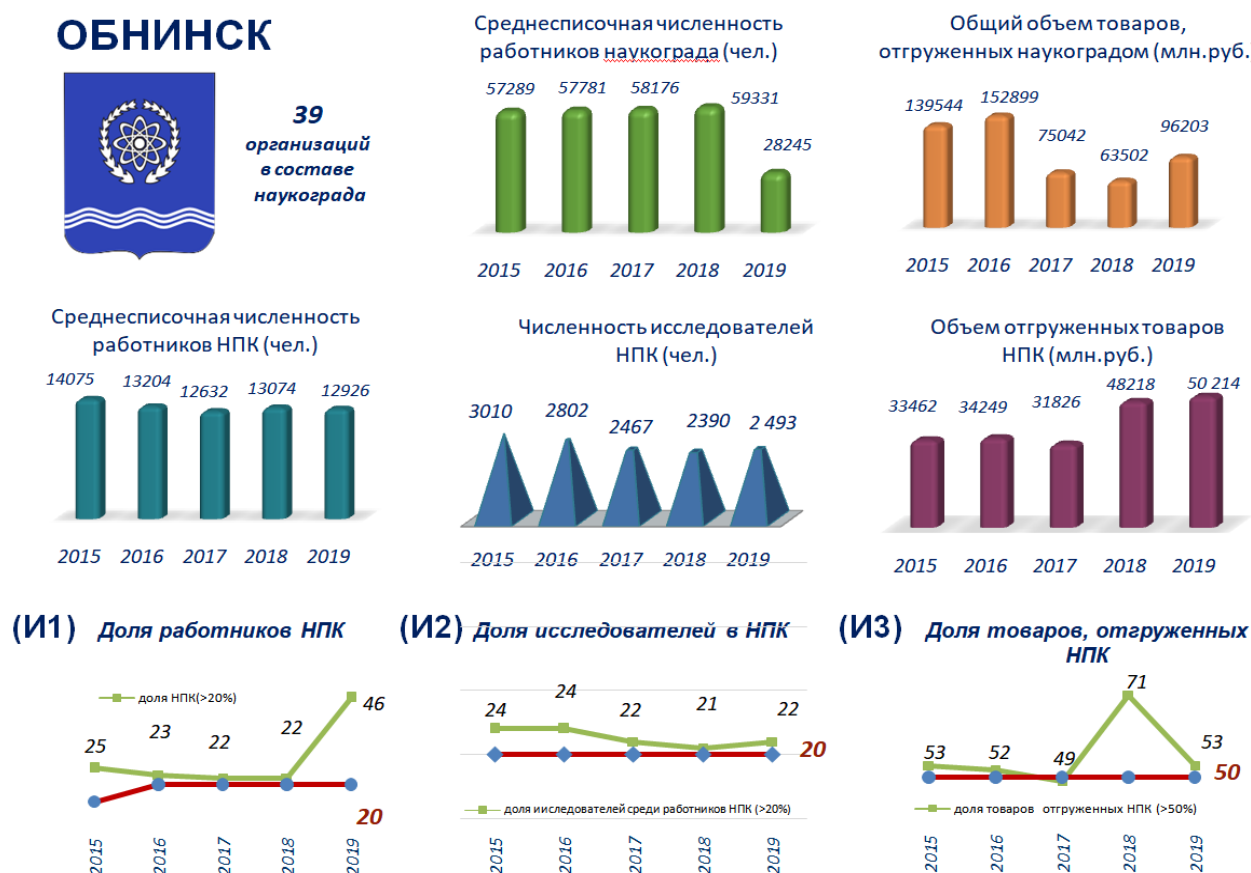


Рисунок 2.7.1. Анализ данных НПК наукограда Обнинск

Из данных по наукограду Обнинск, представленных на рисунке 2.7.1 видно, что:

И1 = 46 %, И2 = 22 %, И3 = 58 %.

При этом по сравнению с 2018 годом наблюдается:

- уменьшение численности работников организаций НПК наукограда на 1,3 %;
- увеличение численности исследователей организаций НПК наукограда на 4,3 %;
- рост общего объема товаров произведенных НПК наукограда на 4,1 %.

Вывод: Индикаторы И1 - И3 НПК Обнинска соответствуют требованиям, установленным пунктом 8 статьи 2.1 Федерального закона № 70-ФЗ. Индикатор И1 выше требуемого значения. В 2019 году показал двукратный рост, что, однако, может быть связано с неточностью данных Росстата о численности населения наукограда (окончательная корректировка данных Росстатом обычно в начале 2 полугодия). Индикатор И2 в 2019 году выше предельно допустимого относительно стабилен на протяжении пяти последних лет, однако налицо как сокращение численности работников наукограда, так и численности исследователей в нем. Индикатор И3 выше предельно допустимых значений и соответствует требованиям. В 2018 году показал резкий скачок, который был связан с падением объема выпускаемой продукции в Обнинске в целом.

2.8 Протвино

Организации НПК наукограда

Таблица 2.8.1.

Организации НПК Протвино

№ п/п	Организационно-правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
1	Федеральное государственное бюджетное учреждение	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт физики высоких энергий имени А.А. Логунова Национального исследовательского центра» Курчатовский институт», (НИЦ» Курчатовский институт – ИФВЭ»)	Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие. ОКВЭД 72.19	1. Безопасность и противодействие терроризму 2. Информационно-телекоммуникационные системы. 3. Перспективные виды ВВСТ. 4. Энергоэффективность энергосбережения и ядерная энергетика. Науки о жизни	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации
2	Закрытое акционерное общество	Закрытое акционерное общество «Протом», (ЗАО «Протом»)	Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие. ОКВЭД 72.19	1. Науки о жизни. (Технологии снижения потерь от социально значимых заболеваний). 2. Информационно-телекоммуникационные системы.	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации
3	Акционерное общество	Акционерное общество «Научно-производственное объединение «Турботехника», (АО НПО «Турботехника»)	Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук. ОКВЭД 72.19	1. Энергоэффективность энергосбережения и ядерная энергетика. 2. Перспективные виды ВВСТ.	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями

					развития науки, технологий и техники Российской Федерации
4	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение ДНК- (ООО «НПО Технология», ДНК-Технология»)	Производство медицинских инструментов и оборудования ОКВЭД 32.50	1. Науки о жизни. 2. Информационно-телекоммуникационные системы	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
5	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Новые Технологии» (ООО «НТ»)	Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук. ОКВЭД 72.19	1. Безопасность и противодействие терроризму. 2. Информационно-телекоммуникационные системы	Научная организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации
6	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Ньюфрост», (ООО «Ньюфрост»)	Производство строительных металлических конструкций ОКВЭД 25.11	Энергоэффективность энергосбережения и ядерная энергетика	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
7	Филиал	Филиал «Физико-технический центр» Федерального государственного бюджетного учреждения науки Физического института им. П.Н. Лебедева Российской академии наук (ФТЦ ФИАН)	Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук ОКВЭД 72.19	1. Науки о жизни. 2. Информационно-телекоммуникационные системы	Научная организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательная организация ВПО
8	Филиал	Филиал «Протвино» государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Московской области	Образование высшее. ОКВЭД 85.22.	1. Информационно-телекоммуникационные системы. 2. Науки о жизни	Образовательная организация высшего образования

		«Университет «Дубна» (Филиал «Протвино» государственно го университета «Дубна»)			
9	Филиал	Протвинский филиал ООО «Декенинк Рус»	Производство пластмассовых плит, полос, труб и профилей. ОКВЭД 25.21	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)

Результаты деятельности организаций НПК наукограда

Таблица 2.8.2.

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Протвино

Организации НПК наукограда Протвино		Среднесписочная численность работников	Численность научных работников (исследователей) (ед.)	Численность профессорско- преподавательского состава (включая лиц, работающих по совместительству) (ед.)	Общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) (тыс. руб.)	Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) (тыс. руб.)
1	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт физики высоких энергий имени А.А. Логунова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», (НИЦ) Курчатовский институт – ИФВЭ»)	1522	939	28	1 900 328,6	204 237,6
2	Закрытое акционерное общество «Протом», (ЗАО «Протом»)	203	6	0	329 080,0	5 136,0
3	Акционерное общество «Научно-производственное объединение «Турботехника», (АО НПО «Турботехника»)	117	30	2	252 988,0	33 106,0
4	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение ДНК- (ООО «НПО Технология», «ДНК- Технология»)	136	8	0	623 206,0	45 874,0
5	Общество с ограниченной ответственностью «Новые Технологии» (ООО «НТ»)	5	2	0	7 937,0	0
6	Общество с ограниченной ответственностью «Ньюфрост», (ООО «Ньюфрост»)	17	2	0	109 236,5	1 565,1

7	Филиал «Физико-технический центр» Федерального государственного бюджетного учреждения науки Физического института им. П.Н. Лебедева Российской академии наук (ФТЦ ФИАН)	25	9	0	32 221,6	0
8	Филиал «Протвино» государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Московской области «Университет «Дубна» (Филиал «Протвино» государственного университета «Дубна»)	69	1	42	48 125,0	157,0
9	Протвинский филиал ООО «Декенинк Рус»	154	0	0	1 621 066,0	33 654,0

**Работы наукограда по Плану реализации
Стратегии социально-экономического развития в 2019 году**

Таблица 2.8.3.

Работы по реализации Стратегии наукограда Протвино в 2019 г.

Протвино Бюджет: 14 914,53 (тыс. руб.) Внебюджет: 0 (тыс. руб.)			
№	Мероприятие	Выполнение	Завершение
1	Приобретение оборудования для создания межпредметной лаборатории «Экспромт» для организации проектно-исследовательской деятельности в муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении «Лицей» по адресу: ул. Школьная, д. 12	Закуплена интерактивная техника, станки, компьютерное оборудование в количестве 77 единиц. Выполнено 100 %.	2019
2	Ремонт муниципальных бюджетных общеобразовательных учреждений г.о. Протвино	Произведен ремонт санузлов и помещений общего пользования МБОУ «Лицей №2» по адресу: ул. Гагарина, д. 7; Ремонт кровли в МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №1» по адресу: проезд Архитектора Корина, д. 6. Выполнено 100 %.	2019
3	Приобретение оборудования для создания многопрофильной лаборатории «Грани успеха» в муниципальном общеобразовательном учреждении «Лицей №2» по адресу: г.о. Протвино, ул. Гагарина, д. 7.	Закуплено 15 единиц оборудования и 11 наборов для исследований. Выполнено 100 %.	2019

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда Протвино



Рисунок 2.8.1. Анализ данных НПК наукограда Протвино

Из данных по наукограду Протвино, представленных на рисунке 2.8.1 видно, что И1 = 26 %, И2 = 48 %, И3 = 56.

При этом по сравнению с 2018 годом наблюдается:

- уменьшение численности работников организаций НПК наукограда менее чем на 1%;
- уменьшение численности исследователей организаций НПК наукограда на 6,4%.
- рост общего объема товаров, произведенных НПК наукограда на 0,6 %.

Вывод: Индикаторы НПК Протвино соответствуют требованиям, установленным пунктом 8 статьи 2.1 Федерального закона № 70-ФЗ. Индикатор И1 в 2019 выше требуемого значения. Однако следует отметить ежегодное существенное снижение численности работников всего наукограда при относительно стабильной численности работников НПК. Индикатор И2 в 2019 году выше предельно допустимого относительно стабилен на протяжении трех последних лет, что обусловлено существенным притоком исследователей в организации НПК в 2017 году. Индикатор И3 выше предельно допустимых значений и соответствует требованиям.

2.9 Пущино

Организации НПК наукограда

Таблица 2.9.1.

Организации НПК Пущино

№ п/п	Организационно-правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки	Главное подразделение Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Пущинский научный центр биологических исследований Российской академии наук» (ФИЦ ПНЦБИ РАН)	72.19	Науки о жизни; Индустрия наносистем; Безопасность и противодействие терроризму ;(Физико-химическая биология и биотехнология)	научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации
2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки (обособленное подразделение)	Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина Российской академии наук – обособленное подразделение	72.19	Науки о жизни; Индустрия наносистем; Рациональное природопользование	научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации

		Федерального государственного бюджетного учреждения науки ФИЦ ПНЦБИ РАН (ИБФМ РАН)			
3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки (обособленное подразделение)	Институт фундаментальных проблем биологии Российской академии наук-обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки ФИЦ ПНЦБИ РАН	72.19.9 - Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	Науки о жизни; Рациональное природопользование	научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации
4	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки (обособленное подразделение)	Институт биофизики клетки Российской академии наук - обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки ФИЦ ПНЦБИ РАН	72.19, 35.30.14, 35.30.2	Науки о жизни; Индустрия наносистем	научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации
5	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки (обособленное подразделение)	Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения Российской академии наук-обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного	72.19.9 - Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	Рациональное природопользование	научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации

		учреждения науки ФИЦ ПНЦБИ РАН			
6	Федеральное государственно е бюджетное учреждение науки (обособленное подразделение)	Институт биологического приборостроения с опытным производством Российской академии наук - обособленное подразделение ФИЦ ПНЦБИ РАН (ИБП РАН)	72.19	Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации
7	Федеральное государственно е бюджетное учреждение науки	Институт математических проблем биологии РАН – филиал «Федерального исследовательского центра Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук»	72.1 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	Проведение фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований по следующим направлениям: математическое моделирование биологических объектов и явлений; биоинформатика.	научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации.
8	Федеральное государственно е бюджетное учреждение науки	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук (ИТЭБ РАН)	72.19; 82.23	Науки о жизни; Индустрия наносистем; Безопасность и противодействие терроризму	научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательная организация высшего образования
9	Федеральное государственно е бюджетное	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки	72,19	Науки о жизни; Проведение фундаментальных, поисковых и прикладных научных	научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую и инновационную деятельность

	учреждение науки	Институт белка Российской академии наук		исследований, изучение механизмов биосинтеза белка и их регуляции. Развитие основ биотехнологии.	
10	Филиал Физического института имени П.Н. Лебедева Российской академии наук	Пушинская радиоастрономическая обсерватория им. В.В. Виткевича, филиал Физического института имени П.Н. Лебедева Российской академии наук	Фундаментальные и прикладные исследования в области астрофизики и астрономии, участие в космических проектах	Информационно-телекоммуникационные системы; Транспортные и космические системы	научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую и инновационную деятельность
11	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	Пушинский государственный естественно-научный институт	85.22; 85.22.1; 85.22.2; 85.22.3; 85.23; 85.30; 85.41; 85.42	Науки о жизни; Индустрия наносистем; Рациональное природопользование.	образовательная организация высшего образования
12	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «ПущИнноТех» (ООО «ПущИнноТех»)	73.10	Науки о жизни; Индустрия наносистем	научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации
13	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Окабиолаб» (ООО «Окабиолаб»)	51.65.6, 24.14.2, 24.41, 24.42.2, 51.12.3, 51.47, 73.10, 74.30.3, 74.84, 80.42	Науки о жизни	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
14	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Алдитек» (ООО «Алдитек»)	72.1, 26.51, 27.90, 28.99, 32.50, 62.01, 62.09, 71.2	Индустрия наносистем; Рациональное природопользование	научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации

15	Общество с ограниченной ответственностью	Научно-производственная фирма Альбит	20.20	научоёмкое производство	организация, осуществляющая производство товаров
16	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «ДиСи»	32.50 Производство изделий медицинской техники	научоёмкое производство	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
17	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное объединение «ДЕОСТ»	72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие; 46.46.2 - Торговля оптовая изделиями, применяемыми в медицинских целях	Направление «Науки о жизни» путем внедрения наиболее современных устройств и технологий лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями (ишемическая болезнь сердца, острый коронарный синдром, критическая ишемия нижних конечностей и т.п.)	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
18	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоБиоТехнология» (ООО «ЭкоБиоТехнология»)	20.20	Науки о жизни; Рациональное природопользование	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
19	Общество с ограниченной ответственностью	Фирма «Проинтех»	33.10 Производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование, и ортопедических приспособлений	Науки о жизни. Биомедицинские и ветеринарные технологии	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
20	Общество с ограниченной	Общество с ограниченной	28.99 производство	научно-производственная деятельность	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг

	ответственност ью	ответственностью «ИБП-ИМАКО»	прочих машин и оборудования		
21	Общество с ограниченной ответственност ью	Общество с ограниченной ответственностью «Информационные технологии и электронные коммуникации» (ООО ИТЭК)	64.20.3	Информационно- телекоммуникационные системы	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
22	Акционерное общество	«ДИАКОН-ДС»	21.20.2; 21.10; 32.50; 46.46; 47.74; 52.24; 52.29; 71.20; 72.19; 73.11	производство материалов в медицинских целях	организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)

Результаты деятельности организаций НПК наукограда

Таблица 2.9.2.

