

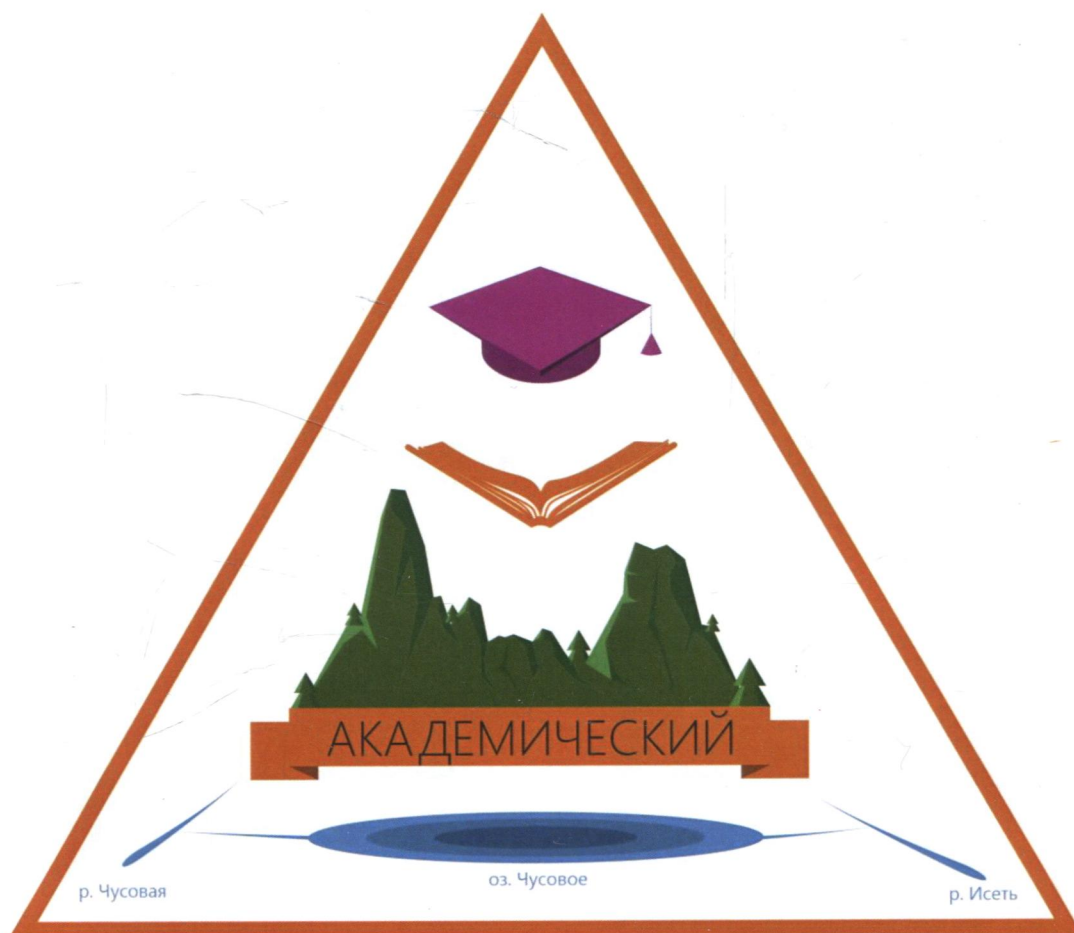
**ПРОЕКТ - МЕЧТА**



**НАУКОГРАД  
«АКАДЕМИЧЕСКИЙ»**

**2022**





## Оглавление

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Раздел 1. Как Академический из проекта комплексного освоения территории превратился в новый административный район.....</b>   | <b>8</b>  |
| <b>Раздел 2. Академический - город инноваций, управляемый на основе передовых решений и технологий. ....</b>   | <b>12</b> |
| 2.1. Вызовы для современных городов .....  | 12        |
| 2.2. Основные принципы .....   | 14        |
| 2.3. Сценарий перспективного развития.....   | 18        |
| 2.4. Наукоград - интеллектуальное ядро инновационного района .....   | 19        |
| <b>Раздел 3. Создание условий для развития научных исследований, инновационной деятельности и профессионального образования на территории планировочного района «Академический» в городе Екатеринбурге (на период до 2030 года).....</b> | <b>25</b> |
| 3.1. Основные тенденции и приоритетные проекты УрО РАН.....  | 25        |
| 3.2. Институты УрО РАН на территории Академического .....  | 28        |
| 3.3. Центр металлургических технологий   Институт металлургии УрО РАН30  |           |
| 3.4. Центр импульсной энергетики   Институт электрофизики.....   | 34        |
| 3.5. Центр знаний о строении Земли   Институт геофизики УрО РАН .....  | 37        |
| 3.6. Центр знаний о химическом составе Земли   Институт геологии и геохимии УрО РАН .....  | 40        |
| 3.7. Центр энергетики   Институт теплофизики УрО РАН .....   | 43        |
| <b>Раздел 4. Медицинский инновационный кластер «Академический» .....</b>   | <b>45</b> |
| 4.1. Цели и задачи.....  | 45        |
| 4.2. Предпосылки и местоположение.....   | 45        |
| 4.3. Основные элементы кластера .....  | 47        |
| 4.4. Приоритетные направления и критерии отбора участников кластера ....   | 49        |
| 4.5. Управление кластером и механизмы взаимодействия участников.....   | 51        |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Раздел 5. Уральский государственный медицинский университет – центр подготовки специалистов мирового уровня.....</b>   | <b>54</b> |
| 5.1. Общая информация .....   | 54        |
| 5.2. Цели и задачи.....   | 55        |
| 5.3. Бизнес-модели успешных российских медицинских вузов.....   | 56        |
| 5.4. Существующие тенденции. SWOT-анализ.....   | 59        |
| 5.5. Концепция университета нового поколения .....  | 60        |
| 5.6. Ключевые особенности УГМУ нового поколения .....   | 62        |
| 5.7. Технологический портфель .....   | 62        |
| <b>Раздел 6. Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества – всероссийский инновационный центр репродуктивного здоровья нации .....</b> | <b>68</b> |
| 6.1. Общая информация .....   | 68        |
| 6.2. Медико-техническое задание (основные характеристики объекта) .....   | 69        |
| <b>Раздел 7. Медицинский центр высоких технологий (инновационный онкоцентр) на основе ГАУЗ СО «Свердловский областной онкологический диспансер».....</b>                | <b>73</b> |
| 7.1. Российские и региональные тенденции. ....  | 73        |
| 7.2. Цели и задачи.....   | 74        |
| 7.3. Ключевые особенности.....  | 76        |
| 7.4. Функциональная структура. ....   | 77        |
| 7.5. Основные механизмы и финансирование реализации проекта.....  | 84        |
| 7.6. Планируемые результаты. ....   | 84        |
| <b>Раздел 8. Развитие ГБУЗ СО «Свердловский областной клинический психоневрологический госпиталь для ветеранов войн».....</b>   | <b>87</b> |
