



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ – КУЗБАССА

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от «31» августа 2022 г. № 591

г. Кемерово

**Об утверждении Стратегии в области  
цифровой трансформации отраслей экономики,  
социальной сферы и государственного  
управления Кемеровской области – Кузбасса**

Во исполнение пункта 2 раздела III протокола президиума Правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности от 01.06.2022 № 20 Правительство Кемеровской области – Кузбасса п о с т а н о в л я е т:

1. Утвердить прилагаемую Стратегию в области цифровой трансформации отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления Кемеровской области – Кузбасса.

2. Настоящее постановление подлежит опубликованию на сайте «Электронный бюллетень Правительства Кемеровской области – Кузбасса».

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя председателя Правительства Кемеровской области – Кузбасса (по экономическому развитию и цифровизации) Ващенко С.Н.

Первый заместитель председателя  
Правительства Кемеровской области –  
Кузбасса – министр финансов Кузбасса



И.Ю. Малахов

УТВЕРЖДЕНА  
постановлением Правительства  
Кемеровской области – Кузбасса  
от 31 августа 2022 г. № 591

**СТРАТЕГИЯ**  
**в области цифровой трансформации отраслей экономики, социальной**  
**сферы и государственного управления**  
**Кемеровской области – Кузбасса**

Кемерово  
2022 год

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Основные положения .....	4
1.1. Основания разработки.....	4
1.2. Перечень внедряемых отечественных технологий.....	5
1.3. Особенности реализации Стратегии цифровой трансформации.....	6
2. Карточка Стратегии цифровой трансформации (краткое содержание) ...	7
3. Приоритеты, цели и задачи цифровой трансформации .....	16
3.1. Цель цифровой трансформации .....	16
3.2. Задачи цифровой трансформации .....	16
4. Проблемы и вызовы цифровой трансформации.....	18
4.1. Образование и наука .....	18
4.2. здравоохранение .....	20
4.3. Развитие городской среды .....	22
4.4. Транспорт и логистика.....	23
4.5. Государственное управление .....	24
4.6. Социальная сфера .....	26
4.7. Строительство .....	27
4.8. Экология и природопользование .....	28
4.9. Промышленность .....	30
4.10. Кадровое обеспечение цифровой экономики .....	31
4.11. Туризм .....	32
4.12. Культура .....	32
4.13. Физическая культура и спорт .....	33
5. Взаимосвязь задач и проектов отраслей .....	34
6. Проекты развития отраслей .....	89
7. Показатели развития отраслей.....	221
8. Ресурсное обеспечение реализации Стратегии цифровой трансформации ...	260
8.1. Участники реализации Стратегии цифровой трансформации .....	260
8.2. Финансовое обеспечение.....	260

## 1. Основные положения

### 1.1. Основания разработки

Основаниями разработки Стратегии в области цифровой трансформации отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления Кемеровской области – Кузбасса (далее – Стратегия цифровой трансформации) являются:

1. Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

2. Указ Президента Российской Федерации от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года».

3. Указ Президента Российской Федерации от 10.10.2019 № 490 «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации».

4. Указ Президента Российской Федерации от 09.05.2017 № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы».

5. Указ Президента Российской Федерации от 01.12.2016 № 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации».

6. Указ Президента Российской Федерации от 05.12.2016 № 646 «Об утверждении Доктрины информационной безопасности Российской Федерации».

7. Паспорт национального проекта «Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации», утвержденный протоколом заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 04.06.2019 № 7.

8. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.04.2021 № 542 «Об утверждении методик расчета показателей для оценки эффективности деятельности высших должностных лиц (руководителей высших исполнительных органов государственной власти) субъектов Российской Федерации и деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, а также о признании утратившими силу отдельных положений постановления Правительства Российской Федерации от 17.07.2019 № 915».

9. Закон Кемеровской области от 26.12.2018 № 122-ОЗ «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Кемеровской области – Кузбасса на период до 2035 года».

10. Закон Кемеровской области от 28.12.2016 № 103-ОЗ «О стратегическом планировании».

11. Закон Кемеровской области от 09.03.2005 № 47-ОЗ «О системе исполнительных органов государственной власти Кемеровской области – Кузбасса».

12. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 20.09.2013 № 400 «Об утверждении государственной программы Кемеровской области - Кузбасса «Информационное общество Кузбасса» на 2014 - 2024 годы».

13. Постановление Губернатора Кемеровской области от 22.03.2019 № 17-пг «О координационном совете по цифровому развитию и использованию информационных технологий в Кузбассе».

14. Постановление Губернатора Кемеровской области – Кузбасса от 09.06.2020 № 52-пг «О структуре исполнительных органов государственной власти Кемеровской области – Кузбасса».

15. Приказ Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 18.11.2020 № 600 «Об утверждении методик расчета целевых показателей национальной цели развития Российской Федерации «Цифровая трансформация».

## 1.2. Перечень внедряемых отечественных технологий

В ходе реализации Стратегии цифровой трансформации будут внедрены следующие технологии:

1. Искусственный интеллект.
2. Цифровые двойники.
3. 3D-моделирование.
4. Информационное моделирование.
5. Аналитическая обработка данных.
6. Облачные технологии.
7. Системы распределенного реестра.
8. Интернет вещей.

Указанные технологии будут применены в различные сферы: например, искусственный интеллект будет использоваться для внедрения систем поддержки и принятия решений в таких сферах, как медицина и государственное управление, отдельные субтехнологии искусственного интеллекта, такие как обработка естественного языка, распознавание и синтез речи, будут использоваться для роботизации рутинных процессов государственного управления (например, консультирование граждан, голосовое заполнение медицинских документов); создание цифровых двойников планируется в сфере «Городская среда» (в рамках реализации основных и дополнительных мероприятий Стандарта «Умный город»); технологии информационного моделирования будут использоваться в рамках реализации проекта «Развитие применения Технологии информационного моделирования (ТИМ) на всех этапах жизненного цикла объекта капитального строительства (далее – ОКС) и инфраструктуры» в строительстве; системы распределенного реестра применяются в рамках проекта «Цифровое портфолио ученика»; облачные технологии - в рамках проекта «Библиотека цифрового образовательного контента»; технологии интернета вещей будут

задействованы при реализации проекта «Система контроля качества обращения ТКО / ТБО».

### 1.3. Особенности реализации Стратегии цифровой трансформации

Стратегия цифровой трансформации утверждается один раз в три года в году, предшествующем трехлетнему циклу финансового планирования Кемеровской области – Кузбасса, с учетом приоритетов федерального, регионального и муниципального уровней. Актуализация Стратегии цифровой трансформации возможна ежегодно, но не более одного раза в год.

Приоритетные проекты (направления), указанные в разделе 6 Стратегии цифровой трансформации, декомпозируются с указанием конкретных проектов, реализуемых субъектом Российской Федерации, в программе цифровой трансформации Кемеровской области – Кузбасса, которая утверждается нормативным правовым актом высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации в году утверждения Стратегии цифровой трансформации.

В Кемеровской области – Кузбассе может быть создан соответствующий центр компетенций по анализу и обработке данных, а также при необходимости для популяризации ИТ-специальностей и проектов по цифровой трансформации.

## 2. Карточка Стратегии цифровой трансформации (краткое содержание)

Наименование стратегии	Стратегия в области цифровой трансформации отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления Кемеровской области – Кузбасса
Срок реализации	Период 2022-2024 годов
Краткое направление Стратегии цифровой трансформации	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Повышение благосостояния граждан Кемеровской области – Кузбасса.</li> <li>2. Повышение уровня жизни граждан Кемеровской области - Кузбасса.</li> <li>3. Улучшение экологической ситуации, повышение качества среды обитания и комфортности городских агломераций в Кемеровской области – Кузбассе.</li> <li>4. Улучшение здоровья населения и повышение уровня его образования в Кемеровской области - Кузбассе</li> </ol>
Что делаем?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проводим цифровизацию образовательной и научной деятельности, цифровизацию управления в сфере науки и высшего образования, повышаем уровень цифровых компетенций обучающихся, научно-педагогических работников, меняем систему распределения контрольных цифр приема с учетом запроса реального сектора экономики региона, создаем единую экосистему цифровых сервисов и ИТ-решений, направленных на удовлетворение потребностей всех участников образовательного процесса и обеспечение доступности инфраструктуры для проведения исследований и разработок.</li> <li>2. Создаем типовые системы интеллектуального управления региональной инфраструктурой, реализуем мероприятия проекта «Умный город» в рамках концепции цифровизации городской среды и развития умных городов в России, разрабатываем и внедряем платформы учета общественного мнения при определении приоритетов развития территорий, строительства объектов, развития социальной, коммунальной, транспортной и иных видов инфраструктуры.</li> <li>3. Совершенствуем государственное управление в сфере природопользования, недропользования.</li> <li>4. Модернизируем транспортную систему.</li> <li>5. Формируем цифровую среду для предприятий промышленного сектора Кузбасса, внедряем новые программные решения на базе отечественных разработок.</li> </ol>

	<p>6. Осуществляем переход к предоставлению массовых социально значимых региональных государственных и муниципальных услуг и сервисов в электронном виде, в режиме онлайн, проактивно, внедряем системы принятия управленческих решений, основанных на данных, автоматизируем региональные и муниципальные контрольно-надзорные функции, внедряем систему сбора и работы с обратной связью</p>
<p>Кто делает?</p>	<p>Министерство цифрового развития и связи Кузбасса</p>
<p>Результаты Стратегии цифровой трансформации до 2024 года</p>	<p>Формируется цифровое портфолио ученика, включающее все академические и личностные достижения;</p> <p>обеспечена возможность использования цифрового портфолио для поступления в организации среднего профессионального образования, вузы, а также при трудоустройстве;</p> <p>родители имеют возможность записать детей в дошкольные учреждения, школы и программы дополнительного образования по принципу 5 ОК (проактивная запись в дошкольное учреждение, школу, на ОГЭ, ЕГЭ и объединение дополнительного образования);</p> <p>45% обучающихся, родителей (законных представителей) и педагогических работников имеют равный доступ на безвозмездной основе к верифицированному цифровому образовательному контенту, создающему для всех участников образовательных отношений, в том числе для лиц с ограниченными возможностями здоровья, равные образовательные возможности, нацеленному на реализацию образовательных программ, построение индивидуальных образовательных траекторий, а также на повышение профессиональной компетентности педагогических работников;</p> <p>60% используемых проактивных сервисов подборки цифрового образовательного контента позволяют обучающимся, родителям (законным представителям) и педагогическим работникам эффективно планировать индивидуальный план (программу) обучения, а также обеспечить высокое качество реализации общеобразовательных программ;</p> <p>80% обучающихся и их родителей (законных представителей) имеют возможность формирования эффективной системы выявления, развития и поддержки талантов у детей при помощи комплексного проактивного сервиса, среди прочего обеспечивающего автоматизированный подбор и поступление в общеобразовательные организации, запись на участие в олимпиадах, конкурсах, соревнованиях и</p>

(или) государственных итоговых аттестациях, получение документов об образовании;

40% обучающихся, родителей (законных представителей) и педагогических работников имеют возможность эффективно планировать траекторию личностного роста обучающегося, что будет способствовать повышению качества профессиональной ориентации обучающихся всех уровней общего образования, а также среднего профессионального образования;

90% педагогических работников имеют возможность автоматизированного планирования образовательных программ, а также возможность осуществлять проверку домашних заданий с использованием экспертных систем искусственного интеллекта, что снизит уровень перегрузки рутинными процедурами, создаст возможности повышения квалификации и уровня профессиональной компетентности педагогических работников;

в 90% образовательных организаций введение электронного документооборота позволило снизить уровень бюрократизации образовательной деятельности, дало возможность принимать управленческие решения на основе анализа больших данных с помощью интеллектуальных алгоритмов;

обеспечена возможность подачи заявления на прием в вузы через Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций) (далее – ЕПГУ);

обеспечено развитие электронного обучения и дистанционных образовательных технологий сферы высшего и дополнительного профессионального образования;

обеспечена возможность доступа к научному оборудованию путем бронирования онлайн, использования современного оборудования учеными и студентами;

обеспечена возможность разработки собственного программного обеспечения (далее – ПО) и реализации его через маркетплейс;

внедрены цифровые сервисы в сфере жилищно-коммунального хозяйства на базе экосистемы «Новый умный дом»;

100% жителей городов старше 14 лет имеют возможность принять участие в решении вопросов городского развития в онлайн формате;

весь общественный пассажирский транспорт городского и пригородного сообщения на территории Кузбасса обеспечен системой безналичной оплаты проезда;

внедрена система видеонаблюдения в общественном транспорте Кузбасса;  
обеспечен мониторинг и контроль движения транспортных средств в режиме реального времени, доступ населения к актуальной информации о прибытии транспортных средств и изменениях маршрутов движения общественного транспорта, общественный контроль качества оказываемых транспортных услуг в режиме реального времени;  
внедрена интеллектуальная транспортная система в г. Кемерово и г. Новокузнецке;  
обеспечено предоставление мер социальной поддержки в электронном виде;  
обеспечено предоставление мер социальной поддержки проактивно;  
созданы дополнительные каналы информирования граждан о мерах социальной поддержки на основе ИТ-технологий;  
78 массовых социально значимых услуг предоставляются в электронном виде;  
созданы суперсервисы для граждан и бизнеса на региональном уровне;  
обеспечено применение дистанционных методов контроля (надзора);  
сокращены сроки подготовки, обработки исходящей и входящей корреспонденции за счет использования всеми органами государственной власти Кемеровской области – Кузбасса, органами местного самоуправления Кемеровской области – Кузбасса межведомственного юридически значимого электронного документооборота;  
обеспечено предоставление отдельных видов сведений в режиме онлайн исполнительными органами Кемеровской области – Кузбасса при оказании государственных услуг за счет создания ведомственных витрин данных;  
обеспечено создание региональных сервисов на платформе «Гостех»;  
создана инфраструктура применения электронного паспорта гражданина Российской Федерации на территории региона;  
обеспечен переход на преимущественно электронные каналы приема и обработки сообщений и обращений граждан;  
обеспечена гармонизация и непротиворечивость данных, содержащихся в информационных системах региона, однократный ввод информации;

	<p>обеспечен прием заявок на технологическое присоединение к инженерным сетям в электронном виде по принципу «одного окна»;</p> <p>обеспечен перевод строительной документации в электронный вид;</p> <p>созданы функционирующие высокоинтеллектуальные интегрированные ИТ-системы по всем направлениям деятельности строительства, городского хозяйства и ЖКХ;</p> <p>создана государственная информационная система обеспечения градостроительной деятельности (далее – ГИСОГД) Кемеровской области – Кузбасса;</p> <p>внедрена региональная система контроля качества обращения твердых коммунальных отходов / твердых бытовых отходов (далее - ТКО / ТБО);</p> <p>обеспечена автоматизация взаимодействия исполнительных органов Кемеровской области – Кузбасса и водопользователей, в том числе автоматическое согласование и заключение договора водопользования и решений о предоставлении водных объектов в пользование, их регистрации в Государственном водном реестре;</p> <p>сформированы цифровые паспорта промышленных предприятий;</p> <p>создана единая открытая система мониторинга и анализа буровзрывных работ угольными предприятиями;</p> <p>обеспечена возможность обучения государственных и муниципальных служащих компетенциям цифровой трансформации государственного управления в рамках образовательных программ дополнительного профессионального образования</p>
<p>Бенефициары Стратегии цифровой трансформации</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Государственные и муниципальные служащие.</li> <li>2. Государственные компании и организации.</li> <li>3. Граждане в возрасте 15-17 лет.</li> <li>4. Граждане в возрасте 15-17 лет.</li> <li>5. Граждане в возрасте 18-24 лет.</li> <li>6. Граждане в возрасте 25-34 лет.</li> <li>7. Граждане в возрасте 35-59 лет.</li> <li>8. Граждане в возрасте 60 лет и старше.</li> <li>9. Граждане старше 16 лет.</li> </ol>

10. Жители регионов.
11. Занятые в сфере (отрасли) - высшее образование.
12. Занятые в сфере (отрасли) - научные исследования и разработки.
13. Занятые в сфере (отрасли) - образование дополнительное.
14. Занятые в сфере (отрасли) - образование дополнительное.
15. Занятые в сфере (отрасли) - организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений.
16. Занятые в сфере (отрасли) - предоставление прочих видов услуг.
17. Занятые в сфере (отрасли) - сельское хозяйство и охота.
18. Инвесторы.
19. Индивидуальные предприниматели.
20. Иностранцы туристы.
21. Исполнительные органы субъекта Российской Федерации.
22. Коммерческие организации.
23. Крупный бизнес (публичные и частные компании).
24. Малый и средний бизнес.
25. Молодежь.
26. Население, пострадавшее в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
27. Население.
28. Некоммерческие организации.
29. Образовательные организации.
30. Обучающиеся.
31. Организации - водоснабжение, водоотведение.
32. Организации - высшее образование.
33. Организации - государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение.
34. Организации - деятельность в области архитектуры и проектирования.

35. Организации - деятельность в области здравоохранения.
36. Организации - деятельность в области социальных услуг.
37. Организации - деятельность в области спорта, организации досуга и развлечений
38. Организации - добыча энергетических ресурсов (уголь, нефть, газ).
39. Организации - научные исследования и разработки.
40. Организации - обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха.
41. Организации - организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений.
42. Организации - предоставление прочих видов услуг.
43. Организации - производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования.
44. Организации - производство компьютеров, электронных и оптических изделий.
45. Организации - производство компьютеров, электронных и оптических изделий.
46. Организации - производство лекарственных средств и материалов.
47. Организации - производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки.
48. Организации - производство металлургическое.
49. Организации - производство прочих готовых изделий.
50. Организации - производство резиновых и пластмассовых изделий.
51. Организации - производство текстиля, одежды, изделий из кожи и меха.
52. Организации - производство транспортных средств.
53. Организации - производство химических веществ и химических продуктов.
54. Организации - производство электрического оборудования
55. Организации - производство электрического оборудования.
56. Организации - сельское хозяйство и охота.
57. Организации - строительство.
58. Организации - транспорт (кроме трубопроводного).
59. Органы государственной власти.
60. Органы местного самоуправления.

	<p>61. Педагогические работники.  62. Родители (законные представители).  63. Самозанятые граждане.  64. Стартапы.  65. Студенты вузов.  66. Студенты СПО.  67. Туристы (внутренние).  68. Федеральные органы государственной власти.  69. Школьники.</p>
Ресурсы	<p>1. Федеральный бюджет.  2. Региональный бюджет.  3. Инвестиции</p>
Долгосрочные социально-экономические эффекты	<p>Повышение уровня образования в ИТ-сфере;  повышение качества образования;  создание условий для воспитания всесторонней и гармонично развитой личности;  развитие сферы высоких технологий;  прочные академические и научные связи между учреждениями образовательных организаций высшего образования (далее – ООВО) и научно-исследовательскими институтами (далее – НИИ);  развитие человеческого капитала в интересах отраслей Кузбасса и регионального сектора исследований и разработок;  повышение качества предоставления жилищно-коммунальных услуг;  улучшение качества городской среды;  формирование качественной и безопасной среды для пользования общественным транспортом;  обеспечение доступности и качества услуг пассажирского транспорта;  вовлечение промышленных предприятий в цифровизацию отрасли;  снижение временных, транзакционных издержек граждан и организаций, связанных с получением государственных и муниципальных услуг, получением государственных данных</p>

Связь с показателями национальных целей	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Увеличение вложений в отечественные решения в сфере информационных технологий в четыре раза по сравнению с показателем 2019 года.</li><li>2. Достижение «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики и социальной сферы, в том числе здравоохранения и образования, а также государственного управления.</li><li>3. Увеличение доли массовых социально значимых услуг, доступных в электронном виде, до 95 %</li></ol>
---	--

### **3. Приоритеты, цели и задачи цифровой трансформации**

#### **3.1. Цель цифровой трансформации**

Целью цифровой трансформации отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления Кемеровской области – Кузбасса является обеспечение социально-экономического развития, улучшение качества жизни граждан и условий ведения предпринимательской деятельности, развитие экономического потенциала и повышение эффективности государственного управления в регионе за счет использования и широкого применения информационных технологий в основных отраслях экономики, социальной сферы и государственного управления.

#### **3.2. Задачи цифровой трансформации**

Задачи цифровой трансформации отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления Кемеровской области – Кузбасса:

1. Создание региональной системы управления данными и стандартизация информационных систем, используемых исполнительными органами Кемеровской области – Кузбасса и учреждениями региона.

2. Построение системы сбора и работы с обратной связью.

3. Внедрение системы принятия управленческих решений, основанных на данных.

4. Переход к предоставлению приоритетных массовых социально значимых региональных государственных и муниципальных услуг и сервисов в цифровом виде без необходимости личного посещения государственных органов и иных организаций, с применением реестровой модели, в режиме онлайн, с проактивным оказанием услуг в тех случаях, когда это возможно.

5. Внедрение в деятельность исполнительных органов Кемеровской области – Кузбасса и органов местного самоуправления межведомственного юридически значимого электронного документооборота с применением электронной подписи и электронного архива.

6. Обеспечение защиты государственных информационных систем и ресурсов, а также персональных данных, в том числе с применением сквозных цифровых технологий, от несанкционированного доступа и внешних угроз.

7. Обеспечение технологического суверенитета, основанного на использовании свободного программного обеспечения и отечественных программно-аппаратных решений.

8. Выявление и ликвидация дефицитов и потребностей в сфере цифровых компетенций в системе управления, образования, здравоохранения и других отраслях.

9. Обеспечение доступности и качества образования.

10. Решение задач по трансформации процессов организации системы здравоохранения региона за счет автоматизированного информационного

сопровождения, а также мониторинга и анализа использования ресурсов здравоохранения и оказания медицинской помощи пациентам.

11. Решение задач по трансформации отрасли экологии и природопользования посредством внедрения электронных сервисов в повседневную жизнь в целях снижения экологических рисков, предупреждения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

12. Создание безопасных, доступных и комфортных условий для жизни, формирование эффективной системы управления городским хозяйством и повышение конкурентоспособности российских городов при помощи цифровых технологий.

13. Создание механизмов и условий, обеспечивающих формирование единой экосистемы сервисов и решений, а также доступности инфраструктуры для проведения исследований и разработок.

14. Повышение доступности и качества оказания жилищно-коммунальных услуг за счет внедрения цифровых сервисов.

15. Повышение уровня безопасности транспортной инфраструктуры за счет внедрения цифровых решений.

16. Повышение конкурентоспособности и привлекательности транспорта за счет внедрения цифровых решений.

17. Совершенствование системы оказания услуг в сфере занятости населения.

18. Сокращение сроков согласований, получения исходно-разрешительной документации для строительства.

19. Вывод промышленных предприятий на новый уровень позиционирования и взаимодействия с исполнительными органами Кемеровской области – Кузбасса.

20. Сокращение издержек промышленных производств, повышение эффективности производственных процессов.

21. Повышение уровня надежности и безопасности информационных систем, технологической независимости информационно-технологической инфраструктуры от оборудования и программного обеспечения, происходящих из иностранных государств.

## 4. Проблемы и вызовы цифровой трансформации

### 4.1. Образование и наука

Перечень проблем текущего состояния отрасли (направления), решаемых при цифровизации:

1. Повышенная нагрузка на педагогических работников в результате работы с несколькими информационными системами и большим объемом данных, вводимых вручную.

2. Разрозненность верифицированного цифрового образовательного контента, отсутствие единой точки «сборки» верифицированного контента, сопровождающейся едиными требованиями.

3. Слабая интеграция цифровых технологий и продуктов в процессе обучения, воспитания и развития.

4. Проблемы обработки больших данных и объективности данных, на основании которых принимаются управленческие решения, в результате отсутствия интегрированных информационных систем.

5. Неполный набор данных сферы науки и высшего образования и, как следствие, невозможность их использования для принятия управленческих решений.

6. Отсутствие системных мер по управлению данными в сфере науки и высшего образования.

7. Недостаточное распространение инструментов и практик использования данных для принятия управленческих решений.

8. Разобщенность потоков данных и бизнес-процессов в сфере науки и высшего образования.

9. Недостаточный уровень цифровизации образовательных организаций высшего образования и научных организаций.

10. Отсутствие методологии для оценки текущего состояния и прогнозирования развития цифровой зрелости образовательных организаций высшего образования и научных организаций.

11. Медленное и неэффективное внедрение сквозных технологий в деятельность образовательных организаций высшего образования и научных организаций.

12. Отсутствие подхода, ориентированного на пользователя на протяжении всего жизненного цикла сервисов.

13. Низкий коэффициент использования готовых к применению средств для проведения исследований.

14. Недостаточная обеспеченность организаций, занимающихся научно-исследовательской деятельностью, необходимой инфраструктурой. Отсутствие единого инструмента мониторинга и централизованного сбора и анализа данных об уровне цифровизации образовательных организаций высшего образования и научных организаций, нестандартизированные и узконаправленные инструменты мониторинга уровня загруженности и

состояния оборудования, неравномерный ландшафт информационно-коммуникационной инфраструктуры образовательных организаций высшего образования и научных организаций.

15. Недостаточный уровень цифровой квалификации административно-управленческого персонала для разработки плана цифрового развития и стратегии цифровой трансформации образовательных организаций высшего образования.

16. Недостаточная оперативность запуска новых проектов и процессов, недостаточная скорость реагирования на изменения внешних запросов, отсутствие единого цифрового пространства для получения услуг образовательных организаций высшего образования и научных организаций.

17. Недостаточная распространенность цифровых инструментов предоставления услуг в электронном виде для работников образовательных организаций высшего образования и научных организаций.

Вызовы развития отрасли (направления):

1. Предоставление доступа к верифицированному цифровому образовательному контенту и сервисам участникам образовательных отношений на безвозмездной основе.

2. Предоставление доступа к проактивным сервисам подборки верифицированного цифрового образовательного контента, обеспечивающего высокое качество подготовки по общеобразовательным программам и развитие в соответствии с интересами и способностями.

3. Организация использования сервисов по автоматизированному планированию образовательных программ и таргетированному подбору соответствующего верифицированного контента.

4. Обеспечение разработки предложений по таргетированному перечню программ повышения квалификации в соответствии с профессиональными дефицитами и интересами педагогических работников.

5. Организация использования образовательными организациями сервисов федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды при реализации образовательных программ.

6. Разработка инструментов по обеспечению оценки и мониторинга уровня «цифровой зрелости» образовательных организаций высшего образования и научных организаций.

7. Обеспечение высокого уровня деятельности организаций, занимающихся научно-исследовательской деятельностью, в части инфраструктурного и кадрового направления.

8. Разработка инструментов по повышению уровня цифровых компетенций работников образовательных организаций высшего образования и научных организаций.

9. Создание условий, способствующих разработке и внедрению новых сервисов в образовательных организациях высшего образования и научных организациях.

10. Формирование механизмов и инструментов, обеспечивающих эффективный и прозрачный процесс закупки, обслуживания оборудования и программного обеспечения в образовательных организациях высшего образования и научных организациях.

11. Создание сервисов и механизмов, обеспечивающих повышение оперативности управления деятельностью образовательными организациями высшего образования и научными организациями.

12. Обеспечение доступности и качества образования.

Общие вызовы формируют ряд стратегических рисков, среди которых наиболее значимы:

1. Низкий уровень интеграции с едиными региональными информационными системами и ресурсами в сфере образования в государственных и муниципальных образовательных организациях.

2. Недостаточный уровень цифровой культуры общества.

3. Недостаточное финансирование системы образования в регионе.

4. Критический сбой в работе информационных систем, вызванный как внутренними причинами (ошибка в программном коде информационных систем, неисправность оборудования, обеспечивающего работу информационных систем), так и внешними (распределенная атака типа «отказ в обслуживании», атака с использованием вредоносных программ в целях шифрования данных и последующего вымогательства и другие), в результате которых доступ к данным, хранящимся в информационных системах, может быть потерян, а функционирование информационных систем прекращено (существенно замедлено) на неопределенный срок.

5. Несанкционированный доступ к информации, хранящейся в информационных системах, как за счет внутренних причин (ошибка работника, намеренная передача данных работником третьим лицам и другие), так и внешних причин (атака, предполагающая кражу конфиденциальных данных пользователя, атака с использованием уязвимости «нулевого дня» и другие).

6. Запрет на импорт в Российскую Федерацию программного обеспечения и оборудования, необходимого для реализации проектов стратегического направления, и отсутствие альтернативных решений на отечественном рынке программного обеспечения и оборудования.

7. Создание и развитие сервисов, не способствующих личностному росту и (или) профессиональному развитию пользователей, что создаст препятствие для достижения целей проектов стратегического направления.

#### 4.2. Здравоохранение

Перечень проблем текущего состояния отрасли (направления), решаемых при цифровизации:

1. Слабое управление данными из-за отсутствия интегрированных приложений, а также единой среды управления справочной и нормативной информацией.