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Пушкино

Организации НПК наукограда Пушкино		Среднесп исочная численно сть работник ов	Численност ь научных работников (исследова телей) (ед.)	Численность профессорск о- преподавате льского состава (включая лиц, работающих по совместител ьству) (ед.)	Общий объем произведенны х товаров (выполненны х работ, оказанных услуг) (тыс. руб.)	Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологично й промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) (тыс. руб.)
1	Головное подразделение Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук» (ФИЦ ПНЦБИ РАН)	48,7	10	1,8	72 328,7	1 262
2	Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки ФИЦ ПНЦБИ РАН (ИБФМ РАН)	351	171	0	266 721,4	6 653
3	Институт фундаментальных проблем биологии Российской академии наук- обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки ФИЦ ПНЦБИ РАН	134,2	103	0	146 145	5 006
4	Институт биофизики клетки Российской академии наук - обособленное подразделение Федерального государственного	264	180	0	361 217,97	33 112

	бюджетного учреждения науки ФИЦ ПНЦБИ РАН					
5	Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения Российской академии наук - обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки ФИЦ ПНЦБИ РАН	111	81	0	125 730,8	8141
6	Институт биологического приборостроения с опытным производством Российской академии наук - обособленное подразделение ФИЦ ПНЦБИ РАН (ИБП РАН)	171,1	84	13	120 441,7	906
7	Институт математических проблем биологии РАН - филиал «Федерального исследовательского центра Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук»	82	77	7	94 657,3	85
8	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук (ИТЭБ РАН)	276,9	243	10	382 657	0
9	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт белка Российской академии наук	170,6	59	83	244 588,3	0
10	Пушинская радиоастрономическая обсерватория им. В.В. Виткевича, филиал Физического института имени П.Н. Лебедева Российской академии наук	126	42	13	производство товаров отсутствует, платных услуг не оказывает	0
11	Пушинский государственный естественно-научный институт	190	25	142	55 803,6	4 516
12	Общество с ограниченной ответственностью «ПушИнноТех» (ООО «ПушИнноТех»)	3	1	2	29,2	0
13	Общество с ограниченной ответственностью «Окабиолаб» (ООО «Окабиолаб»)	4	2	2	763	0

14	Общество с ограниченной ответственностью «Алдитек» (ООО «Алдитек»)	5	1	1	10 888	160
15	Научно-производственная фирма Альбит	49	9	0	287 918	5 869
16	Общество с ограниченной ответственностью «ДиСи»	113	0	0	204 843	6 513
17	Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное объединение «ДЕОСТ»	30	0	0	281 216	3 900
18	Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоБиоТехнология» (ООО «ЭкоБиоТехнология»)	3	1	0	7 730	0
19	Фирма «Проинтех»	13	1	0	52 000	40 000
20	Общество с ограниченной ответственностью «ИБП-ИМАКО»	9	0	0	9 309	0
21	Общество с ограниченной ответственностью «Информационные технологии и электронные коммуникации» (ООО ИТЭК)	16	4	2	9 076	0
22	«ДИАКОН-ДС»	87	7	0	510 707	40 000

**Работы наукограда по Плану реализации
Стратегии социально-экономического развития в 2019 году**

Таблица 2.9.3.

Работы по реализации Стратегии наукограда Пушкино в 2019 г.

Пушино Бюджет: 8 879,6 (тыс. руб.) Внебюджет: 0 (тыс. руб.)			
№	Мероприятие	Выполнение	Завершение
1	Разработка проекта планировки территории земельного участка (общая площадь – 4 Га) для создания объектов инновационной производственной инфраструктуры 18а (земельный участок с кадастровым номером 50:60:0020201:32)	0%	
2	Приобретение мебели и оборудования для осуществления научно-исследовательской деятельности обучающихся для МБОУ Гимназия «Пушино» по адресу: г. Пушкино, микрорайон «АБ», д. 24 а	100%	30.12.2019
3	Разработка проектно-сметной документации для реконструкции системы вентиляции с установкой системы дымоудаления в концертном зале для МБУ ДО «Детская музыкальная школа им. А.А. Алябьева городского округа Пушкино Московской области» по адресу: г. Пушкино, микрорайон «В», д. 21б	100%	30.12.2019
4	Приобретение спецтехники (измельчитель древесины для уборки территорий от древесного мусора) МБУ ГО Пушкино «Благоустройство» по адресу: г. Пушкино, ул. Грузовая д. 4	100%	30.12.2019

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда Пушкино

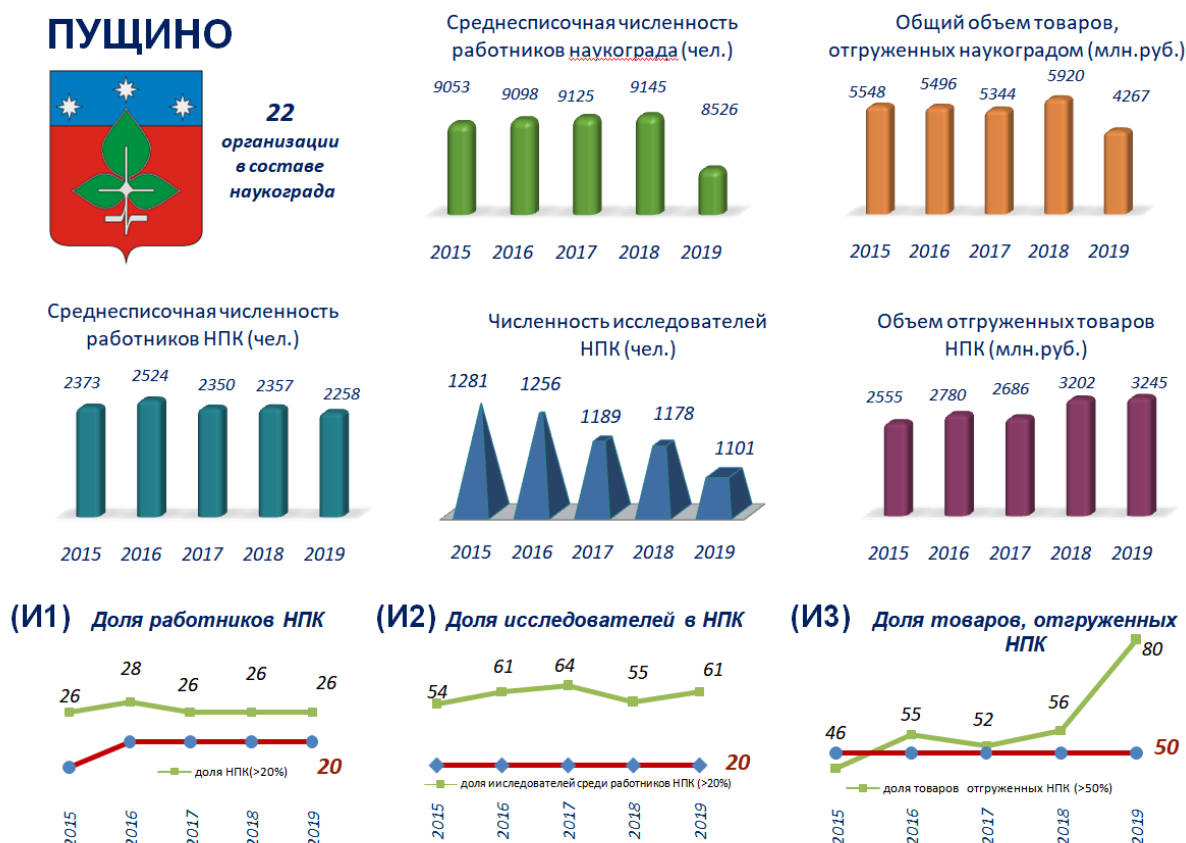


Рисунок 2.9.1. Анализ данных НПК наукограда Пушкино

Из данных по наукограду Пушкино, представленных на рисунке 2.9.1 видно, что:

И1 = 26 %, И2 = 61 %, И3 = 80%.

При этом по сравнению с 2018 годом наблюдается:

- увеличение численности работников организаций НПК наукограда на 5,6 %;
- уменьшение численности исследователей организаций НПК наукограда на 6,5%.
- рост общего объема товаров, произведенных НПК наукограда на 0,7 %.

Вывод: Индикаторы НПК Пушкино соответствуют требованиям, установленным пунктом 8 статьи 2.1 Федерального закона № 70-ФЗ. Индикаторы И1 и И2 в 2019 году существенно выше предельно допустимого значения и остаются стабильно высокими на протяжении последних лет. Однако при этом следует отметить ежегодное снижение общей численности работников НПК и исследователей. При этом в 2019 году наблюдается сокращение численности населения всего наукограда. Индикатор И3 значительно выше требуемого значения и соответствует требованиям. В 2019 году показал резкий скачок на фоне падения объемов производимой продукции организациями города.

2.10. Реутов

Организации НПК наукограда

Таблица 2.10.1.

Организации НПК Реутова

№п/п	Организационно-правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
1	Акционерное общество	Акционерное общество «Военно-промышленная корпорация «Научно-производственное объединение машиностроения»	72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие 25.40 Производство оружия и боеприпасов	Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. Транспортные и космические системы/ Информационно-телекоммуникационные системы. Рациональное природопользование. Энергоэффективность, энергосбережение.	научная организация; организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
2	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Научная компания «Фламена»	72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие/ 21.20.2 Производство материалов, применяемых в медицинских целях	Индустрия наносистем, науки о жизни	научная организация; организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
3	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-техническое объединение Пламя»	28.29.22 Производство огнетушителей, распылителей, пароструйных или пескоструйных машин 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	Безопасность и противодействие терроризму	научная организация; организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг

4	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Интелбио»	72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие 20.60 Производство химических волокон/ 24.70 Производство искусственных и синтетических волокон	Информационно-телекоммуникационные системы. Науки о жизни	научная организация; организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
5	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «ПОЛИТЕХ»	72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие / 20.59.5 Производство прочих химических продуктов, не включенных в другие группировки/ 20.42 Производство парфюмерных и косметических средств	Науки о жизни	научная организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
6	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Интертекстиль корп.» (обособленное подразделение)	21.20.2Производство материалов, применяемых в медицинских целях	Индустрия наносистем, науки о жизни	научная организация; организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг

Результаты деятельности организаций НПК наукограда

Таблица 2.10.2.

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Реутов

Организации НПК наукограда Реутов		Среднесп исочная численнос ть работнико в	Численно сть научных работник ов (исследов ателей) (ед.)	Численность профессорско- преподавательс кого состава (включая лиц, работающих по совместительст ву) (ед.)	Общий объем произведенны х товаров (выполненны х работ, оказанных услуг) (тыс. руб.)	Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) (тыс. руб.)
1	Акционерное общество «Военно- промышленная корпорация «Научно- производственное объединение машиностроения»	4 325	1 787	68	47 814 154	1 652 115
2	Общество с ограниченной ответственностью Научная компания «Фламена»	4	-	-	727	-
3	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-техническое объединение «Пламя»	18	-	-	366 162	-
4	Общество с ограниченной ответственностью «Интелбио»	3	3	1	8 172	950
5	Общество с ограниченной ответственностью «ПОЛИТЕХ»	9	2	-	24 113	-
6	Общество с ограниченной ответственностью Интертекстиль корп.» обособленное подразделение)	85	3	-	362 892	16 613

**Работы наукограда по Плану реализации
Стратегии социально-экономического развития в 2019 году**

Таблица 2.10.3.

Работы по реализации Стратегии наукограда Реутов в 2019 г.

Реутов Бюджет: 2 348 342,49 (тыс. руб.) Внебюджет: 0 (тыс. руб.)			
№	Мероприятие	Выполнение	Завершение
1.	Создание технопарка и индустриального парка	Выполнено на 100%: информация по индустриальному парку «СТРОЙ ПАРК» занесена в ГИСИП (2018 г.) Выполнено на 10%: разработана концепция по созданию технополиса с технопарком (2019 г.)	4 кв. 2022 г.
2	Строительство дома культуры в городском округе Реутов	Выполнено на 75%: строительно-монтажные работы, наружные и внутренние инженерные сети	2 кв. 2020 г.
3.	Создание инженерных классов в муниципальном автономном общеобразовательном учреждении «Лицей» городского округа Реутов по адресу: Московская область, г. Реутов, ул. Южная, д. 8	Выполнено на 100%	4 кв. 2019 г.
3.1	Капитальный ремонт здания (кабинеты, лаборантские, ремонт кровли, пищеблока, спортивных залов)	Выполнено на 100%	4 кв. 2019 г.
3.2	Оснащение инженерных и других классов (оборудование для лабораторного комплекса по физике, мастерской для проектной деятельности, секций робототехники и информационных технологий, компьютерная и оргтехника, программное обеспечение)	Выполнено на 100%	4 кв. 2019 г.
4	Строительство автомобильной эстакады от Юбилейного проспекта до ул. Транспортная	Выполнено на 100%	4 кв. 2019 г.