| 8.1. Особенности организации медицинской помощи в госпитале ветеранов войн.....   | 87        |

|   |            |
|---|------------|
| 8.2. Основные направления медицинской помощи .....  | 89         |
| 8.3. Развитие информационных систем .....   | 96         |
| 8.4. Организация работы среднего медицинского персонала.....  | 97         |
| 8.5. Заключение.....  | 97         |
| <b>Раздел 9. Software as a Service: IT-кластер   Контур.Парк .....</b>  | <b>99</b>  |
| <b>Раздел 10. Развитие социально-педагогических комплексов на территории района «Академический» .....</b>   | <b>102</b> |
| 10.1. Цели и задачи:.....   | 102        |
| 10.2. Организация создания и деятельности социально-педагогических комплексов в районе Академический .....  | 102        |
| 10.3. Роль органов государственной власти, органов местного самоуправления и территориального общественного самоуправления в деятельности социально-педагогических комплексов ..... | 105        |
| 10.4. Роль учреждений общего образования в создании и деятельности социально-педагогических комплексов .....  | 106        |
| 10.5. Роль дошкольных образовательных учреждений и учреждений дополнительного образования в деятельности социально-педагогических комплексов .....                                  | 108        |
| 10.6. Роль учреждений дополнительного образования .....   | 109        |
| 10.7. Роль учреждений профессионального образования .....   | 112        |
| 10.8. Роль учреждений науки, культуры и других учреждений / организаций / общественных объединений в деятельности социально-педагогических комплексов .....                         | 115        |
| 10.9. Роль родителей ребенка, его законных представителей и других физических лиц в деятельности социально- педагогических комплексов...  | 118        |
| 10.10. Планируемые срок и результаты реализации.....  | 119        |
| <b>Раздел 11. Развитие культуры в районе «Академический» .....</b>  | <b>121</b> |
| 11.1. Общие положения .....   | 121        |

|   |            |
|---|------------|
| 11.2. Цель и задачи .....   | 121        |
| 11.3. Основные направления развития культуры в районе Академический   | 122        |
| 11.4. Организация театральной деятельности, концертной деятельности и деятельности кинотеатров в районе «Академический» ..... | 123        |
| 11.5. Организация музейно-выставочной деятельности в районе «Академический» .....   | 125        |
| 11.6. Организация образовательной деятельности в сфере культуры в районе «Академический» .....                                | 128        |
| 11.7. Организация библиотечной деятельности в районе «Академический»  | 130        |
| 11.8. Организация клубной деятельности и иной деятельности в сфере культуры в районе «Академический» .....                    | 132        |
| <b>Раздел 12. Smart-инфраструктура района Академический.....</b>  | <b>135</b> |
| 12.1 Прогрессивные направления Умного города (Smart-city) .....   | 135        |
| 12.2. Принципиальные технологические элементы.....  | 136        |
| 12.3. Контур Smart-инфраструктуры .....   | 136        |
| 12.4. Архитектура Smart-city .....  | 138        |
| 12.5. Основные направления Smart-city .....   | 140        |
| Городская среда.....  | 140        |
| Безопасный город .....  | 141        |
| Цифровое городское управление .....   | 142        |
| Благосостояние людей .....  | 143        |
| <b>Раздел 13. Социальная организация в Наукограде «Академический» .....</b>   | <b>146</b> |