2. Повышенная нагрузка на медицинских работников как следствие работы с несколькими системами и большим объемом ручного ввода данных и необходимости ведения документации, в том числе медицинской, в бумажной форме.

3. Длительные сроки, сложности разработки и реализации «сквозных» сервисов и бизнес-процессов вследствие необходимости точечной интеграции нескольких информационных систем, реестров и регистров.

4. Низкие показатели доступности приложений и информационной среды как следствие использования различных вычислительных ресурсов на федеральном и региональном уровнях.

5. Ограниченные возможности в проведении контроля объемов, сроков, качества и условий предоставления медицинской помощи по обязательному медицинскому страхованию.

6. Сложная многоступенчатая процедура формирования и контроля исполнения базовой и территориальных программ обязательного медицинского страхования.

7. Разобщенность информационных систем в сфере здравоохранения, отсутствие единых стандартов информационного взаимодействия, отсутствие структурированных электронных медицинских документов.

8. Ограниченность межведомственного электронного взаимодействия.

Вызовы развития отрасли (направления):

1. Обеспечение эффективной, оптимальной маршрутизации пациента.

2. Обеспечение высокого качества, необходимой полноты и достоверности информации о состоянии здоровья пациента.

3. Создание условий для обмена данными пациентов между медицинскими организациями с обеспечением защиты персональных данных граждан.

4. Проактивное информирование граждан в целях стимулирования раннего обращения пациентов за медицинской помощью.

5. Повышение доступности медицинской помощи за счет усиления роли первичного звена здравоохранения.

6. Единство подходов к оказанию медицинской помощи на основе клинических рекомендаций и финансовому обеспечению медицинской помощи.

7. Внедрение системы внутреннего контроля полноты выполнения клинических рекомендаций, начиная с рабочего места медицинского работника.

8. Построение актуальной аналитики.

Общие вызовы формируют ряд стратегических рисков, среди которых наиболее значимы:

1. Недостаточность цифровых компетенций граждан и отсутствие доверия к цифровым медицинским сервисам.
2. Дублирование электронных и бумажных документов и увеличение временных затрат при их обработке медицинскими работниками.
3. Низкий темп отказа от бумажного документооборота при переходе к электронному документообороту.
4. Недоступность услуг с использованием современных технологий вследствие неразвитости телекоммуникационной инфраструктуры малонаселенных сельских территорий.
5. Невозможность исполнения отдельных пунктов и мероприятий стратегического направления, а также достижения результатов за счет изменения приоритетности и объемов финансирования в связи с такими возникающими угрозами, как распространение новой коронавирусной инфекции COVID-19.

#### 4.3. Развитие городской среды

Перечень проблем текущего состояния отрасли (направления), решаемых при цифровизации:

1. Низкая степень вовлеченности физических лиц в систему управления объектами собственности (многоквартирные дома, индивидуальное жилищное строительство, арендное строительство).
2. Длительность процедур получения финансовых средств по результатам выполнения работ ввиду сложности оформления бумажной документации.
3. Недостаточный уровень импортозамещения систем информационной безопасности, используемых в жилищно-коммунальном хозяйстве и городском хозяйстве.
4. Отсутствие стандарта оснащения жилищного фонда интеллектуальными системами и невозможность их интеграции со связанными системами.

Вызовы развития отрасли (направления):

1. Разработка отраслевых цифровых систем поддержки принятия управленческих решений, отвечающих современным запросам по эффективному планированию, проектированию, эксплуатации и текущему управлению объектами, направленным на достижение национальных целей и решение стратегических задач.
2. Формирование ресурсной базы для перехода к интенсивным методам реализации государственной политики и обеспечения безбарьерной цифровой среды.
3. Повышение уровня цифровизации цепочки поставщиков коммунальных услуг (производство, сбыт, транспортировка, потребление).
4. Внедрение системы принятия управленческих решений, основанных на данных.

5. Повышение доступности и качества оказания жилищно-коммунальных услуг за счет внедрения цифровых сервисов.

Общие вызовы формируют ряд стратегических рисков, среди которых наиболее значимы:

1. Повышение стоимости информационного обмена вследствие отсутствия единых стандартов данных.

2. Получение недостоверных данных для принятия управленческого решения вследствие высокой доли ручного ввода данных и человеческого фактора, отсутствия достоверных данных (источников) в реальном масштабе времени.

3. Существенное увеличение трудозатрат в связи с потенциальным ростом объемов обрабатываемой информации.

4. Снижение качества реализации цифровых инициатив ввиду отсутствия центров ответственности в части методологии.

5. Увеличение сроков реализации цифровых инициатив в связи с низким уровнем «цифровой зрелости» участников.

6. Увеличение сроков реализации цифровых инициатив ввиду жесткой иерархической структуры управления и слабых горизонтальных связей.

#### 4.4. Транспорт и логистика

Перечень проблем текущего состояния отрасли (направления), решаемых при цифровизации:

1. Высокая аварийность на транспорте ввиду человеческого фактора, неэффективность перевозочного процесса традиционными видами транспорта.

2. Низкая мобильность населения.

3. Высокая доля «серых» перевозок при оплате проезда наличными.

4. Отсутствие возможности мониторинга состояния объектов транспортной инфраструктуры на всех этапах жизненного цикла.

Вызовы развития отрасли (направления):

1. Внедрение цифрового инструмента контроля состояния объектов транспортной инфраструктуры (существующих и строящихся), включая предиктивную аналитику необходимости обслуживания и ремонта.

2. Увеличение доли государственных и муниципальных услуг, предоставляемых в электронном виде.

3. Повышение конкурентоспособности и привлекательности транспорта за счет внедрения цифровых решений.

4. Повышение уровня безопасности транспортной инфраструктуры за счет внедрения цифровых решений.

Общие вызовы формируют ряд стратегических рисков, среди которых наиболее значимы:

1. Низкая востребованность цифровых сервисов транспортной инфраструктуры вследствие цифрового неравенства и недостаточности

цифровых компетенций граждан (например, цифровых сервисов мобильности пассажиров).

2. Недостаток финансирования городского общественного транспорта в регионе.

3. Отсутствие необходимых технологий и оборудования, несовместимость или отсутствие необходимого программного обеспечения (например, несовместимость систем оплаты проезда между перевозчиками).

#### 4.5. Государственное управление

Перечень проблем текущего состояния отрасли (направления), решаемых при цифровизации:

1. Недостаток достоверных сведений (данных), доступных в режиме реального времени, необходимых для принятия управленческих решений.

2. Несвязанность контрольно-надзорных мероприятий с реальными рисками и их трактовка как нагрузка, а не помощь.

3. Затруднение взаимодействия сотрудников исполнительных органов Кемеровской области – Кузбасса и органов местного самоуправления Кемеровской области – Кузбасса в связи с отсутствием унифицированных средств совместной и удаленной работы.

4. Отсутствие средств объективного контроля за исполнением поставленных задач сотрудниками со стороны руководителей, в том числе в рамках достижения стратегических задач и целей.

5. Лоскутная автоматизация - наличие разнородных информационных ресурсов и систем исполнительных органов Кемеровской области – Кузбасса, не обладающих единым управлением и возможностью оперативного информационного взаимодействия.

6. Широкое использование бумажных носителей информации в рамках оказания государственных и муниципальных услуг, ведения делопроизводства.

7. Низкий уровень вовлечения значительного количества отраслевых исполнительных органов Кемеровской области – Кузбасса в процесс осуществления цифровой трансформации государственного управления.

Вызовы развития отрасли (направления):

1. Создание автоматизированной системы сбора отчетности по всем социально-экономическим показателям.

2. Устранение избыточной административной нагрузки на субъекты предпринимательской деятельности в рамках контрольно-надзорной деятельности.

3. Создание цифровых инструментов хранения архивных документов, переход на полностью безбумажный документооборот в исполнительных органах Кемеровской области – Кузбасса.

4. Повышение удовлетворенности граждан государственными услугами, а также снижение издержек коммерческих организаций при взаимодействии с государством.

5. Повышение уровня надежности и безопасности информационных систем, технологической независимости информационно-технологической инфраструктуры от оборудования и программного обеспечения, происходящих из иностранных государств.

6. Внедрение в деятельность исполнительных органов Кемеровской области – Кузбасса и органов местного самоуправления Кемеровской области – Кузбасса межведомственного юридически значимого электронного документооборота с применением электронной подписи и электронного архива.

7. Обеспечение защиты государственных информационных систем и ресурсов, а также персональных данных, в том числе с применением сквозных цифровых технологий, от несанкционированного доступа и внешних угроз.

8. Переход к предоставлению приоритетных массовых социально значимых региональных государственных и муниципальных услуг и сервисов в цифровом виде без необходимости личного посещения государственных органов и иных организаций, с применением реестровой модели, в режиме онлайн, с проактивным оказанием услуг в тех случаях, когда это возможно.

9. Обеспечение технологического суверенитета, основанного на использовании свободного программного обеспечения и отечественных программно-аппаратных решений.

10. Создание механизмов и условий, обеспечивающих формирование единой экосистемы сервисов и решений, а также доступности инфраструктуры для проведения исследований и разработок.

11. Построение системы сбора и работы с обратной связью.

12. Внедрение системы принятия управленческих решений, основанных на данных.

13. Создание региональной системы управления данными и стандартизация информационных систем, используемых исполнительными органами Кемеровской области – Кузбасса и учреждениями региона.

14. Обеспечение условий для повышения адресности государственной социальной защиты (поддержки) граждан, оптимизации процесса за счет более полной, оперативной и достоверной информации об их реальных потребностях (нуждаемости).

Общие вызовы формируют ряд стратегических рисков, среди которых наиболее значимы:

1. Отсутствие нормативного правового регулирования, которое может блокировать автоматизированный сбор социально-экономических показателей, так как в настоящее время коммерческие организации не обязаны предоставлять такую информацию в органы государственной власти (за исключением налоговой отчетности).

2. Недостаточный уровень цифровых компетенций у сотрудников исполнительных органов Кемеровской области – Кузбасса и органов местного самоуправления Кемеровской области – Кузбасса, отсутствие заинтересованности в переводе взаимодействия в электронный вид у всех участников такого взаимодействия.

3. Наличие зависимости от поставок аппаратной части от зарубежных поставщиков и сопутствующих этому рисков в области информационной безопасности.

4. Пассивный спрос у отдельных групп населения, организаций (отсутствие потребности в использовании ИКТ в связи с характером деятельности и выпускаемой продукции), структурные ограничения развития информационного общества.

#### 4.6. Социальная сфера

Перечень проблем текущего состояния отрасли (направления), решаемых при цифровизации:

1. Наличие неудобного процесса получения мер социальной защиты (поддержки), связанного со сбором большого количества документов в бумажном виде и долгим ожиданием получения мер социальной защиты (поддержки).

2. Необходимость очного присутствия работника (соискателя) при ознакомлении или подписании кадровых документов.

3. Непринятие последовательных мер по каждому гражданину, находящемуся в тяжелой ситуации.

Вызовы развития отрасли (направления):

1. Переход от оказания отдельных услуг к комплексному решению проблем, связанных с трудоустройством.

2. Содействие в формировании индивидуальных карьерных траекторий с учетом жизненной ситуации гражданина и потребностей работодателей, в том числе в долгосрочной перспективе.

3. Предоставление возможности отслеживать трудоустройство выпускников образовательных организаций высшего образования и среднего профессионального образования по образовательным организациям, региону, специальностям и отраслям.

4. Переход к предоставлению приоритетных массовых социально значимых региональных государственных и муниципальных услуг и сервисов в цифровом виде без необходимости личного посещения государственных органов и иных организаций, с применением реестровой модели, в режиме онлайн, с проактивным оказанием услуг в тех случаях, когда это возможно.

5. Реорганизация бизнес-процессов с применением цифровых инструментов для их исполнения.

6. Совершенствование системы информирования граждан в целях снижения социальной напряженности.

7. Совершенствование системы оказания услуг в сфере занятости населения.

Общие вызовы формируют ряд стратегических рисков, среди которых наиболее значимы:

1. Невыполнение в установленный срок работ по созданию и развитию информационных систем.

2. Несогласование в установленный срок нормативных правовых актов.

3. Недостаточный уровень цифровых компетенций у сотрудников исполнительных органов Кемеровской области – Кузбасса и органов местного самоуправления Кемеровской области – Кузбасса.

4. Недостаточный уровень финансирования, связанного с разработкой необходимого функционала.

5. Отсутствие у части населения устройств, обеспечивающих выход в интернет, необеспеченность отдельных населенных пунктов мобильным и проводным интернетом, недостаточный уровень цифровых компетенций у населения.

#### 4.7. Строительство

Перечень проблем текущего состояния отрасли (направления), решаемых при цифровизации:

1. Наличие избыточных требований и процедур в инвестиционно-строительном цикле.

2. Осуществление 95 процентов взаимодействий между участниками на всех этапах жизненного цикла объекта капитального строительства на бумаге либо в электронном неотредактируемом формате.

3. Длительность процедуры получения исходно-разрешительной документации от 20 до 50 процентов времени инвестиционно-строительного цикла.

4. Отсутствие возможности идентификации и мониторинга объектов капитального строительства на всем протяжении жизненного цикла данных объектов.

5. Неунифицированные процедуры в муниципальных образованиях как препятствие масштабированию строительного бизнеса.

6. Длительность процедур получения финансовых средств по результатам выполнения работ ввиду сложности оформления бумажной документации.

Вызовы развития отрасли (направления):

1. Разработка отраслевых цифровых систем поддержки принятия управленческих решений, отвечающих современным запросам по эффективному планированию, проектированию, эксплуатации и текущему управлению объектами, направленным на достижение национальных целей и решение стратегических задач.

2. Формирование ресурсной базы для перехода к интенсивным методам реализации государственной политики и обеспечения безбарьерной цифровой среды.

3. Формирование единой системы сбалансированного пространственного развития территории в единстве жилищного, промышленного строительства и строительства линейных объектов.

4. Сокращение сроков согласований, получения исходно-разрешительной документации для строительства.

Общие вызовы формируют ряд стратегических рисков, среди которых наиболее значимы:

1. Повышение стоимости информационного обмена вследствие отсутствия единых стандартов данных.

2. Получение недостоверных данных для принятия управленческого решения вследствие высокой доли ручного ввода данных и человеческого фактора, отсутствия достоверных данных (источников) в реальном масштабе времени.

3. Существенное увеличение трудозатрат в связи с потенциальным ростом объемов обрабатываемой информации.

4. Снижение качества реализации цифровых инициатив ввиду отсутствия центров ответственности в части методологии.

5. Увеличение сроков реализации цифровых инициатив в связи с низким уровнем «цифровой зрелости» участников.

6. Увеличение сроков реализации цифровых инициатив ввиду жесткой иерархической структуры управления и слабых горизонтальных связей.

#### 4.8. Экология и природопользование

Перечень проблем текущего состояния отрасли (направления), решаемых при цифровизации:

1. Ориентированность на сбор и оборот информации на бумажных носителях и в нестандартизированных цифровых форматах.

2. Документоцентричная система управления, многозвенная вертикаль, сложная система распределения полномочий и ответственности.

3. Широкое использование бумажных носителей информации в рамках оказания государственных услуг.

4. Отсутствие единых прозрачных бизнес-процессов осуществления функций органами государственной власти.

5. Низкая информированность граждан в части мониторинга состояния окружающей среды и принимаемых органами исполнительной власти мер по снижению негативного воздействия.

6. Высокая трудоемкость и низкая оперативность получения актуальной информации о состоянии природных ресурсов.

7. Отсутствие единых стандартов сбора цифровой информации и обмена ее в рамках отрасли.

8. Отсутствие механизмов развития и внедрения в производство российского отраслевого программного обеспечения и информационных технологий сбора, обработки и анализа информации о природных ресурсах.

9. Отсутствие единых платформенных решений.

10. Отсутствие единого стандарта ведения географических информационных систем.

11. Отсутствие единой технической политики и стратегии реализации цифровой трансформации исполнительных органов Кемеровской области – Кузбасса, осуществляющих полномочия в сфере экологии, недропользования и природопользования.

12. Отсутствие взаимодействия информационных систем исполнительных органов Кемеровской области – Кузбасса.

13. Недостаточная цифровизация оказания государственных услуг, недостаточный уровень достоверности, актуальности и полноты статистической информации.

14. Отсутствие единого источника комплексной и достоверной информации о состоянии окружающей среды (воздух, вода, почва, недра, лес).

15. Отсутствие единого канала сбора информации и предоставления обратной связи по проблемам экологии, несанкционированных свалок.

16. Отсутствие достоверных и актуальных данных по количеству отходообразователей, объему и морфологии отходов III класса опасности.

17. Отсутствие механизма учета и контроля потоков отходов.

Вызовы развития отрасли (направления):

1. Создание условий для использования единых платформенных решений для отрасли.

2. Формирование новых сервисов для природопользователей и общественных организаций.

3. Решение задач по трансформации отрасли экологии и природопользования посредством внедрения электронных сервисов в повседневную жизнь в целях снижения экологических рисков, предупреждения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Общие вызовы формируют ряд стратегических рисков, среди которых наиболее значимы:

1. Наличие высокой вероятности задержки или приостановки функционирования создаваемых сервисов при недостаточной обеспеченности дублирования систем в случае критического сбоя инфраструктуры информационно-коммуникационных технологий.

2. Отсутствие эффективных и апробированных технологий (в том числе алгоритмов комплексной обработки экологических данных, адекватных моделей оценки текущей экологической ситуации и прогноза ее развития), необходимых для мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды.

#### 4.9. Промышленность

Перечень проблем текущего состояния отрасли (направления), решаемых при цифровизации:

1. Низкая производительность труда, нерациональное использование ресурсов, низкая эффективность производственных мощностей, высокая доля брака.
2. Длительный цикл вывода продукции на рынок.
3. Отсутствие единого источника полной и достоверной информации о финансово-хозяйственной деятельности промышленных предприятий.
4. Сложность процессов обеспечения кибербезопасности и сохранности данных промышленных предприятий.
5. Недостаточная квалификация персонала.
6. Непроработанная и недостаточно развитая научно-исследовательская база в промышленной сфере.
7. Отток квалифицированных кадров и ухудшение социальной обстановки на предприятиях промышленности.
8. Экологические проблемы региона, связанные с интенсивным развитием отраслей промышленности.

Вызовы развития отрасли (направления):

1. Стимулирование спроса на промышленную продукцию на внутреннем рынке.
2. Формирование условий для роста инвестиций в научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, в том числе в разработку новых производственных технологий.
3. Вывод промышленных предприятий на новый уровень позиционирования и взаимодействия с исполнительными органами Кемеровской области – Кузбасса.
4. Сокращение издержек промышленных производств, повышение эффективности производственных процессов.
5. Создание единой цифровой площадки для промышленных отраслей.

Общие вызовы формируют ряд стратегических рисков, среди которых наиболее значимы:

1. Непрогнозируемые геополитические риски.
2. Непрогнозируемое ухудшение ценовой ситуации на сырьевых рынках.
3. Недостаточность объемов финансирования.
4. Неэффективное использование финансовых ресурсов, инерционный сценарий развития российской экономики.
5. Неудовлетворительное текущее финансовое положение значительной части промышленных компаний.
6. Цикличность спроса на промышленную продукцию.

7. Нехватка управленческого и производственного персонала, адаптированного к новым реалиям ведения бизнеса в условиях цифровой трансформации.

8. Высокая степень износа основных фондов и сложность процедуры передачи прав на результаты интеллектуальной деятельности.

#### 4.10. Кадровое обеспечение цифровой экономики

Перечень проблем текущего состояния отрасли (направления), решаемых при цифровизации:

1. Потребность регионального рынка труда в квалифицированных кадрах в сфере ИТ.

2. Низкая компетенция государственных (муниципальных) служащих и работников учреждений в сфере цифровой трансформации.

3. Недостаточная популяризация ИТ-специальностей среди обучающихся.

4. Быстрое «устаревание» учебных материалов в рамках подготовки ИТ-специалистов.

5. Нехватка и кадровая текучесть, а также отсутствие комплексной системы подготовки и оперативного повышения квалификации ИТ-специалистов как в профильных органах и организациях, образующих систему управления и институциональную среду процесса региональной цифровой трансформации, так и в отраслевых исполнительных органах Кемеровской области – Кузбасса, а также органах местного самоуправления Кемеровской области – Кузбасса.

Вызовы развития отрасли (направления):

1. Повышение интереса к ИТ-специальностям среди школьников и абитуриентов.

2. Развитие цифровых компетенций государственных (муниципальных) служащих и работников учреждений.

Общие вызовы формируют ряд стратегических рисков, среди которых наиболее значимы:

1. Недостаточный уровень цифровых компетенций у сотрудников исполнительных органов Кемеровской области – Кузбасса и органов местного самоуправления Кемеровской области – Кузбасса, отсутствие заинтересованности в переводе взаимодействия в электронный вид у всех участников такого взаимодействия.

2. Демографическое сокращение численности населения (потенциальных пользователей ИКТ), сокращение выпуска ИТ-специалистов в связи с сокращением студентов учреждений среднего профессионального и высшего образования.

#### 4.11. Туризм

Перечень проблем текущего состояния отрасли, решаемых при цифровизации:

1. Недостаточная посещаемость объектов туристической инфраструктуры региона.
2. Отсутствие цифровых сервисов при планировании путешествий по региону.
3. Отсутствие цифровых инструментов работы с экскурсиями и турами по региону.
4. Недостаточная квалификация в сфере цифровых компетенций кадров туристической отрасли.

Вызовы развития отрасли:

1. Внедрение современных цифровых технологий в сфере туризма.
2. Популяризация туристических направлений региона.
3. Привлечение молодежи к изучению родного края.
4. Повышение общего культурного уровня, информированности молодежи об истории своего народа, родного края, способствующее углублению чувства патриотизма.

Общие вызовы формируют ряд стратегических рисков, среди которых наиболее значимы:

1. Несоответствие уровня сервиса потребностям туристов.
2. Недостаточная оснащенность сферы материально-технической базой, программным обеспечением, не позволяющая успешно и в сроки решать задачи цифровой трансформации ее участникам.
3. Отсутствие финансирования для использования в сфере туризма новейших популярных интерактивных форм преподнесения информации целевой аудитории.

#### 4.12. Культура

Перечень проблем текущего состояния отрасли, решаемых при цифровизации:

1. Недостаточная посещаемость государственных и муниципальных учреждений культуры.
2. Недостаточно высокая цифровая доступность культурных благ региона.
3. Недостаточное развитие цифрового контента.

Вызовы развития отрасли:

1. Цифровизация отрасли культуры.
2. Популяризация культурного досуга (увеличение числа посещений учреждений культуры, культурных мероприятий).

Общие вызовы формируют ряд стратегических рисков, среди которых наиболее значимы:

1. Дефицит квалифицированных кадров в сфере культуры.
2. Недостаточная оснащенность сферы материально-технической базой, программным обеспечением, не позволяющая успешно решать задачи цифровой трансформации.
3. Отсутствие финансирования для использования в сфере культуры новейших популярных интерактивных форм преподнесения информации целевой аудитории.

#### 4.13. Физическая культура и спорт

Перечень проблем текущего состояния отрасли, решаемых при цифровизации:

1. Недостаточный уровень цифровых компетенций сотрудников сферы физической культуры и спорта.
2. Недостаточно высокий уровень технической оснащенности спортивных организаций
3. Отсутствие цифрового профиля гражданина с учетом его интересов и потребностей в физической культуре.
4. Дефицит организационных и информационно-технологических коммуникаций объектов сферы спорта.
5. Широкое использование бумажных носителей информации, отсутствие первичных данных в цифровом, машиночитаемом виде.

Вызовы развития отрасли:

1. Повышение доступности и качества обслуживания граждан на основе принципа омниканальности.
2. Увеличение количества организаций спортивной подготовки, использующих цифровые инструменты.
3. Увеличение доли населения, систематически занимающегося физической культурой и спортом.

Общие вызовы формируют ряд стратегических рисков, среди которых наиболее значимы:

1. Дефицит квалифицированных кадров в сфере физической культуры и спорта.
2. Нарушения информационной безопасности при организации обработки данных граждан.

## 5. Взаимосвязь задач и проектов отраслей

№ п/п	Задачи отрасли	Наименование проекта	Бенефициар проекта	Выгоды для бенефициара проекта
1	2	3	4	5
1. Образование и наука				
1.1	<p>Предоставление доступа к верифицированному цифровому образовательному контенту и сервисам участникам образовательных отношений на безвозмездной основе. Предоставление доступа к проактивным сервисам подборки верифицированного цифрового образовательного контента, обеспечивающего высокое качество подготовки по общеобразовательным программам и развитие в</p>	<p>Библиотека цифрового образовательного контента (рекомендовано федеральным органом исполнительной власти (далее – ФОИВ))</p>	<p>Обучающиеся; родители (законные представители); педагогические работники</p>	<p>Доступен образовательный контент, обеспечивающий покрытие образовательных программ, достоверность содержания и защиту от подделок. Возможность осуществлять таргетированный подбор верифицированного цифрового образовательного контента для освоения образовательных программ повышенного уровня. Возможность проводить уроки с использованием цифрового образовательного контента</p>

1	2	3	4	5
	соответствии с интересами и способностями. Обеспечение доступности и качества образования			
1.2	Обеспечение доступности и качества образования. Предоставление доступа к верифицированному цифровому образовательному контенту и сервисам участникам образовательных отношений на безвозмездной основе. Предоставление доступа к проактивным сервисам подборки верифицированного цифрового образовательного контента,	Цифровое портфолио ученика (рекомендовано ФОИВ)	Обучающиеся  Родители (законные представители)	Наличие проактивных сервисов, обеспечивающих школьникам возможность управления образовательной траекторией, академическими и личностными достижениями  Возможность сформировать пакет документов для их подачи на обучение по программам среднего профессионального или высшего образования

1	2	3	4	5
	<p>обеспечивающего высокое качество подготовки по общеобразовательным программам и развитие в соответствии с интересами и способностями</p>		<p>Педагогические работники</p>	<p>Наличие проактивных сервисов, обеспечивающих педагогическим работникам возможность формировать образовательную траекторию обучающихся, планировать их академические и личностные достижения. Возможность профессиональной ориентации обучающихся по программам среднего профессионального или высшего образования</p>
1.3	<p>Организация использования образовательными организациями сервисов федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды при реализации</p>	<p>Система управления в образовательной организации (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>Образовательные организации</p>	<p>Возможность педагогическим работникам использовать время на образовательный процесс, а не на подготовку отчетов</p>

1	2	3	4	5
	<p>образовательных программ. Обеспечение разработки предложений по таргетированному перечню программ повышения квалификации в соответствии с профессиональными дефицитами и интересами педагогических работников</p>		<p>Органы местного самоуправления; органы государственной власти</p>	<p>Возможность принятия управленческих решений на основе анализа больших данных интеллектуальными алгоритмами</p>
1.4	<p>Обеспечение доступности и качества образования. Предоставление доступа к верифицированному цифровому образовательному контенту и сервисам участникам образовательных отношений на безвозмездной основе. Предоставление доступа к проактивным сервисам</p>	<p>Цифровой помощник ученика (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>Обучающиеся; родители (законные представители); педагогические работники</p>	<p>Наличие проактивных сервисов подборки цифрового образовательного контента, обеспечивающего высокое качество подготовки по общеобразовательным программам в соответствии с интересами и способностями обучающихся. Возможность использовать цифровой органайзер, позволяющий эффективно формировать индивидуальный план (программу) обучения и развития обучающегося и синхронизировать его с программой образовательной организации</p>

1	2	3	4	5
	<p>подборки верифицированного цифрового образовательного контента, обеспечивающего высокое качество подготовки по общеобразовательным программам и развитие в соответствии с интересами и способностями</p>			
1.5	<p>Предоставление доступа к верифицированному цифровому образовательному контенту и сервисам участникам образовательных отношений на безвозмездной основе</p>	<p>Цифровой помощник родителя (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>Родители (законные представители); обучающиеся</p>	<p>Наличие комплексного проактивного сервиса, обеспечивающего автоматизированный подбор и поступление в общеобразовательные организации, а также организации дополнительного образования, запись на участие в олимпиадах, конкурсах, соревнованиях, государственных итоговых аттестациях, получение документов об образовании, проактивную навигацию в системе образования</p>

1	2	3	4	5
1.6	<p>Разработка инструментов по обеспечению оценки и мониторинга уровня «цифровой зрелости» образовательных организаций высшего образования и научных организаций.</p> <p>Обеспечение высокого уровня деятельности организаций, занимающихся научно-исследовательской деятельностью, в части инфраструктурного и кадрового направления.</p> <p>Создание условий, способствующих разработке и внедрению новых сервисов в образовательных организациях высшего образования (далее – ООВО) и научных организациях</p>	<p>Цифровой университет (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>Организации - высшее образование; организации - научные исследования и разработки; занятые в сфере (отрасли) - высшее образование; занятые в сфере (отрасли) - научные исследования и разработки</p>	<p>Оптимизация образовательного процесса, повышение академической мобильности, упрощение бюрократических процедур. Учет индивидуальных потребностей студентов в получении знаний, учет ранее полученных знаний</p>