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда Реутов

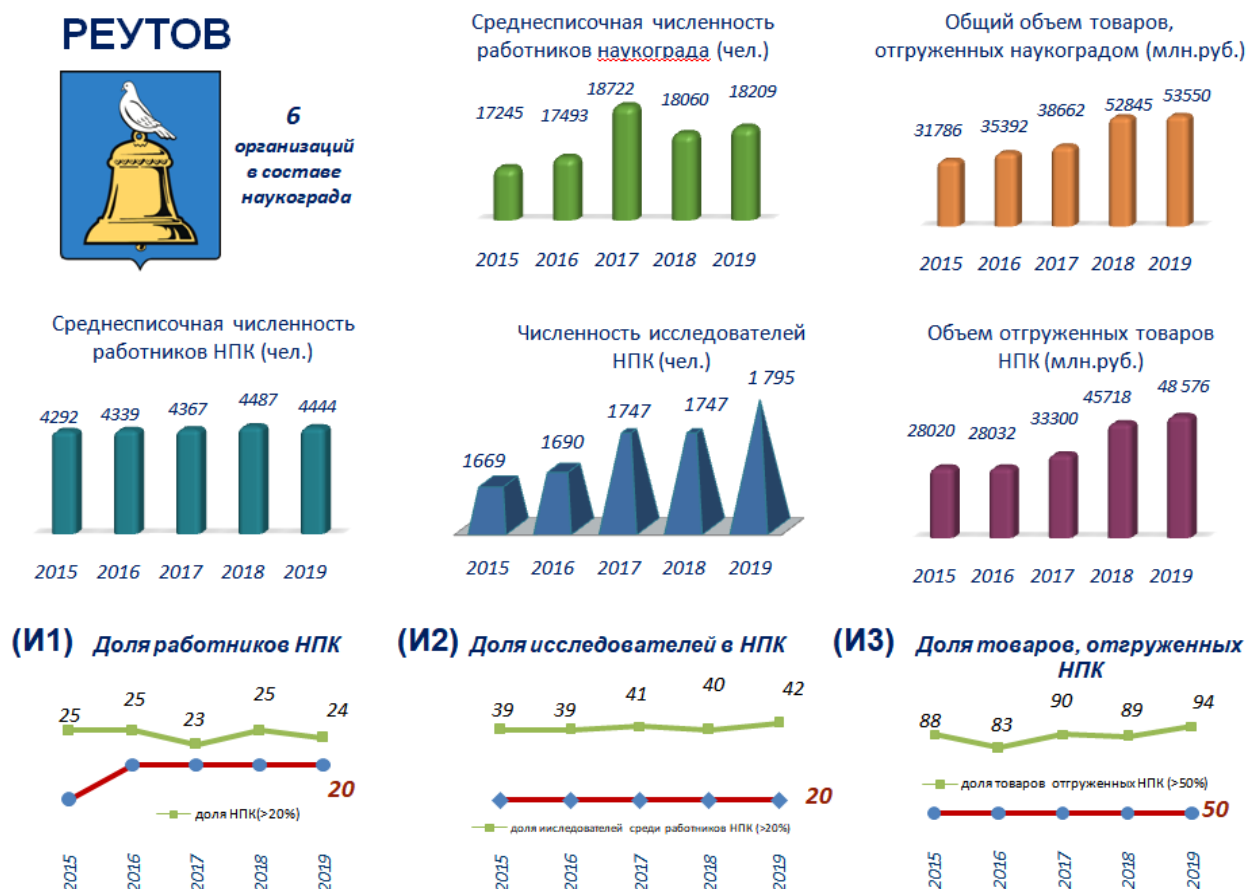


Рисунок 2.10.1. Анализ данных НПК наукограда Реутов

Из данных по наукограду Реутов, представленных на рисунке 2.10.1 видно, что:

И1 = 24 %, И2 = 42 %, И3 = 94%.

При этом по сравнению с 2018 годом наблюдается:

- уменьшение численности работников организаций НПК наукограда на 1 %;
- увеличение численности исследователей организаций НПК наукограда на 2,8%.
- рост общего объема товаров, произведенных НПК наукограда на 6,3 %.

Вывод: Индикаторы И1 - И3 НПК Реутова соответствуют требованиям, установленным пунктом 8 статьи 2.1 Федерального закона № 70-ФЗ. Индикаторы И1 и И2 в 2019 году выше предельно допустимого значения и остаются стабильными на протяжении последних лет. Индикатор И3 значительно выше требуемого значения и соответствует требованиям, что обусловлено высокими ежегодными темпами роста объемов продукции, производимой организациями НПК наукограда. Реутов среди наукоградов является один из лидеров по темпам роста объемов производства.

2.11 Троицк

Организации НПК наукограда

Таблица 2.11.1.

Организации НПК Троицка

№ п/п	Организационно-правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт спектроскопии Российской академии наук	72.19 - Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	Безопасность и противодействие терроризму. Индустрия наносистем. Информационно-телекоммуникационные системы. Науки о жизни.	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации
2	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных материалов»	72.19-Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	Индустрия наносистем	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации
3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки	Институт ядерных исследований Российской академии наук	73.10 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	Передовые цифровые, интеллектуальные технологии роботизированные системы, новые материалы, создание систем обработки больших объемов данных, машинного	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки,

				<p>обучения и искусственного интеллекта. Экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика.</p> <p>Персонализированная медицина, высокотехнологичное здравоохранение.</p> <p>Противодействие техногенным, биогенным угрозам, идеологическому экстремизму. Создание интеллектуальных транспортных и телекоммуникационных систем.</p>	технологий и техники Российской Федерации
4	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки	Троицкое обособленное подразделение, включающее «Троицкий технопарк ФИАН», Федерального государственного бюджетного учреждения науки Физического института им. П.Н. Лебедева Российской академии наук	73.10 - Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук, 74.30 - Технические испытания, исследования и сертификация, 72.60- прочая деятельность, связанная с технологиями, 72.40-Деятельность по созданию и использованию баз данных и информационных ресурсов 72.20- Научные исследования и разработки в области общественных и гуманитарных наук.	<p>Фундаментальные основы лазерных технологий, включая обработку и модификацию материалов, оптическую информатику, связь, навигацию, и медицину.</p> <p>Физические основы лазерных, фотонных и оптоэлектронных технологий и взаимодействие лазерного излучения с веществом для решения задач навигации, УТС, информатики и биомедицины (Индустрия наносистем)</p>	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации
5	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью Инженерно-технический центр «Комплексные исследования»	28.75.27-производство прочих изделий из драгоценных металлов, не включенных в другие группировки.	Разработка технологий очистки водных сред на основе технологий интенсивного окисления. Конструирование и изготовление физико-химических реакторов и систем очистки водных сред на	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки,

				их основе для промышленного и муниципального применения	технологий и техники Российской Федерации);
6	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью Научно-инженерный центр «Вятич»	25.73;23.91-разработка алмазосодержащих композиционных материалов и оборудования для их производства. Производство инновационного алмазного инструмента.	Разработка и производство сверхтвёрдых композиционных материалов и инструмента на их основе	Научно-техническая и инновационная деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития технологий и техники
7	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова РАН (ИЗМИРАН)	72.19 - Научные исследования и разработки в области естественных; 85.23- подготовка кадров высшей квалификации и технических наук	Проведение фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований по следующим направлениям: магнетизм Земли и планет, ионосфера и распространение радиоволн, солнечно - земная физика, в том числе: физика солнца, магнитосферно-ионосферная физика, включая распространение радиоволн, радиофизику и геофизику; астрофизика и физика космических лучей; научное приборостроение; автоматизация научных исследований; научные направления в смежных областях.	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации
8	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр геоэлектромагнитных исследований Института физики земли РАН им. О.Ю. Шмидта	72.19.9- Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	Разработка электромагнитных технологий поиска месторождений полезных ископаемых и мониторинг окружающей среды	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации

9	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Перспективные магнитные технологии и консультации»	73.10 - Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук, в области медицины, разработки нового поколения двигателей, инжиниринговые услуги.	Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации осуществляющая полностью или частично приготовления, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров
10	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «РнД-ИСАН»	73.10 - Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук, в области медицины, разработки нового поколения двигателей, инжиниринговые услуги.	Исследование спектров EUV излучения разрядной плазмы, разработка диагностического оборудования для EUV-наноитографии.	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации
11	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Оптосистемы»	72.19 - Научные исследования и разработки в области естественных; 26.70 - производство оптических приборов, фото- и кинооборудования; прочие; 46.69.9; 46.69.5; 26.60.1; 6.70.127.11 27.90; 33.40.1.	Разработка и производство лазеров для медицины, науки и технологий, в т.ч. эксимерные лазеры, СО2 и азотные лазеры, лазеры с диодной накачкой, медицинские лазерные системы, лидары, высоковольтные источники питания и магнитометры.	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации);
12	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Авеста»	72.19 -научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	Разработка и производство твердотельных и волоконных фемтосекундных лазерных систем и усилителей, а также различной измерительной и	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки,

				диагностирующей аппаратуры (Индустрия наносистем)	технологий и техники Российской Федерации);
13	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «ЭУФ Лабс»	73.10- научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	Создание коммерчески выгодного производства (HVM – HighVolumeManufacturing) на основе технологии EUV литографии, в частности «Создание источников экстремального ультрафиолетового излучения для нанодиагностики».	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
14	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Авеста-Проект»	72.19 -научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	Разработка и производство инновационного лазерного оборудования для сверхбыстрой спектроскопии и уникальных лазерных технологий	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации-Индустрия наносистем
15	Акционерное общество	Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований	72.19 - Научные исследования и разработки в области естественных	Проведение НИОКР в области разработки вооружения и военной техники. Постановка и решение фундаментальных и прикладных проблем физики в инновационных и термоядерных исследованиях	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации
16	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики высоких давлений им. Л.Ф. Верещагина Российской академии наук	72.19 - Научные исследования и разработки в области естественных	Проведение фундаментальных и прикладных научных исследований в области физики сжатого вещества и материаловедения, включая материаловедение сверхтвердых материалов.	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации

17	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки	Центр физического приборостроения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук	73.10 - Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук, 33.40.1 - Производство оптических приборов, фото- и кинооборудования, кроме ремонта; 33.10.1. - Производство медицинской диагностической и терапевтической аппаратуры, хирургического оборудования, медицинского инструмента, ортопедических приспособлений и их составных частей; производство аппаратуры, основанной на использовании рентгеновского, альфа-, бета- и гамма - излучений	Разработка оптических и лазерных систем для науки, технологий и медицины	научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской
18	Структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника» РАН»	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт фотонных технологий РАН	72.19-научные исследования и разработки в области естественных и технических наук; дополнительные виды деятельности: 18.12, 28.99, 32.12, 35.11, 35.13, 35.30, 36.00, 37.00, 38.32.2, 38.32.3, 38.32.4, 38.32.5, 45.20, 49.3, 56.29, 58, 58.11.1, 58.14, 58.19, 62.01, 62.02, 62.09, 63.11, 63.11.1, 63.91, 68.20, 71.1, 71.12.5, 71.12.6, 71.20, 82.99, 85.22, 85.42.9, 86.10, 94.12, 96.04 свойствами, nano-и биотехнологий, разработки оборудования и диагностической аппаратуры	Индустрия наносистем, науки о жизни	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Троицк

Таблица 2.11.2.

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Троицк

№ п/п	Организации НПК наукограда Троицк	Среднесписочная численность работников организации (обособленного подразделения) научно-производственного комплекса наукограда Российской Федерации	Численность научных работников (исследователей) организации (обособленного подразделения) научно-производственного комплекса наукограда Российской Федерации (чел.)	Численность профессорско-преподавательского состава (включая лиц, работающих по совместительству) организации (обособленного подразделения) научно-производственного комплекса наукограда Российской Федерации (чел.)	Общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) (тыс. руб.) организациями (обособленными и подразделениями) научно-производственного комплекса наукограда Российской Федерации	Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) (тыс. руб.)
1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт спектроскопии Российской академии наук	134	104	28	206 585,20	14062
2	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных материалов»	187	118	0	253 527,2	0
3	Институт ядерных исследований Российской академии наук	865,6	425	46	1 096 538,2	321 038
4	Троицкое обособленное подразделение, включающее «Троицкий технопарк ФИАН», Федерального государственного бюджетного учреждения науки Физического института им. П.Н. Лебедева Российской академии наук	97,9	99	4	115 375	0
5	Общество с ограниченной ответственностью	37	5	0	70 000	2 000

	Инженерно-технический центр «Комплексные исследования»					
6	Общество с ограниченной ответственностью Научно-инженерный центр «Вятч»	18	3	1	24 000	0
7	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В.Пушкова РАН (ИЗМИРАН)	249,7	218	0	400 923,2	20 260
8	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр геоэлектромагнитных исследований Института физики земли РАН им. О.Ю. Шмидта	37	29	2	42643,3	0
9	Общество с ограниченной ответственностью «Перспективные магнитные технологии и консультации»	33	15	5	619 305	102
10	Общество с ограниченной ответственностью «РнД-ИСАН»	11	7	1	24 150	0
11	Общество с ограниченной ответственностью «Оптосистемы»	86	10	0	251 529	46 942
12	Общество с ограниченной ответственностью «Авеста»	14	9	2	147 067	21 000
13	Общество с ограниченной ответственностью «ЭУФ Лабс»	43	32	0	11 600	0
14	Общество с ограниченной ответственностью «Авеста-Проект»	9	7	2	133 034	17000
15	Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований	599,22	118	13	1 051 809	0

16	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики высоких давлений им. Л.Ф. Верещагина Российской академии наук	133,5	50	10	238 123	0
17	Центр физического приборостроения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук	49,3	6	0	3 834	0
18	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт фотонных технологий РАН	73	60	8	96 782,50	11 450,90

**Работы наукограда по Плану реализации
Стратегии социально-экономического развития в 2019 году**

Таблица 2.11.3.

Работы по реализации Стратегии наукограда Троицка в 2019 г.

Троицк			
Бюджет: 2 047 146,62 (тыс. руб.)		Внебюджет: 3 184 862 (тыс. руб.)	
№	Мероприятие	Выполнение	Завершение
1	Комплекс междисциплинарных исследований в области прикладной ядерной физики	28%	2027
2	Проект «Троицк ню масс»	35%; после обработки набранной ранее статистики были получены лучшие в мире ограничения на существование нового типа частицы – стерильного нейтрино – в диапазоне масс 0.1 – 2 кэВ. Полученный результат в 2-5 раз сужает существовавшие прежде границы поиска гипотетического стерильного нейтрино	2020
3	Индустрия наносистем. Источники излучения.	Разработан прототип актинического источника излучения для проверки качества структурных элементов используемых в литографическом производстве 25%	2021
4	Проект «Аттосекундный источник рентгеновского излучения -АТТОЛ»	45%	2021
5	Проект «Новые углеродные материалы»	100%	2019
6	Проект «Новые материалы для акустоэлектроники»	75%	2020
7	Создание Центра сертификации и аттестации инструментальной оснастки из сверхтвердых материалов	25%	2022
8	Разработка автоматического многоволнового Рамановского лидара предназначенного для оперативного мониторинга микрофизических параметров атмосферного аэрозоля	95% Разработан многоволновый Рамановский лидар для мониторинга микрофизических параметров атмосферного аэрозоля. Проведены комплексные исследования параметров аэрозоля.	2019
9	Аэрокосмический лидар для глобальной диагностики атмосферы	15% Проводятся теоретические исследования.	2022
10	Эксиммерный лазер для оптической литографии с разрешением менее 90 нм	25% Разработана эскизная конструкторская документация. Изготовлен макет лазера	2020
11	Проект «IAXO»	Проект в стадии разработки	2027
12	Создание оборудования для синтеза изделий из порошков металлов и неметаллов, смесей на их основе	25%	2021

	методом горячего прессования и искрового плазменного спекания		
13	Фемтосекундный технологический лазер нового поколения	60%	2020
14	Создание и внедрение первого отечественного принтера лазерной печати живыми микробиологическими объектами (клеточные культуры, клеточные агрегаты, микроорганизмы и их носители)	15%	2023
15	Разработка прототипов систем аддитивного производства персонализированных имплантов и тканеинженерных конструкций для применения в восстановительной и регенеративной медицине	10%	2025
16	Создание препаратов местного применения для антимикробной терапии нового поколения. Создание нанопрепаратов для оптической диагностики и фотодинамической терапии солидных опухолей	20%	2023
17	Разработка прецизионных лазерных систем для навигации, геофизики, медицины	15% Разработаны технологии изготовления малогабаритных квантовых дискриминаторов, созданы и испытаны макеты радио оптических генераторов для фазовой калибровки антенн, используемых в системах геопозиционирования	2025
18	Методы оптической литографии	70%	2020
19	Проект «Приборостроение для исследования материалов на наноуровне и аттестации алмазного сырья»	75%	2020
20	Проект «Буровой и обрабатывающий инструмент для целей импортозамещения»	45%	2020
21	Разработка электрохимического реактора для очистки сточных вод	ООО ИТЦ «Комплексные исследования»	2019
22	Организация производства на линейном ускорителе ИЯИ РАН радионуклида актиния-225 и генератора висмута-213 на его основе для терапии онкологических заболеваний	20% Разработана технология и создана установка для изготовления уникальных мишеней для наработки актиния-225 на линейном ускорителе ИЯИ РАН. Разработана технология радиохимического выделения. Для этого произведены небольшие количества актиния-225. Разработаны две разные схемы для генератора висмута-213, генераторы испытаны на животных.	2021
23	Сооружение в ИЯИ РАН радиохимической лаборатории для	10%	2021

	производства стронция-82 и других радиоизотопов медицинского назначения на протонах средних энергий	Разработана схема для сооружения РХЛ с привлечением финансирования Русатом Хэлскеа и российской коммерческой компании. Первый этап – модернизация проекта РХЛ согласно современным требованиям.	
24	Фемтосекундный лазер для лечения катаракты	27% Разработана оптическая схема установки Разработан эскизный проект	2025
25	Создание комплекса производства источников для брахитерапии	25% Изготовлены иттербиевые источники для брахитерапии и проведены радиобиологические исследования с использованием этих источников и клеточного материала. Исследованы холестерические жидкокристаллические дисперсии ДНК и ее соединения с интеркаляторами (ДАУ)-препаратом противоопухолевого действия	2020
26	Синтез допированных наноразмерных алмазов и других форм углерода для квантовых информационных технологий и биомедицинских применений	75% Синтезированы высококачественные наноалмазы, легированные бором для биомедицинских применений.	2021
27	Разработка и создание многофункциональных мобильных лазерных технологических комплексов	75% Созданы ключевые узлы модуля. Разрабатывается КТД	2020
28	Технология создания композиционных материалов и твердых сплавов для изделий спецтехники, в том числе в рамках гособоронзаказа	90% В 2019 году технология продолжала совершенствоваться. Производительность процесса выросла более чем в 1,5 раза при сохранении качества изделий. Разработан новый класс композиционных материалов. Планируется дальнейшее масштабирование процесса	2020
29	Проект «Алмазные материалы для экстремальной электроники и рентгеновской оптики»	100%	2019
30	Проект «Архитектура новых углеродных материалов»	30%	2025
31	Развитие технопарка «Техноспарк»	Строительство нового корпуса на территории ТехноСпарка, открытие завода по производству гибкой электроники - выполнено 100%	2021
32	«Стартап-Сити» - Комплексный инвестиционный проект развития Троицкого инновационного кластера	Продолжено строительство дороги от ул. академика Черенкова до ул. академика Франка (20%). Введен в эксплуатацию 1 объект Административно-делового	2026

		назначения	
33	Развитие технопарка ТИСНУМ	Введены в эксплуатацию 5 ростовых установок НРНТ. Размещены 2 новых компании-резиденты технопарка ТИСНУМ по совместным проектам фонда «Сколково»	2022
34	Развитие бизнес-парка «Аспирант»	Инж. инфраструктура (сети+ЛОС+КОС+ВЗУ) Дороги Тройняшки (уч.38) Тройняшки(уч.22) Тройняшки(уч.39) Оптомистемы (уч.65)	2026
35	Административно-деловой центр с технопарком	Выполнение ТУ на присоединение к сетям – 70% Проектные работы и экспертиза, стадия «П» - 100 % Подготовка стройплощадки - 50 %	2021
36	Разработка Генерального плана развития Троицка	85%, разработан 4 этап	2022
37	Развитие наноцентра «Техноспарк»	Создано более 200 новых высокопроизводительных рабочих мест	2021
38	Развитие алмазного центра	65%	2022
39	Развитие ИТЭР-Центра	(100%) Создан лабораторно-экспериментальный комплекс для разработки аппаратуры нейтронной и оптической диагностик (33% в 2019 и всего 100%)	2019
40	Создание центра поддержки экспорта инновационной продукции	Проведены переговоры Департаментом предпринимательства и инновационного развития г. Москвы по предоставлению мер поддержки экспорта для Троицких инновационных компаний в рамках Программы Правительства Москвы	2020
41	Создание Центра прототипирования и мелкосерийного производства с использованием технологии тонкопленочной (гибкой) электроники	100% открыт центр гибкой электроники	2020
42	Инвестиции в увеличение производственных мощностей ООО «СИННИКОН»	Получен грант Правительства Москвы	2021
43	Разработка комплекса мер поддержки и стимулирования инновационной бизнес активности (подпрограммы)	По итогам 2019г. проведен ремонт помещений, в бизнес-инкубаторе работают 19 резидентов. Выручка за 2019г. более 12 млн. руб.	2019
44	Строительство нового производственного корпуса,	Инвестиции в увеличение новых производственных площадей	2019

	увеличение производственных мощностей		
45	Создание установки по лазерному разделению изотопов для медицины	15% Теоретически и экспериментально показана возможность создания экономически эффективного двухступенчатого лазерного процесса получения высокообогащенного (99%) изотопа углерод-13	2022
46	Создание производства алмазного медицинского инструмента	Создание производства алмазного медицинского инструмента 35%	2022
47	Создание производства приборов для забора капиллярной крови и анализаторов на их основе с использованием излучения эрбиевого лазера	100% Запущено серийное производство прибора Эрбилайт	2019
48	Источники питания	75%	2020
49	Системы на кристалле и квантовые сенсоры	14%	2025
50	Новые материалы и инструменты будущего	20%	2025
51	«Школа будущего» на 2100 мест	40%, Проведены проектно-исследовательские работы	2021
52	Физический марафон для школьников «Шаг в науку	100% Проведен X Физический марафон для школьников с участием 9 команд из городов-наукоградов РФ, г. Москвы общее количество участников - более 300 чел.	2020
53	Международная конференция «Применение информационных технологий в образовании»	100% Проводится ежегодно. В 2019г. Прошла юбилейная 30 конференция: ежегодно более 220 тезисов в сборнике, более 450 участников, около 100 очных выступлений, выставка технических средств и программ	2031
54	Программа дополнительного школьного образования в области цифровых технологий на базе ЦМИТов	Развитие навыков проектной и инженерной деятельности	2019
55	Фестиваль Науки в Троицке “Science-art”	100% Проведен Фестиваль с 15.10-15.11.2019г: лекции по science-art, лекции ученых для школьников, экскурсии в НИИ для жителей, выставка художников, мастер-классы, научные шоу, фестиваль актуального научного кино и др. Общее количество участников: 710 чел.	2020
56	Троицкая школа повышения квалификации преподавателей физики «Актуальные проблемы современной физики и астрономии» ТШПФ-2018	Успешно проведена 3-я Троицкая школа повышения квалификации преподавателей физики «Актуальные проблемы современной физики и	2031

		астрономии» ТШПФ-2019 более 60 учителей базовых школ РАН получили дипломы. Лекционные и практические проведены ведущими учеными наукограда (академики, члены-корреспонденты, профессора РАН, доктора и кандидаты наук) с наглядным представлением закреплением пройденного материала в лабораториях НИИ Троицка. Слушатели получили свидетельства о повышении квалификации установленного государственного образца.	
57	Проект «Молодежный IT-центр»	100%. В 2019г. Около 700 школьников и взрослых посетило центр.	2020
58	Создание и развитие межвузовского научно-образовательного центра	21%	2020
59	Объекты административно-делового назначения, комплекс для временного проживания и переподготовки кадров	Проект заторможен из-за проблем с оформлением земельно-правовых отношений	2019
60	«Строительства ФОК, ул. Академика Черенкова»	15%, Оформлены земельно-правовые отношения, разработана концепция проекта	2021
61	Строительство жилых домов по программе «Реновация»	Разработана проектно-сметная документация (100%), начато строительство двух домов на ул. Физическая (10%)	2031
62	Строительство плоскостных спортивных сооружений	Замена искусственного покрытия и ограждений спортивной дворовой площадки по адресу: г.о. Троицк, М-н, В-32 (100%); Реконструкция спортивного ядра с установкой дополнительных элементов и созданием новых спортивных секторов по адресу лицей г. Троицка, отделение №2- (100%)	2022
63	Разработка информационного портала Троицкого инновационного кластера	Актуализировали базу данных НИОКР организаций-участников. Актуализация контента на сайте кластера http://cluster.troitsk.ru	2020
64	Приобретение спортивного оборудования для муниципальных учреждений физической культуры и спорта	Приобретено спортивное оборудование для занятий по самбо и другим видам спорта в организациях МАУ ДО «ДЮСШ-2, МАУ ФКиС ГСОЦ «Гармония», МАУ ФКиС СОКИ «Движение»	2022
65	Строительство вспомогательных сооружений на МАУ ФКиС «Городская спортивно-оздоровительная база «Лесная»	Постановка земельного участка на государственный кадастровый учет (10%)	2022
66	Проект «Развитие транспортного комплекса»	Строительство ул. Академика Черенкова, 80%;	2032

		Разработка проектной документации по объекту «Развитие улично-дорожной сети городского округа Троицк (1 этап)» 80% Академическая пл., Октябрьский пр-т.	
67	Реконструкция и модернизация водозаборных узлов и централизованного водоснабжения	Проектно-изыскательские работы по трассе водопровода Д1000 от д. Сосенки до г. Троицк Принято решение о разработке проекта планировки территории для размещения ответвления водопровода Д1000 на ВЗУ Троицка (этап 5.1 и этап 5.2). Реконструкция ВЗУ запланирована на 2021 год.	2023
68	Реконструкция котельной «Центральная (306,6 гкал/час) и тепловых сетей	Разработана инвестиционная программа модернизации котельной, утвержденная ДЭПиР (5%)	2022
69	Строительство городских очистных ливневых сооружений и развитие сетей дождевой канализации	Разработан проект планировки территории с учетом размещения ЛОС. Уточнены параметры ЛОС и объем финансирования для включения в АИП (10%).	2025

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда Троицк

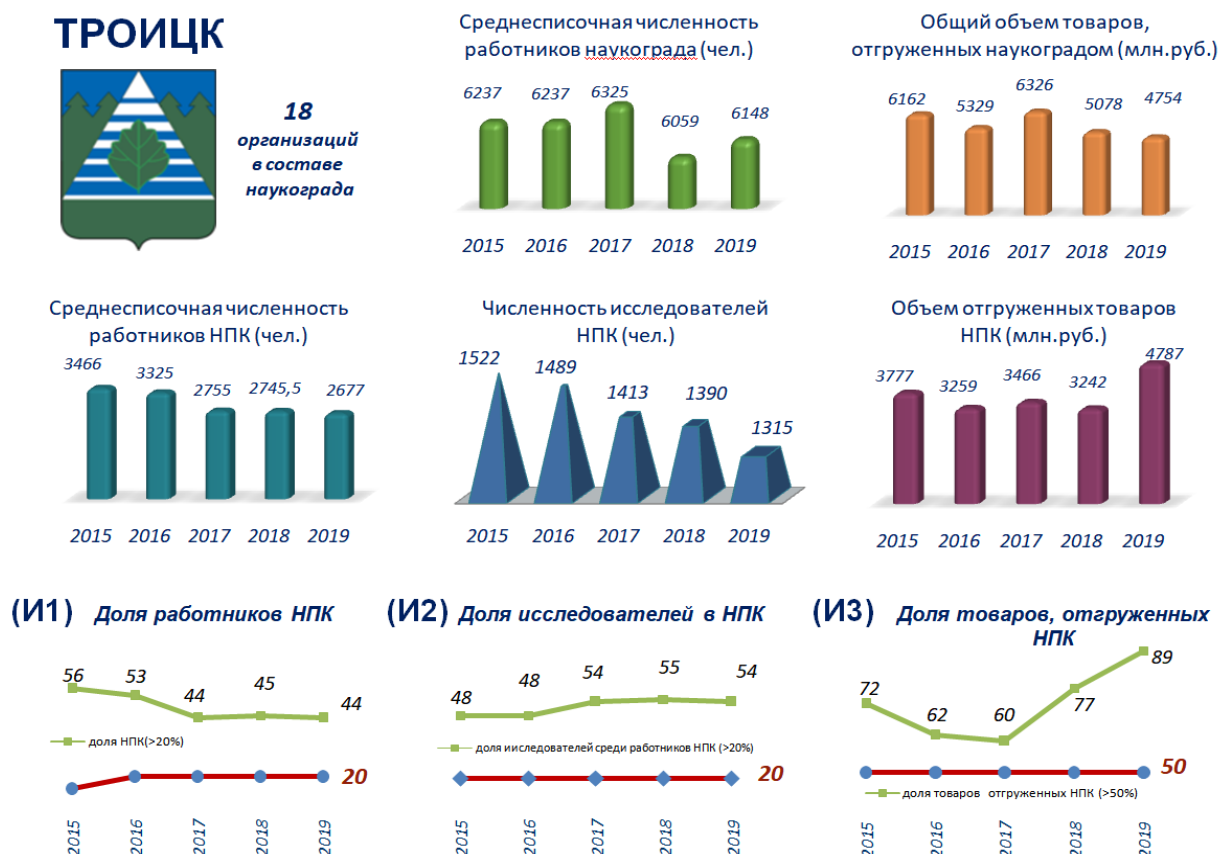


Рисунок 2.11.1. Анализ данных НПК наукограда Троицк

Из данных по наукограду Троицк, представленных на рисунке 2.11.1. видно, что И1 = 44 %, И2 = 54 %, И3 = 89 %.