1	2	3	4	5
1.7	Создание условий, способствующих разработке и внедрению новых сервисов в образовательных организациях высшего образования и научных организациях. Создание сервисов и механизмов, обеспечивающих повышение оперативности управления деятельностью ООВО и научными организациями	Поступление в вуз онлайн (рекомендовано ФОИВ)	Организации - высшее образование; граждане в возрасте 15-17 лет	Снижение нагрузки на приемные комиссии ООВО. Повышение качества оказания услуги по информированию о направлениях подготовки и специальностях в ООВО и поступлению в ООВО для абитуриентов
1.8	Обеспечение высокого уровня деятельности организаций, занимающихся научно-исследовательской деятельностью, в части инфраструктурного и кадрового направления. Создание условий, способствующих	Современная цифровая образовательная среда (рекомендовано ФОИВ)	Организации - высшее образование; граждане в возрасте 15-17 лет; граждане в возрасте 18-24 лет; граждане в возрасте 25-34 лет; граждане в возрасте 35-59 лет;	Подготовка требуемого числа специалистов с необходимым уровнем компетенций. Снижение дефицита квалифицированных кадров в области информационных технологий в зависимости от потребности сферы (отрасли) предприятия

1	2	3	4	5
	разработке и внедрению новых сервисов в ООВО и научных организациях		граждане в возрасте 60 лет и старше	
1.9	Создание условий, способствующих разработке и внедрению новых сервисов в ООВО и научных организациях. Формирование механизмов и инструментов, обеспечивающих эффективный и прозрачный процесс закупки, обслуживания оборудования и программного обеспечения в ООВО и научных организациях. Создание сервисов и механизмов, обеспечивающих повышение оперативности управления	Единая сервисная платформа науки (рекомендовано ФОИВ)	Организации - высшее образование; организации - научные исследования и разработки; занятые в сфере (отрасли) - высшее образование; занятые в сфере (отрасли) - научные исследования и разработки	Доступ к научному оборудованию путем бронирования онлайн, доступ к актуальному единому реестру грантов и мер поддержки исследователей. Доступ студентов к уникальным научным установкам (далее – УНУ)

1	2	3	4	5
	деятельностью ООВО и научными организациями			
1.10	Обеспечение высокого уровня деятельности организаций, занимающихся научно-исследовательской деятельностью, в части инфраструктурного и кадрового направления. Создание условий, способствующих разработке и внедрению новых сервисов в ООВО и научных организациях	Дата-хаб (рекомендовано ФОИВ)	Организации - высшее образование; организации - научные исследования и разработки; занятые в сфере (отрасли) - высшее образование; занятые в сфере (отрасли) - научные исследования и разработки	Работа с массивами данных в отрасли высшего образования, их использование в принятии управленческих решений
1.11	Формирование механизмов и инструментов, обеспечивающих эффективный и прозрачный процесс закупки, обслуживания оборудования и программного обеспечения в ООВО и научных организациях.	Маркетплейс программного обеспечения и оборудования (рекомендовано ФОИВ)	Организации - высшее образование; организации - научные исследования и разработки; занятые в сфере (отрасли) - высшее образование; занятые в сфере (отрасли) - научные	Обновление ПО и оборудования. Возможность выбора современного ПО и оборудования, соответствующего предъявляемым бенефициаром требованиям. Возможность реализации продукции через функционал маркетплейса

1	2	3	4	5
	<p>Создание сервисов и механизмов, обеспечивающих повышение оперативности управления деятельностью ООВО и научными организациями. Обеспечение высокого уровня деятельности организаций, занимающихся научно-исследовательской деятельностью, в части инфраструктурного и кадрового направления</p>		<p>исследования и разработки; крупный бизнес (публичные и частные компании); организации - производство компьютеров, электронных и оптических изделий; организации - производство электрического оборудования</p>	
1.12	<p>Обеспечение высокого уровня деятельности организаций, занимающихся научно-исследовательской деятельностью, в части инфраструктурного и кадрового направления.</p>	<p>Цифровое мышление (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>Организации - высшее образование; занятые в сфере (отрасли) - высшее образование; граждане в возрасте 18-24 лет; граждане в возрасте 25-34 лет</p>	<p>Повышение уровня цифровой компетенции. Формирование компетентных команд управления процессом цифровой трансформации</p>

1	2	3	4	5
	Разработка инструментов по повышению уровня цифровых компетенций работников ООВО и научных организаций			
1.13	Организация использования сервисов по автоматизированному планированию образовательных программ и таргетированному подбору соответствующего верифицированного контента	Цифровой помощник учителя (рекомендовано ФОИВ)	Педагогические работники; обучающиеся	Возможность автоматизированного планирования рабочих программ и таргетированного подбора соответствующего контента. Возможность осуществлять проверку домашних заданий автоматически с использованием экспертных систем искусственного интеллекта. Возможность прохождения повышения квалификации с использованием цифровой платформы (планирование повышения квалификации педагогических работников работает как проактивный сервис). Возможность освоения образовательных программ вне зависимости от форс-мажорных обстоятельств (болезнь ребенка, погодные условия, эпидемии)
1.14	Предоставление доступа к верифицированному цифрового	Кадры для Кузбасса 2035	Население; организации - высшее образование;	Информирование о направлениях подготовки и специальностях, востребованных работодателями.

1	2	3	4	5
	<p>образовательному контенту и сервисам участникам образовательных отношений на безвозмездной основе. Обеспечение разработки предложений по таргетированному перечню программ повышения квалификации в соответствии с профессиональными дефицитами и интересами педагогических работников. Разработка инструментов по повышению уровня цифровых компетенций работников ООВО и научных организаций. Создание условий, способствующих разработке и внедрению новых сервисов в ООВО и научных организациях</p>		<p>занятые в сфере (отрасли) - высшее образование</p>	<p>Определение контрольных цифр приема в вузы и НИИ. Подготовка требуемых высококвалифицированных специалистов</p>

1	2	3	4	5
<b>2. Здоровоохранение</b>				
2.1	<p>Обеспечение высокого качества, необходимой полноты и достоверности информации о состоянии здоровья пациента. Создание условий для обмена данными пациентов между медицинскими организациями с обеспечением защиты персональных данных граждан.</p> <p>Повышение доступности медицинской помощи за счет усиления роли первичного звена здравоохранения</p>	<p>Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (далее - ЕГИСЗ) (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>Население; государственные компании и организации</p>	<p>Увеличение производительности труда в условиях кадрового дефицита. Повышение качества оказания медицинской помощи. Доступные, удобные, своевременные, эффективные и качественные медицинские услуги</p>
2.2	<p>Обеспечение эффективной, оптимальной маршрутизации пациента. Проактивное информирование граждан в целях стимулирования</p>	<p>Создание медицинских платформенных решений федерального уровня (ВИМИС)</p>	<p>Население; государственные компании и организации</p>	<p>Повышение качества оказания медицинской помощи, повышение эффективности принятия управленческих решений в области оказания медицинской помощи и управленческой аналитики.</p>

1	2	3	4	5
	<p>раннего обращения пациентов за медицинской помощью. Повышение доступности медицинской помощи за счет усиления роли первичного звена здравоохранения. Единство подходов к оказанию медицинской помощи на основе клинических рекомендаций и финансовому обеспечению медицинской помощи. Внедрение системы внутреннего контроля полноты выполнения клинических рекомендаций, начиная с рабочего места медицинского работника. Построение актуальной аналитики</p>	<p>(рекомендовано ФОИВ)</p>		<p>Доступ к данным, управление ресурсами, качественная медицинская статистика</p>

1	2	3	4	5
<b>3. Развитие городской среды</b>				
3.1	Разработка отраслевых цифровых систем поддержки принятия управленческих решений, отвечающих современным запросам по эффективному планированию, проектированию, эксплуатации и текущему управлению объектами, направленным на достижение национальных целей и решение стратегических задач	Развитие цифровой экосистемы формирования комфортной городской среды - быстрый качественный ритм для жизни здесь и сейчас	Организации - государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение; государственные компании и организации	Снижение уровня потребления ресурсов, повышение безопасности, экономия времени и средств граждан при строительстве и эксплуатации объектов капитального строительства, участие жителей в вопросах городского развития
3.2	Разработка отраслевых цифровых систем поддержки принятия управленческих решений, отвечающих современным запросам по эффективному планированию, проектированию,	Умный Кузбасс	Население; организации - обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха; организации -	Автоматизация процессов городского управления и сервисов, предоставляемых гражданам, реализация комплексного подхода к решению вопросов городского развития, улучшение безопасных, доступных и комфортных условий для жизни, повышение конкурентоспособности региона.

1	2	3	4	5
	<p>эксплуатации и текущему управлению объектами, направленным на достижение национальных целей и решение стратегических задач.</p> <p>Повышение уровня цифровизации цепочки поставщиков коммунальных услуг (производство, сбыт, транспортировка, потребление)</p>		<p>водоснабжение, водоотведение;</p> <p>организации - организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений;</p> <p>организации - государственное управление и обеспечение военной безопасности;</p> <p>социальное обеспечение</p>	
3.3	<p>Повышение доступности и качества оказания жилищно-коммунальных услуг за счет внедрения цифровых сервисов</p>	<p>Платформа «Кузбасс Онлайн»</p>	<p>Население</p>	<p>Изменение структуры взаимодействия и учета общественного мнения (жители могут повлиять на приоритизацию объектов городского хозяйства в реестрах благоустройства/ремонта/модернизации и т.д.)</p>
3.4	<p>Разработка отраслевых цифровых систем поддержки принятия управленческих решений,</p>	<p>Новый умный дом</p>	<p>Население;</p> <p>организации - обеспечение электрической</p>	<p>Автоматизация процессов: связь жителей с управляющими организациями, сквозной контроль заявок, контроль качества услуг, сокращение</p>

1	2	3	4	5
	<p>отвечающих современным запросам по эффективному планированию, проектированию, эксплуатации и текущему управлению объектами, направленным на достижение национальных целей и решение стратегических задач.</p> <p>Повышение уровня цифровизации цепочки поставщиков коммунальных услуг (производство, сбыт, транспортировка, потребление)</p>		<p>энергией, газом и паром;</p> <p>кондиционирование воздуха;</p> <p>организации - водоснабжение, водоотведение;</p> <p>организации - организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений;</p> <p>организации - государственное управление и обеспечение военной безопасности;</p> <p>социальное обеспечение</p>	<p>административных барьеров при смене управляющих организаций, смена управляющей организации, проведение общего собрания собственников онлайн.</p> <p>Изменение схемы взаимодействия: проведение текущего и капитального ремонта по фактическому состоянию многоквартирных домов, жалобы в госжилинспекцию рассматриваются после обращения в управляющую организацию с заявкой, эксплуатация на основе ТИМ-моделей</p>
4. Транспорт и логистика				
4.1	<p>Повышение конкурентоспособности и привлекательности транспорта за счет</p>	<p>Система безналичной оплаты проезда в общественном пассажирском транспорте</p>	<p>Население</p>	<p>Повышение качества услуг пассажирских перевозок</p>

1	2	3	4	5
	внедрения цифровых решений	городского и пригородного сообщения на территории Кузбасса		
4.2	Повышение конкурентоспособности и привлекательности транспорта за счет внедрения цифровых решений	Система безналичной оплаты проезда на автовокзалах и автостанциях Кузбасса при оплате билета на межмуниципальных и межрегиональных маршрутах в междугородном сообщении	Население	Повышение качества услуг пассажирских перевозок
4.3	Повышение уровня безопасности транспортной инфраструктуры за счет внедрения цифровых решений	Система видеонаблюдения в общественном транспорте	Население; организации - транспорт (кроме трубопроводного)	Повышение уровня безопасности в общественном транспорте
4.4	Увеличение доли государственных и муниципальных услуг,	Подача заявлений на осуществление деятельности по перевозке	Коммерческие организации	Повышение качества оказания государственных услуг

1	2	3	4	5
	предоставляемых в электронном виде	пассажиров и багажа легковым такси в электронном виде		
4.5	Повышение уровня безопасности транспортной инфраструктуры за счет внедрения цифровых решений	Региональная навигационно-информационная система (РНИС)	Население; организации - транспорт (кроме трубопроводного)	Оперативный доступ к информации о местонахождении общественного транспорта, изменениях маршрутов движения общественного транспорта
4.6	Повышение уровня безопасности транспортной инфраструктуры за счет внедрения цифровых решений	Цифровой сервис информирования жителей о работе общественного наземного транспорта Кузбасса	Население	Оперативный доступ к информации о местонахождении общественного транспорта
4.7	Внедрение цифрового инструмента контроля состояния объектов транспортной инфраструктуры (существующих и строящихся), включая предиктивную аналитику необходимости обслуживания и ремонта	Внедрение интеллектуальной транспортной системы	Население	Повышение качества транспортного обслуживания, сокращение времени в пути пассажиров и автомобилистов, увеличение средней скорости движения транспортного потока

1	2	3	4	5
5. Государственное управление				
5.1	Создание автоматизированной системы сбора отчетности по всем социально-экономическим показателям. Повышение удовлетворенности граждан государственными услугами, а также снижение издержек коммерческих организаций при взаимодействии с государством	Пилотный проект по созданию региональной витрины данных (рекомендовано ФОИВ)	Государственные компании и организации	Снижение нагрузки по сбору документов для получения услуги, повышение качества и доступности государственных услуг в электронном виде, сокращение сроков оказания государственных услуг. Обеспечение эффективного использования данных для осуществления государственных и муниципальных функций, предоставления услуг, информационной поддержки физических и юридических лиц. Переход в рамках национальной системы управления данными к новой идеологии системы межведомственного электронного взаимодействия (далее - СМЭВ) (не в формате межведомственных запросов, а в формате ведомственных витрин данных)
5.2	Создание цифровых инструментов хранения архивных документов, переход на полностью безбумажный документооборот в	Электронный документооборот/ ЭДО (рекомендовано ФОИВ)	Государственные компании и организации	Переход от бумажного делопроизводства к цифровому с сохранением больших массивов данных в электронном архиве с постоянным доступом с любого устройства.

1	2	3	4	5
	<p>исполнительных органах Кемеровской области – Кузбасса.</p> <p>Внедрение в деятельность исполнительных органов Кемеровской области – Кузбасса и органов местного самоуправления Кемеровской области – Кузбасса межведомственного юридически значимого электронного документооборота с применением электронной подписи и электронного архива.</p> <p>Повышение уровня надежности и безопасности информационных систем, технологической независимости информационно-технологической инфраструктуры от оборудования и</p>			<p>Сокращение времени поиска необходимого документа в единой базе документов ЭДО.</p> <p>Возможность работы в едином информационном пространстве, что ускоряет рассмотрение и согласование электронного документа</p>

1	2	3	4	5
	программного обеспечения, происходящих из иностранных государств			
5.3	Создание цифровых инструментов хранения архивных документов, переход на полностью безбумажный документооборот в исполнительных органах Кемеровской области – Кузбасса. Повышение уровня надежности и безопасности информационных систем, технологической независимости информационно-технологической инфраструктуры от оборудования и программного	Цифровое хранилище электронных документов (далее - ЦХЭД) (рекомендовано ФОИВ)	Государственные компании и организации	Надежное долговременное хранение документов в едином централизованном хранилище, повышение качества комплектования и учета электронных архивных документов (далее – ЭАД) за счет централизации и унификации процессов комплектования и учета ЭАД, упрощение процедуры поиска и использования ЭАД постоянного и временного срока хранения пользователями, федеральными государственными архивами за счет централизованного доступа к ЭАД

1	2	3	4	5
	обеспечения, происходящих из иностранных государств			
5.4	Повышение удовлетворенности граждан государственными услугами, а также снижение издержек коммерческих организаций при взаимодействии с государством. Обеспечение защиты государственных информационных систем и ресурсов, а также персональных данных, в том числе с применением сквозных цифровых технологий, от несанкционированного доступа и внешних угроз	Паспорт гражданина Российской Федерации с электронным носителем (ПЭН)/мобильный идентификатор гражданина Российской Федерации (МИГ) (рекомендовано ФОИВ)	Население	Упрощение взаимодействия с госорганами, получение государственных и коммерческих услуг в электронном виде, автоматическое заполнение анкет, справок необходимыми данными из цифрового профиля гражданина. Паспорт с электронным носителем информации отличается более высокой степенью защищенности по сравнению с бумажным, практичностью, износостойкостью, а при утере появится возможность его быстрой блокировки
5.5	Переход к предоставлению приоритетных массовых	Перевод массовых социально значимых государственных и	Население; коммерческие организации;	Повышение доступности услуг, сокращение временных и финансовых затрат государства и граждан.

1	2	3	4	5
	<p>социально значимых региональных государственных и муниципальных услуг и сервисов в цифровом виде без необходимости личного посещения государственных органов и иных организаций, с применением реестровой модели, в режиме онлайн, с проактивным оказанием услуг в тех случаях, когда это возможно.</p> <p>Повышение удовлетворенности граждан государственными услугами, а также снижение издержек коммерческих организаций при взаимодействии с государством.</p> <p>Повышение уровня надежности и безопасности</p>	<p>муниципальных услуг в электронный вид (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>крупный бизнес (публичные и частные компании); малый и средний бизнес; индивидуальные предприниматели; самозанятые граждане; государственные компании и организации</p>	<p>Централизация основных информационных ресурсов федеральных органов власти в части сведений, используемых для подтверждения данных при получении госуслуг, использование системы электронного взаимодействия в режиме реального времени для обработки межведомственных запросов и предоставления сведений</p>

1	2	3	4	5
	информационных систем, технологической независимости информационно-технологической инфраструктуры от оборудования и программного обеспечения, происходящих из иностранных государств			
5.6	Устранение избыточной административной нагрузки на субъекты предпринимательской деятельности в рамках контрольно-надзорной деятельности	Государственная информационная система «Типовое облачное решение по автоматизации контрольной (надзорной) деятельности» (далее – ГИС ТОР КНД) (рекомендовано ФОИВ)	Население; коммерческие организации; индивидуальные предприниматели; федеральные органы государственной власти; исполнительные органы субъекта Российской Федерации; органы местного самоуправления	Снижение нагрузки на бизнес: обеспечение принятия решений со стороны контрольно-надзорных органов на основе объективной, оперативной и регулярно собираемой информации. Обеспечение прозрачности деятельности ведомств. Предотвращение нарушений за счет применения методов предиктивной аналитики и возможности проведения индивидуализированных профилактических мероприятий. Повышение эффективности и результативности деятельности контрольных органов за счет

1	2	3	4	5
				<p>оперативного выявления признаков нарушения по результатам анализа рисков, основанного на массивах больших данных.</p> <p>Повышение качества и удобства работы инспектора за счет использования нового функционала и прикладных сервисов: мобильного приложения, ведения событий и планирования задач</p>
5.7	<p>Обеспечение технологического суверенитета, основанного на использовании свободного программного обеспечения и отечественных программно-аппаратных решений</p>	<p>Проведение информационной кампании о действующих мерах государственной поддержки разработки и внедрения ИТ-проектов, реализуемых на федеральном уровне (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>Коммерческие организации; малый и средний бизнес; стартапы</p>	<p>Стимулирование развития и внедрения российских разработок в конкретных сегментах.</p> <p>Возмещение затрат по использованию субъектами малого и среднего предпринимательства российского программного обеспечения.</p> <p>Доступность программного обеспечения</p>
5.8	<p>Переход к предоставлению приоритетных массовых социально значимых</p>	<p>Субсидии бюджетам субъектов Российской Федерации на</p>	<p>Население; исполнительные органы субъекта Российской</p>	<p>Обеспечение информационного взаимодействия ведомственной информационной системы (далее – ВИС) с функционалом конструктора цифровых</p>

1	2	3	4	5
	<p>региональных государственных и муниципальных услуг и сервисов в цифровом виде без необходимости личного посещения государственных органов и иных организаций, с применением реестровой модели, в режиме онлайн, с проактивным оказанием услуг в тех случаях, когда это возможно</p>	<p>поддержку региональных проектов в сфере информационных технологий (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>Федерации; органы местного самоуправления; государственные и муниципальные служащие</p>	<p>регламентов федеральной государственной информационной системы «Федеральный реестр государственных и муниципальных услуг (функций)» в части получения сведений о цифровом административном регламенте (далее – ЦАР), участвующем в предоставлении региональных массовых социально значимых услуг (далее – МСЗУ); доработка ВИС в целях модернизации процессов предоставления региональных МСЗУ с применением ЦАР в автоматизированном виде; улучшение качества предоставления МСЗУ</p>
5.9	<p>Повышение удовлетворенности граждан государственными услугами, а также снижение издержек коммерческих организаций при взаимодействии с государством</p>	<p>Создание единой системы предоставления государственных и муниципальных услуг (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>Федеральные органы государственной власти; исполнительные органы субъекта Российской Федерации; органы местного самоуправления; коммерческие</p>	<p>Повышение доступности услуг, сокращение временных и финансовых затрат государства и граждан. Централизация основных информационных ресурсов федеральных органов власти в части сведений, используемых для подтверждения данных при получении госуслуг, использование системы электронного взаимодействия в режиме реального</p>

1	2	3	4	5
			<p>организации; некоммерческие организации; государственные компании и организации; население</p>	<p>времени для обработки межведомственных запросов и предоставления сведений</p>
5.10	<p>Создание механизмов и условий, обеспечивающих формирование единой экосистемы сервисов и решений, а также доступности инфраструктуры для проведения исследований и разработок. Обеспечение технологического суверенитета, основанного на использовании свободного программного обеспечения и отечественных</p>	<p>Создание цифровой платформы «Гостех» (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>Население; федеральные органы государственной власти; коммерческие организации; некоммерческие организации; государственные компании и организации</p>	<p>Увеличение скорости разработки цифровых сервисов государства. Возможность применения гибких методологий и клиентоцентричного подхода при разработке сервисов в госсекторе</p>

1	2	3	4	5
	<p>программно-аппаратных решений. Повышение уровня надежности и безопасности информационных систем, технологической независимости информационно-технологической инфраструктуры от оборудования и программного обеспечения, происходящих из иностранных государств</p>			
5.11	<p>Внедрение системы принятия управленческих решений, основанных на данных</p>	<p>Создание и развитие «Озера данных» регионального уровня в рамках Российской единой системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p>	<p>Федеральные органы государственной власти; исполнительные органы субъекта Российской Федерации; органы местного самоуправления;</p>	<p>Уменьшение времени реагирования в чрезвычайных ситуациях и принятия управленческих решений</p>

1	2	3	4	5
		(далее – РСЧС) (рекомендовано ФОИВ)	государственные компании и организации; коммерческие организации; некоммерческие организации; население	
5.12	Обеспечение условий для повышения адресности государственной социальной защиты (поддержки) граждан, оптимизации процесса за счет более полной, оперативной и достоверной информации об их реальных потребностях (нуждаемости)	Цифровизация процесса оказания финансовой помощи населению, пострадавшему в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (рекомендовано ФОИВ)	Население, пострадавшее в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	Своевременное оказание финансовой помощи населению, пострадавшему в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Оперативное принятие решений о назначении выплат пострадавшим гражданам. Повышение качества услуг заявителям за счет обеспечения многоканальности способов подачи заявления, сокращения сроков предоставления услуги
5.13	Создание автоматизированной системы сбора отчетности по всем социально- экономическим показателям.	Создание ситуационного центра	Исполнительные органы субъекта Российской Федерации	Оперативный автоматизированный сбор данных из разных информационных систем в целях принятия эффективных управленческих решений. Моделирование последствий принятых управленческих решений.

1	2	3	4	5
	<p>Внедрение системы принятия управленческих решений, основанных на данных.</p> <p>Повышение уровня надежности и безопасности информационных систем, технологической независимости информационно-технологической инфраструктуры от оборудования и программного обеспечения, происходящих из иностранных государств</p>			<p>Повышение скорости принятия управленческих решений</p>
5.14	<p>Создание региональной системы управления данными и стандартизация информационных систем, используемых исполнительными органами Кемеровской</p>	<p>Региональная система управления данными/PCУД</p>	<p>Исполнительные органы субъекта Российской Федерации; крупный бизнес (публичные и частные компании);</p>	<p>Обеспечение качества государственных данных за счет гармонизации данных, содержащихся в различных информационных системах.</p> <p>Получение данных в режиме онлайн.</p> <p>Оперативный автоматизированный сбор данных из разных информационных</p>

1	2	3	4	5
	<p>области – Кузбасса и учреждениями региона. Внедрение системы принятия управленческих решений, основанных на данных</p>		<p>малый и средний бизнес; население</p>	<p>систем в целях принятия эффективных управленческих решений. Однократность ввода данных и многократность их дальнейшего использования. Повышение оперативности предоставления государственных и муниципальных услуг с сохранением высокого уровня точности их исполнения</p>
5.15	<p>Повышение уровня надежности и безопасности информационных систем, технологической независимости информационно-технологической инфраструктуры от оборудования и программного обеспечения, происходящих из иностранных государств</p>	<p>Развитие конструктора сайтов</p>	<p>Исполнительные органы субъекта Российской Федерации; органы местного самоуправления</p>	<p>Создание сайта самостоятельно без привлечения технического специалиста с профильным образованием. Снижение издержек на создание, сопровождение и наполнение сайтов. Сокращение временных затрат на создание сайта за счет использования шаблонов для различных типов организаций. Индивидуальность за счет использования компонентной базы для наполнения сайта под специфику каждой конкретной организации. Возможность размещения сайтов в единой доменной структуре</p>

1	2	3	4	5
5.16	<p>Повышение удовлетворенности граждан государственными услугами, а также снижение издержек коммерческих организаций при взаимодействии с государством</p>	<p>Цифровой профиль заявителя</p>	<p>Население; исполнительные органы субъекта Российской Федерации; государственные и муниципальные служащие</p>	<p>Возможность оперативного принятия решений при оказании государственных услуг.  Возможность создания суперсервисов для граждан и бизнеса на региональном уровне.  Возможность проактивного информирования граждан об изменениях и доступных льготах, пособиях, мерах поддержки.  Возможность проведения таргетированных опросов по различным тематикам (удовлетворенности, госпрограммам, выборам) и избирательным активным группам.  Возможность хранения документов (реквизитов и скан-копий) в облаке цифрового профиля, что позволяет сократить время на заполнение формы государственной услуги как оператору в МФЦ (не нужно сканировать документы), так и самому гражданину, так как он может загрузить их единожды и использовать далее, если документ не менялся</p>

1	2	3	4	5
5.17	Построение системы сбора и работы с обратной связью	Платформа обратной связи	Население; исполнительные органы государственной власти субъекта Российской Федерации	Оперативное реагирование на жалобы жителей за счет быстрого решения простых бытовых проблем. Единый стандарт подачи обращений граждан в органы власти и организации с использованием классификатора определенных жизненных ситуаций. Оперативный анализ и контроль поступающих обращений, сроков рассмотрения и исполнения
6. Социальная сфера				
6.1	Переход к предоставлению приоритетных массовых социально значимых региональных государственных и муниципальных услуг и сервисов в цифровом виде без необходимости личного посещения государственных органов и иных организаций, с применением реестровой	Использование подсистемы установления и выплат Единой государственной информационной системы социального обеспечения для оказания государственных услуг, включая предоставление государственной	Население	Предоставление мер социальной поддержки на основании заявления в электронном виде или проактивно

1	2	3	4	5
	<p>модели, в режиме онлайн, с проактивным оказанием услуг в тех случаях, когда это возможно</p>	<p>социальной помощи на основании социального контракта</p>		
6.2	<p>Переход к предоставлению приоритетных массовых социально значимых региональных государственных и муниципальных услуг и сервисов в цифровом виде без необходимости личного посещения государственных органов и иных организаций, с применением реестровой модели, в режиме онлайн, с проактивным оказанием услуг в тех случаях, когда это возможно. Реорганизация бизнес-процессов с применением цифровых инструментов для их исполнения</p>	<p>Перевод мер социальной поддержки в формат «Социального казначейства» (рекомендовано ФОИВ)</p>	Население	<p>Предоставление мер социальной поддержки на основании заявления в электронном виде или проактивно</p>

1	2	3	4	5
6.3	Совершенствование системы информирования граждан в целях снижения социальной напряженности	Создание информационной системы «Единый контакт-центр взаимодействия с гражданами» (рекомендовано ФОИВ)	Организации - деятельность в области социальных услуг; население	Повышение информированности граждан о мерах социальной поддержки
6.4	Совершенствование системы оказания услуг в сфере занятости населения	СЗН 2.0 (Модернизация государственной службы занятости населения) (рекомендовано ФОИВ)	Коммерческие организации; индивидуальные предприниматели; граждане старше 16 лет	Получение исчерпывающей и квалифицированной помощи при поиске подходящей работы в целях трудоустройства. Получение исчерпывающей и квалифицированной помощи при поиске подходящих сотрудников
6.5	Совершенствование системы информирования граждан в целях снижения социальной напряженности населения	Социальный навигатор	Население	Повышение информированности граждан о мерах социальной поддержки
6.6	Совершенствование системы информирования граждан в целях снижения социальной напряженности населения	Единый колл-центр с применением технологий искусственного	Население; исполнительные органы субъекта Российской Федерации	Повышение уровня удовлетворенности абонентов процессом обслуживания. Сокращение времени ожидания в очереди.