При этом по сравнению с 2018 годом наблюдается:

- уменьшение численности работников организаций НПК наукограда на 2,4 %;
- уменьшение численности исследователей организаций НПК наукограда на 5,4%.
- рост общего объема товаров произведенных НПК наукограда на 47,6 %.

Вывод: Индикаторы НПК Троицка соответствуют требованиям, установленным пунктом 8 статьи 2.1 Федерального закона № 70-ФЗ. Индикаторы И1 и И2 в 2019 году существенно выше предельно допустимых значений и остаются стабильными на протяжении трех последних лет. Индикатор И3 выше предельно допустимых значений и соответствует требованиям. Троицк сохраняет высокие показатели научно-производственной деятельности организаций НПК, однако следует отметить негативные тенденции. После вступления муниципального образования в состав г. Москвы существенно уменьшилась численность работающих в городе, что затронуло и организации НПК. Численность работников НПК с 2015 года уменьшилась на 23%, а число исследователей на 13%.

2.12. Фрязино

Организации НПК наукограда

Таблица 2.12.1.

Организации НПК Фрязино

№ п/п	Организационно-правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
1	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ИРЭ-Полис»	73.1	Разработка и производство волоконных лазеров и усилителей, приборов и систем на их основе для лазерной обработки различных материалов в промышленности, для телекоммуникаций, научного приборостроения и медицины.	Научная организация, Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг, Организация, осуществляющая приготовления, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров
2	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Торговый дом ФОКУС»	27.40.2	Производство светодиодных светильников	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
3	Акционерное общество	Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Исток» им. Шокина»	26.11.1; 32.50; 72.19.9; 26.30.17	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика. СВЧ электроника; Лазерная техника; Комплексное проектирование систем	Научная организация, Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг, Организация, осуществляющая приготовления, необходимые для производства высокотехнологичной

					промышленной продукции и (или) инновационных товаров
4	Открытое акционерное общество	Исток-Аудио Интернэшнл	26.60.1	Информационно-телекоммуникационные системы Медицинская промышленность;	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
5	Акционерное общество	Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Циклон-Тест»	71.20; 26.51.4; 26.51.5; 26.51.6	Управление номенклатурой электронной компонентной базы (ЭКБ); Технические испытания и сертификация продукции военного, гражданского и двойного назначения; Разработка и производство средств измерений электромагнитных полей.	Научная организация, Организация, осуществляющие производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
6	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «ВЕЗА»	28.25	Производство промышленного вентиляционного и холодильного оборудования	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
7	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-Промышленная Корпорация «Дельта-Тест»	28.41.1	Станкостроение: разработка и производство высокоточного электроэрозионного оборудования (станки электроэрозионного проволочно-вырезного и прошивного типов).	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг, Организация, осуществляющая приготовления, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров
8	Бюджетное учреждение	Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Московский технологический университет. Филиал МИРЭА в г. Фрязино	85.22.1; 85.22.3	Образовательная деятельность, научная деятельность	Научная организация, Организация, осуществляющая приготовления, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров
9	Непубличное акционерное общество	Акционерное Общество «Научно-Исследовательский	72.19; 26.11.1; 26.11.2;	Исследования и разработки электронных приборов отображения информации и функциональных	Организация, осуществляющая производство товаров,

		Институт «Платан» с заводом при НИИ»		устройств для перспективных вооружений, военной и специальной техники; Материалы для наноиндустрии.	выполнение работ, оказание услуг
10	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «РЕФЛЕКТ»	29.32; 23.12.2; 45.31; 72.19	Производство зеркал для автомобилей и оптических структур специального назначения	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
11	Акционерное общество	Акционерное общество «Фрязинский завод мощных транзисторов»	26.11.2; 68.20.2	Разработка, производство и реализация полупроводниковых изделий	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
12	Открытое акционерное общество	Открытое акционерное общество «Фрязинский экспериментальный завод»	25.11; 25.12; 25.61; 25.73; 25.99.21	Производство строительных металлических конструкций, изделий и их частей	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
13	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Производственно-коммерческая фирма «Экотон»	23.19.6	Производство осветительного оборудования, светодиодных фонарей	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
14	Бюджетное учреждение	Фрязинский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова Российской академии наук	72.19; 73.10	Индустрия наносистем; Информационно-телекоммуникационные системы; Науки о жизни; Рациональное природопользование; Транспортные и космические системы.	Научная организация
15	Закрытое акционерное общество	Закрытое акционерное общество Научно-производственное предприятие «Исток-Система»	26.51.2; 26.60.5	Производство диагностического и терапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
16	Закрытое акционерное общество	Закрытое акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Магратеп»	72.19; 26.11; 26.30.5; 95.12	Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг, Организация, осуществляющая приготовления,

					необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров
17	Общество с ограниченной ответственностью	Общество с ограниченной ответственностью «Фирма «ВИПС-МЕД»	21.20.1; 18.12; 21.20.2; 26.60.1; 32.50; 32.99.9; 33.13; 41.2; 43.12	Производство лекарственных препаратов	Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг
18	Федеральное государственное унитарное предприятие	Федеральное государственное унитарное предприятие Специальное конструкторское бюро Института радиотехники и электроники Российской академии наук	72.19; 28.99.9; 26.51.2; 32.12.10; 26.51.6; 26.51.5	Разработка и изготовление высокочувствительных радиометров, приборов для медицинских исследований, средств связи, аппаратуры для исследования распространения радиоволн, антенн и отдельных узлов и элементов миллиметрового, сантиметрового и дециметрового диапазонов.	Научная организация

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Фрязино

Таблица 2.12.2.

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Фрязино в 2019 г.

Организации НПК наукограда Фрязино		Среднеспи- сочная численнос- ть работнико- в	Численность научных работников (исследовате- лей) (ед.)	Численность профессорско- преподаватель- ского состава (включая лиц, работающих по совместительс- тву) (ед.)	Общий объем произведенны- х товаров (выполненны- х работ, оказанных услуг) (тыс. руб.)	Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) (тыс. руб.)
1	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-техническое объединение «ИРЭ- Полис»	1 701	301	0	26 770 933	904 914
2	Общество с ограниченной ответственностью «Торговый дом ФОКУС»	110	1	0	275 015	0
3	Акционерное общество «Научно- производственное предприятие «Исток» им. Шокина»	5 579	1 251	49	11 314 479	7 170
4	Исток-Аудио Интернэшнл	197	1	0	564 046	3 931
5	Акционерное общество «Научно- производственное предприятие «Циклон- Тест»	98	50	0	116 637	3 149,5
6	Общество с ограниченной ответственностью «ВЕЗА»	1377	0	0	9 245 538	229 821
7	Общество с ограниченной ответственностью «Научно- Промышленная Корпорация «Дельта- Тест»	46	9	1	112 818	4 004
8	Федеральное государственное бюджетное учреждение	80	5	62	0	0

	высшего образования «Московский технологический университет. Филиал МИРЭА в г. Фрязино					
9	Акционерное Общество «Научно- исследовательский институт «Платан» с заводом при НИИ»	153	25	0	110 868	225,6
10	Общество с ограниченной ответственностью «Научно- производственное предприятие «РЕФЛЕКТ»	39	0	0	57 633	8 000
11	Акционерное общество «Фрязинский завод мощных транзисторов»	165	0	0	213 000	300 000
12	Открытое акционерное общество «Фрязинский экспериментальный завод»	162	1	0	618 506	0
13	Общество с ограниченной ответственностью «Производственно- коммерческая фирма «Экотон»	67	0	0	215 066	215
14	Фрязинский филиал ФГБУН Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова Российской академии наук	414	324	11	88 520	0
15	Закрытое акционерное общество Научно- производственное предприятие «Исток- Система»	23	12	0	32 111	610
16	Закрытое акционерное общество «Научно- производственное предприятие «Магратеп»	116	16	0	448 142	14 400
17	Общество с ограниченной ответственностью «Фирма «ВИПС-МЕД»	235	7	2	688 026	9417
18	Федеральное государственное унитарное предприятие	205	96	0	230 094	84

	Специальное конструкторское бюро Института радиотехники и электроники Российской академии наук					
--	---	--	--	--	--	--

**Работы наукограда по Плану реализации
Стратегии социально-экономического развития в 2019 году**

Таблица 2.12.3.

Работы по реализации Стратегии наукограда Фрязино в 2019 г.

Фрязино Бюджет: 11 841,02 (тыс. руб.) Внебюджет: 0,00 (тыс. руб.)			
№	Мероприятие	Выполнение	Завершение
1	Развитие Особой экономической зоны ТВТ «Исток» (ОЭЗ)	В 2019 году привлечено 5 резидентов. Установлены въездные информационные знаки (стелы) «ОЭЗ «Исток» (2 ед.) (приобретены за счёт средств субсидии наукограда Фрязино)	2025
2	Инициация создания технопарков	В 2019 году создан технопарк	2025
3	Создание таможенной инфраструктуры	Создана (100%)	2019
4	Формирование Инжинирингового центра СВЧ электроники и фотоники наукограда Фрязино	Мероприятия не проводились	2019
5	Создание инновационного территориального кластера	В рамках приоритетного проекта Минэкономразвития России «Развитие инновационных кластеров – лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня» кластер «Фрязино» входит в «Консорциум инновационных кластеров Московской области» (60%)	2025
6	Оценка возможности и целесообразности реализации амбициозных прорывных проектов	Не проводились	2019
7	Реформирование структуры управления развитием жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) и благоустройством города	В 2019 обустроены контейнерные площадки на территории г.о. Фрязино	2025
8	Развитие системы безопасности наукограда Фрязино, включая внедрение аппаратно-программного комплекса «Безопасный город»	Реализуется в рамках муниципальной программы городского округа Фрязино Московской области «Безопасность города Фрязино на 2017-2021 годы»	2025
9	Строительство жилья для работников организаций НПК, инфраструктуры наукограда, здравоохранения, образования, культуры и иных граждан	Реализуется в рамках муниципальной программы городского округа Фрязино Московской области «Жилище» на 2017-2021 годы»	2025
10	Улучшение окружающей среды	Реализуется в рамках муниципальной программы «Охрана окружающей природной	2025

		среды городского округа Фрязино» на 2017-2021 годы»	
11	Совершенствование внешней транспортной инфраструктуры	Реализуется в рамках муниципальной программы «Развитие и функционирование дорожно-транспортного комплекса городского округа Фрязино на 2017-2021 годы»	2025
12	Модернизация внутренней транспортной инфраструктуры города.	В 2019 году модернизирован ж/д вокзал Фрязино-Товарная	2025
13	Обеспечение роста качества муниципальных услуг в электронном виде	На базе МФЦ г.о. Фрязино созданы бизнес-окна для оказания консультационной поддержки и предоставления услуг.	2019
14	Создание системы мониторинга потребностей фрязинцев в муниципальных услугах и оценки качества	В 2019 году был создан ЦУР для объединения и систематизации обращений жителей.	2019
15	Создание Научно-образовательного центра наукограда Фрязино	С 2019 года функционирует современный коворкинг «Телескоп»	2025
16	Создание детского технологического парка (кванториума)	В 2019 году были оснащены Лицей, Гимназия и МОУ СОШ инновационным оборудованием за счёт средств субсидии наукограда Фрязино	2019
17	Организация системы подготовки профильных медицинских кадров в рамках создания образовательного кластера наукограда	Не проводилось	2019
18	Создание парка культуры и отдыха г. Фрязино	Парк создан в 2018 году	2019
19	Разработка опережающего дизайна программы развития культурной среды наукограда Фрязино	Реализуется в рамках муниципальной программы городского округа Фрязино «Культура города Фрязино на 2017-2021 годы»	2019
20	Укрепление материально-технической базы спортивных сооружений	Завершено строительство физкультурно-оздоровительного комплекса с бассейном	2019
21	Увеличение площади помещений Молодежного центра	Реализуется в рамках муниципальной программы городского округа Фрязино «Молодежь наукограда Фрязино на 2017-2021 годы»	2019
22	Развитие фонда дополнительного социального и пенсионного обеспечения наукограда Фрязино	Программа реализуется на базе структурного подразделения «Ретро» центра культуры и досуга «Факел»	2019
23	Создание института (порядка и технологии) аккумуляции средств поддержки социальной защиты	Реализуется в рамках муниципальной программы городского округа Фрязино «Социальная поддержка населения города Фрязино» на 2017-2021 годы	2019
24	Развитие профильной материально-технической базы	В 2019 году начался капитальный ремонт инфекционного корпуса	2020

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда Фрязино

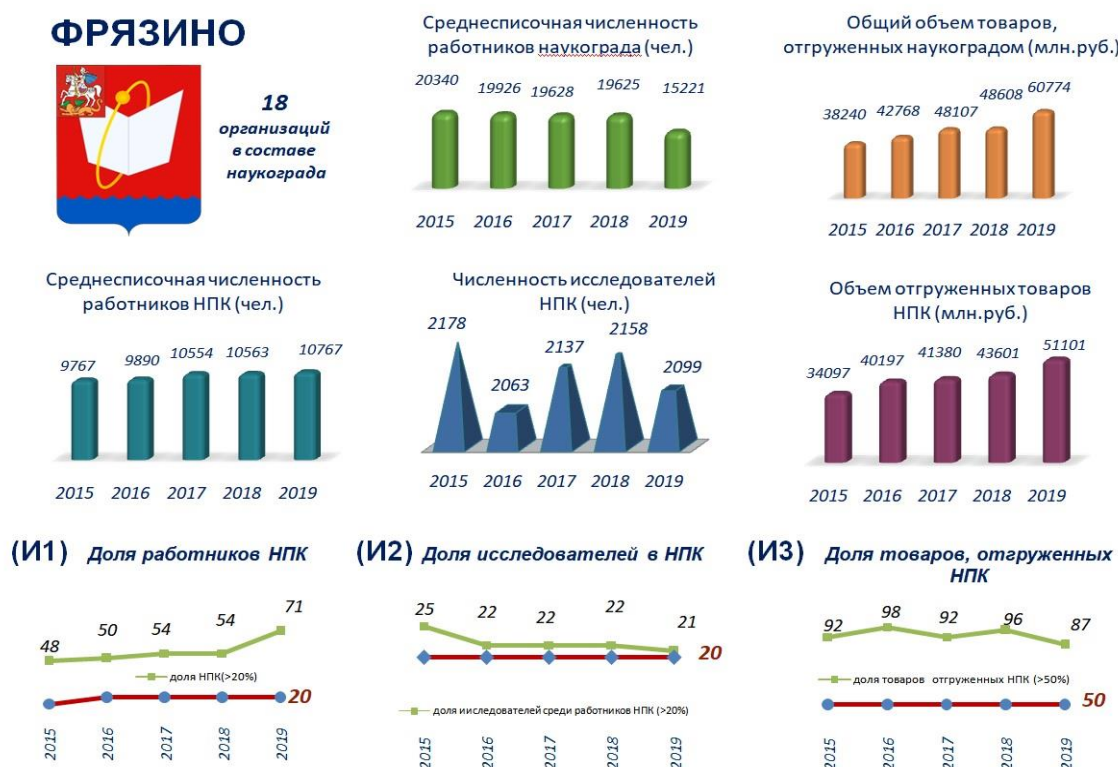


Рисунок 2.12.10. Анализ данных НПК наукограда Фрязино

Из данных по наукограду Фрязино, представленных на рисунке 2.12.10 видно, что:
И1 = 71 %, И2 = 20 %, И3 = 87%.