1	2	3	4	5
		интеллекта (робот-консультант)		<p>Снижение нагрузки на персонал, обслуживающий обращения, за счет автоматизации обработки типовых обращений.</p> <p>Снижение нагрузки на персонал, осуществляющий дозвон, за счет полной автоматизации исходящих звонков.</p> <p>Круглосуточная обработка входящих звонков в режиме 24/7.</p> <p>Минимизация потери обращений пользователей в пиковых нагрузках</p>
<b>7. Строительство</b>				
7.1	Разработка отраслевых цифровых систем поддержки принятия управленческих решений, отвечающих современным запросам по эффективному планированию, проектированию, эксплуатации и текущему управлению объектами, направленным на	Создание суперсервиса «Цифровое строительство-Стройка в 1 клик» и перевод перечня мероприятий, осуществляемых при реализации проектов по строительству ОКС, в электронный вид, в том числе	Организации - государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение; государственные компании и организации; организации – строительство;	Сокращение сроков согласований, получения исходно-разрешительной документации для строительства. Сокращение времени прохождения рабочей документации по всем этапам жизненного цикла объектов капитального строительства

1	2	3	4	5
	<p>достижение национальных целей и решение стратегических задач.  Формирование ресурсной базы для перехода к интенсивным методам реализации государственной политики и обеспечения безбарьерной цифровой среды.  Сокращение сроков согласований, получения исходно-разрешительной документации для строительства</p>	<p>оказание указанных мероприятий проактивно с применением реестровой модели оказания государственных и муниципальных услуг</p>	<p>организации - деятельность в области архитектуры и проектирования</p>	
7.2	<p>Разработка отраслевых цифровых систем поддержки принятия управленческих решений, отвечающих современным запросам по эффективному планированию, проектированию,</p>	<p>Развитие применения Технологии информационного моделирования (ТИМ) на всех этапах жизненного цикла ОКС и инфраструктуры</p>	<p>Организации - государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение;</p>	<p>Сокращение сроков согласований, получения исходно-разрешительной документации для строительства.  Сокращение времени прохождения рабочей документации по всем этапам жизненного цикла ОКС</p>

1	2	3	4	5
	<p>эксплуатации и текущему управлению объектами, направленным на достижение национальных целей и решение стратегических задач.</p> <p>Формирование ресурсной базы для перехода к интенсивным методам реализации государственной политики и обеспечения безбарьерной цифровой среды</p>	<p>(рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>государственные компании и организации;  организации – строительство;  организации - деятельность в области архитектуры и проектирования;  занятые в сфере (отрасли) - высшее образование;  занятые в сфере (отрасли) - образование дополнительное</p>	
7.3	<p>Разработка отраслевых цифровых систем поддержки принятия управленческих решений, отвечающих современным запросам по эффективному планированию, проектированию, эксплуатации и текущему</p>	<p>Развитие цифровой вертикали экспертизы (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>Организации - государственное управление и обеспечение военной безопасности;  социальное обеспечение;  государственные компании и организации;</p>	<p>Осуществление работы экспертов экспертных организаций в Едином цифровом пространстве экспертизы (далее - ЕЦПЭ). Сокращение бюджетных расходов на разработку и интеграцию систем управления экспертизой, за счет работы в ЕЦПЭ. Сокращение сроков проведения процедуры экспертизы проектно-сметной документации и результатов инженерных изысканий.</p>

1	2	3	4	5
	<p>управлению объектами, направленным на достижение национальных целей и решение стратегических задач.</p> <p>Формирование ресурсной базы для перехода к интенсивным методам реализации государственной политики и обеспечения безбарьерной цифровой среды</p>		<p>организации – строительство;</p> <p>организации - деятельность в области архитектуры и проектирования</p>	<p>Подача заявления на оказание услуг государственных экспертиз проектно-сметной документации в электронном виде на ЕПГУ, получение статусов, результатов оказания услуги в личном кабинете заявителя</p>
7.4	<p>Разработка отраслевых цифровых систем поддержки принятия управленческих решений, отвечающих современным запросам по эффективному планированию, проектированию, эксплуатации и текущему управлению объектами, направленным на</p>	<p>Создание цифровой вертикали Госстройнадзора (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>Организации - государственное управление и обеспечение военной безопасности;</p> <p>социальное обеспечение;</p> <p>государственные компании и организации;</p> <p>организации – строительство;</p>	<p>Осуществление работы органов Госстройнадзора в Едином государственном реестре в строительстве.</p> <p>Все мероприятия при реализации проектов по строительству ОКС осуществляются в электронном виде посредством ЕПГУ (РПГУ) проактивно с применением реестровой модели оказания государственных и муниципальных услуг</p>

1	2	3	4	5
	<p>достижение национальных целей и решение стратегических задач. Формирование ресурсной базы для перехода к интенсивным методам реализации государственной политики и обеспечения безбарьерной цифровой среды</p>		<p>организации - деятельность в области архитектуры и проектирования</p>	
7.5	<p>Формирование ресурсной базы для перехода к интенсивным методам реализации государственной политики и обеспечения безбарьерной цифровой среды. Формирование единой системы сбалансированного пространственного развития территории в единстве жилищного,</p>	<p>Создание цифровой вертикали градостроительных решений (пространственного развития) (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>Организации - государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение; государственные компании и организации; организации – строительство; организации - деятельность в</p>	<p>Получение услуг, связанных со строительством объектов капитального строительства в электронном виде посредством ЕПГУ (РПГУ) проактивно</p>

1	2	3	4	5
	промышленного строительства и строительства линейных объектов		области архитектуры и проектирования	
7.6	<p>Разработка отраслевых цифровых систем поддержки принятия управленческих решений, отвечающих современным запросам по эффективному планированию, проектированию, эксплуатации и текущему управлению объектами, направленным на достижение национальных целей и решение стратегических задач.</p> <p>Формирование ресурсной базы для перехода к интенсивным методам реализации государственной политики и обеспечения</p>	Цифровая платформа «Система параллельной обработки заявок в строительстве»	<p>Организации - государственное управление и обеспечение военной безопасности;</p> <p>социальное обеспечение;</p> <p>государственные компании и организации;</p> <p>организации - строительство</p>	<p>Возможность подачи опциональной заявки на техническое присоединение к сетям инженерно-технического обеспечения и сетям связи.</p> <p>Автоматизация процесса обработки заявок на технологическое присоединение.</p> <p>Сокращение сроков согласований, получения исходно-разрешительной документации для строительства.</p> <p>Сокращение административных барьеров</p>

1	2	3	4	5
	<p>безбарьерной цифровой среды. Сокращение сроков согласований, получения исходно-разрешительной документации для строительства</p>			
<p>8. Экология и природопользование</p>				
8.1	<p>Создание условий для использования единых платформенных решений для отрасли. Формирование новых сервисов для природопользователей и общественных организаций</p>	<p>Система управления особо охраняемыми природными территориями (далее – ООПТ) (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>Государственные компании и организации; организации - сельское хозяйство и охота; занятые в сфере (отрасли) - образование дополнительное; туристы (внутренние); иностранцы туристы; занятые в сфере (отрасли) - сельское хозяйство и охота; население</p>	<p>Повышение эффективности государственного надзора в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий</p>

1	2	3	4	5
8.2	Решение задач по трансформации отрасли экологии и природопользования посредством внедрения электронных сервисов в повседневную жизнь в целях снижения экологических рисков, предупреждения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Создание условий для использования единых платформенных решений для отрасли	Федеральная государственная информационная система «Автоматизированная система лицензирования недропользования» (далее - ФГИС «АСЛН») (рекомендовано ФОИВ)	Государственные компании и организации; организации - добыча энергетических ресурсов (уголь, нефть, газ)	К 2022 году: получение электронного доступа к информации по участкам недр, лицензиям и объектам минерально-сырьевой базы на территории региона; 100% недропользователей имеют возможность представить отчетность в электронном виде. К 2023 году: 100% лицензий (федеральных и местных) на право пользования недрами учтено в государственном реестр лицензий; право пользования недрами оформляется в электронном виде
8.3	Решение задач по трансформации отрасли экологии и природопользования посредством внедрения электронных сервисов в повседневную жизнь в целях снижения экологических рисков,	Федеральная государственная информационная система «Единый фонд геологической информации о недрах» (далее - ФГИС «ЕФГИ»)	Государственные компании и организации; организации - добыча энергетических ресурсов (уголь, нефть, газ)	К 2022 году - прием и предоставление геологической информации в электронном виде. К 2023 году: формирование территориальных балансов полезных ископаемых в электронном виде;

1	2	3	4	5
	предупреждения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Создание условий для использования единых платформенных решений для отрасли	(рекомендовано ФОИВ)		100% геологической информации по региону учтено в реестре ФГИС «ЕФГИ»; не менее 80% геологической информации по региону доступно в электронном виде в режиме онлайн. К 2024 году - выдача онлайн-заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком застройки
8.4	Создание условий для использования единых платформенных решений для отрасли. Формирование новых сервисов для природопользователей и общественных организаций	Система контроля качества обращения ТКО / ТБО (рекомендовано ФОИВ)	Государственные компании и организации; организации - организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений; занятые в сфере (отрасли) - организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений; население	Повышение качества работы операторов в сфере обращения с ТКО / ТБО. Качественный мониторинг организаций, выполняющих функции по сбору и утилизации отходов. Снижение количества жалоб, улучшение качества работы организаций по сбору и утилизации отходов. Снижение штрафных санкций со стороны контролирующих организаций. Уменьшение загрязнения территорий мусором, снижение рисков возникновения пожаров на несанкционированных свалках

1	2	3	4	5
8.5	Формирование новых сервисов для природопользователей и общественных организаций	«Моя Вода» (рекомендовано ФОИВ)	Федеральные органы государственной власти; исполнительные органы субъекта Российской Федерации; коммерческие организации; крупный бизнес (публичные и частные компании); малый и средний бизнес; индивидуальные предприниматели; население	К 2024 году – автоматизация процесса заключения договоров водопользования
8.6	Создание условий для использования единых платформенных решений для отрасли	Федеральная Государственная информационная система «Государственный охотхозяйственный реестр»	Государственные компании и организации; организации - сельское хозяйство и охота; занятые в сфере (отрасли) - сельское хозяйство и охота;	Повышение качества и доступности государственных услуг в электронном виде, сокращение сроков оказания государственных услуг

1	2	3	4	5
			граждане в возрасте 18-24 лет; граждане в возрасте 25-34 лет; граждане в возрасте 35-59 лет; граждане в возрасте 60 лет и старше	
9. Промышленность				
9.1	Создание единой цифровой площадки для промышленных отраслей	Формирование на платформе государственной информационной системы «Промышленность» (далее – ГИСП) цифровых паспортов промышленных предприятий (рекомендовано ФОИВ)	Организации - производство текстиля, одежды, изделий из кожи и меха; организации - производство химических веществ и химических продуктов; организации - производство лекарственных средств и материалов; организации - производство	Возможность получения субъектами промышленной отрасли информации о мерах государственной поддержки в единой информационной системе, электронной подачи заявок на их оказание, продвижения продукции, сведения о которой включены в соответствующий каталог. Возможность для государственных органов проводить мониторинг и аналитику всех этапов управления мерами поддержки, а также автоматизировать процессы сбора, обработки информации, необходимой для обеспечения реализации промышленной политики

1	2	3	4	5
			<p>резиновых и пластмассовых изделий;  организации - производство металлургическое;  организации - производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования;  организации - производство компьютеров, электронных и оптических изделий;  организации - производство электрического оборудования;  организации - производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки;</p>	

1	2	3	4	5
			<p>организации - производство транспортных средств</p>	
9.2	<p>Формирование условий для роста инвестиций в научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, в том числе в разработку новых производственных технологий</p>	<p>Оказание финансовой поддержки проектам по внедрению отечественных программно-аппаратных комплексов и программного обеспечения на предприятиях региона (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>Организации - производство текстиля, одежды, изделий из кожи и меха; организации - производство химических веществ и химических продуктов; организации - производство лекарственных средств и материалов; организации - производство резиновых и пластмассовых изделий;</p>	<p>Внедрение цифровых технологий на производстве. Формирование цифровой среды, обеспечивающей производственные процессы промышленных предприятий региона, на базе отечественных программных решений</p>

1	2	3	4	5
			<p>организации -  производство  металлургическое;  организации -  производство  готовых  металлических  изделий, кроме  машин и  оборудования;  организации -  производство  компьютеров,  электронных и  оптических изделий;  организации -  производство  электрического  оборудования;  организации -  производство машин  и оборудования, не  включенных в другие  группировки;  организации -  производство</p>	

1	2	3	4	5
			транспортных средств; организации - производство прочих готовых изделий	
9.3	Создание единой цифровой площадки для промышленных отраслей. Сокращение издержек промышленных производств, повышение эффективности производственных процессов	Система мониторинга и анализа буровзрывных работ	Население; государственные компании и организации	Повышение качества ведения буровзрывных работ угольными компаниями. Снижение вредных выбросов в атмосферу, повышение качества взрывчатки угольных компаний. Обеспечение контроля за угольными компаниями Кузбасса, улучшение экологической обстановки, снижение социальной напряженности
9.4	Стимулирование спроса на промышленную продукцию на внутреннем рынке. Вывод промышленных предприятий на новый уровень позиционирования и взаимодействия с	Виртуальный выставочный комплекс Кузбасса	Промышленные предприятия; инвесторы	Информирование заинтересованных лиц о промышленных предприятиях Кузбасса и производимой ими продукции. Размещение информации о предприятиях в общей визуальной концепции, представленной на единой площадке Виртуального выставочного комплекса Кузбасса

1	2	3	4	5
	исполнительными органами Кемеровской области – Кузбасса			
10. Кадровое обеспечение цифровой экономики				
10.1	Повышение интереса к ИТ-специальностям среди школьников и абитуриентов	Обеспечение профориентационной деятельности и популяризации ИТ-специальностей (рекомендовано ФОИВ)	Коммерческие организации; школьники; студенты СПО; студенты вузов	Возможность обучения компетенциям цифровой трансформации
10.2	Развитие цифровых компетенций государственных (муниципальных) служащих и работников учреждений	Обучение государственных служащих компетенциям в сфере цифровой трансформации госуправления (рекомендовано ФОИВ)	Государственные и муниципальные служащие	Возможность обучения компетенциям цифровой трансформации государственного управления в рамках образовательных программ дополнительного профессионального образования
11. Туризм				
11.1	Внедрение современных цифровых технологий в сфере туризма.	Создание и внедрение цифровых гидов	Население; молодежь; туристы (внутренний туризм);	Возможность посмотреть траекторию перемещения и/или найти дорогу обратно с помощью электронной карты;

1	2	3	4	5
	Популяризация туристических направлений региона. Привлечение молодежи к изучению родного края		иностранцы туристы	возможность посмотреть видео/послушать аудиозапись, озвученную профессиональным гидом, почитать информацию, посвященную достопримечательности; возможность выбрать рекомендованные маршруты экскурсий
11.2	Внедрение современных цифровых технологий в сфере туризма	Субсидирование курсов повышения квалификации, в том числе с применением удаленного обучения, для сотрудников учреждений сферы туризма в части использования цифровых технологий	Организации - предоставление прочих видов услуг; малый и средний бизнес; индивидуальные предприниматели; коммерческие организации; занятые в сфере (отрасли) - предоставление прочих видов услуг	Организациям: возможность повышения квалификации занятых сотрудников. Сотрудникам: возможность обучения компетенциям цифровой трансформации
11.3	Привлечение молодежи к изучению родного края. Повышение общего культурного уровня, информированности молодежи об истории	Создание и внедрение цифрового решения «Юный турист Кузбасса»	Население; молодежь; туристы (внутренний туризм); иностранные туристы	Получение знаний о родном крае, его исторических, географических, этнических и социальных особенностях, знаний о пространственных различиях родного края.

1	2	3	4	5
	своего народа, родного края, способствующее углублению чувства патриотизма			Возможность получить серебряный нагрудный знак «Юный турист Кузбасса» от Правительства Кемеровской области
12. Культура				
12.1	Цифровизация отрасли культуры. Популяризация культурного досуга (увеличение числа посещений учреждений культуры, культурных мероприятий)	Мультимедийный гид	Население; молодежь	Повышение качества оказания услуг сферы культуры, повышение доступности информации о выставочных экспонатах при посещении музеев
12.2	Цифровизация отрасли культуры. Популяризация культурного досуга (увеличение числа посещений учреждений культуры, культурных мероприятий)	Программа «Пушкинская карта»	Граждане в возрасте 14-22 лет	Возможность для граждан от 14 до 22 лет бесплатного посещения различных культурных событий: экскурсий, концертов, спектаклей
13. Физическая культура и спорт				
	Повышение доступности и качества обслуживания граждан на основе	Система «Кузбасс. Спорт. Цифра»	Государственные и муниципальные служащие;	Автоматизация процессов ведения реестров

1	2	3	4	5
	<p>принципа омниканальности. Увеличение количества организаций спортивной подготовки, использующих цифровые инструменты. Увеличение доли населения, систематически занимающегося физической культурой и спортом</p>		<p>организации - деятельность в области спорта, организации досуга и развлечений</p>	

## 6. Проекты развития отраслей

№ п/п	Наименование проекта	Цель проекта	Срок реализации проекта / финансирование проекта	Краткое описание проекта	Используемые сквозные цифровые технологии	Роль региона в реализации проекта
1	2	3	4	5	6	7
<b>1. Образование и наука</b>						
1.1	Библиотека цифрового образовательного контента (рекомендовано ФОИВ)	Формирование эффективной системы выявления, развития и поддержки талантов у обучающихся; создание условий для воспитания гармонично развитой и социально ответственной личности; достижение цифровой зрелости ключевых отраслей	До 2030 года / внедрение пилотного типового решения (бесплатно для региона), доработка региональных решений без федерального финансирования	Сервис, позволяющий использовать современный верифицированный цифровой образовательный контент, реализовывать образовательные программы углубленного уровня, выстраивать индивидуальные образовательные траектории, а также повышать уровень профессиональной компетентности	Облачные технологии	Использование сервиса Кемеровской областью - Кузбассом

1	2	3	4	5	6	7
		экономики, социальной сферы; увеличение вложений в отечественные решения в сфере ИТ; охват всех уровней общего образования, а также среднего профессионального образования		педагогических работников		
1.2	Цифровое портфолио ученика (рекомендовано ФОИВ)	Формирование эффективной системы выявления, развития и поддержки талантов у обучающихся; создание условий для воспитания гармонично развитой и социально	До 2030 года / внедрение пилотного типового решения (бесплатно для региона), доработка региональных решений без федерального финансирования	Сервис, обеспечивающий обучающимся возможность управления образовательной траекторией, академическими и личностными достижениями, предоставляющий возможность сформировать пакет	Системы распределенного реестра	Использование сервиса Кемеровской областью - Кузбассом

1	2	3	4	5	6	7
		<p>ответственной личности;  достижение «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики, социальной сферы;  увеличение вложений в отечественные решения в сфере ИТ;  увеличение доли массовых социально значимых услуг, доступных в электронном виде;  охват всех уровней общего образования, а также среднего профессионального образования</p>		<p>документов для их подачи на обучение по программам среднего профессионального или высшего образования;  формирование цифрового портфолио ученика будет осуществляться с согласия родителей (законных представителей) обучающихся</p>		

1	2	3	4	5	6	7
1.3	Система управления в образовательной организации (рекомендовано ФОИВ)	Достижение «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики, социальной сферы; увеличение доли массовых социально значимых услуг, доступных в электронном виде; увеличение вложений в отечественные решения в сфере ИТ	До 2030 года / внедрение пилотного типового решения (бесплатно для региона), доработка региональных решений без федерального финансирования	Построение системы управления образовательной организацией направлено на расширение возможности принятия управленческих решений на основе анализа больших данных, на насыщение такой системы интеллектуальными алгоритмами	Системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы	Использование сервиса Кемеровской областью - Кузбассом
1.4	Цифровой помощник ученика (рекомендовано ФОИВ)	Формирование эффективной системы выявления, развития и поддержки талантов у обучающихся;	До 2030 года / внедрение пилотного типового решения (бесплатно для региона), доработка региональных решений без	Сервис, позволяющий с учетом подборки верифицированного цифрового образовательного контента выстраивать	Системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы; компьютерное зрение;	Использование сервиса Кемеровской областью - Кузбассом

1	2	3	4	5	6	7
		достижение «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики, социальной сферы; увеличение вложений в отечественные решения в сфере ИТ; охват всех уровней общего образования, а также среднего профессионального образования	федерального финансирования	индивидуальный план обучения в соответствии с интересами и способностями обучающегося, а также управлять образовательной траекторией в соответствии с уровнем подготовки и интересами	распознавание и синтез речи; обработка естественного языка, анализ текстов; машинный перевод; генерация текстов; поиск аномалий; анализ временным рядом	
1.5	Цифровой помощник родителя (рекомендовано ФОИВ)	Формирование эффективной системы выявления, развития и поддержки талантов у обучающихся;	До 2030 года / внедрение пилотного типового решения (бесплатно для региона), доработка региональных решений без	Проактивный сервис, создающий комплексные возможности для организации образовательной деятельности обучающегося	Системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы; компьютерное зрение;	Использование сервиса Кемеровской областью - Кузбассом

1	2	3	4	5	6	7
		<p>достижение «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики, социальной сферы; увеличение вложений в отечественные решения в сфере ИТ; охват всех уровней общего образования, а также среднего профессионального образования</p>	<p>федерального финансирования</p>		<p>распознавание и синтез речи; обработка естественного языка, анализ текстов; машинный перевод; генерация текстов; поиск аномалий; анализ временным рядом</p>	
1.6	<p>Цифровой университет (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>Обеспечение внедрения цифровых сервисов и решений, разработанных ведущими</p>	<p>До 2030 года / национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации», федеральное</p>	<p>Создание и развитие цифровых сервисов в отрасли науки и высшего образования, охватывающих все виды бизнес-процессов ООВО,</p>	<p>Системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы</p>	<p>Предоставление консультационной и финансовой поддержки ООВО и НИИ, участвующим в проекте,</p>

1	2	3	4	5	6	7
		технологическими компаниями	финансирование (гранты в форме субсидий юридическим лицам)	направленных на удовлетворение потребностей всех участников образовательного процесса		создание нормативной правовой базы, содействие масштабированию проекта на территории региона, внесение предложений и доработок на этапе регионального внедрения проекта, обеспечение интеграции с федеральным проектом, участие в рабочих группах по развитию федерального проекта

1	2	3	4	5	6	7
1.7	Поступление в вуз онлайн (рекомендовано ФОИВ)	Обеспечение к 2023 году возможности подачи заявления на прием в вузы через Единый портал государственных и муниципальных услуг	До 2024 года / рекомендованный федеральный проект, не обеспеченный федеральным финансированием	Реализация проекта направлена на обеспечение цифровой трансформации приоритетных жизненных ситуаций, расширение возможности взаимодействия абитуриентов с вузами - дистанционная подача документов и зачисление поступающих на обучение	Не предусмотрено	Предоставление консультационной и финансовой поддержки ООВО и НИИ, участвующим в проекте, создание нормативной правовой базы, содействие масштабированию проекта на территории региона, внесение предложений и доработок на этапе регионального внедрения проекта, обеспечение интеграции с федеральным проектом,

1	2	3	4	5	6	7
						участие в рабочих группах по развитию федерального проекта, проведение контрольных мероприятий в подведомственных ООВО
1.8	Современная цифровая образовательная среда (далее – ГИС СЦОС) (рекомендовано ФОИВ)	Развитие электронного обучения и дистанционных образовательных технологий сферы высшего и дополнительного профессионального образования, а также цифровых сервисов, доступных для обучающихся, в том числе иностранных	До 2030 года / национальный проект «Наука и университеты»	ГИС СЦОС обеспечивает возможность сбора, обработки и предоставления актуальной информации об онлайн-курсах, образовательных программах высшего образования, перезачетах вузами результатов обучения по онлайн-курсам,	Не предусмотрено	Предоставление консультационной и финансовой поддержки ООВО и НИИ, участвующим в проекте, создание нормативной правовой базы, содействие масштабированию проекта на территории региона,

1	2	3	4	5	6	7
		студентов, и сотрудников образовательных организаций на единой платформе		<p>обеспечивает фиксацию и верификацию образовательных достижений. Ключевой задачей ГИС СЦОС является обеспечение виртуальной академической мобильности, развитие образовательного процесса в сетевой форме обучения, что способствует качеству образования, за счет использования учебных материалов и кадрового состава. Для обучающихся обеспечивается вариативность образовательных</p>		<p>внесение предложений и доработок на этапе регионального внедрения проекта, обеспечение интеграции с федеральным проектом, участие в рабочих группах по развитию федерального проекта</p>

1	2	3	4	5	6	7
				программ за счет формирования индивидуальных учебных планов. ГИС СЦОС обладает функционалом, который снижает организационные барьеры для реализации образовательного процесса в сетевой форме между различными образовательными организациями		
1.9	Единая сервисная платформа науки	Создание и развитие единой экосистемы сервисов для проведения исследований и разработок с целью повышения их качества и	До 2030 года / проект реализуется за счет средств регионального бюджета и (или) внебюджетных источников	Формирование единой экосистемы, с которой могут быть интегрированы как существующие информационные системы и информационно-	Системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы; обработка естественного	Предоставление консультационной и финансовой поддержки ООВО и НИИ, участвующим в проекте, создание

1	2	3	4	5	6	7
		<p>доступности, а также снижения затрат на постоянные и переменные издержки путем создания единой биржи исследований и необходимой инфраструктуры</p>		<p>телекоммуникационная инфраструктура, так и обеспечены механизмы для подключения создаваемых в будущем информационных решений. Обеспечение ООВО и научных организаций необходимой для исследований инфраструктурой. Прогнозирование времени выхода результатов исследований в реальное производство. Повышение вовлеченности научного сообщества в</p>	<p>языка, анализ текстов; генерация текстов</p>	<p>нормативной правовой базы, содействие масштабированию проекта на территории региона, внесение предложений и доработок на этапе регионального внедрения проекта, обеспечение интеграции с федеральным проектом, участие в рабочих группах по развитию федерального проекта</p>

1	2	3	4	5	6	7
				<p>исследовательскую деятельность.  Обеспечение доступа обучающимся общеобразовательных организаций, использующих цифровое индивидуальное портфолио обучающегося, к сервисам экосистемы, а также к необходимому образовательному контенту государственной информационной системы «Современная цифровая образовательная среда» и общедоступному контенту систем дистанционного</p>		

1	2	3	4	5	6	7
				обучения ООВО с помощью библиотеки цифрового образовательного контента		
1.10	Дата-хаб	Обеспечение сбора, обработки и предоставления данных сферы исследований и разработок для принятия управленческих решений и для проведения исследовательской деятельности	До 2024 года / проект реализуется за счет средств регионального бюджета и (или) внебюджетных источников	Создание системы по управлению данными в отрасли науки и высшего образования, созданной в целях повышения качества данных и систематизации работы с ними для их использования в принятии управленческих решений. Проект направлен на внедрение возможностей продвинутой аналитики, в том числе с	Системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы	Предоставление финансовой поддержки НИИ, участвующим в проекте, создание нормативной правовой базы, содействие масштабированию проекта на территории региона, внесение предложений и доработок на этапе регионального внедрения

1	2	3	4	5	6	7
				использованием методов машинного обучения для оптимизации процессов управления и принятия решений		проекта, обеспечение интеграции с федеральным проектом, участие в рабочих группах по развитию федерального проекта
1.11	Маркетплейс программного обеспечения и оборудования	Повышение эффективности реализации финансового и логистического обеспечения потребностей ООВО и научных организаций, упрощение процедуры подбора необходимых решений за счет рекомендательных сервисов и	До 2030 года / проект реализуется за счет средств регионального бюджета и (или) внебюджетных источников	Формирование единой информационной среды взаимодействия образовательных организаций высшего образования и научных организаций, контрагентов, создание единых инструментов мониторинга уровня цифровизации	Системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы	Предоставление консультационной и финансовой поддержки ООВО и НИИ, участвующим в проекте, создание нормативной правовой базы, содействие масштабированию проекта на территории региона,

1	2	3	4	5	6	7
		автоматического анализа состояния		ООВО и научных организаций, включающего в себя степень загруженности оборудования и его соответствие современным требованиям, в целях выравнивания технологического развития ООВО, научных организаций и модернизации существующей информационно-коммуникационной инфраструктуры		внесение предложений и доработок на этапе регионального внедрения проекта, обеспечение интеграции с федеральным проектом, участие в рабочих группах по развитию федерального проекта
1.12	Цифровое мышление	Повышение уровня цифровых компетенций обучающихся, работников, а также формирование	До 2030 года / проект реализуется за счет средств регионального бюджета и (или) внебюджетных источников	Создание единой образовательной среды для всех участников образовательного процесса для подготовки	Не предусмотрено	Предоставление консультационной и финансовой поддержки ООВО и НИИ, участвующим в

1	2	3	4	5	6	7
		<p>компетентных команд управления процессом цифровой трансформации ООВО для создания и реализации стратегии развития, целью которой является повышение качества образовательных услуг и модернизация цифровых инструментов образовательного процесса</p>		<p>компетентных кадров и повышения квалификации действующих кадров, а также подготовка квалифицированных команд цифровой трансформации ООВО, в обязанности которых входит реализация стратегии цифровой трансформации ООВО и формирование долгосрочной стратегии цифрового развития организации</p>		<p>проекте, создание нормативной правовой базы, содействие масштабированию проекта на территории региона, внесение предложений и доработок на этапе регионального внедрения проекта, обеспечение интеграции с федеральным проектом, участие в рабочих группах по развитию федерального проекта. Кроме того, регионом могут быть</p>

1	2	3	4	5	6	7
						организованы мероприятия по повышению квалификации государственных служащих и иных работников, ответственных за цифровую трансформацию, в рамках образовательных программ ООВО
1.13	Цифровой помощник учителя (рекомендовано ФОИВ)	Формирование эффективной системы выявления, развития и поддержки талантов у обучающихся; создание условий для воспитания гармонично развитой и	До 2030 года / внедрение пилотного типового решения (бесплатно для региона), доработка региональных решений без федерального финансирования	Сервис, автоматизирующий проверку домашних заданий и планирование образовательных программ с привлечением экспертных систем искусственного интеллекта, упрощающий и	Системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы; компьютерное зрение; распознавание и синтез речи; обработка естественного	Использование сервиса Кемеровской областью - Кузбассом

1	2	3	4	5	6	7
		социально ответственной личности; достижение «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики, социальной сферы; увеличение вложений в отечественные решения в сфере ИТ; охват всех уровней общего образования, а также среднего профессионального образования		помогающий сформировать эффективную систему выявления, развития и поддержки талантов у детей, снизить административную нагрузку на педагогических работников	языка, анализ текстов; машинный перевод; генерация текстов; поиск аномалий; анализ временным рядом	
1.14	Кадры для Кузбасса 2035	Повышение доступности высшего образования через рост контрольных	До 2035 года / проект реализуется за счет средств регионального бюджета и (или)	Создание единого сервиса учета требований региона по обеспеченности квалифицирован-		Регион - исполнитель проекта

1	2	3	4	5	6	7
		цифр приема в вузы и НИИ с учетом потребностей реального сектора экономики региона, формирование спроса на направления подготовки и специальности, востребованные реальным сектором экономики региона и страны	внебюджетных источников	ными кадрами для определения контрольных цифр приема в вузы и НИИ и формирование спроса абитуриентов на конкретные направления подготовки специальности, интеграция программы и сервиса в единое информационное пространство Российской Федерации		
<b>2. Здоровоохранение</b>						
2.1	Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе	Повышение эффективности функционирования системы здравоохранения путем создания	До 2024 года / объем финансирования определен паспортом федерального	В результате цифровизации здравоохранения гражданам обеспечена доступность	Не предусмотрено	Перечень мероприятий представлен в федеральном проекте «Создание

1	2	3	4	5	6	7
	<p>единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ) (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>механизмов взаимодействия медицинских организаций на основе единой государственной системы в сфере здравоохранения и внедрения цифровых технологий и платформенных решений, формирующих единый цифровой контур здравоохранения</p>	<p>проекта «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)», входящего в национальный проект «Здравоохранение»</p>	<p>цифровых сервисов посредством внедрения электронного документооборота, в том числе телемедицинских технологий, электронной записи к врачу, электронных рецептов. Повышение эффективности функционирования системы здравоохранения путем создания механизмов взаимодействия медицинских организаций на основе ЕГИСЗ, внедрения цифровых технологий и платформенных</p>		<p>единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)», входящего в национальный проект «Здравоохранение»</p>

1	2	3	4	5	6	7
				<p>решений,  формирующих  единый цифровой  контур  здравоохранения,  для решения  следующих задач:  управления  отраслью;  осуществления  медицинской  деятельности в  соответствии со  стандартами и  клиническими  рекомендациями;  обеспечения  экономической  эффективности  сферы  здравоохранения;  управления  персоналом и  кадрового  обеспечения;  обеспечения  эффективного</p>		

1	2	3	4	5	6	7
				управления цифровой инфраструктурой; контрольно-надзорной деятельности		
2.2	Создание медицинских платформенных решений федерального уровня (ВИМИС)	Повышение эффективности функционирования системы здравоохранения путем создания и внедрения специализированных вертикально интегрированных медицинских информационных систем по профилям оказания медицинской помощи (в том числе по онкологии, сердечно-	До 2024 года / объем финансирования определен паспортом федерального проекта «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)», входящего в национальный проект «Здравоохранение»	В рамках осуществления мониторинга за состоянием здоровья пациентов по отдельным профилям заболеваний с учетом факторов риска планируется реализовать модель оптимальной маршрутизации пациентов и контроль за состоянием здоровья пациента на всех этапах оказания медицинской	Не предусмотрено	Перечень мероприятий представлен в федеральном проекте «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)», входящего в национальный

1	2	3	4	5	6	7
		<p>сосудистым заболеваниям, профилактической медицине, акушерству и гинекологии), что обеспечит преемственность оказания медицинской помощи и позволит повысить ее качество в медицинских организациях всех уровней системы здравоохранения</p>		<p>помощи, обеспечить возможность научных клинических и экспериментальных исследований. Внедрение специализированных вертикально интегрированных медицинских информационных систем позволит создать единое цифровое пространство, осуществить цифровую трансформацию процессов оказания медицинской помощи, координации профильной медицинской деятельности и организационно-</p>		<p>проект «Здравоохранение»</p>

1	2	3	4	5	6	7
				<p>методического руководства и обеспечит достижение следующих эффектов:  уменьшение числа госпитализаций и реабилитации;  снижение смертности;  единство подходов оказания медицинской помощи;  пациенториентированный подход;  построение актуальной аналитики;  контроль качества оказания медицинской помощи;  датацентричность</p>		

1	2	3	4	5	6	7
3. Развитие городской среды						
3.1	Развитие цифровой экосистемы формирования комфортной городской среды – быстрый качественный ритм для жизни здесь и сейчас (рекомендовано ФОИВ)	Повышение безопасности, ресурсоэффективности среды, экономии времени и средств граждан при строительстве и эксплуатации ОКС, эффективное управление объектами, развитие рынка цифровых услуг и сервисов	До 2030 года / проект реализуется за счет средств регионального бюджета и (или) внебюджетных источников	Сбор общественного мнения, голосования, решение коллективных вопросов средствами ГИС ЖКХ. Новые сервисы в ЖКХ и повышение качества жизни. Контроль и гарантии соблюдения условий по договорам с поставщиками и качества оказанных услуг. Обеспечение принципа однократного размещения информации в государственных	Системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы	Информирование населения о возможности голосования на платформе

1	2	3	4	5	6	7
				<p>системах и сохранение преемственности управления (передача эксплуатационной документации между управляющими компаниями). Проведение общих собраний собственников в электронном виде, контроль стандартов качества коммунальных услуг – внедрение системы обратной связи. Ведение технического учета, учета инфраструктуры и планирования операций. Контроль состояния устройств и</p>		

1	2	3	4	5	6	7
				управление технической инфраструктурой		
3.2	Умный Кузбасс	Формирование и функционирование единой экосистемы для эффективного управления городским хозяйством, создание безопасных и комфортных условий для жизни	До 2030 года / проект реализуется за счет средств регионального бюджета	Единая система цифрового управления регионом – модульный аппаратно-программный комплекс сферы городского хозяйства, позволяющий: реализовать первоочередные функции «цифрового двойника» муниципальных образований; интегрировать уже существующие информационные системы; создавать на базе	Не предусмотрено	Регион - исполнитель проекта

1	2	3	4	5	6	7
				платформы новые сервисы		
3.3	Платформа «Кузбасс Онлайн»	Повышение уровня вовлеченности и общественного контроля по вопросам благоустройства и развития территорий. Популяризация региональных мероприятий, создание единого информационного пространства (новости, афиша, виртуальная карта)	До 2030 года / проект реализуется за счет средств регионального бюджета и (или) внебюджетных источников	Платформа для получения обратной связи от жителей и их вовлечения в решение вопросов городского развития; размещения новостей и опросов, информирования о культурных мероприятиях, проводимых на территории Кузбасса, о новых строящихся объектах или ремонтных работах на дорогах; уведомления об отключении электроэнергии или воды, оплате	Не предусмотрено	Регион - исполнитель проекта

1	2	3	4	5	6	7
				коммунальных услуг. Программа ЭВМ «Цифровая платформа «Кузбасс Онлайн», регистрационный номер №6901 от 01.09.2020		
3.4	Новый умный дом	Повышение эффективности управления инженерной инфраструктурой, повышение объективного контроля за состоянием инженерных сетей	До 2030 года / привлечение инвесторов и внебюджетных источников финансирования (в рамках государственно-частного партнерства)	Жители городов старше 14 лет имеют возможность участвовать с помощью цифровых инструментов в принятии решений городского развития, управляющие компании и ресурсоснабжающие предприятия имеют возможность применять автоматизированные системы		Представление проверенных и верифицированных данных в федеральную систему

1	2	3	4	5	6	7
				диспетчеризации, увеличение числа многоквартирных домов, подключенных к автоматизированным системам учета коммунальных ресурсов, ведется цифровой реестр аварийного жилья		
4. Транспорт и логистика						
4.1	Система безналичной оплаты проезда в общественном пассажирском транспорте городского и пригородного сообщения на территории Кузбасса	Обеспечить системой безналичной оплаты проезда (далее – БОП) весь общественный пассажирский транспорт городского и пригородного сообщения на территории Кузбасса	До 2022 года / проект реализуется за счет средств регионального бюджета и (или) внебюджетных источников	Система позволяет удобно и безопасно оплачивать поездку банковской картой с бесконтактной технологией либо смартфонами, оснащенными технологией NFC. БОП обеспечивает прозрачность финансовых потоков, позволяет определить	Не предусмотрено	Регион - исполнитель проекта

1	2	3	4	5	6	7
				географию передвижения пассажиров, исключить использование наличных денег, повысить качество обслуживания пассажиров		
4.2	Система безналичной оплаты проезда на автовокзалах и автостанциях Кузбасса при оплате билета на межмуниципальных и межрегиональных маршрутах в междугородном сообщении	Обеспечить возможность безналичной оплаты проезда на автовокзалах и автостанциях региона	До 2022 года / проект реализуется за счет средств регионального бюджета и (или) внебюджетных источников	Оборудование всех автовокзалов и автостанций региона банковскими терминалами для возможности безналичной оплаты проезда	Не предусмотрено	Регион - исполнитель проекта
4.3	Система видеонаблюдения в	Внедрение системы видеонаблюдения в общественном	До 2023 года / проект реализуется за счет средств регионального	Внедрение системы позволит повысить уровень безопасности	Не предусмотрено	Регион - исполнитель проекта

1	2	3	4	5	6	7
	общественном транспорте	транспорте Кузбасса	бюджета и (или) внебюджетных источников	пассажиров, улучшить уровень оказываемых услуг по перевозке пассажиров и оказывать содействие при решении конфликтных ситуаций		
4.4	Подача заявлений на осуществление деятельности по перевозке пассажиров и багажа легковым такси в электронном виде	Организация процесса оформления заявления на выдачу разрешений на осуществление деятельности по перевозке пассажиров и багажа легковым такси в электронном виде с использованием ЕПГУ	До 2023 года / проект не требует выделения финансирования	Предоставление возможности юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям подачи заявления на выдачу разрешения на осуществление деятельности по перевозке пассажиров и багажа легковым такси на территории Кузбасса в электронном виде посредством ЕПГУ	Не предусмотрено	Регион - исполнитель проекта

1	2	3	4	5	6	7
4.5	Региональная навигационно-информационная система (РНИС)	Повышение эффективности организации и контроля пассажирских перевозок и иных транспортных услуг	До 2024 года / проект реализуется за счет средств регионального бюджета и (или) внебюджетных источников	Региональная навигационная информационная система (РНИС) позволяет обеспечить в режиме реального времени централизованный мониторинг и контроль движения транспортных средств, в том числе в сфере пассажирских перевозок, а также контроль исполнения соответствующих договоров, контрактов транспортными предприятиями. Система обеспечивает прием и обработку навигационных	Не предусмотрено	Регион - исполнитель проекта

1	2	3	4	5	6	7
				<p>данных с бортовых терминалов транспортных средств, их сопоставление с заданными условиями исполнения контрактов: маршрут следования транспортного средства, расписание движения, количество осуществленных рейсов и пр. Для лиц, принимающих решения, предоставляются в режиме онлайн как агрегированные отчеты по всему региону, так и с детализацией показателей по</p>		

1	2	3	4	5	6	7
				каждому отдельно взятому водителю и транспортному средству внутри транспортного предприятия		
4.6	Цифровой сервис информирования жителей о работе общественного наземного транспорта Кузбасса	Внедрение информационного портала в целях обеспечения комфортного использования пассажирского транспорта	До 2024 года / проект реализуется за счет средств регионального бюджета и (или) внебюджетных источников	Информационный портал, позволяющий получать информацию о расписании движения пассажирского транспорта Кузбасса, фактическом местонахождении транспортных средств на маршрутах, а также помочь пассажирам в планировании поездки	Не предусмотрено	Регион - исполнитель проекта

1	2	3	4	5	6	7
4.7	Внедрение интеллектуальной транспортной системы (ИТС)	Разработка и внедрение ИТС в г. Кемерово и г. Новокузнецке	До 2024 года / проект реализуется за счет средств федерального бюджета	Повышение качества и эффективности управления транспортной системой, мониторинг, контроль и анализ загруженности дорог, маршрутной сети, пассажиропотока, нарушений, движения на межмуниципальных маршрутах, грузоперевозок. Формирование предложений по оптимизации дорожного движения. Разработка оптимальных алгоритмов работы светофоров и т.п.	Большие данные; искусственный интеллект; промышленный интеллект; компоненты робототехники и сенсорики; технологии беспроводной связи	Регион - исполнитель проекта

1	2	3	4	5	6	7
5. Государственное управление						
5.1	Пилотный проект по созданию региональной витрины данных (рекомендовано ФОИВ)	Повышение эффективности и доступности использования государственных данных как для осуществления государственных и муниципальных функций, предоставления государственных и муниципальных услуг, так и для удовлетворения информационных потребностей физических и юридических лиц	До 2025 года / федеральный бюджет и региональный бюджет	Повышение качества оказания государственных услуг и выполнения государственных функций за счет систематизации и гармонизации государственных данных и сокращения времени их предоставления пользователю		Формирование и описание во ФГИС ЕИП НСУД региональной модели данных. Доработка региональных ИС для выгрузки данных на витрину. Развертывание и настройка ПО витрины. Подключение витрины к СМЭВ. Доработка региональных порталов для оказания государственных услуг.

1	2	3	4	5	6	7
						Выгрузка данных на витрину. Обеспечение функционирования витрины
5.2	Электронный документооборот/ ЭДО	Повышение эффективности функционирования, снижение трудовых, временных и материальных затрат органов государственной власти, органов местного самоуправления, бюджетных подведомственных учреждений, связанных с организацией делопроизводства и документооборота, за счет	До 2024 года / проект реализуется за счет средств регионального бюджета	Повышение качества оказания государственных и муниципальных услуг за счет сокращения сроков обработки исходящей и входящей корреспонденции (в том числе обращения граждан и организаций), кратного снижения трудовых и логистических затрат на организацию внутреннего и внешнего	Не предусмотрено	Регион - исполнитель проекта

1	2	3	4	5	6	7
		<p>создания, развития и обеспечения функционирования государственного облачного сервиса, предоставляющего минимальный и достаточный функционал документооборота для государственных и муниципальных организаций, не имеющих собственных систем документооборота, не подключенных и не имеющих планов по подключению к системам документооборота исполнительных органов</p>		<p>делопроизводства и документооборота</p>		

1	2	3	4	5	6	7
5.3	ЦХЭД (рекомендовано ФОИВ)	Реализация возможности постоянного и временного архивного хранения ЭАД в федеральных государственных архивах с сохранением аутентичности, целостности и пригодности ЭАД для использования на протяжении всего срока хранения	До 2025 года / реализуется за счет средств федерального бюджета, выделение субсидий субъектам Российской Федерации не требуется	Снижение издержек на обеспечение постоянного и временного хранения большого количества ЭАД и сохранность для ЭАД аутентичности и пригодности для их использования на протяжении всего срока хранения. Оптимизация работы с ЭАД путем использования средств автоматизирован- ного сбора, распределения и передачи на хранение ЭАД. Повышение качества комплектования и учета ЭАД за счет	Не предусмотрено	Использование типового решения для построения региональных архивов

1	2	3	4	5	6	7
				<p>централизации и унификации процессов комплектования и учета ЭАД, в том числе предоставления возможности проведения совещаний, ориентированных на проведение экспертизы ценности ЭАД. Упрощение процедуры поиска и использования ЭАД постоянного и временного срока хранения пользователями, государственными архивами за счет централизованного доступа к ЭАД</p>		

1	2	3	4	5	6	7
5.4	Паспорт гражданина Российской Федерации с электронным носителем (ПЭН)/мобильный идентификатор гражданина Российской Федерации (МИГ) (рекомендовано ФОИВ)	Построение механизма гарантированного удостоверения и верификации личности граждан Российской Федерации, в том числе в электронной среде. Повышение уровня удовлетворенности граждан качеством предоставления государственных, муниципальных и иных услуг за счет повышения их доступности и качества их оказания, а также за счет сокращения потерь времени гражданами при их получении. Создание условий для существенного	До 2023 года / реализация за счет средств федерального бюджета. Финансово-экономическим обоснованием предусмотрено субсидирование регионов на закупку терминалов применения	Возможность получения и использования гражданами паспорта с электронным носителем, удостоверяющего личность гражданина на территории Российской Федерации	Не предусмотрено	Организация инфраструктуры применения электронного паспорта в государственных учреждениях. Координация реализации инфраструктуры применения электронного паспорта в коммерческой сфере

1	2	3	4	5	6	7
		<p>роста доли электронных операций и новых электронных сервисов. Повышение уровня доверия к предоставляемым государственным и иным услугам</p>				
5.5	<p>Перевод массовых социально значимых государственных и муниципальных услуг в электронный вид (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>Обеспечить к 2023 году перевод 78 массовых социально значимых государственных и муниципальных услуг в электронный вид</p>	<p>До 2023 года / проект реализуется за счет средств регионального бюджета</p>	<p>Снижение административной нагрузки на бизнес за счет снятия административных барьеров при получении лицензионных и разрешительных документов. Снижение социальной напряженности и повышение качества жизни населения за счет</p>	<p>Системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы; обработка естественного языка, анализ текстов; машинный перевод; генерация текстов</p>	<p>Обеспечение внедрения платформы государственных сервисов (далее – ПГС) (или ВИС, по решению субъекта Российской Федерации) на уровне субъекта Российской Федерации и муниципальных образований.</p>

1	2	3	4	5	6	7
				возможности заказывать и получать результаты предоставления государственных и муниципальных услуг в электронном виде. Снижение коррупционного фактора при предоставлении государственных и муниципальных услуг		Подключение к единым интерактивным формам заявлений на ЕПГУ. Обеспечение нормативно-правового сопровождения цифровой трансформации услуг на уровне региона и муниципалитетов
5.6	ГИС ТОР КНД (рекомендовано ФОИВ)	Автоматизация процессов деятельности контрольных (надзорных) органов при организации и осуществлении видов государственного	До 2025 года / реализуется за счет средств федерального бюджета	Оптимизация процессов деятельности контрольных (надзорных) органов путем ее автоматизации. Снижение административной нагрузки на бизнес	Компьютерное зрение	Создание центра координации внедрения ГИС ТОР КНД, который организует и координирует работу по внедрению системы и

1	2	3	4	5	6	7
		контроля (надзора), муниципального контроля		за счет минимизации личного взаимодействия контрольного (надзорного) органа с контролируемым лицом. Повышение уровня качества данных, используемых контрольными (надзорными) органами, с целью анализа подконтрольной сферы		обучению ее пользователей; утверждению цифровых стандартов видов государственного контроля (надзора), муниципального контроля; принятию нормативных правовых актов о работе в ГИС ТОР КНД
5.7	Проведение информационной кампании о действующих мерах государственной поддержки разработки и внедрения	Стимулирование и мотивирование региональных компаний к участию в конкурсных отборах на получение государственной	До 2024 года / реализация проекта не требует финансирования	В рамках выполнения соглашений о реализации региональных проектов «Цифровые технологии» предусматривается	Не предусмотрено	Роль региона в реализации проекта состоит в информировании компаний о действующих мерах государственной поддержки

1	2	3	4	5	6	7
	<p>ИТ-проектов, реализуемых на федеральном уровне (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>финансовой и нефинансовой поддержки (грантовый механизм, акселерация, льготное кредитование, цифровизация малого и среднего бизнеса) в целях реализации ИТ-проектов, разработки и внедрения в субъектах Российской Федерации востребованных отечественных решений, цифровизации малого и среднего бизнеса, стимулирования развития стартапов</p>		<p>обеспечение руководителем регионального проекта содействия в оказании консультационной поддержки и информационного сопровождения организаций, разрабатывающих или внедряющих отечественное программное обеспечение, сервисы и платформенные решения на базе цифровых технологий и находящихся на территории Кемеровской области – Кузбасса, для обеспечения их участия в конкурсных отборах</p>		<p>посредством использования всех доступных каналов коммуникации</p>

1	2	3	4	5	6	7
				<p>на получение государственной поддержки в рамках федерального проекта. При этом проведение информационной кампании предполагает размещение информационных материалов о действующих мерах государственной поддержки на официальных региональных порталах, сайтах высших органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации, публикацию новостей об успешных проектах</p>		

1	2	3	4	5	6	7
				грантополучателей в социальных сетях, официальных сообществах профильных органов исполнительной власти субъекта, а также взаимодействие с институтами развития, предоставляющими меры поддержки		
5.8	Субсидии бюджетам субъектов Российской Федерации на поддержку региональных проектов в сфере информационных технологий (рекомендовано ФОИВ)	Выполнение требования Федерального закона от 27.07.2010 №210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» в части формирования	До 2024 года / распределение субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов. Субсидия может	Выделение субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на мероприятия по модернизации ВИС с целью оказания массовых социально	Не предусмотрено	Реализация субъектами Российской Федерации мероприятий по модернизации ВИС с целью оказания массовых социально значимых услуг (сервисов)

1	2	3	4	5	6	7
		<p>машиночитаемых цифровых административных регламентов</p>	<p>быть направлена на: обеспечение информационного взаимодействия ВИС с функционалом конструктора цифровых регламентов федеральной государственной информационной системы «Федеральный реестр государственных и муниципальных услуг (функций)» в части получения сведений о цифровых регламентах, участвующих в предоставлении региональных услуг; доработку ВИС в целях</p>	<p>значимых услуг (сервисов) органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, муниципальных услуг органов местного самоуправления и услуг бюджетных учреждений в электронном виде с применением машиночитаемых цифровых административных регламентов</p>		<p>органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, муниципальных услуг органов местного самоуправления и услуг бюджетных учреждений в электронном виде с применением машиночитаемых цифровых административных регламентов</p>

1	2	3	4	5	6	7
			модернизации процессов предоставления региональных услуг с применением цифровых регламентов в автоматизированном виде			
5.9	Создание единой системы предоставления государственных и муниципальных услуг (рекомендовано ФОИВ)	Перевод на единую модель процесса предоставления государственных и муниципальных услуг, в том числе в упреждающем (проактивном) режиме	До 2030 года / предоставление субъектам Российской Федерации ФГИС «Единая система предоставления государственных и муниципальных услуг (сервисов)»	Создание общедоступной и бесплатной для всех органов государственной власти и органов местного самоуправления платформы, позволяющей самостоятельно переводить в электронный вид существующие услуги, предоставляемые в бумажном виде	Не предусмотрено	Регион - пользователь системы

1	2	3	4	5	6	7
5.10	Создание цифровой платформы «Гостех» (рекомендовано ФОИВ)	Разработка и внедрение единого стандарта разработки государственных информационных систем в целях создания единой платформы разработки таких систем, а также предоставление органам государственной власти инструментария по созданию таких систем с минимальными затратами	До 2030 года / финансирование не определено	Приведение к единообразию функциональных стандартов государственных информационных систем, сокращение срока их разработки, ввода в эксплуатацию, а также стоимости дальнейшего развития с помощью единой платформы государственных технологий	Системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы; компьютерное зрение; распознавание и синтез речи; обработка естественного языка, анализ текстов; машинный перевод; генерация текстов; поиск аномалий; анализ временным рядом; технологии сбора и обработки больших данных	Регион - пользователь мультитенантной платформы, которая включает в том числе платформу разработки, производственный конвейер и систему управления размещенными информационными системами. Платформа будет предоставляться регионам централизованно в режиме мультитенантности для разработки/доработки,

1	2	3	4	5	6	7
						размещения и функционирования информационных систем и сервисов региона
5.11	Создание и развитие «Озера данных» регионального уровня в рамках РСЧС (рекомендовано ФОИВ)	Повышение эффективности управления силами и средствами РСЧС при предупреждении и ликвидации ЧС в территориальных подсистемах РСЧС	До 2024 года / финансирование и ресурсное обеспечение мероприятий по созданию и развитию «Озера данных» регионального уровня в рамках РСЧС осуществляется в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации, в рамках бюджетных ассигнований	Цифровая трансформация процессов обеспечения деятельности МЧС России в части предупреждения, снижения рисков и ликвидации последствий ЧС за счет формирования единого «Озера данных» регионального уровня в рамках РСЧС, применения современных инструментов глубокой аналитики	Системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы; компьютерное зрение; поиск аномалий; анализ временным рядом	Субъект Российской Федерации: определяет органы исполнительной власти, организации, участвующие в создании и развитии «Озера данных» регионального уровня в рамках РСЧС на базе центра управления в кризисных ситуациях

1	2	3	4	5	6	7
			<p>субъекту Российской Федерации на реализацию мероприятий гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Внебюджетные источники финансирования привлекаются при сохранении государственного контроля за их использованием и обеспечении гарантий соблюдения государственных интересов Российской Федерации</p>	<p>и технологий искусственного интеллекта, позволяющих: организовать единое информационное пространство федерального и регионального уровней с целью оперативного решения задач РСЧС; осуществить перевод в цифровой формат информационное взаимодействие органов управления территориальных подсистем РСЧС; увеличить точность и оперативность отражения вероятности возникновения и</p>		<p>(далее – ЦУКС) территориального органа МЧС России; определяет информационные системы и ресурсы органов исполнительной власти, органов местного самоуправления и организаций для дальнейшей интеграции (сопряжения) с автоматизированной информационно-управляющей системой (далее - АИУС) РСЧС в целях формирования и развития «Озера данных» регионального</p>

1	2	3	4	5	6	7
				<p>развития чрезвычайной ситуации на основе анализа причин ее возникновения, ее источника в прошлом и настоящем;  организовать работу ЕДДС для координации действий на муниципальном уровне посредством личного кабинета (мобильного приложения) на примере успешного проекта «Термические точки» на основе обработки данных дистанционного зондирования земли</p>		<p>уровня в рамках РСЧС на базе ЦУКС территориально-го органа МЧС России;  формирует наборы данных в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в целях сбора и обмена информацией посредством АИУС РСЧС;  заключает соглашение и регламент об информационном взаимодействии</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>с территориальным органом МЧС России; обеспечивает организацию каналов связи для передачи наборов данных в АИУС РСЧС через территориальный орган МЧС России, выполнение требований законодательства Российской Федерации в области защиты информации, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну, при использовании каналов связи</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>для обеспечения информационного взаимодействия; осуществляет передачу сформированных наборов данных по организованному (имеющемуся) каналу связи в территориальный орган МЧС России (организует сопряжение информационных систем и ресурсов органов повседневного управления территориальной подсистемы РСЧС с АИУС</p>