При этом по сравнению с 2018 годом наблюдается:

- уменьшение численности работников организаций НПК наукограда менее чем на 1%;
- уменьшение численности исследователей организаций НПК наукограда на 6,4 %;
- рост общего объема товаров, произведенных НПК наукограда на 0,6 %.

Вывод: Индикаторы НПК Фрязино соответствуют требованиям, установленным пунктом 8 статьи 2.1 Федерального закона № 70-ФЗ. Индикатор И1 значительно выше требуемого значения и соответствует требованиям. Индикатор И1 показывает значительный рост за период наблюдения, что обусловлено снижением к 2019 году почти на четверть численности работников города, при увеличении числа работников организаций НПК наукограда. Индикатор И2 соответствует требованиям, но находится на границе предельно допустимого значения. Снижение индикатора обусловлено снижением численности исследователей на фоне роста общего количества работающих в НПК. Индикатор И3 значительно выше требуемого значения и соответствует требованиям. Отмечается стабильный рост производимой продукции организациями НПК.

2.13. Черноголовка

Организации НПК наукограда

Таблица 2.13.1.

Организации НПК Черноголовки

№ п/п	Организационно-правовая форма	Полное наименование организации (обособленного подразделения)	Виды деятельности организации по ОКВЭД	Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Категория организации (обособленного подразделения)
1	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки	Федеральное государственное учреждение науки Институт проблем химической физики Российской академии наук (ИПХФ РАН)	72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	Энергоэффективность, энергосбережение. Ядерная энергетика. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. Индустрия наносистем. Наука о жизни. Транспортные и космические системы. Рациональное природопользование	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательными организациями высшего образования
2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела Российской академии наук (ИФТТ РАН)	72.19 научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	Безопасность и противодействие терроризму, индустрия наносистем, информационно-телекоммуникационные системы, науки о жизни	Научные организации, осуществляющие научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательные организации высшего образования

3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем технологии микроэлектроники и особо чистых материалов Российской академии наук (ИПТМ РАН)	72.19 научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	Информационно-телекоммуникационные системы; индустрия наносистем	Научные организации, осуществляющие научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательные организации высшего образования
4	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения Российской академии наук (ИСМАН РАН)	72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	Энергоэффективность, энергосбережение. Ядерная энергетика. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. Индустрия наносистем. Наука о жизни. Транспортные и космические системы. Рациональное природопользование	Научные организации, осуществляющие научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательные организации высшего образования
5	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологически активных веществ Российской академии наук (ИФАВ РАН)	73.10 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	Науки о жизни, индустрия наносистем, рациональное природопользование	Научные организации, осуществляющие научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательные организации высшего образования
6	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экспериментальной минералогии Российской академии наук (ИЭМ РАН)	72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	Энергоэффективность, энергосбережение. Ядерная энергетика. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. Индустрия наносистем. Наука о жизни.	Научные организации, осуществляющие научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки,

				Транспортные и космические системы. Рациональное природопользование	технологий и техники Российской Федерации, образовательные организации высшего образования
7	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау Российской академии наук (ИТФ РАН)	72.19 Научные исследования и разработки	Энергоэффективность, энергосбережение. Ядерная энергетика. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. Индустрия наносистем. Наука о жизни. Транспортные и космические системы. Рациональное природопользование	Научные организации, осуществляющие научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательные организации высшего образования
8	Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки	Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук (ФИЦ ХФ РАН)	72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	Энергоэффективность, энергосбережение. Ядерная энергетика. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. Индустрия наносистем. Наука о жизни. Транспортные и космические системы. Рациональное природопользование	Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательными организациями высшего образования
9	Акционерное общество	Акционерное общество «РТСофт»	62.09 Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, прочая	Информационно-телекоммуникационные системы. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.	Организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)

10	Федеральное государственное унитарное предприятие	Федеральное государственное унитарное предприятие Экспериментальный завод научного приборостроения со Специальным конструкторским бюро Российской академии наук	26.20 Производство компьютеров и периферийного оборудования 26.30 Производство коммуникационного оборудования 26.51.5 Производство приборов для контроля прочих физических величин 26.51.7 Производство приборов и аппаратуры для автоматического регулирования или управления 28.99.9 Производство оборудования специального назначения, не включенного в другие группировки 62.01 Разработка компьютерного программного обеспечения 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	Разработка и производство телекоммуникационного оборудования; разработка и производство автоматизированных систем управления технологическими процессами в промышленности и жилищно-коммунальном хозяйстве; разработка и производство аналитических приборов и оборудования; разработка и производство оборудования и технологий для получения монокристаллов и новых материалов, разработка и производство техники специального назначения; разработка и производство модульных конструкций в стандарте Евромеханика 19", а также модульных конструкций специального назначения.	Организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
11	Федеральное государственное унитарное предприятие	Федеральное государственное унитарное предприятие Научно-технологический центр «Электронтех» Российской академии наук	72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и	Информационно-телекоммуникационные системы; индустрия наносистем	Организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие производство товаров, выполнение работ,

			технических наук прочие.		оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
12	Общество с ограниченной ответственностью	ООО «СКБ Электронного приборостроения»	27.12 Производство электрической распределительной и регулирующей аппаратуры	Информационно-телекоммуникационные системы. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.	Организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)
13	Закрытое акционерное общество	Закрытое акционерное общество «Ростокс-Н»	72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие.	Информационно-телекоммуникационные системы; индустрия наносистем	Организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)

Результаты деятельности организаций НПК наукограда

Таблица 2.13.2.

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Черноголовка

Организации НПК наукограда Черноголовка		Среднеспосочная численность работников (чел.)	Численность научных работников (исследователей) (чел.)	Численность профессорско-преподавательского состава (включая лиц, работающих по совместительству) (чел.)	Общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) (тыс. руб.)	Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг (тыс. руб.)
1	Федеральное государственное учреждение науки Институт проблем химической физики Российской академии наук (ИПХФ РАН)	972	451	2	1 438 666,10	197 785,20
2	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела Российской академии наук (ИФТТ РАН)	423,5	238	26	718 358,00	25 946,40
3	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем технологии микроэлектроники и особо чистых материалов Российской академии наук (ИПТМ РАН)	247,6	85	15	235 167,60	1 854,90
4	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения Российской академии наук (ИСМАН РАН)	272	123	6	184 858,00	468,00
5	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологически активных веществ Российской академии наук (ИФАВ РАН)	151,9	141	12	219 581,50	3 515,00
6	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экспериментальной минералогии Российской академии наук (ИЭМ РАН)	133	110	6	129 914,70	0,00
7	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау Российской академии наук (ИТФ РАН)	68	117	0	152 451,00	0,00
8	Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр	51	34	0	411,60	0,00

	химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук (ФИЦ ХФ РАН)					
9	Акционерное общество «РТСофт»	388	48	2	2 538 856,00	41 751,00
10	Федеральное государственное унитарное предприятие Экспериментальный завод научного приборостроения со Специальным конструкторским бюро Российской академии наук	835	0	0	918 794,00	20 662,00
11	Федеральное государственное унитарное предприятие Научно-технологический центр «Электронтех» Российской академии наук	72	8	0	272 928,10	4 484,50
12	ООО «СКБ Электронного приборостроения»	73	0	0	113 017,00	966,00
13	Закрытое акционерное общество «Ростокс-Н»	25	5	1	54 121,00	1 800,00

**Работы наукограда по Плану реализации
Стратегии социально-экономического развития в 2019 году**

Таблица 2.13.3.

Работы по реализации Стратегии наукограда Черноголовка в 2019 г.

Черноголовка Бюджет: 21 541,66 (тыс. руб.) Внебюджет: 0,00 (тыс. руб.)			
№	Мероприятие	Выполнение	Завершение
1	Проведение ремонтных работ в образовательных учреждениях	100%	2019
1.1	Ремонт (устройство козырька входа и крыльца здания с учетом доступности малодоступных групп населения) МОУ СОШ № 82 им. Ф.И. Дубовицкого	100%	2019
2	Приобретение оборудования образовательными учреждениями	100%	2019
2.1	Закупка оборудования для МУДО ЦДО «МАН Импульс»	100%	2019

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда Черноголовка



Рисунок 2.13.1. Анализ данных НПК наукограда Черноголовка

Из данных по наукограду Черноголовка, представленных на рисунке 2.13.1 видно, что: И1 = 60 %, И2 = 39 %, И3 = 66 %.

При этом по сравнению с 2018 годом наблюдается:

- уменьшение численности работников организаций НПК наукограда на 1 %;
- уменьшение численности исследователей организаций НПК наукограда на 2,6%;
- уменьшение общего объема товаров, произведенных НПК наукограда на 2,5%.

Вывод: Индикаторы НПК Черноголовка соответствуют требованиям, установленным пунктом 8 статьи 2.1 Федерального закона № 70-ФЗ. Индикатор И1 показал незначительное уменьшение в 2019 году и на данный момент составляет 60 %, что существенно выше предельно допустимого значения. Однако следует отметить с 2017 года существенное снижение численности как работников НПК наукограда, так и работников города в целом. Индикатор И2 в 2019 году значительно выше предельно допустимого значения и соответствует требованиям. Индикатор И3 в 2019 году выше предельно допустимого значения и остаётся стабильным на протяжении 2-х последних лет, однако наблюдается снижение объемов производства как в наукограде, так и в организациях НПК.

3. Сравнительный анализ НПК наукоградов Российской Федерации в 2019 году

Производственная деятельность наукоградов прежде всего направлена на реализацию приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации, определенных в Указе Президента Российской Федерации от 7 июля 2011 года № 899 (ред. от 16 декабря 2015 года) «Об утверждении приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации». На рисунке 3 показано распределение производственной деятельности наукоградов по приоритетным направлениям.



Рисунок 3. Распределение производственной деятельности наукоградов по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации

В таблице 3 приведены суммарные данные, характеризующие деятельность наукоградов.

Суммарные данные, характеризующие деятельность организаций НПК
научноградов в 2019г.

Научнограды	Количество организаций	Среднесписочная численность работников организаций НПК научнограда (чел.)	Численность научных работников (исследователей) организаций научноградов (чел.)	Численность ППС научноградов (чел.)	Общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) (тыс. руб.)	Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства (тыс. руб.)
Бийск	10	4346	634	371	15974100	1313539
Дубна	25	12594	2583	501	39148153	1620698
Жуковский	9	11372	4268	0	22831576	2003068
Кольцово	4	4180	1518	24	12281201	804081
Королев	15	25262	7859	291	94078047	2617731
Мичуринск	11	5997	1340	352	7232629	176951
Обнинск	39	12926	2493	302	50213672	971035
Протвино	9	2248	997	72	4924189	323730
Пущино	22	2258	1101	277	3244771	156123
Реутов	6	4444	1795	69	48576220	1669678
Троицк	18	2677	1315	122	4786826	453855
Фрязино	18	10767	2099	125	51101432	1485941
Черноголовка	13	3712	1361	70	6977125	299233

Производственные возможности НПК научноградов в период 2017 – 2019 гг. на рисунке 4 предлагается сравнивать по показателю Доли объемов производства, приходящейся на одного работника НПК (тыс. руб./чел.).

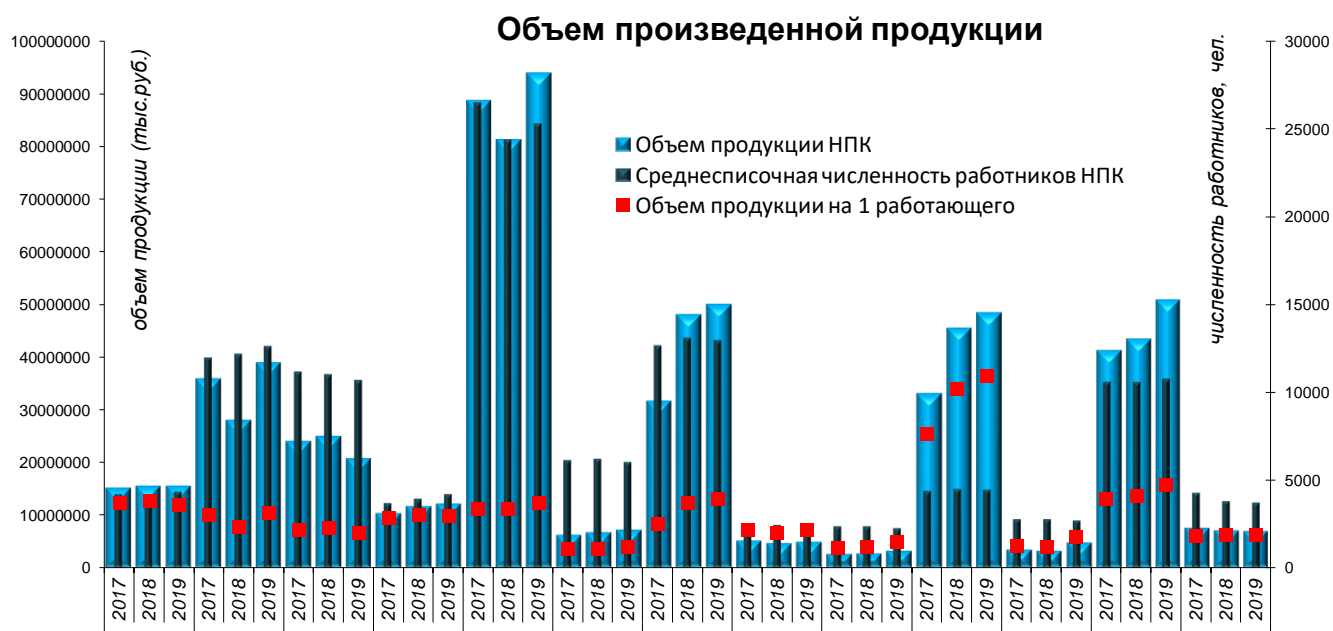


Рисунок 4. Характеристика производственной деятельности НПК научноградов в 2017-2019 годах

Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства отображены на рисунке 5.