1	2	3	4	5	6	7
						РСЧС при заключении соответствующих соглашения и регламента информационного взаимодействия); получает и применяет информацию из АИУС РСЧС в целях защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
5.12	Цифровизация процесса оказания финансовой помощи населению, пострадавшему в результате	Совершенствование процесса оказания финансовой помощи населению, пострадавшему в результате	Первое полугодие 2022 года / федеральное финансирование	Цифровизация процесса оказания финансовой помощи населению, пострадавшему в результате чрезвычайных ситуаций	Системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы	Субъект Российской Федерации: разрабатывает нормативные правовые акты о порядке назначения и

1	2	3	4	5	6	7
	<p>чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, посредством предоставления государственных услуг, в том числе в электронном виде</p>		<p>природного и техногенного характера, повысит доступность и упростит порядок реализации прав для пострадавших граждан на получение соответствующей помощи, а также позволит сократить время на доведение финансовых средств. 1-й этап - до конца 2021 года МЧС России совместно с Минцифры России, Минфином России, Минюстом России, Минэкономразвития России, МВД России и Минздравом России организована и завершена работа</p>		<p>выплаты финансовой помощи населению, пострадавшему в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; определяет орган исполнительной власти, уполномоченный на предоставление государственных услуг по оказанию финансовой помощи населению, пострадавшему в результате чрезвычайных</p>

1	2	3	4	5	6	7
				<p>нормативного и технического характера по подготовке к переводу в субъектах Российской Федерации процесса оказания финансовой помощи населению, пострадавшему в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, на предоставление государственных услуг.</p> <p>2-й этап - в первом полугодии 2022 г. перевод процесса оказания финансовой помощи населению,</p>		<p>ситуаций природного и техногенного характера; включает государственные услуги по оказанию финансовой помощи населению, пострадавшему в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в реестр государственных услуг, предоставляемых исполнительными органами государственной власти субъекта</p>

1	2	3	4	5	6	7
				<p>пострадавшему в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, на предоставление государственных услуг на территории субъектов Российской Федерации. Использование модуля выполнения участниками информационного взаимодействия административных процедур (действий) при предоставлении государственных, муниципальных и иных услуг, исполнении государственных,</p>		<p>Российской Федерации; утверждает административные регламенты предоставления государственных услуг по оказанию финансовой помощи населению, пострадавшему в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; заключает соглашение (вносит изменения в соглашение) о взаимодействии с МФЦ при предоставлении</p>

1	2	3	4	5	6	7
				<p>муниципальных и иных функций, содержащихся в разделах федеральной государственной информационной системы «Федеральный реестр государственных и муниципальных услуг (функций)» (ПГС 2.0) или ВИС. Результат реализации проекта - 4 государственные услуги: назначение выплаты единовременной материальной помощи гражданам, пострадавшим в результате чрезвычайных ситуаций природного и</p>		<p>государственных услуг по оказанию финансовой помощи населению, пострадавшему в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; выполняет организационные и технические мероприятия по подключению рабочих мест сотрудников уполномоченного органа, предоставляющего государственные услуги по</p>

1	2	3	4	5	6	7
				<p>техногенного характера;  назначение выплаты гражданам финансовой помощи в связи с утратой ими имущества первой необходимости в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;  назначение выплаты единовременного пособия гражданам, получившим в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера вред здоровью;</p>		<p>оказанию финансовой помощи населению, пострадавшему в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, к модулю выполнения участниками информационного взаимодействия административных процедур (действий) при предоставлении государственных, муниципальных и иных услуг, исполнении</p>

1	2	3	4	5	6	7
				<p>назначение выплаты единовременного пособия членам семей граждан, погибших (умерших) в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера</p>		<p>государственных, муниципальных и иных функций, содержащихся в разделах федеральной государственной информационной системы «Федеральный реестр государственных и муниципальных услуг (функций)» (ПГС 2.0), при условии использования ПГС 2.0, или к ВИС</p>

1	2	3	4	5	6	7
5.13	Создание ситуационного центра	Обеспечение непрерывной информационно-аналитической поддержки деятельности Губернатора Кемеровской области – Кузбасса и исполнительных органов Кемеровской области – Кузбасса в различных режимах функционирования: мониторинга обстановки, оперативного управления, стратегического планирования, кризисного реагирования	До 2023 года / проект реализуется за счет средств регионального бюджета и (или) внебюджетных источников	Полнофункциональное информационно-аналитическое и технологическое обеспечение процессов государственного управления Кемеровской области – Кузбасса в социально-экономической, общественно-политической сферах и в сфере комплексной безопасности в рамках полномочий Губернатора Кемеровской области – Кузбасса и исполнительных органов Кемеровской области – Кузбасса, а также задач		Регион - исполнитель проекта

1	2	3	4	5	6	7
				<p>координации деятельности органов местного самоуправления Кемеровской области – Кузбасса в мирное время, в период мобилизации и в военное время на основе данных из различных информационных источников (федерального, ведомственного, регионального, муниципального уровней, государственных предприятий и учреждений)</p>		

1	2	3	4	5	6	7
5.14	Региональная система управления данными/PCУД	Улучшение взаимодействия между органами государственной власти Кемеровской области – Кузбасса при выполнении закрепленных за ними полномочий и функций, в том числе для предоставления государственных и муниципальных услуг в электронном виде, а также при взаимодействии с федеральными органами власти и бизнесом посредством внедрения единых правил работы с данными на технологическом,	До 2024 года / проект реализуется за счет средств регионального бюджета	Формирование единого пространства данных как основы цифрового региона. Централизация нормативно-справочной информации региона. Хранение и обработка цифровых данных региона: сбор, хранение, обработка и упорядочивание всех необходимых данных, разграничение доступа к данным и их защита. Централизация взаимодействия информационных систем: сбор, хранение и использование данных на основе		Регион - исполнитель проекта

1	2	3	4	5	6	7
		<p>нормативном, методологическом и организационном уровне</p>		<p>единых правил, исключение дублирования данных. Обеспечение достоверности, актуальности и доступности цифровых данных. Предоставление данных цифрового региона для их анализа, принятия решений, формирования сервисов для граждан, бизнеса и государства. Формирование реестра региональных информационных ресурсов и их описание</p>		

1	2	3	4	5	6	7
5.15	Развитие Конструктора сайтов	Обеспечение самостоятельного создания, публикации, наполнения сайтов исполнительных органов Кемеровской области – Кузбасса и органов местного самоуправления Кемеровской области – Кузбасса, а также подведомственных им учреждений по единым шаблонам	До 2024 года / реализуется за счет средств регионального бюджета	Платформа для самостоятельного создания, публикации, сопровождения и обеспечения наполнения сайтов по единым шаблонам. Программа ЭВМ «Конструктор сайтов Кузбасса»	Не предусмотрено	Регион - исполнитель проекта
5.16	Цифровой профиль заявителя	Повышение качества предоставляемых в регионе государственных и муниципальных услуг посредством обеспечения возможности:	До 2024 года / проект реализуется за счет средств регионального бюджета	Цифровой профиль заявителя является совокупностью всех данных о гражданине, которые имеются в распоряжении государственных органов и		Регион - исполнитель проекта

1	2	3	4	5	6	7
		<p>оперативного принятия решений при оказании государственных услуг (за счет быстрого машиночитаемого доступа к данным и статусам гражданина); создания суперсервисов для граждан и бизнеса на региональном уровне; проактивного информирования граждан об изменениях и доступных льготах, пособиях, мерах поддержки</p>		<p>государственных информационных систем, а также совокупностью технических средств, которые позволяют управлять этими данными (в первую очередь гражданину). С помощью сервиса цифрового профиля гражданин может получить централизованный доступ к личной информации, которая хранится в государственных информационных системах, использовать эти данные, предоставлять или отказывать в доступе к ним.</p>		

1	2	3	4	5	6	7
				Профиль позволяет иметь личный архив документов, который можно открыть не только на компьютере, но и на мобильных устройствах		
5.17	Платформа обратной связи	Повышение качества взаимодействия граждан и организаций с государственными органами, органами местного самоуправления, государственными и муниципальными учреждениями, иными организациями, осуществляющими публично значимые	Постоянно / внедрение пилотного решения (бесплатно для региона)	В целях создания и дальнейшего функционирования платформы обратной связи (далее – ПОС) до 30.12.2022 на территории региона проводится эксперимент по использованию ЕПГУ для направления гражданами и юридическими лицами в государственные органы, органы		На основе заключенных соглашений между Кемеровской областью – Кузбассом и Минцифры России осуществляется внедрение ПОС в исполнительных органах Кемеровской области – Кузбасса, органах

1	2	3	4	5	6	7
		функции, и их должностными лицами путем внедрения единой сквозной технологии регистрации и обработки сообщений и обращений		местного самоуправления, государственные и муниципальные учреждения, иные организации, осуществляющие публично значимые функции, и их должностным лицам сообщений и обращений, а также для направления такими органами и организациями ответов на указанные сообщения и обращения		местного самоуправления Кемеровской области – Кузбасса и организациях на территории региона
6. Социальная сфера						
6.1	Использование подсистемы установления и выплат Единой государственной	Обеспечение единых стандартов оказания мер социальной поддержки на федеральном,	До 2024 года / межбюджетные трансферты из федерального бюджета не предусмотрены	Переход на предоставление мер социальной поддержки в электронном виде на основе данных	Системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы;	2023-2024 гг. - обеспечение интеграции собственной информационной системы для

1	2	3	4	5	6	7
	<p>информацион-ной системы социального обеспечения для оказания государственных услуг, включая предоставление государственной социальной помощи на основании социального контракта (далее - ПУВ ЕГИССО) (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>региональном, муниципальном уровнях посредством внедрения цифровых технологий и платформенных решений, в том числе для оказания государственной социальной помощи на основании социального контракта</p>		<p>государственных информационных систем. Переход на предоставление мер социальной поддержки в проактивном (беззаявительном) порядке. Сокращение затрат на информатизацию органов социальной защиты субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления за счет использования единой процессинговой системы назначения мер социальной поддержки. В 85 субъектах Российской Федерации</p>	<p>обработка естественного языка, анализ текстов</p>	<p>назначения мер социальной поддержки с ЕГИССО в соответствии с требованиями, установленными Правительством Российской Федерации. 2023-2024 гг. - учет сведений о заключенных социальных контрактах и программах социальной адаптации; о результатах мониторинга исполнения программы социальной адаптации и расторжения социального контракта;</p>

1	2	3	4	5	6	7
				<p>малоимущим гражданам (семьям) предоставляется государственная социальная помощь на основании социального контракта.</p> <p>В 2023 году на базе Единой государственной информационной системы социального обеспечения реализована возможность формирования программы социальной адаптации, а также создана система мониторинга и контроля реализации мероприятий, предусмотренных</p>		<p>проверка наличия ограничений к заключению социального контракта с гражданином вследствие расторжения ранее заключенного с ним социального контракта в ПУВ ЕГИССО; вывод на ЕПГУ/РПГУ возможности подачи заявления на оказание государственной социальной помощи на основании социального контракта</p>

1	2	3	4	5	6	7
				<p>программой социальной адаптации, посредством разработки порядка организации и осуществления государственного контроля на основе информационных технологий с целью проведения оценки влияния реализации мероприятий на изменение уровня среднедушевого дохода и качества жизни гражданина (семьи).</p> <p>В 2023 году с целью инициализации процедуры получения гражданином государственной социальной помощи на основании</p>		

1	2	3	4	5	6	7
				<p>социального контракта обеспечена возможность подачи заявления в электронном виде через личный кабинет на ЕПГУ/РПГУ (если соответствующая возможность предусмотрена НПА субъекта Российской Федерации)</p>		
6.2	<p>Перевод мер социальной поддержки в формат «Социального казначейства» (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>Переход на предоставление мер социальной поддержки на основании только заявления с выводом услуг на ЕПГУ/РПГУ или проактивно</p>	<p>До 2024 года / межбюджетные трансферты из федерального бюджета не предусмотрены</p>	<p>Реализация механизма проактивных выплат с согласия гражданина и при наличии реквизитов счета. Законные представители получают меры социальной</p>	<p>Не предусмотрено</p>	<p>С 2023 года - обеспечение привязки региональных и муниципальных мер социальной поддержки в ЕГИССО к жизненным событиям для обеспечения</p>

1	2	3	4	5	6	7
				<p>поддержки в электронном виде. Вывод на ЕПГУ заявлений на получение региональных и муниципальных мер социальной поддержки. Уведомление граждан о мерах социальной поддержки и беззаявительное назначение отдельных МСП при выявлении новых жизненных событий: рождение ребенка, установление инвалидности, достижение пенсионного возраста, достижение ребенком</p>		<p>проактивного информирования граждан о положенных им мерах (в том числе по жизненным событиям: рождение ребенка, установление инвалидности, достижение пенсионного возраста, достижение ребенком определенного возраста, беременность, присвоение звания ветерана и приравненных к нему званий, получение статуса лица, подвергшегося</p>

1	2	3	4	5	6	7
				<p>определенного возраста, беременность, присвоение звания ветерана и приравненных к нему званий, получение статуса лица, подвергшегося воздействию радиации, получение статуса многодетной семьи, создание молодой семьи, установление опеки и потеря кормильца. Все меры соцподдержки, в том числе регионального и муниципального уровня, доступны на ЕПГУ/РПГУ. Исключен сбор с граждан документов</p>		<p>воздействию радиации, получение статуса многодетной семьи, создание молодой семьи, установление опеки и потеря кормильца и др.). Вывод на ЕПГУ и РПГУ заявлений на получение региональных и муниципальных мер социальной поддержки. Перевод в проактивный (беззаявительный) формат предоставления мер социальной поддержки регионального и</p>

1	2	3	4	5	6	7
				при предоставлении мер соцподдержки регионального и муниципального уровня. Сокращен срок предоставления мер соцподдержки - не более пяти рабочих дней		муниципального уровня. Исключение сбора с граждан документов при предоставлении мер социальной поддержки регионального и муниципального уровня. Сокращение сроков предоставления региональных и муниципальных мер социальной поддержки до уровня не более пяти рабочих дней
6.3	Создание информационной системы «Единый контакт-центр	Обеспечение дистанционного получения гражданами Российской	К 2023 году / межбюджетные трансферты из федерального	Применение в режиме реального времени на основе экстерриториальности	Распознавание и синтез речи	2022 год - переход на использование ИС ЕКЦ для осуществления

1	2	3	4	5	6	7
	<p>взаимодействия с гражданами» (далее - ИС ЕКЦ) (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>Федерации, иностранными гражданами и лицами без гражданства, постоянно проживающими на территории Российской Федерации, беженцами в режиме реального времени информации по вопросам функционирования Пенсионного фонда Российской Федерации, Фонда социального страхования Российской Федерации, Федеральной службы по труду и занятости и их территориальных</p>	<p>бюджета не предусмотрены</p>	<p>информирования граждан по вопросам предоставления мер социальной защиты посредством единого телефонного номера и текстовых каналов (онлайн-чата) на безвозмездной основе. Подключение субъектов Российской Федерации к ЕКЦ. Повышение эффективности расходов за счет автоматизированной обработки запросов, использования единого программного решения вне</p>		<p>предоставления информации по вопросам предоставления мер социальной защиты (поддержки), социальных услуг в рамках социального обслуживания и государственной социальной помощи, иных социальных выплат. С 2023 года - осуществление консультирования посредством ИС ЕКЦ по вопросам предоставления мер социальной защиты (поддержки), социальных</p>

1	2	3	4	5	6	7
		<p>органов, а также федеральных учреждений МСЭ по вопросам предоставления мер социальной защиты (поддержки), социальных услуг в рамках социального обслуживания и государственной социальной помощи, иных социальных гарантий и выплат</p>		<p>зависимости от количества пользователей - участников ЕКЦ. Передача необработанных автоматизированным способом запросов для самостоятельной организации рассмотрения каждым участником ЕКЦ. Доступность обращения граждан в ЕКЦ в круглосуточном режиме. Получение обратной связи от граждан о качестве взаимодействия с участниками ЕКЦ</p>		<p>услуг в рамках социального обслуживания и государственной социальной помощи, иных социальных выплат</p>

1	2	3	4	5	6	7
6.4	СЗН 2.0 (Модернизация государственной службы занятости населения) (рекомендовано ФОИВ)	Предоставление государственных услуг и исполнение государственных функций в области содействия занятости населения в электронном виде посредством Единой цифровой платформы в сфере занятости и трудовых отношений «Работа России», в том числе с использованием Единого портала государственных и муниципальных услуг (функций)	До 2024 года / межбюджетные трансферты из федерального бюджета не предусмотрены	Обеспечение предоставления государственных услуг в области содействия занятости населения в электронном виде путем минимизации необходимости очного посещения центров занятости населения. Формирование единой технологии работы и управления качеством предоставления услуг в области содействия занятости на всей территории страны	Системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы; обработка естественного языка, анализ текстов	2022 год - обеспечение предоставления гражданам государственной услуги по содействию гражданам в поиске подходящей работы, а работодателям - в подборе необходимых работников осуществляется с использованием Единой цифровой платформы в сфере занятости и трудовых отношений «Работа России».

1	2	3	4	5	6	7
						<p>2023 год - обеспечение предоставления гражданам остальных государственных услуг в области содействия занятости населения осуществляется с использованием функционала Единой цифровой платформы в сфере занятости и трудовых отношений «Работа России»</p>
6.5	Социальный навигатор	Создание нового канала взаимодействия с получателями мер социальной	До 2024 / проект реализуется за счет средств регионального бюджета и (или)	Сервис объединяет информацию о доступных мерах социальной поддержки семей.		Регион - исполнитель проекта

1	2	3	4	5	6	7
		поддержки посредством портала «Социальный навигатор» как простого и удобного для граждан способа повышения информированности о мерах социальной поддержки, предоставляемых в социальной сфере	внебюджетных источников	Любой житель региона может получить справочно-правовую информацию о полагающихся мерах поддержки на одном ресурсе, в наглядной форме, в любое время, без посещения ведомств для консультаций. Программа ЭВМ «Автоматизированная информационная система «Социальный навигатор Кузбасса»		
6.6	Единый колл-центр с применением технологий искусственного	Обеспечение автоматизации процесса дистанционного обслуживания	2024 год / проект реализуется за счет средств регионального бюджета и (или)	Единая цифровая платформа обработки естественного языка позволяет	Распознавание и синтез речи; обработка естественного	Регион - исполнитель проекта

1	2	3	4	5	6	7
	интеллекта (робот-консультант)	граждан в режиме реального времени в голосовых каналах	внебюджетных источников	автоматизировать обработку входящих вызовов на основе технологий искусственного интеллекта. Внедрение решения позволяет сокращать нагрузку на колл-центры и сокращать время ожидания ответа оператора, произвести запись к врачу. Программа для ЭВМ «Программный комплекс семантического анализа речи «BSS.SignyFi» (регистрационный номер №3168 от 29.03.2017). Программа для	языка, анализ текстов	

1	2	3	4	5	6	7
				ЭВМ «Lexicom Omnichannel Platform» (регистрационный номер №11115 от 20.07.2021)		
7. Строительство						
7.1	Создание суперсервиса «Цифровое строительство - Стройка в 1 клик» и перевод перечня мероприятий, осуществляемых при реализации проектов по строительству объектов капитального строительства, в электронный вид, в том числе оказание указанных	Создание суперсервиса «Цифровое строительство- Стройка в 1 клик» и перевод перечня мероприятий, осуществляемых при реализации проектов по строительству объектов капитального строительства, в электронный вид, в том числе оказание мероприятий проактивно с	До 2024 года / федеральное финансирование (софинансирование) субъектам Российской Федерации не предусмотрено	Создана цифровая экосистема строительной отрасли, клиентоориентированная стройка. Все мероприятия, осуществляемые при реализации проектов по строительству объектов капитального строительства, переведены в электронный вид и предусмотрено оказание указанных мероприятий	Не предусмотрено	Развитие и внедрение региональной ГИСОГД. Перевод всех мероприятий, осуществляемых при реализации проектов по строительству объектов капитального строительства, в электронный вид и оказание указанных мероприятий посредством ЕПГУ (РПГУ)

1	2	3	4	5	6	7
	<p>мероприятий проактивно с применением реестровой модели оказания государственных и муниципальных услуг (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>применением реестровой модели оказания государственных и муниципальных услуг</p>		<p>посредством ЕПГУ (РПГУ) проактивно с применением реестровой модели оказания государственных и муниципальных услуг в регионе в соответствии с типовыми административными регламентами государственных и муниципальных услуг. Витрина суперсервиса «Цифровое строительство» выведена на ЕПГУ (РПГУ). Сокращен инвестиционно-строительный цикл не менее чем на 18 месяцев для пятилетних</p>		<p>проактивно с применением реестровой модели оказания государственных и муниципальных услуг в соответствии с типовыми административными регламентами государственных и муниципальных услуг</p>

1	2	3	4	5	6	7
				<p>проектов в 2024 году. Обеспечена возможность быстрой подачи и получения документов через портал госуслуг. Обеспечен перевод в электронный формат услуг, связанных с реализацией мероприятий, осуществляемых при реализации проектов по строительству объектов капитального строительства. Оптимизированы процессы оказания государственных услуг и порядок осуществления мероприятий,</p>		

1	2	3	4	5	6	7
				<p>осуществляемых при реализации проектов по строительству объектов капитального строительства, с учетом перевода в электронный вид, а также с учетом перехода на проактивную модель и реестровый принцип оказания услуг</p>		
7.2	<p>Развитие применения Технологии информационного моделирования (ТИМ) на всех этапах жизненного цикла ОКС и</p>	<p>Применение ТИМ на всех этапах жизненного цикла, включая эффективное управление объектами</p>	<p>До 2030 года / федеральное финансирование (софинансирование) субъектам Российской Федерации не предусмотрено</p>	<p>Осуществляется применение ТИМ на всех этапах жизненного цикла, включая проектирование и прохождение экспертизы. Сформированы базовые элементы</p>	<p>Системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы</p>	<p>Осуществление мероприятий по внедрению ТИМ в субъекте Российской Федерации. Осуществление обучения государственных и</p>

1	2	3	4	5	6	7
	инфраструктуры (рекомендовано ФОИВ)			цифровой экосистемы для использования ТИМ: единый для стран ЕАЭС классификатор строительной информации, единые форматы обмена информационными моделями, реестр машиночитаемых НПА и НТД. Осуществляется обучение государственных и муниципальных служащих, работников подведомственных учреждений, специалистов проектных, экспертных, строительных организаций,		муниципальных служащих, работников подведомственных учреждений вопросам использования ТИМ. Перевод всех мероприятий, осуществляемых при реализации проектов по строительству объектов капитального строительства, в электронный вид и оказание указанных мероприятий посредством ЕПГУ (РПГУ) проактивно с применением реестровой модели оказания

1	2	3	4	5	6	7
				<p>студентов образовательных организаций высшего образования, колледжей и учащихся старших классов общеобразовательных организаций вопросам использования ТИМ. Обеспечивается развитие отечественных программных продуктов для ТИМ. Сокращены сроки проведения экспертизы. Обеспечено проведение государственной экспертизы проектной документации и</p>		<p>государственных и муниципальных услуг в субъектах Российской Федерации в соответствии с типовыми административными регламентами государственных и муниципальных услуг</p>

1	2	3	4	5	6	7
				<p>результатов инженерных изысканий с применением предиктивной аналитики, основанной на алгоритмах искусственного интеллекта. Сокращены сроки и стоимость строительства и значительно снижено число случаев несоблюдения сроков и неконтролируемого роста стоимости. Сокращены сроки передачи на баланс и постановки на учет ОКС. Повышено качество строительства объектов.</p>		

1	2	3	4	5	6	7
				<p>Переведены в электронный формат услуги, связанные с реализацией мероприятий, осуществляемых при реализации проектов по строительству ОКС. Реализованы пилотные проекты ТИМ-технологий для различных видов строительства: жилищных, социальных, промышленных, линейных объектов. Обеспечено применение ТИМ в жилищном строительстве для поэтапного перехода застройщиков,</p>		

1	2	3	4	5	6	7
				<p>осуществляющих деятельность в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2004 № 214-ФЗ «Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации», к обязательному использованию ТИМ с 2023 года. Обеспечена возможность эксплуатации объекта с применением ТИМ</p>		

1	2	3	4	5	6	7
7.3	Развитие цифровой вертикали экспертизы (рекомендовано ФОИВ)	Развитие вертикали экспертизы на базе Единого цифрового пространства экспертизы (ЕЦПЭ) на уровне государственных экспертиз субъектов Российской Федерации, ведомственных и негосударственных экспертиз	До 2025 года / федеральное финансирование (софинансирование) субъектам Российской Федерации не предусмотрено	Эксперты и экспертные организации государственных экспертиз субъектов Российской Федерации, ведомственных и негосударственных экспертиз работают в единой цифровой экосистеме, поддерживающей ТИМ, либо интегрированы в нее. ЕЦПЭ и ЕПГУ интегрированы в целях возможности подачи заявления на оказание услуг государственных экспертиз проектно-сметной документации, получения статусов в личный кабинет	Не предусмотрено	Обеспечение подключения и работы экспертных организаций в ЕЦПЭ. Перевод всех мероприятий, осуществляемых при реализации проектов по строительству объектов капитального строительства, в электронный вид и оказание указанных мероприятий посредством ЕПГУ (РПГУ) проактивно с применением реестровой модели оказания государственных и

1	2	3	4	5	6	7
				<p>заявителя, получения результатов оказания услуги в электронном виде на ЕПГУ. Сокращены сроки проведения процедуры экспертизы проектно-сметной документации и результатов инженерных изысканий. Сокращены сроки проведения процедуры экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий. Значительно сокращены бюджетные</p>		<p>муниципальных услуг в регионе в соответствии с типовыми административными регламентами государственных и муниципальных услуг</p>

1	2	3	4	5	6	7
				<p>расходы на разработку и интеграцию систем управления экспертизой за счет работы в едином облачном программном обеспечении. Повышено качество и безопасность реализованных проектов. Обеспечено внедрение в процедуру экспертизы технологий искусственного интеллекта и предиктивной аналитики. Переведены в электронный формат услуги, связанные с реализацией</p>		

1	2	3	4	5	6	7
				мероприятий, осуществляемых при реализации проектов по строительству объектов капитального строительства		
7.4	Создание цифровой вертикали Госстройнадзора (рекомендовано ФОИВ)	Развитие информационных систем управления федеральных и региональных органов государственного строительного надзора, в том числе ГИС ТОР КНД	До 2030 года / федеральное финансирование (софинансирование) субъектам Российской Федерации не предусмотрено	Обеспечена передача от органов Госстройнадзора в Едином государственном реестре в строительстве информации о начале строительства, выданных справок о соответствии построенного (реконструированного) ОКС требованиям проектной документации, в	Не предусмотрено	Обеспечение подключения и работы органов Госстройнадзора региона в Едином государственном реестре в строительстве. Перевод всех мероприятий, осуществляемых при реализации проектов по строительству ОКС, в электронный вид и оказание

1	2	3	4	5	6	7
				<p>том числе требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности объекта капитального строительства индивидуальными, общими (для коммунальной квартиры) и коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых энергетических ресурсов, которые обеспечивают возможность их присоединения к интеллектуальным системам учета энергетических ресурсов, о других</p>		<p>указанных мероприятий посредством ЕПГУ (РПГУ) проактивно с применением реестровой модели оказания государственных и муниципальных услуг в соответствии с типовыми административными регламентами государственных и муниципальных услуг. Осуществление мероприятий по внедрению ТИМ</p>

1	2	3	4	5	6	7
				<p>этапах строительно-монтажных работ. Осуществлено подключение органов Госстройнадзора к ЕГРЗ для получения проектной документации в электронном виде (личные кабинеты или интеграция). Обеспечена возможность перевода в электронный вид процедур взаимодействия всех участников строительно-инвестиционного цикла и органов Госстройнадзора. Обеспечена возможность осуществления государственного</p>		

1	2	3	4	5	6	7
				надзора при строительстве и эксплуатации объектов капитального строительства с использованием информационной модели ОКС		
7.5	Создание цифровой вертикали градостроительных решений (пространственного развития) (рекомендовано ФОИВ)	Комплексное пространственное развитие территорий на базе создания и развития ГИСОГД Российской Федерации	До 2024 года / федеральное финансирование (софинансирование) субъектам Российской Федерации не предусмотрено	Обеспечено получение информации о кадастровой и рыночной стоимости объектов, сведений о правах (актуальные, исторические), кадастровых сведений о земельных участках (включая информацию о градостроительных регламентах),	Не предусмотрено	Развитие и внедрение в регионах ГИСОГД субъекта Российской Федерации. Перевод всех мероприятий, осуществляемых при реализации проектов по строительству объектов капитального строительства, в электронный вид

1	2	3	4	5	6	7
				<p>объектах, сооружениях, о материалах территориального планирования и землеустройства, цифрового ортофотоплана, цифровой топографической карты на базе Единой электронной картографической основы (ЕЭКО), Федерального портала пространственных данных (ФПД), Единого информационного ресурса о земле и недвижимости (ЕИР), Единого государственного реестра недвижимости</p>		<p>и оказание указанных мероприятий посредством ЕПГУ (РПГУ) проактивно с применением реестровой модели оказания государственных и муниципальных услуг в субъектах Российской Федерации в соответствии с типовыми административными регламентами государственных и муниципальных услуг</p>

1	2	3	4	5	6	7
				<p>(ЕГРН).  Осуществлена интеграция ГИСОГД субъектов Российской Федерации, единого информационного ресурса о земле и недвижимости и геоинформационных систем ФГИС, юридических лиц для формирования обязательных слоев пространственного развития. Обеспечено развитие и внедрение региональной ГИСОГД в целях обеспечения формирования, накопления, хранения, предоставления данных в</p>		

1	2	3	4	5	6	7
				<p>градостроительной сфере согласно нормам, регламентированным Градостроительным кодексом Российской Федерации. Переведены в электронный формат услуги, связанные с реализацией мероприятий, осуществляемых при реализации проектов по строительству объектов капитального строительства</p>		
7.6	Цифровая платформа «Система параллельной	Сокращение сроков согласования заявок на	К 2024 году / проект реализуется за счет средств	Цифровая платформа строительства - это набор		Регион - исполнитель проекта

1	2	3	4	5	6	7
	<p>обработки заявок в строительстве»</p>	<p>технологическое присоединение объектов капитального строительства к ресурсным сетям за счет подачи электронных заявок на согласование и выдачу разрешений через РПГУ по принципу «одного окна», межведомственного документооборота и системы параллельной обработки заявок; согласование индивидуальных тарифов; автоматизация согласования заявок на</p>	<p>регионального бюджета</p>	<p>интегрированных между собой решений, который включает в себя как уже существующие информационные системы, так и ряд модулей, которые адаптируются под задачи, архитектуру процессов и особенности региона. Базовый блок - система параллельной обработки заявок на технологическое присоединение ОКС к инженерным сетям - предусматривает подачу электронных заявок на согласование и выдачу разрешений через РПГУ по принципу «одного</p>		

1	2	3	4	5	6	7
		технологическое присоединение		<p>окна», межведомственный документооборот и систему параллельной обработки заявок, а также создание единого хранилища электронной документации по всем проектам застройки на территории региона и согласование индивидуальных тарифов. Следующий блок – это информационная система автоматизации согласования проектов на технологическое присоединение. Он включает в себя разные слои</p>		

1	2	3	4	5	6	7
				информации (кадастры, сети/геология)		
8. Экология и природопользование						
8.1	Система управления особо охраняемыми природными территориями (рекомендовано ФОИВ)	Повышение эффективности управления ООПТ, развитие экологического туризма	До 2022 года / за счет средств федерального бюджета	Формирование единого кадастра ООПТ региона; автоматизация анализа развития экологического туризма на ООПТ; ввод электронных разрешений для граждан и автоматизация платы за посещение ООПТ через портал; автоматизация расчета антропогенной нагрузки и поддержка принятия решений по перераспределению потоков туристов;	Системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы; компьютерное зрение; распознавание и синтез речи; обработка естественного языка, анализ текстов; поиск аномалий; анализ временным рядом; новые производственные технологии;	Создание системы управления региональными ООПТ; присоединение к системе управления ООПТ первой очереди

1	2	3	4	5	6	7
				создание платформы по работе с местными жителями с целью включения в проекты развития экотуризма на ООПТ	компоненты робототехники и сенсорики; технологии систем распределенного реестра	
8.2	Федеральная государственная информационная система «Автоматизированная система лицензирования недропользования» (ФГИС «АСЛН») (рекомендовано ФОИВ)	ГИС создана в целях обеспечения планирования, анализа и мониторинга состояния лицензирования пользования недрами. Обеспечить внесение в ФГИС «АСЛН» сведений об объектах распределенного и нераспределенного фонда недр в отношении участков недр	До 2022 года / за счет средств федерального бюджета	ГИС «АСЛН» содержит все материалы по лицензированию права пользования недрами, сведения об участках недр, электронные копии протоколов ГКЗ/ТКЗ и ЦКР/ТКР, включает данные статистической отчетности недропользователей о выполнении условий пользования	Системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы; обработка естественного языка, анализ текстов; поиск аномалий; анализ временным рядом; системы распределенного реестра	Оперативное ведение централизованной базы данных в части участков недр местного значения, лицензий и объектов минерально-сырьевой базы в удаленном онлайн-режиме

1	2	3	4	5	6	7
		<p>местного значения в соответствии с Законом Российской Федерации от 21.02.92 № 2395-1 «О недрах», приказом Минприроды России от 29.10.2020 № 865 и в целях автоматизированной реализации государственной услуги ведомства</p>		<p>недрами и обеспечивает ее электронный сбор. Оперативное ведение централизованной базы данных системы осуществляется совместно территориальными органами Роснедр и территориальными фондами геологической информации, а также органами власти субъектов Российской Федерации (в части лицензий ОПИ и ПВ на участках местного значения) в удаленном онлайн-режиме. ФГИС «АСЛН» интегрирована с</p>		

1	2	3	4	5	6	7
				<p>порталом государственных услуг (функций) Роснедр и личным кабинетом недропользователя. В ФГИС «АСЛН» для целей автоматизированной реализации государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых органами власти субъектов Российской Федерации будут вноситься и актуализироваться следующие сведения: сведения об участках недр местного значения и</p>		

1	2	3	4	5	6	7
				лицензиях на пользование участками недр местного значения; сведения о границах площадей залегания полезных ископаемых, запасы которых поставлены на Государственный баланс запасов полезных ископаемых Российской Федерации (в части полномочий субъектов Российской Федерации)		
8.3	Федеральная государственная информационная система «Единый фонд геологической	Обеспечение приема геологической информации и отчетности в электронном виде,	До 2022 года / за счет средств федерального бюджета	ФГИС «ЕФГИ» развивается в целях: управления фондом недр; управления кадастром	Системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы;	Присоединение в качестве пользователя к проекту ФГИС «ЕФГИ»

1	2	3	4	5	6	7
	<p>информации о недрах» (ФГИС «ЕФГИ») (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>формирования государственного баланса полезных ископаемых в электронном виде; обеспечение доступности геологической информации о недрах, полученной в результате государственного геологического изучения недр</p>		<p>месторождений; ведение баланса полезных ископаемых; ведения реестра работ по изучению недр, участков недр, предоставленных для добычи полезных ископаемых, а также в целях, не связанных с их добычей; управления лицензиями на пользование недрами; предупреждения опасных природных процессов и явлений и устранения их последствий; осуществления надзора и предоставления</p>	<p>компьютерное зрение; распознавание и синтез речи; обработка естественного языка, анализ текстов; машинный перевод; генерация текстов; поиск аномалий; анализ временным рядом; новые производственные технологии</p>	

1	2	3	4	5	6	7
				<p>информации пользователям. В ФГИС «ЕФГИ» для целей управления фондом недр органами власти субъектов Российской Федерации будут внесены и актуализироваться сведения обо всей геологической информации по всем субъектам Российской Федерации, имеющейся в их распоряжении, а также в организациях, находящихся в их ведении</p>		
8.4	Система контроля качества	Повышение качества работы операторов в сфере	До 2023 года / региональный бюджет /	Оборудование датчиков цифрового контроля объектов	Системы поддержки принятия	Создание региональной системы.

1	2	3	4	5	6	7
	обращения ТКО / ТБО (рекомендовано ФОИВ)	обращения ТКО / ТБО	федеральный бюджет	обращения с отходами, мусоровозов, контейнеров. Автоматизирован- ный контроль качества работы регионального оператора в части вывоза мусора с контейнерных площадок. Контроль отклонений в работе регионального оператора	решений, рекомендатель- ные системы; поиск аномалий; анализ временным рядом; системы распределенного реестра	Присоединение в качестве пользователя к ФГИС УТКО
8.5	«Моя Вода» (рекомендовано ФОИВ)	Автоматизация взаимодействия органов государственной власти и водопользовате- лей, в том числе обеспечение автоматического	До 2024 года / за счет средств федерального бюджета	Проект «Моя вода» позволит Росводресурсам и органам власти субъектов Российской Федерации (далее - РОИВ) сократить трудовые и	Системы поддержки принятия решений, рекомендатель- ные системы; анализ временным рядом;	Присоединение в качестве пользователя к проекту «Моя Вода» в целях оказания государственной услуги «Предоставле-

1	2	3	4	5	6	7
		согласования и заключения договора водопользования, его регистрации в Государственном водном реестре; обеспечение возможности автоматизированных расчетов водопользователей		временные затраты по исполнению полномочий по регистрации договоров водопользования в Государственном водном реестре, переданных в соответствии со статьей 26 Водного кодекса Российской Федерации, за счет создания личного кабинета РОИВ на цифровой платформе «Водные данные»	технологии сбора и обработки больших данных	ние водных объектов в пользование на основании договора водопользования» в части водных объектов, находящихся в ведении субъектов Российской Федерации, в электронном виде, а также участие в опытной эксплуатации разработанного решения
8.6	Федеральная государственная информационная система	Оптимизация, автоматизация и совершенствование процессов и процедур при	До 2023 года / за счет средств федерального бюджета	Сбор, обобщение и анализ документированной информации государственного	Системы поддержки принятия решений,	Присоединение в качестве пользователей

1	2	3	4	5	6	7
	«Государственный охотхозяйственный реестр» (рекомендовано ФОИВ)	осуществлении полномочий Минприроды России и органов власти субъектов Российской Федерации в сфере охоты и сохранения охотничьих ресурсов		охотхозяйственного реестра (реестр выданных и аннулированных охотничьих билетов единого федерального образца, реестр недобросовестных лиц, заключивших охотхозяйственные соглашения, и участников аукциона на право заключения охотхозяйственного соглашения и иные реестры, формируемые в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих	рекомендательные системы; поиск аномалий; анализ временным рядом; системы распределенного реестра	

1	2	3	4	5	6	7
				<p>ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»), предоставление такой информации заинтересованным лицам, а также в целях выявления изменений состояния охотничьих ресурсов и среды их обитания под воздействием природных и (или) антропогенных факторов, оценки и прогноза этих изменений и организации рационального использования охотничьих ресурсов,</p>		

1	2	3	4	5	6	7
				сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания		
9. Промышленность						
9.1	Формирование на платформе ГИСП цифровых паспортов промышленных предприятий (рекомендовано ФОИВ)	Сформировать к 2024 году на платформе ГИСП «цифровые паспорта» крупных и средних предприятий обрабатывающих отраслей промышленности	До 2024 года / финансирование не требуется	Реализация проекта обеспечит возможность получения субъектами промышленной отрасли информации о мерах государственной поддержки, включая электронную подачу заявок на их оказание, и продвижения их продукции, сведения о которой включены в соответствующий каталог.	Не предусмотрено	Представляется целесообразным органам власти субъектов Российской Федерации обеспечивать доведение до субъектов деятельности в сфере промышленности региона информации о преимуществах использования сервисов ГИСП

1	2	3	4	5	6	7
				<p>Продукция, размещенная в каталоге ГИСП, используется при работе с сервисами в рамках предоставления следующих преференций отечественным производителям: подтверждение происхождения продукции на территории Российской Федерации (постановление Правительства Российской Федерации от 17.07.2015 № 719); реализация механизма запретов и ограничений на закупку иностранной</p>		

1	2	3	4	5	6	7
				<p>промышленной продукции (постановление Правительства Российской Федерации от 30.04.2020 № 616); включение в реестр российской радиоэлектронной продукции (постановление Правительства Российской Федерации от 10.07.2019 № 878); реализация комплексных программ повышения конкурентоспособ- ности (постановление Правительства Российской Федерации от 23.02.2019 № 191).</p>		

1	2	3	4	5	6	7
				<p>С использованием информации, размещенной в каталоге ГИСП, возможно производить расчет начальной (максимальной) цены контракта согласно обязательным квотам при осуществлении государственных и муниципальных закупок в соответствии с требованиями постановлений Правительства Российской Федерации от 03.12.2020 № 2013 «О минимальной доле закупок товаров российского</p>		

1	2	3	4	5	6	7
				<p>происхождения» и № 2014 «О минимальной обязательной доле закупок российских товаров и ее достижении заказчиком». Посредством применения ГИСП реализуется возможность органов власти проводить мониторинг и аналитику всех этапов управления мерами поддержки, а также автоматизировать процессы сбора, обработки информации, необходимой для обеспечения реализации</p>		

1	2	3	4	5	6	7
				промышленной политики		
9.2	Оказание финансовой поддержки проектам по внедрению отечественных программно-аппаратных комплексов и программного обеспечения на предприятиях региона (рекомендовано ФОИВ)	Обеспечить финансовую поддержку внедрения отечественных программно-аппаратных комплексов и программного обеспечения на предприятиях региона (льготные займы, льготный лизинг, субсидии)	До 2024 года / проект реализуется за счет средств мер поддержки, предусмотренных в рамках национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», займов, предоставляемых Фондом развития промышленности, средств фонда развития промышленности Кузбасса	Реализация проекта обеспечит повышение уровня «цифровой зрелости» промышленных предприятий обрабатывающих отраслей промышленности региона	Квантовые технологии; системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы; компьютерное зрение; распознавание и синтез речи; обработка естественного языка, анализ текстов; машинный перевод; генерация текстов; поиск аномалий; анализ временным рядом;	Органам власти субъектов Российской Федерации рекомендуется информировать субъекты деятельности в сфере промышленности о доступных им мерах государственной поддержки. На платформе ГИСП предприятиям предоставляется возможность получения информации о мерах государственной поддержки

1	2	3	4	5	6	7
					<p>системы распределенного реестра; технологии беспроводной связи; новые производственные технологии; компоненты робототехники и сенсорика; технологии виртуальной и дополненной реальности</p>	
9.3	Система мониторинга и анализа буровзрывных работ	Создание единой открытой системы мониторинга и анализа буровзрывных работ угольными предприятиями на базе Государственной информационной	До 2024 года / проект реализуется за счет средств федерального бюджета	Создание нового раздела ГИС ТЭК, позволяющего осуществлять контроль буровзрывных работ со стороны государства и граждан. Позволяет гражданам получать		Регион - исполнитель проекта

1	2	3	4	5	6	7
		системы топливно-энергетического комплекса (далее - ГИС ТЭК)		оперативную информацию о ведении буровзрывных работ, государству - осуществлять контроль за буровзрывными работами (магнитуда, объем выбросов вредных веществ после взрыва, периодичность взрывов, качество взрывчатки)		
9.4	Виртуальный выставочный комплекс Кузбасса	Размещение информации о предприятиях, составляющих основу индустриального парка Кузбасса. Единая площадка для представления промышленных	До 2030 года / проект реализуется за счет средств регионального бюджета	Представление трехмерной цифровой копии территории Кузбасса в сфере промышленности. Размещение информации о предприятиях, составляющих	Не предусмотрено	Регион - исполнитель проекта

1	2	3	4	5	6	7
		<p>предприятий Кузбасса в общей визуальной концепции. Повышение экономической привлекательности Кузбасса</p>		<p>основу индустриального парка Кузбасса, в единой визуальной концепции. Презентация их деятельности и/или производимой ими продукции. Предоставление контактной информации для возможности изучения актуальной информации о промышленной продукции предприятия. Оперативное информирование заинтересованных лиц об актуальных событиях и мероприятиях в регионе в сфере промышленности.</p>		

1	2	3	4	5	6	7
				Программа ЭВМ «Информационный портал «Виртуальный выставочный комплекс Кузбасса»		
10. Кадровое обеспечение цифровой экономики						
10.1	Обеспечение профориентационной деятельности и популяризации ИТ-специальностей (рекомендовано ФОИВ)	Повышение интереса к ИТ-специальностям среди школьников и абитуриентов	До 2030 года / не предусмотрено	Обеспечение профориентационной деятельности среди обучающихся общеобразовательных организаций, профессиональных образовательных организаций, а также ООВО в соответствии с Типовой формой популяризации ИТ-специальностей	Не предусмотрено	Популяризация ИТ-специальностей
10.2	Обучение государственных служащих компетенциям в	Развитие цифровых компетенций государственных	До 2024 года / проект реализуется за счет средств	Обучение государственных (муниципальных) служащих и	Не предусмотрено	Координация обучения соответствующих категорий

1	2	3	4	5	6	7
	сфере цифровой трансформации госуправления (рекомендовано ФОИВ)	(муниципальных) служащих и работников учреждений	федерального бюджета	работников учреждений компетенциям в сфере цифровой трансформации государственного и муниципального управления		слушателей (обеспечение информационной кампании, организации регистрации слушателей, прохождение вступительных испытаний) в соответствии с паспортом федерального проекта «Кадры для цифровой экономики»
11. Туризм						
11.1	Создание и внедрение цифровых гидов	Разработка доступных цифровых гидов по туристским локациям на территории региона	До 2024 года / проект реализуется за счет средств регионального бюджета	Создание мультимедийных приложений для объектов показа, сервисов аудио- и видеогидов с возможностью интеграции с GPS- навигацией,		Регион - исполнитель проекта

1	2	3	4	5	6	7
				использованием QR- кодов		
11.2	Субсидирование курсов повышения квалификации, в том числе с применением удаленного обучения, для сотрудников учреждений сферы туризма в части использования цифровых технологий	Увеличение числа сотрудников сферы туризма, имеющих подготовку по цифровым компетенциям	До 2024 года / проект реализуется за счет средств регионального бюджета	Выделение субсидий из регионального бюджета на прохождение курсов повышения квалификации действующих кадров		Регион - исполнитель проекта
11.3	Создание и внедрение цифрового решения «Юный турист Кузбасса»	Разработка доступных цифровых гидов по туристским локациям на территории региона	До 2023 года / проект реализуется за счет средств регионального бюджета	Внедрение новых принципов развития сектора детского отдыха, стимуляция региональных туроператоров по внутреннему туризму к созданию новых туристских		Регион - исполнитель проекта

1	2	3	4	5	6	7
				<p>продуктов для школьников. Развитие культуры туризма и путешествий у школьников как эффективного средства духовного и физического развития личности, воспитания чувства патриотизма, бережного отношения к природе и памятникам культуры</p>		
12. Культура						
12.1	Мультимедийный гид	Создание мультимедиа - гидов по музейным экспозициям и выставочным проектам	До 2024 года / финансирование за счет средств федерального бюджета	Создание с применением технологий дополненной реальности цифровых «экскурсоводов», которые могут	Технологии виртуальной и дополненной реальности	Формирует контент по экспозициям учреждений культуры

1	2	3	4	5	6	7
				работать как на стационарных мониторах музеев, так и в мобильных приложениях посетителей		
12.2	Программа «Пушкинская карта»	Повышение культурного уровня жителей Кузбасса в возрасте от 14 до 22 лет	До 2030 года / финансирование за счет средств федерального бюджета	Предоставление возможности для молодежи посещения учреждений культуры бесплатно за счет средств федерального бюджета		Подключение учреждений культуры региона к проекту; проведение региональных и муниципальных культурных мероприятий; популяризация проекта
13. Физическая культура и спорт						
	Система «Кузбасс. Спорт. Цифра»	Обеспечение автоматизации рабочих процессов в области физической культуры и спорта	2022-2024 годы / финансирование за счет средств регионального бюджета	Единая информационно-аналитическая система в сфере физической культуры и спорта		Реализация мероприятий по созданию и развитию системы

1	2	3	4	5	6	7
		с последующей интеграцией в ГИС «Единая цифровая платформа «Физическая культура и спорт»		для автоматизации процессов предоставления государственных услуг, учета, планирования, контроля и анализа результатов работы субъектов отрасли и взаимодействия с гражданами Программа ЭВМ «ИС. Арена» (регистрационный номер №7705 от 14.12.2020)		«Кузбасс. Спорт. Цифра»

## 7. Показатели развития отраслей

№ п/п	Наименование проекта	Ответственный исполнитель	Наименование показателя	Единица измерения показателя	Значения показателя по годам		
					2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1. Образование и наука</b>							
1.1	Библиотека цифрового образовательного контента (рекомендовано ФОИВ)	Министерство образования Кузбасса	Доля обучающихся, родителей (законных представителей) и педагогических работников, которым обеспечен равный доступ на безвозмездной основе к верифицированному цифровому образовательному контенту, создающему для всех участников образовательных отношений, в том числе для лиц с ограниченными возможностями здоровья, равные образовательные возможности, нацеленному на реализацию образовательных программ, построение индивидуальных образовательных траекторий, а также на повышение профессиональной компетентности педагогических работников	процентов	35	40	45

1	2	3	4	5	6	7	8
1.2	Цифровое портфолио ученика (рекомендовано ФОИВ)	Министерство образования Кузбасса	Доля обучающихся, родителей (законных представителей) и педагогических работников, которым обеспечена возможность эффективно планировать траекторию личностного роста обучающегося, что будет способствовать повышению качества профессиональной ориентации обучающихся всех уровней общего образования, а также среднего профессионального образования	процентов	15	25	40
1.3	Система управления в образовательной организации (рекомендовано ФОИВ)	Министерство образования Кузбасса	Доля образовательных организаций, введение электронного документооборота в которых позволит снизить уровень бюрократизации образовательной деятельности, даст возможность принимать управленческие решения на основе анализа больших данных с помощью интеллектуальных алгоритмов	процентов	0	10	90

1	2	3	4	5	6	7	8
1.4	Цифровой помощник ученика (рекомендовано ФОИВ)	Министерство образования Кузбасса	Доля используемых проактивных сервисов подборки цифрового образовательного контента, позволяющих обучающимся, родителям (законным представителям) и педагогическим работникам эффективно планировать индивидуальный план (программу) обучения, а также обеспечить высокое качество реализации общеобразовательных программ	процентов	10	35	60
1.5	Цифровой помощник родителя (рекомендовано ФОИВ)	Министерство образования Кузбасса	Доля обучающихся и их родителей (законных представителей), которым создана возможность формирования эффективной системы выявления, развития и поддержки талантов у детей при помощи комплексного проактивного сервиса, среди прочего обеспечивающего автоматизированный подбор и поступление в общеобразовательные организации, запись на участие в олимпиадах, конкурсах, соревнованиях и (или) государственных итоговых	процентов	0	20	80

1	2	3	4	5	6	7	8
			аттестациях, получение документов об образовании				
1.6	Цифровой университет (рекомендовано ФОИВ)	Министерство науки и высшего образования Кузбасса	Доля ООВО, находящихся на территории субъекта Российской Федерации, которые используют в своей деятельности цифровые сервисы и решения проекта «Цифровой университет»	процентов	0	20	50
			Доля сервисов, эксплуатируемых находящимися на территории субъекта Российской Федерации ООВО, разработанных за счет внебюджетных источников финансирования, в общем числе разработанных сервисов	процентов	0	20	50
1.7	Поступление в вуз онлайн (рекомендовано ФОИВ)	Министерство науки и высшего образования Кузбасса	Доля ООВО, находящихся на территории субъекта Российской Федерации, подключенных к суперсервису «Поступление в вуз онлайн»	процентов	0	0	95
1.8	Современная цифровая образовательная среда	Министерство науки и высшего образования Кузбасса	Доля ООВО, находящихся на территории субъекта Российской Федерации, подключенных к ГИС СЦОС	процентов	0	0	70

1	2	3	4	5	6	7	8
	(рекомендовано ФОИВ)						
1.9	Единая сервисная платформа науки (рекомендовано ФОИВ)	Министерство науки и высшего образования Кузбасса	Доля центров коллективного пользования и уникальных научных установок, находящихся на территории субъекта Российской Федерации, подключенных сервису «Единая сервисная платформа науки»	процентов	0	20	50
1.10	Дата-хаб (рекомендовано ФОИВ)	Министерство науки и высшего образования Кузбасса	Доля ООВО и научных организаций, находящихся на территории субъекта Российской Федерации, обеспечивающих техническую возможность передачи данных во внешние системы с целью обеспечения отчетности	процентов	0	0	100
1.11	Маркетплейс программного обеспечения и оборудования (рекомендовано ФОИВ)	Министерство науки и высшего образования Кузбасса	Доля ООВО, находящихся на территории субъекта Российской Федерации, в которых закупка оборудования и программного обеспечения осуществляется полностью в онлайн-режиме	процентов	0	30	65
			Доля ООВО, находящихся на территории субъекта Российской Федерации, достигших высокого уровня «цифровой зрелости» в части	процентов	0	15	75

1	2	3	4	5	6	7	8
			развития информационно-коммуникационной инфраструктуры				
1.12	Цифровое мышление	Министерство науки и высшего образования Кузбасса	Доля административно-управленческого персонала ООВО, находящихся на территории субъекта Российской Федерации, прошедшего программу по повышению цифровых компетенций	процентов	20	40	65
1.13	Цифровой помощник учителя (рекомендовано ФОИВ)	Министерство образования Кузбасса	Доля педагогических работников, которым обеспечена возможность автоматизированного планирования образовательных программ, а также возможность осуществлять проверку домашних заданий с использованием экспертных систем искусственного интеллекта, что снизит уровень перегрузки рутинными процедурами, создаст возможности повышения квалификации и уровня профессиональной компетентности педагогических работников	процентов	0	10	90
1.14	Кадры для Кузбасса 2035	Министерство науки и высшего	Доля организаций ООВО и НИИ, подключенных к сервису	процентов	0	50	100
			Доля организаций, партнеров НОЦ «Кузбасс», использующих сервис для	процентов	0	20	50

1	2	3	4	5	6	7	8
		образования Кузбасса	подачи заявок на подготовку кадров по направлениям подготовки и специальностям				
			Доля уникальных пользователей, использующих сервис	процентов	0	10	25
2. Здравоохранение							
2.1	Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ) (рекомендовано ФОИВ)	Министерство здравоохранения Кузбасса	Число граждан, воспользовавшихся услугами (сервисами) в личном кабинете пациента «Мое здоровье» на Едином портале государственных услуг и функций	тыс. человек	329,79	476,58	609,69
			Доля медицинских организаций государственной и муниципальной систем здравоохранения, использующих медицинские информационные системы для организации и оказания медицинской помощи гражданам, обеспечивающих информационное взаимодействие с ЕГИСЗ	процентов	100	100	100
			Доля записей на прием к врачу, совершенных гражданами дистанционно	процентов	48	56	63

1	2	3	4	5	6	7	8
			Доля граждан, являющихся пользователями ЕПГУ, которым доступны электронные медицинские документы в личном кабинете пациента «Мое здоровье» по факту оказания медицинской помощи	процентов	35	71	90
			Доля случаев оказания медицинской помощи, по которым предоставлены электронные медицинские документы в подсистеме ЕГИСЗ, за период	процентов	68	84	100
			Доля медицинских организаций государственной и муниципальной систем здравоохранения, подключенных к централизованным подсистемам государственных информационных систем в сфере здравоохранения субъектов Российской Федерации	процентов	100	100	100
			Доля медицинских организаций, осуществляющих централизованную обработку и хранение в электронном виде результатов диагностических исследований	процентов	70	85	100

1	2	3	4	5	6	7	8
			Доля граждан, которым доступны врачебные назначения (рецепты) в форме электронного документа, в том числе на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций)	процентов	3	5	10
			Доля консилиумов врачей, проводимых субъектами Российской Федерации с Национальными медицинскими исследовательскими центрами (НМИЦ) Минздрава России с использованием видео-конференц-связи	процентов	2	3	4
			Доля консультаций, проводимых врачом с пациентом, в том числе на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций), с использованием видео-конференц-связи	процентов	3	5	8
			Доля приобретаемых за бюджетные средства лекарственных средств и препаратов, по которым обеспечен централизованный учет их распределения и использования	процентов	35	40	45

1	2	3	4	5	6	7	8
			Доля станций (отделений) скорой медицинской помощи, подключенных к централизованной системе (подсистеме) «Управление системой оказания скорой медицинской помощи и медицинской эвакуацией (в том числе санитарно-авиационной) в повседневном режиме и в режиме чрезвычайной ситуации» государственных информационных систем в сфере здравоохранения субъектов Российской Федерации	процентов	10	25	35
2.2	Создание медицинских платформенных решений федерального уровня (ВИМИС) (рекомендовано ФОИВ)	Министерство здравоохранения Кузбасса	Доля медицинских организаций государственной и муниципальной систем здравоохранения, подключенных к централизованным подсистемам государственных информационных систем в сфере здравоохранения субъектов Российской Федерации	процентов	100	100	100
			Доля граждан, находящихся под диспансерным наблюдением, по которым обеспечен дистанционный мониторинг состояния здоровья, в том числе с использованием Единого	процентов	3	10	25