Рисунок 5. Затраты НПК наукоградов на инвестиции в основной капитал и основные средства в 2017-2019 годах

Например, в таблице 4 значения затрат на инвестиции в основной капитал и основные средства, в пересчете на одного работника НПК, сопоставлены с номинальным значением инвестиционных затрат, приходящихся в 2019 году на душу населения в соответствующем регионе (в сравнении с 2018 годом).

Таблица 4.

Затраты на инвестиции, приходящиеся на одного работника НПК в сопоставлении со средними значениями по региону (в котором расположен наукоград)

	Бийск	Дубна	Жуковский	Кольцово	Королев	Мичуринск	Обнинск	Протвино	Пущино	Реутов	Троицк	Фрязино	Черногловка
год													
2019	6,38	6,36	0,76	2,72	0,82	0,28	1,18	0,73	0,3	2,51	1,13	2,5	0,26
2018	1,04	1,16	9,91	3,32	0,84	0,32	4,48	2,61	0,37	2,93	0,59	2,31	0,22

Более темная заливка ячеек таблицы указывает на наукограды с инвестиционными затратами ниже региональных.

По данным таблицы 4 видно, что *в 2019 году увеличилось число наукоградов в которых инвестиционные вложения отстают от средних значений по региону. Это Жуковский, Королев, Мичуринск, Протвино, Пущино и Черноголовка. В Бийске, Дубне, Кольцове, Реутове и Фрязино показатели в 2,5 раза и более выше региональных. Ежегодно очень низкие показатели в Черноголовке, Мичуринске и Пущино (менее половины от региональных).*

На рисунке 6 совместное развитие производственной и инвестиционной составляющих НПК в 2017 – 2019 гг. демонстрирует в основном опережающее значение инвестиционных затрат при развитии и расширении производства в наукоградах Бийск, Дубна, Жуковский, Кольцово, Реутов, Троицк и Фрязино

Сотношение объемов продукции и затрат на инвестиции наукоградов в 2017-2019 гг.



Рисунок 6. Совместное развитие производственной и инвестиционной составляющих в НПК наукоградов

На рисунке 7 приведены Показатели кадровой составляющей НПК, отражающие процесс развития научных кадров исследователей.

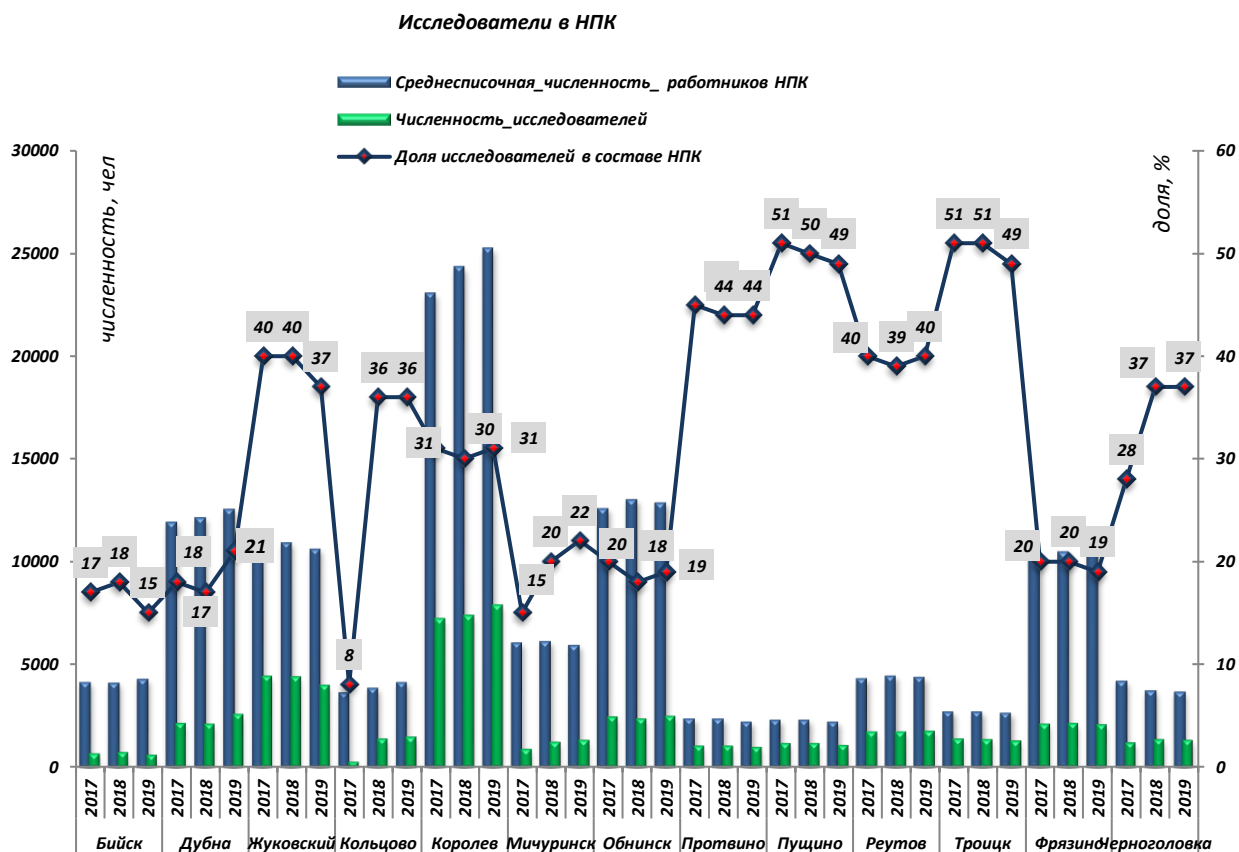


Рисунок 7. Доля исследователей среди работников НПК наукоградов в 2017- 2019 году

Сравнительно высокую наукоемкость, представленную в виде отношения (в процентах) числа исследователей к среднесписочной численности работников НПК наукоградов (даже при меньших абсолютных значениях числа исследователей), **демонстрируют научные школы наукоградов: Протвино, Пушино, Троицк и Жуковский и Черноголовка (по сравнению с более технологическими НПК таких наукоградов как: Дубна, Королев и Фрязино).**

В Бийске, Жуковском, Протвино, Пушино, Троицке и Фрязино численность исследователей в составе НПК имеет тенденцию к снижению. Увеличению числа исследователей наблюдается в Дубне и Мичуринске.

Графики на рисунке 8 представляют наличие профессорско-преподавательского состава среди работников (исследователей) НПК наукоградов.

Доля профессорско-преподавательского состава (ППС) в составе работников НПК наукоградов в 2017- 2019 гг.

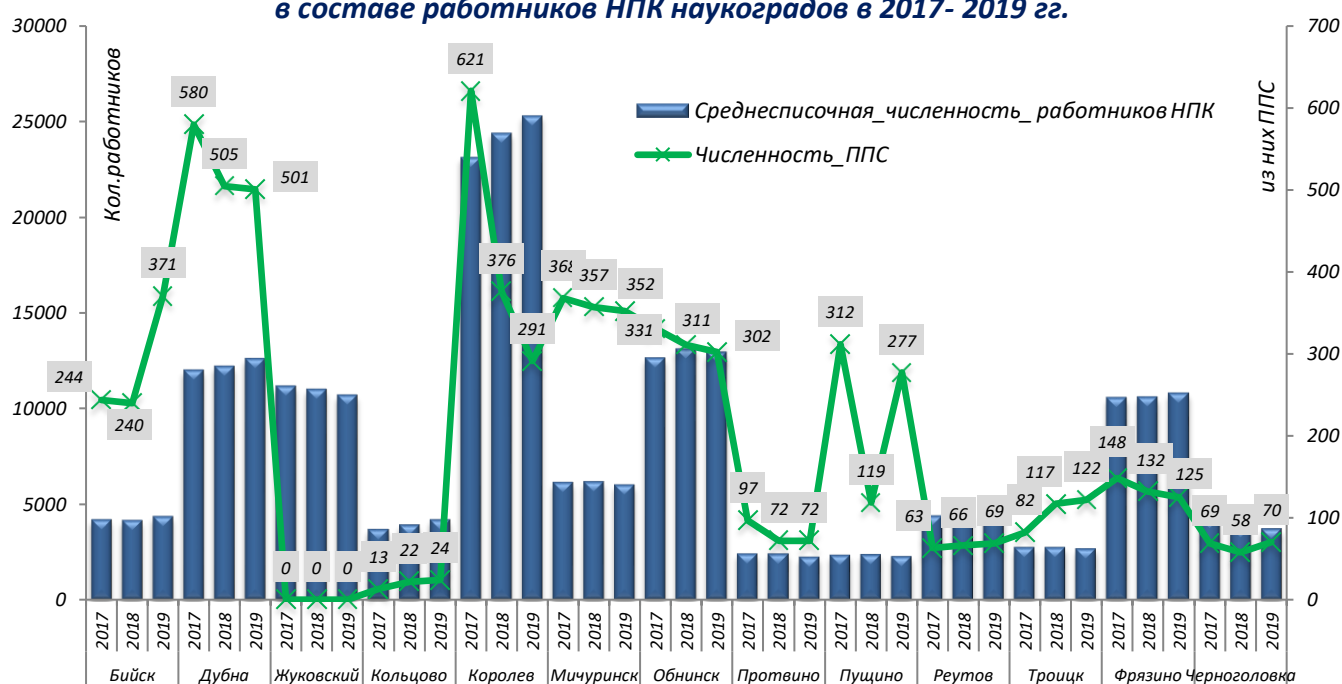


Рисунок 8. Доля профессорско-преподавательского состава среди работников НПК наукоградов в 2017- 2019 гг.

Доля профессорско-преподавательского состава (ППС) в составе работников НПК наукоградов с 2019 году имеет устойчивую тенденцию к сокращению в Дубне, Королеве, Фрязино. Рост показателя наблюдается в Кольцово, Бийске и Троицке.

Анализ достижения результатов, предусмотренных планами реализации Стратегий социально-экономического развития, показал общую тенденцию не выполнения отдельными наукоградами намеченных мероприятий. Отчеты о выполнении планов реализации Стратегий содержат в основном работы по сохранению и развитию социальной сферы и инфраструктуры наукоградов. Как правило, это: ремонт школ и детских садов, приобретение офисной мебели, компьютеров и оргтехники, капитальный ремонт сетей и т.п.

Бийск: Мероприятия в 2019 году выполнены в соответствии с планом практически в полном объеме.

Дубна: В 2019 году отсутствуют мероприятия, направленные на развитие и расширение научно-производственного комплекса наукограда. Запланированные мероприятия на 2019 год не выполнены в полном объеме.

Жуковский: Создание индустриального парка «Жуковский» реализовано только на 10% (срок реализации 2020 г.). Выполнение большей части запланированных на 2019 год мероприятий не отражено в отчете.

Кольцово: В отчете отражено выполнение большей части запланированных на 2019 год мероприятий, однако сложно оценить успешность выполнения плана, т.к. не указывается степень готовности выполненных работ.

Королев: В отчете за 2019 год отражены только 2 мероприятия по благоустройству города. Полностью отсутствуют мероприятия, направленные на развитие и расширение научно-производственного комплекса наукограда. Запланированные мероприятия на 2019 год выполнены в не полном объеме.

Мичуринск: Мероприятия в 2019 году выполнены в соответствии с планом практически в полном объеме. Отдельные мероприятия выполняются с опережением.

Обнинск: Мероприятия в 2019 году выполнены в соответствии с планом практически в полном объеме.

Протвино: Запланированные мероприятия на 2019 год не выполнены в полном объеме. В отчете наукограда за 2019 год отражены только 3 мероприятия по поддержке образовательных учреждений города.

Пушино: В отчете наукограда отсутствуют запланированные на 2019 год мероприятия, направленные на развитие научно-производственного комплекса наукограда, в том числе, в том числе малых и средних инновационных предприятий, развитие инфраструктуры города для создания комфортной среды для жизни и ведения бизнеса. Запланированные мероприятия на 2019 год не выполнены в полном объеме.

Реутов: Мероприятия в 2019 году выполнены в соответствии с планом практически в полном объеме.

Троицк: Мероприятия в 2019 году выполнены в соответствии с планом практически в полном объеме.

Фрязино: Мероприятия в 2019 году выполнены в соответствии с планом практически в полном объеме.

Черноголовка: Запланированные мероприятия на 2019 год не выполнены в полном объеме. В отчете наукограда за 2019 год отражены только 4 мероприятия по поддержке образовательных учреждений города.

Таким образом, 7 наукоградов (Бийск, Обнинск, Троицк, Кольцово, Реутов, Мичуринск и Фрязино) реализуют стратегию социально-экономического развития муниципальных образований в соответствии с утвержденными планами. При этом Бийск, Мичуринск, Обнинск и Троицк выполнили намеченные мероприятия практически в полном объеме.

Заключение

Сравнительный анализ индивидуальных показателей научно-производственных комплексов наукоградов в 2019 включал проверку характеристик образующих НПК организаций вместе и их вклад в значения показателей мониторинга, а также опирался на определение выполнимости условий, установленных в п.8 ст.2 №70-ФЗ.

Для мониторинга были использованы сведения о показателях деятельности организаций и обособленных подразделений научно-производственных комплексов наукоградов Российской Федерации за отчетный период, а также данные федерального статистического наблюдения за отчетный период, опубликованные на официальном сайте Федеральной службы государственной статистики <https://www.gks.ru>.

Мониторинг научно-производственной деятельности НПК наукоградов Российской Федерации за период 2017–2019 годы показал, что по объемам производства товаров, выполненных работ и оказанных услуг в 2019 году имеется превышение средних российских показателей в Реутове, Фрязино, Обнинске, Королеве, Бийске, Дубне и Кольцово.

Отстают от средних российских показателей ВВП научно-производственные комплексы наукоградов в Мичуринске и Пущино, близкое к средним значениям ВВП на душу населения в НПК Жуковского, Протвино, Троицка и Черноголовки, значительно улучшили свои позиции Фрязино, Обнинск, Королев и Троицк.

В 2019 году увеличилось число наукоградов, в которых инвестиционные вложения отстают от средних значений по региону. Это Жуковский, Королев, Мичуринск, Протвино, Пущино и Черноголовка. В Бийске, Дубне, Кольцове, Реутове и Фрязино показатели в 2,5 раза и более выше региональных. Ежегодно очень низкие показатели в Черноголовке, Мичуринске и Пущино (менее половины от региональных). Отношение прироста производства за период (2017– 2019) к интегральному значению инвестиционных затрат показывает высокую инвестиционную привлекательность таких наукоградов как: Черноголовка, Королев, Мичуринск и Реутов.