1	2	3	4	5	6	7	8
			портала государственных и муниципальных услуг (функций)				
3. Развитие городской среды							
3.1	Развитие цифровой экосистемы формирования комфортной городской среды – быстрый качественный ритм для жизни здесь и сейчас (рекомендовано ФОИВ)	Министерство жилищно-коммунального и дорожного комплекса Кузбасса	Доля общих собраний собственников помещений в многоквартирных домах, проведенных посредством электронного голосования, от общего количества проведенных общих собраний собственников	процентов	0,15	0,2	50
			Доля диспетчерских служб муниципальных районов и городских округов, подключенных к системам мониторинга инцидентов и аварий на объектах жилищно-коммунального хозяйства	процентов	100	100	100
3.2	Умный Кузбасс	Министерство цифрового развития и связи Кузбасса	Доля сервисов городского развития, созданных для интеграции в единую экосистему	процентов	10	20	30
3.3	Платформа «Кузбасс Онлайн»	Министерство цифрового развития и связи Кузбасса	Доля жителей городов в возрасте старше 14 лет, зарегистрированных на специализированных информационных ресурсах по вопросам городского развития	процентов	20	25	30

1	2	3	4	5	6	7	8
			Доля учреждений культуры на территории муниципальных образований Кузбасса, имеющих электронную афишу, виртуальную карту, медиаресурс для популяризации культурных мероприятий и информирования жителей (в том числе с инвалидностью) о доступности учреждений культуры	процентов	30	60	100
3.4	Новый умный дом	Министерство жилищно-коммунального и дорожного комплекса Кузбасса	Доля управляющих организаций, раскрывающих информацию в полном объеме в ГИС ЖКХ	процентов	65	70	75
			Доля ресурсоснабжающих организаций, раскрывающих информацию в полном объеме в ГИС ЖКХ	процентов	75	80	85
			Доля аварийного жилого фонда, внесенного в цифровой реестр аварийного жилья	процентов	93	94	95
			Доля коммунальных услуг, оплаченных онлайн	процентов	42	45	48

1	2	3	4	5	6	7	8
			Доля общих собраний собственников помещений в многоквартирных домах, проведенных посредством электронного голосования, в общем количестве проведенных общих собраний собственников	процентов	0,15	0,2	50
			Доля услуг по управлению многоквартирным домом и содержанию общего имущества, оплаченных онлайн	процентов	39	44	50
4. Транспорт и логистика							
4.1	Система безналичной оплаты проезда в общественном пассажирском транспорте городского и пригородного сообщения на территории Кузбасса	Министерство транспорта Кузбасса	Доля автобусов, осуществляющих регулярные перевозки пассажиров в городском, пригородном и междугородном (в пределах субъекта Российской Федерации) сообщении, оснащенных системами безналичной оплаты проезда	процентов	80	100	100

1	2	3	4	5	6	7	8
4.2	Система безналичной оплаты проезда на автовокзалах и автостанциях Кузбасса при оплате билета на межмуниципальных и межрегиональных маршрутах в междугородном сообщении	Министерство транспорта Кузбасса	Доля оснащения автовокзалов и автостанций терминалами безналичной оплаты проезда от общего числа касс	процентов	70	100	100
4.3	Система видеонаблюдения в общественном транспорте	Министерство транспорта Кузбасса	Доля автобусов, осуществляющих регулярные перевозки пассажиров в городском, пригородном и междугородном (в пределах субъекта Российской Федерации) сообщении, оснащенных системами видеонаблюдения салонов (с функцией записи), соответствующих требованиям о защите персональных данных	процентов	30	40	50

1	2	3	4	5	6	7	8
4.4	Подача заявлений на осуществление деятельности по перевозке пассажиров и багажа легковым такси в электронном виде	Министерство транспорта Кузбасса	Доля массовых социально значимых государственных и муниципальных услуг, доступных в электронном виде, предоставляемых с использованием Единого портала государственных и муниципальных услуг (функций), в общем количестве таких услуг, предоставляемых в электронном виде	процентов	55	75	95
4.5	Региональная навигационно-информационная система (РНИС)	Министерство транспорта Кузбасса	Доля автобусов, осуществляющих регулярные перевозки пассажиров в городском, пригородном и междугородном (в пределах субъекта Российской Федерации) сообщении, для которых обеспечена в открытом доступе информация об их реальном движении по маршруту	процентов	50	60	65
4.6	Цифровой сервис информирования жителей о работе общественного наземного	Министерство транспорта Кузбасса	Доля автобусов, осуществляющих регулярные перевозки пассажиров в городском, пригородном и междугородном (в пределах субъекта Российской Федерации) сообщении, для которых обеспечена в открытом доступе информация об их реальном движении по маршруту	процентов	50	60	65

1	2	3	4	5	6	7	8
	транспорта Кузбасса						
4.7	Внедрение интеллектуальной транспортной системы	Министерство жилищно-коммунального и дорожного комплекса Кузбасса	Количество функционирующих интеллектуальных транспортных систем городских агломераций Кузбасса	условных единиц	0	0	2
5. Государственное управление							
5.1	Пилотный проект по созданию региональной витрины данных (рекомендовано ФОИВ)	Министерство цифрового развития и связи Кузбасса	Количество видов сведений, предоставляемых в режиме онлайн органами государственной власти в рамках межведомственного взаимодействия при предоставлении государственных услуг и исполнения функций, в том числе коммерческих организаций в соответствии с законодательством	штук	1	2	3
5.2	Электронный документооборот/ ЭДО	Министерство цифрового развития и связи Кузбасса	Доля электронного юридически значимого документооборота между органами исполнительной власти, местного самоуправления и подведомственными им учреждениями и в субъекте Российской Федерации	процентов	50	70	80

1	2	3	4	5	6	7	8
5.3	ЦХЭД (рекомендовано ФОИВ)	Министерство цифрового развития и связи Кузбасса	Количество подключенных к ГИС «Платформа ЦХЭД»	штук	0	0	2
5.4	Паспорт гражданина Российской Федерации с электронным носителем (ПЭН)/мобильный идентификатор гражданина Российской Федерации (МИГ) (рекомендовано ФОИВ)	Министерство цифрового развития и связи Кузбасса	Доля обращений за получением массовых социально значимых государственных и муниципальных услуг в электронном виде с использованием ЕПГУ без необходимости личного посещения органов государственной власти, органов местного самоуправления и МФЦ, от общего количества таких услуг	процентов	30	40	50
			Количество выданных ПЭН	штук	0	0	85000
			Количество активированных МИГ	штук	0	0	85000
5.5	Перевод массовых социально значимых государственных и	Министерство цифрового развития и связи Кузбасса	Доля видов сведений в государственных или региональных информационных системах, доступных в электронном виде, необходимых для оказания массовых социально значимых услуг	процентов	85	90	95

1	2	3	4	5	6	7	8
	муниципальных услуг в электронный вид (рекомендовано ФОИВ)		Сокращение регламентного времени предоставления государственных и муниципальных услуг в 3 раза при оказании услуг в электронном виде на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций) и (или) региональном портале государственных услуг	раз	1.2	1.3	1.5
			Доля государственных и муниципальных услуг, предоставленных без нарушения регламентного срока при оказании услуг в электронном виде на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций) и (или) региональном портале государственных услуг	процентов	85	90	95
			Количество государственных услуг, предоставляемых органами государственной власти в реестровой модели и (или) в проактивном режиме с предоставлением результата в электронном виде на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций)	условных единиц	20	40	50

1	2	3	4	5	6	7	8
			Доля массовых социально значимых государственных и муниципальных услуг в электронном виде, предоставляемых с использованием ЕПГУ, от общего количества таких услуг, предоставляемых в электронном виде	процентов	55	75	95
5.6	ГИС ТОР КНД (рекомендовано ФОИВ)	Министерство цифрового развития и связи Кузбасса	Доля проверок в рамках контрольно-надзорной деятельности, проведенных дистанционно, в том числе с использованием чек-листов в электронном виде	процентов	5	10	20
			Доля проверяемых объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, с использованием ТОР КНД	процентов	0	10	30
5.7	Проведение информационной кампании о действующих мерах государственной поддержки разработки и внедрения	Министерство цифрового развития и связи Кузбасса	Рост количества заявок на получение мер государственной поддержки со стороны компаний, зарегистрированных на территории Кемеровской области - Кузбасса	процентов	5	10	15

1	2	3	4	5	6	7	8
	ИТ-проектов, реализуемых на федеральном уровне (рекомендовано ФОИВ)						
5.8	Субсидии бюджетам субъектов Российской Федерации на поддержку региональных проектов в сфере информационных технологий (рекомендовано ФОИВ)	Министерство цифрового развития и связи Кузбасса	Доля региональных услуг, предоставляемых в субъекте Российской Федерации в электронном виде посредством ведомственной информационной системы с применением цифровых регламентов, от общего количества региональных услуг, предоставляемых посредством ведомственной информационной системы в субъекте Российской Федерации	процентов	30	60	100
5.9	Создание единой системы предоставления государственных и	Министерство цифрового развития и связи Кузбасса	Доля всех государственных и муниципальных услуг, оказываемых в электронном виде	процентов	20	40	60

1	2	3	4	5	6	7	8
	муниципальных услуг (рекомендовано ФОИВ)						
5.10	Создание цифровой платформы «Гостех» (рекомендовано ФОИВ)	Министерство цифрового развития и связи Кузбасса	Количество органов власти субъекта Российской Федерации, разместивших свои системы и сервисы на единой цифровой платформе «ГосТех»	штук	0	0	1
			Количество функционирующих на единой цифровой платформе «ГосТех» сервисов для ключевых отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления	штук	0	0	2
			Наличие в субъекте Российской Федерации утвержденной дорожной карты перевода ГИС на единую цифровую платформу «ГосТех»	да – 1 нет - 0	1	1	1
5.11	Создание и развитие «Озера данных» регионального уровня в	Департамент по чрезвычайным ситуациям Кузбасса	Перевод в цифровой формат информационного взаимодействия со всеми (100%) органами повседневного управления территориальной подсистемы РСЧС до 2024 года	процентов	0	0	100

1	2	3	4	5	6	7	8
	рамках РСЧС (рекомендовано ФОИВ)						
5.12	Цифровизация процесса оказания финансовой помощи населению, пострадавшему в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (рекомендовано ФОИВ)	Министерство социальной защиты населения Кузбасса	Фактический перевод процесса оказания финансовой помощи населению, пострадавшему в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, на предоставление государственных услуг в первом полугодии 2022 года	процентов	100	100	100
5.13	Создание ситуационного центра	Министерство цифрового развития и связи Кузбасса	Количество органов местного самоуправления, оснащенных ситуационными центрами, ситуационными комнатами или	условных единиц	0	7	19

1	2	3	4	5	6	7	8
			автоматизированными системами управления				
5.14	Региональная система управления данными/PCУД	Министерство цифрового развития и связи Кузбасса	Уровень удовлетворенности качеством предоставления массовых социально значимых государственных и муниципальных услуг в электронном виде с использованием Единого портала государственных и муниципальных услуг (ЕПГУ)	баллов	3,9	4	4,4
5.15	Развитие конструктора сайтов	Министерство цифрового развития и связи Кузбасса	Развитие функционала платформы и ее компонентной базы	процентов	100	100	100
			Создание шаблонов сайта образовательной организации и учреждения культуры	процентов	100	100	100
			Создание шаблонов сайта учреждения здравоохранения и социального обеспечения	процентов	0	100	100
			Перевод сайтов организаций образовательной сферы (дошкольного, среднего и среднего профессионального образования) на платформу	процентов	20	60	100

1	2	3	4	5	6	7	8
			Перевод сайтов организаций сферы культуры на платформу	процентов	20	60	100
			Перевод сайтов организаций сферы здравоохранения на платформу	процентов	0	50	100
			Перевод сайтов организаций сферы социального обеспечения на платформу	процентов	0	50	100
5.16	Цифровой профиль заявителя	Министерство цифрового развития и связи Кузбасса	Уровень удовлетворенности качеством предоставления массовых социально значимых государственных и муниципальных услуг в электронном виде с использованием Единого портала государственных и муниципальных услуг (ЕПГУ)	баллов	3,9	4	4,4
5.17	Платформа обратной связи (рекомендовано ФОИВ)	Министерство цифрового развития и связи Кузбасса	Доля обращений граждан, обрабатываемых с использованием платформы обратной связи (ПОС), по отношению к общему числу обращений	процентов	20	30	50

1	2	3	4	5	6	7	8
6. Социальная сфера							
6.1	Использование подсистемы установления и выплат Единой государственной информационной системы социального обеспечения для оказания государственных услуг, включая предоставление государственной социальной помощи на основании социального контракта (рекомендовано ФОИВ)	Министерство социальной защиты населения Кузбасса	Доля требований к интеграции ведомственной информационной системы органа социальной защиты и ЕГИССО, обеспеченных органом социальной защиты	процентов	35	65	100
			Доля требований к интеграции ведомственной информационной системы органа социальной защиты и ЕГИССО, обеспеченных органом социальной защиты, в части предоставления государственной социальной помощи на основании социального контракта	процентов	35	100	100

1	2	3	4	5	6	7	8
6.2	Перевод мер социальной поддержки в формат «Социального казначейства» (рекомендовано ФОИВ)	Министерство социальной защиты населения Кузбасса	Доля региональных и муниципальных мер социальной поддержки, по которым граждане имеют возможность подать заявление через Единый портал государственных услуг	процентов	35	65	100
			Доля региональных и муниципальных мер социальной поддержки, которые назначаются в срок, не превышающий 5 рабочих дней	процентов	20	35	80
			Доля сведений, необходимых для назначения региональных и муниципальных мер социальной поддержки, получаемых органом социальной защиты посредством межведомственного электронного взаимодействия	процентов	35	65	80
			Доля региональных и муниципальных мер, заполненных в классификаторе мер социальной защиты ЕГИССО с привязкой к соответствующим жизненным событиям	процентов	35	100	100
			Доля мер социальной поддержки регионального уровня, которые граждане получают в проактивном	процентов	5	15	25

1	2	3	4	5	6	7	8
			формате по реквизитам счетов, направляемых гражданами посредством ЕПГУ в ЕГИССО				
6.3	Создание информационной системы «Единый контакт-центр взаимодействия с гражданами» (рекомендовано ФОИВ)	Министерство социальной защиты населения Кузбасса	Качество обеспечения функционирования ИС ЕКЦ в органах государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждениях в сфере социальной защиты населения	процентов	80	80	100
6.4	СЗН 2.0 (Модернизация государственной службы занятости населения) (рекомендовано ФОИВ)	Министерство труда и занятости населения Кузбасса	Доля государственных услуг в области содействия занятости населения, установленных нормативными актами федерального уровня, предоставляемых в субъекте Российской Федерации в электронном виде посредством Единой цифровой платформы в сфере занятости и трудовых отношений «Работа в России»	процентов	100	100	100

1	2	3	4	5	6	7	8
6.5	Социальный навигатор	Министерство социальной защиты населения Кузбасса	Доля мер социальной поддержки, размещенных на портале	процентов	30	50	100
6.6	Единый колл-центр с применением технологий искусственного интеллекта (робот-консультант)	Министерство цифрового развития и связи Кузбасса	Возможность записи к врачу с помощью голосовых помощников и (или) чат-ботов	процентов	30	50	80
			Доля массовых социально значимых услуг, консультации по которым граждане могут получить с помощью голосовых помощников и (или) чат-ботов в офисах «Мои документы»	процентов	30	60	90
			Доля услуг сферы занятости, консультации по которым граждане могут получить с помощью голосовых помощников и (или) чат-ботов в центрах занятости населения	процентов	30	60	90
			Доля учреждений культуры, имеющих электронную афишу, виртуальную карту, медиаресурс для популяризации культурных мероприятий и информирование жителей (в том числе с	процентов	30	60	100

1	2	3	4	5	6	7	8
			инвалидностью) о доступности учреждений культуры				
7. Строительство							
7.1	Создание суперсервиса «Цифровое строительство-Стройка в 1 клик» и перевод перечня мероприятий, осуществляемых при реализации проектов по строительству объектов капитального строительства, в электронный вид, в том числе оказание указанных мероприятий	Министерство строительства Кузбасса	Доля услуг, связанных с реализацией мероприятий, осуществляемых при реализации проектов по строительству объектов капитального строительства, переведенных в электронный вид	процентов	50	100	100

1	2	3	4	5	6	7	8
	проактивно с применением реестровой модели оказания государственных и муниципальных услуг						
7.2	Развитие применения Технологии информационного моделирования (ТИМ) на всех этапах жизненного цикла ОКС и инфраструктуры	Министерство строительства Кузбасса	Количество человек, прошедших обучение в сфере цифровых технологий в строительстве и ЖКХ	тыс. чел.	0,3	0,8	1,5
Доля объектов, по которым выдано положительное заключение государственной экспертизы, документация по которым подготовлена в форме информационной модели			процентов	10	17	23	
Доля объектов капитального строительства, требующих получения разрешения на строительство, организация строительства которых осуществлена с использованием технологий информационного			процентов	10	17	23	

1	2	3	4	5	6	7	8
			моделирования и поставленных на кадастровый учет				
			Доля услуг, связанных с реализацией мероприятий, осуществляемых при реализации проектов по строительству объектов капитального строительства, переведенных в электронный вид	процентов	50	100	100
7.3	Развитие цифровой вертикали экспертизы	Главное управление архитектуры и градостроительства Кузбасса	Доля объектов, по которым выдано положительное заключение государственной экспертизы, документация по которым подготовлена в форме информационной модели	процентов	10	17	23
			Доля объектов капитального строительства, требующих получения разрешения на строительство, организация строительства которых осуществлена с использованием технологий информационного моделирования, поставленных на кадастровый учет	процентов	10	17	23

1	2	3	4	5	6	7	8
			Доля услуг, связанных с реализацией мероприятий, осуществляемых при реализации проектов по строительству объектов капитального строительства, переведенных в электронный вид	процентов	50	100	100
			Экспертные организации субъекта Российской Федерации подключены к ЕЦПЭ	да – 1, нет – 0	1	1	1
7.4	Создание цифровой вертикали Госстройнадзора	Инспекция государственного строительного надзора Кузбасса	Доля услуг, связанных с реализацией мероприятий, осуществляемых при реализации проектов по строительству объектов капитального строительства, переведенных в электронный вид	процентов	50	100	100
7.5	Создание цифровой вертикали градостроительных решений (пространственного развития)	Главное управление архитектуры и градостроительства Кузбасса	Доля услуг, связанных с реализацией мероприятий, осуществляемых при реализации проектов по строительству объектов капитального строительства, переведенных в электронный вид	процентов	50	100	100
			Создана ГИСОГД субъекта Российской Федерации	да – 1, нет – 0	1	1	1

1	2	3	4	5	6	7	8
7.6	Цифровая платформа «Система параллельной обработки заявок в строительстве»	Главное управление архитектуры и градостроительства Кузбасса	Доля муниципальных образований, в которых внедрен проект	процентов	0	24	36
<b>8. Экология и природопользование</b>							
8.1	Система управления ООПТ	Департамент по охране объектов животного мира Кузбасса	Доля доступной информации об особо охраняемых природных территориях (ООПТ)	процентов	20	50	100
			Доля разрешений на посещение ООПТ в электронном виде	процентов	0	0	0
8.2	Федеральная государственная информационная система «Автоматизированная система лицензирования недропользования» (ФГИС	Министерство природных ресурсов и экологии Кузбасса	Доля предоставленных сведений об участках недр местного значения	процентов	0	0	100

1	2	3	4	5	6	7	8
	«АСЛН» (рекомендовано ФОИВ)						
8.3	Федеральная государственная информационная система «Единый фонд геологической информации о недрах» (ФГИС «ЕФГИ») (рекомендовано ФОИВ)	Министерство природных ресурсов и экологии Кузбасса	Доля предоставленных сведений о геологической информации, имеющейся в органах государственной власти	процентов	40	65	100
8.4	Система контроля качества обращения ТКО/ ТБО (рекомендовано ФОИВ)	Министерство жилищно-коммунального и дорожного комплекса Кузбасса	Доля предоставления информации по вопросам обращения с отходами заинтересованным лицам в электронном виде с использованием системы (от количества запросов)	процентов	50	70	90
8.5	«Моя Вода» (рекомендовано ФОИВ)	Министерство природных ресурсов и	Доля зарегистрированных договоров водопользования в Государственном водном реестре, заключенных	процентов	0	5	20

1	2	3	4	5	6	7	8
		экологии Кузбасса	субъектами Российской Федерации, в электронном виде посредством Цифровой платформы «Водные данные»				
8.6	Федеральная Государственная информационная система «Государственный охотхозяйственный реестр»	Департамент по охране объектов животного мира Кузбасса	Доля сведений об охотничьих билетах федерального образца, переведенных в электронный вид	процентов	100	100	100
9. Промышленность							
9.1	Формирование на платформе ГИСП цифровых паспортов промышленных предприятий (рекомендовано ФОИВ)	Министерство промышленности и торговли Кузбасса	Доля крупных и средних предприятий обрабатывающей промышленности региона, сформировавших цифровые паспорта в государственной информационной системе промышленности	процентов	5	10	15

1	2	3	4	5	6	7	8
9.2	Оказание финансовой поддержки проектам по внедрению отечественных программно-аппаратных комплексов и программного обеспечения на предприятиях региона (рекомендовано ФОИВ)	Министерство промышленности и торговли Кузбасса	Количество поддержанных проектов по внедрению отечественных программно-аппаратных комплексов и программного обеспечения на предприятиях региона	единиц	0	1	2
9.3	Система мониторинга и анализа буровзрывных работ	Министерство угольной промышленности Кузбасса	Уменьшение средней магнитуды взрывов (относительно 2020 года)	процентов	15	25	30
			Доля предприятий в ГИС ТЭК	процентов	80	100	100
9.4	Виртуальный выставочный комплекс Кузбасса	Министерство промышленности и торговли Кузбасса	Доля промышленных предприятий Кузбасса, размещенных на площадке информационного портала «Виртуального выставочного комплекса Кузбасса»	процентов	20	40	60

1	2	3	4	5	6	7	8
10. Кадровое обеспечение цифровой экономики							
10.1	Обеспечение профориентационной деятельности и популяризации ИТ-специальностей (рекомендовано ФОИВ)	Министерство образования Кузбасса	Количество профориентационных мероприятий, организованных в соответствии с типовой формой популяризации ИТ-специальностей	единиц	50	55	60
			Количество «Уроков цифры», проведенных на площадках общеобразовательных организаций, расположенных на территории субъекта Российской Федерации, с участием регионального руководителя цифровой трансформации/ представителей регионального органа власти в сфере цифрового развития/ представителей крупнейших ИТ-организаций региона	единиц	1600	1840	1880
10.2	Обучение государственных служащих компетенциям в сфере цифровой трансформации госуправления	Министерство цифрового развития и связи Кузбасса	Количество государственных (муниципальных) служащих и работников учреждений, прошедших обучение компетенциям в сфере цифровой трансформации государственного и муниципального управления	человек	158	169	172

1	2	3	4	5	6	7	8
	(рекомендовано ФОИВ)						
11. Туризм							
11.1	Создание и внедрение цифровых гидов	Министерство туризма и молодежной политики Кузбасса	Количество реализованных пилотных проектов по внедрению цифровых гидов в сфере туризма	единиц	2	4	6
11.2	Субсидирование курсов повышения квалификации, в том числе с применением удаленного обучения, для сотрудников учреждений сферы туризма в части использования цифровых технологий	Министерство туризма и молодежной политики Кузбасса	Количество субсидируемых курсов повышения квалификации в части цифровых технологий, доступных сотрудникам учреждений туризма	единиц	1	2	3

1	2	3	4	5	6	7	8
11.3	Создание и внедрение цифрового решения «Юный турист Кузбасса»	Министерство туризма и молодежной политики Кузбасса	Создание и внедрение цифрового решения при реализации регионального проекта «Юный турист Кузбасса»	единиц	1	1	1
12. Культура							
12.1	Мультимедийный гид	Министерство культуры и национальной политики Кузбасса	Число мультимедийных гидов по экспозициям и выставочным проектам, при посещении которых возможно получение информации о произведениях с использованием технологии дополненной реальности	единиц	6	7	8
12.2	Программа «Пушкинская карта» (рекомендовано ФОИВ)	Министерство культуры и национальной политики Кузбасса	Число учреждений культуры Кузбасса, подключенных к программе «Пушкинская карта»	единиц	160	180	200
13. Физическая культура и спорт							
	Система «Кузбасс. Спорт. Цифра»	Министерство физической культуры и спорта Кузбасса	Доля организаций, подключенных к единой региональной информационной системе «Кузбасс. Спорт. Цифра»	процентов	20	40	60

## **8. Ресурсное обеспечение реализации Стратегии цифровой трансформации**

### **8.1. Участники реализации Стратегии цифровой трансформации**

Руководитель цифровой трансформации Кемеровской области – Кузбасса, ответственный за реализацию Стратегии цифровой трансформации, – заместитель председателя Правительства Кемеровской области – Кузбасса (по экономическому развитию и цифровизации).

Исполнительный орган Кемеровской области – Кузбасса, ответственный за координацию реализации Стратегии цифровой трансформации, – Министерство цифрового развития и связи Кузбасса.

Исполнительные органы Кемеровской области – Кузбасса, ответственные за отрасли экономики, социальной сферы и государственного управления Кемеровской области – Кузбасса и реализацию проектов, указаны в разделе 7 Стратегии цифровой трансформации.

### **8.2. Финансовое обеспечение**

Финансирование мероприятий, предусмотренных Стратегией цифровой трансформации, обеспечивается в рамках следующих государственных программ Кемеровской области – Кузбасса:

1. Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Информационное общество Кузбасса» на 2014 - 2024 годы, утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 20.09.2013 № 400 «Об утверждении государственной программы Кемеровской области – Кузбасса «Информационное общество Кузбасса» на 2014 - 2024 годы».

2. Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Развитие системы образования Кузбасса» на 2014 - 2025 годы, утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 04.09.2013 № 367 «Об утверждении государственной программы Кемеровской области – Кузбасса «Развитие системы образования Кузбасса» на 2014 - 2025 годы».

3. Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Развитие здравоохранения Кузбасса» на 2014-2024 годы, утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 15.10.2013 № 443 «Об утверждении государственной программы Кемеровской области – Кузбасса «Развитие здравоохранения Кузбасса» на 2014 - 2024 годы».

4. Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Жилищная и социальная инфраструктура Кузбасса» на 2014 - 2024 годы, утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 25.10.2013 № 461 «Об утверждении государственной программы

Кемеровской области – Кузбасса «Жилищная и социальная инфраструктура Кузбасса» на 2014 - 2024 годы».

5. Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Жилищно-коммунальный и дорожный комплекс, энергосбережение и повышение энергоэффективности Кузбасса» на 2014 - 2027 годы, утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 24.10.2013 № 458 «Об утверждении государственной программы Кемеровской области – Кузбасса «Жилищно-коммунальный и дорожный комплекс, энергосбережение и повышение энергоэффективности Кузбасса» на 2014 - 2027 годы».

6. Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Оптимизация развития транспорта и связи Кузбасса» на 2014 - 2024 годы, утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 24.09.2013 № 405 «Об утверждении государственной программы Кемеровской области – Кузбасса «Оптимизация развития транспорта Кузбасса» на 2014 - 2024 годы.

7. Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Наука и университеты Кузбасса» на 2022 - 2026 годы, утвержденная постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 30.09.2021 № 585 «Об утверждении государственной программы Кемеровской области – Кузбасса «Наука и университеты Кузбасса» на 2022 - 2026 годы».

8. Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций на территории Кемеровской области – Кузбасса» на 2017 - 2024 годы, утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 16.09.2016 № 360 «Об утверждении государственной программы Кемеровской области – Кузбасса «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций на территории Кемеровской области – Кузбасса» на 2017 - 2024 годы».

9. Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Социальная поддержка населения Кузбасса» на 2014 - 2024 годы, утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 25.10.2013 № 468 «Об утверждении государственной программы Кемеровской области – Кузбасса «Социальная поддержка населения Кузбасса» на 2014 - 2024 годы».

10. Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Экология, недропользование и рациональное водопользование» на 2017 – 2024 годы, утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 16.09.2016 № 362 «Об утверждении государственной программы Кемеровской области – Кузбасса «Экология, недропользование и рациональное водопользование» на 2017 - 2024 годы».

11. Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Содействие занятости населения Кузбасса» на 2014 - 2024 годы, утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 25.10.2013 № 467 «Об утверждении государственной программы

Кемеровской области – Кузбасса «Содействие занятости населения Кузбасса» на 2014 - 2024 годы».

12. Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Культура Кузбасса» на 2014 - 2024 годы, утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 25.10.2013 № 462 «Об утверждении государственной программы Кемеровской области – Кузбасса «Культура Кузбасса» на 2014 - 2024 годы».

13. Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Туризм, молодежная политика и общественные отношения Кузбасса» на 2021 - 2027 годы, утвержденная постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 20.10.2020 № 630 «Об утверждении государственной программы Кемеровской области – Кузбасса «Туризм, молодежная политика и общественные отношения Кузбасса» на 2021 - 2027 годы».

14. Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Физическая культура и спорт Кузбасса» на 2021 - 2025 годы, утвержденная постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 01.10.2020 № 611 «Об утверждении государственной программы Кемеровской области – Кузбасса «Физическая культура и спорт Кузбасса» на 2021 - 2025 годы».