Сравнительно высокую наукоемкость, представленную в виде отношения (в процентах) числа исследователей к среднесписочной численности работников НПК наукоградов (даже при меньших абсолютных значениях числа исследователей), демонстрируют научные школы наукоградов: Протвино, Пущино, Троицк и Жуковский и Черноголовка (по сравнению с более технологическими НПК таких наукоградов как Дубна, Королев и Фрязино).

В Бийске, Жуковском, Протвино, Пущино, Троицке и Фрязино численность исследователей в составе НПК имеет тенденцию к снижению. Увеличение числа исследователей наблюдается в Дубне и Мичуринске.

Доля профессорско-преподавательского состава (ППС) в составе работников НПК наукоградов с 2019 году имеет устойчивую тенденцию к сокращению в Дубне, Королеве, Фрязино. Рост показателя наблюдается в Кольцово, Бийске и Троицке.

Необходимо отметить, что только 7 наукоградов (Бийск, Обнинск, Троицк, Кольцово, Реутов, Мичуринск и Фрязино) реализуют стратегию социально-экономического развития муниципальных образований в соответствии с утвержденными планами. При этом Бийск, Мичуринск, Обнинск и Троицк выполнили намеченные мероприятия практически в полном объеме.

Анализ индивидуальных показателей деятельности организаций НПК наукоградов в 2019 году позволяет сделать вывод о выполнении требований всеми наукоградами.

Так, требования к индикатору И1 (доля численности работников НПК в составе наукограда) в 2019 году выполнены во всех наукоградах (рисунок 9).

По условию значение индикатора должно быть > 20%. В 2019 г. по сравнению с 2018 годом наблюдается уменьшение значения индикатора И1 в наукоградах Жуковский - на 2%, в Троицке, Реутове и Мичуринске на 1%. В Пущино и Бийске значения индикатора остались на уровне 2018 года.

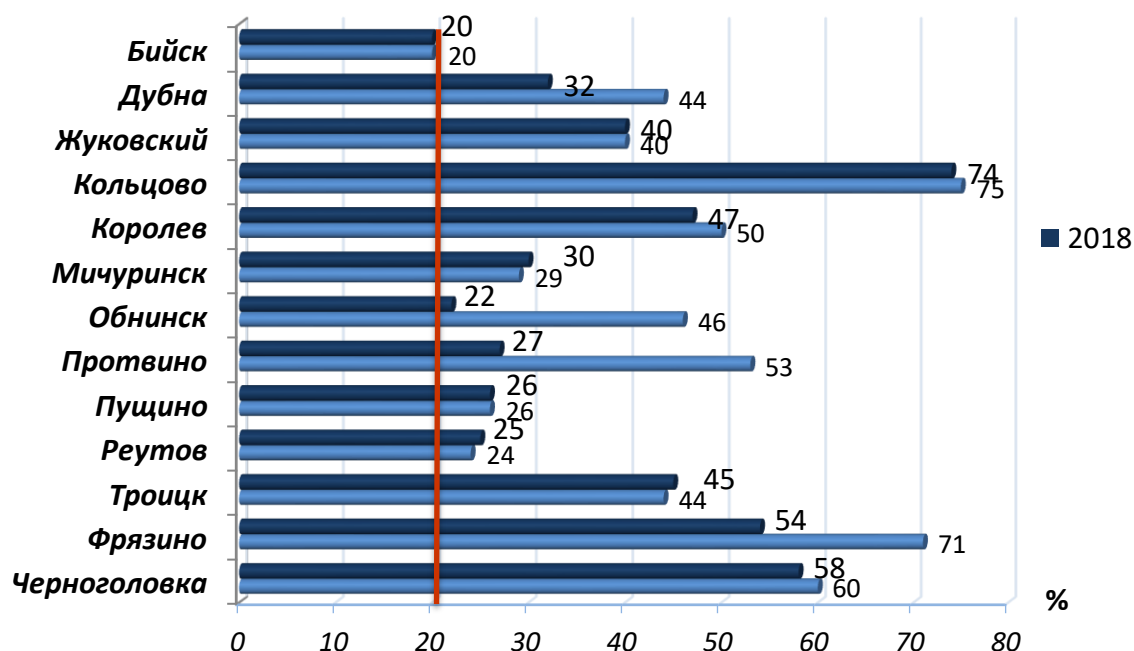


Рисунок 9. Выполнение наукоградами индикатора И1 в 2019 году по сравнению с 2018 годом

Следует заметить, что в Бийске значение индикатора И1 с 2014 года стабильно держится на уровне минимально допустимого значения (20-21%). В остальных наукоградах индикатор И1 вырос.

Требования к индикатору И2 (доля численности исследователей НПК) **в 2019 году выполнены во всех наукоградах (рисунок 10).**

По условию значение индикатора И2 должно быть > 20%. В 2019 г. по сравнению с 2018 годом наблюдается уменьшение значения индикатора И1 в наукоградах Фрязино, Троицк и Жуковский. В Королеве значения остались на уровне прошлого года.

В наукоградах Черноголовка, Протвино, Обнинске, Кольцово и Бийск индикатор И2 вырос на 1%, в Дубне, Реутове и Мичуринске - на 2%, в Пущино - на 9,8%.

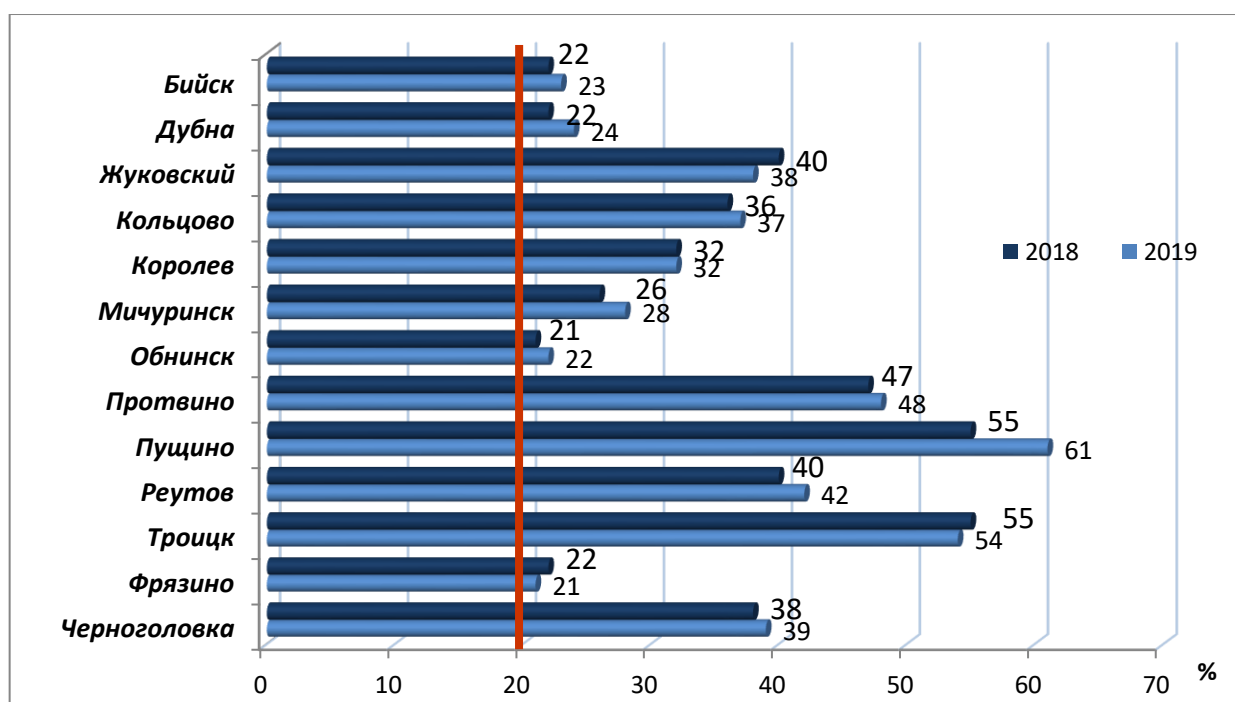


Рисунок 10. Выполнение наукоградами индикатора И2 в 2019 году по сравнению с 2018 годом

Требования к индикатору И3 (доля объемов производства товаров, отгруженных НПК) **в 2019 году выполнены во всех наукоградах (рисунок 11).**

По условию значение индикатора И3 должно быть > 50%. В 2019 г. по сравнению с 2018 годом наблюдается рост значения индикатора И3 в шести наукоградах: Дубна, Мичуринск, Протвино, Пущино, Реутов и Троицк. Наиболее существенное увеличение в Пущино – 42,8 % и Троицке – 15,6%. В Черноголовке значение индикатора осталось на уровне прошлого года. Снижение значения показателя отмечено во Фрязино, Обнинске, Королеве, Кольцово, Бийске и Жуковском. Более всего показатель снизился в Обнинске - 25,3%.

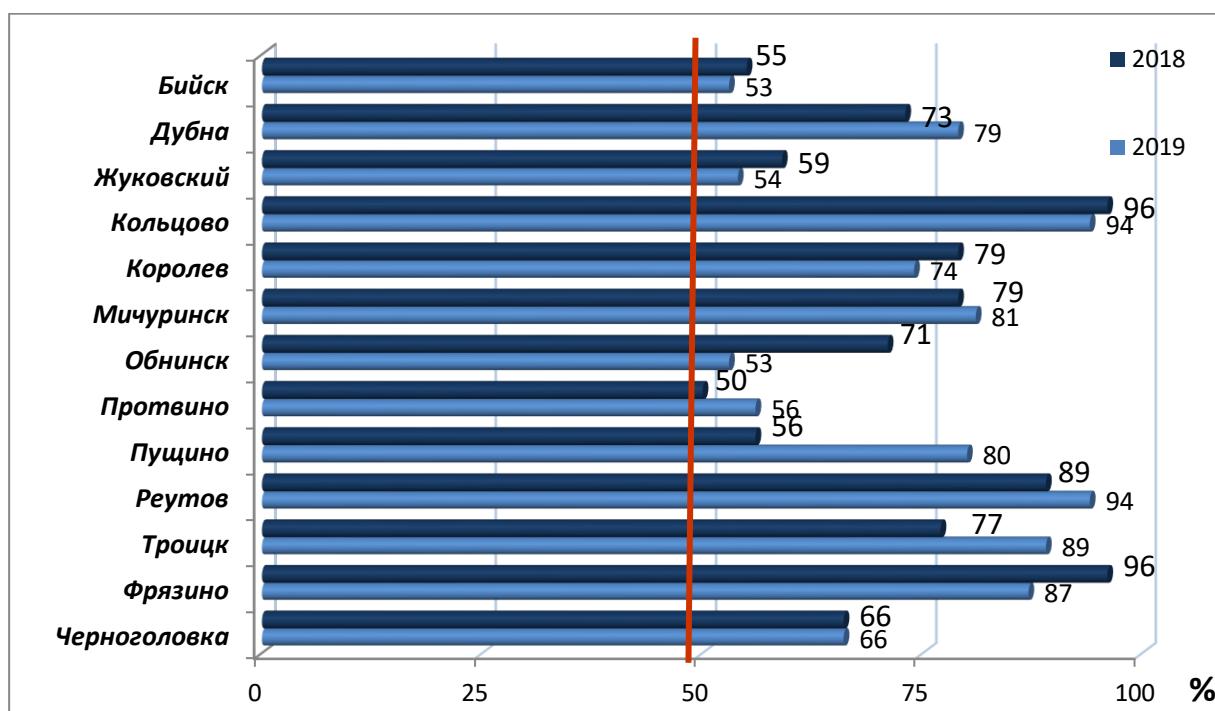


Рисунок 11. Выполнение наукоградами индикатора И3 в 2019 году по сравнению с 2018 годом

Динамика изменения индикаторов И1-И3 в 2019 году представлена в таблице 5. Анализ динамики показывает, что наукограды можно распределить на следующие группы:

1. Наукограды с положительной динамикой показателей.

В эту группу включены динамично развивающиеся наукограды, не имеющие отрицательной динамики изменения индикаторов: Дубна, Протвино, Пушино и Черноголовка.

Лидерами в группе являются Дубна и Протвино, имеющие положительную динамику роста всех индикаторов И1-И3, в том числе интенсивный рост индикатора И1. Пушино и Черноголовка имеют по 2 выросших показателя и один показатель, оставшийся на уровне 2018 года. В Пушино отмечен интенсивный рост производства (индикатор И3) и увеличение доли исследователей (И2). В Черноголовке также наблюдается увеличение количества исследователей (И2), а также выросла доля численности работников НПК (И1).

2. Наукограды со стабильными показателями.

В эту группу включены наукограды, имеющие отрицательную динамику только одного из индикаторов. Это – Обнинск, Кольцово, Реутов и Мичуринск.

Обнинск и Кольцово в 2019 году показали рост индикаторов И1 и И2, но при этом наблюдается сокращение доли объемов производства по сравнению с 2018 годом (индикатор И3). Реутов и Мичуринск в 2019 году показали рост индикаторов И2 и И3, но имеет место сокращение численности работников НПК (индикатор И1).

3. Наукограды с отрицательной динамикой показателей, имеющие положительную динамику у только одного индикатора или не имеющие её совсем:

В эту группу вошли Бийск, Королев, Троицк, Фрязино и Жуковский.

У Бийска и Королева один индикатор показал рост, один остался на уровне 2018 года, один показал отрицательную динамику.

Бийск: И1 – стабилен, И2 – вырос, И3 – уменьшился.

Королев: И1 – рост показателя, И2 – стабилен, И3 – уменьшение показателя.

У Троицка и Фрязино один индикатор показал положительную динамику, остальные два – отрицательную.

Троицк: И1-И2 – отрицательная динамика, И3 – вырос.

Фрязино: И1 – рост показателя, И1-И3 – отрицательная динамика.

Наихудшие результаты в 2019 году у наукограда Жуковский, где динамика всех показателей является отрицательной по сравнению с 2018 годом.

Таблица 5 – Динамика показателей НПК

Наукоград	(И1) Доля численности работников НПК в составе наукограда (>20%)	(И2) Доля численности исследователей НПК (>20%)	(И3) Доля отгруженных товаров НПК в общем объеме отгруженных товаров наукограда (>50%)
Дубна	+	+	+
Протвино	+	+	+
Пушино	0	+	+
Черноголовка	+	+	0
Обнинск	+	+	-
Кольцово	+	+	-
Реутов	-	+	+
Мичуринск	-	+	+
Бийск	0	+	-
Королев	+	0	-
Троицк	-	-	+
Фрязино	+	-	-
Жуковский	0	-	-

-	Показатель убывает
0	Показатель стабилен
+	Показатель возрастает

Таким образом, проведенный мониторинг деятельности и анализ соответствия показателей научно-производственных комплексов наукоградов в 2019 году показал, что во всех наукоградах эти показатели соответствуют требованиям, установленным пунктом 8 статьи 2.1 Федерального закона № 70-ФЗ «О статусе наукограда Российской Федерации».