

Перечень программ профессиональной переподготовки, реализуемых в рамках проекта «Цифровые кафедры»

№	Название программы профессиональной переподготовки	Описание программы профессиональной переподготовки	Форма обучения	Укрупнённые группы специальностей и направлений подготовки (УГСН), допускаемые к обучению по программе профессиональной переподготовки
1.	«Анализ данных и искусственный интеллект в инженерии»	Программа нацелена на формирование общепрофессиональных и других компетенций у обучающихся, позволяющих им решать задачи научной деятельности, используя современные информационные технологии, в том числе для обработки данных, текстов, а также решения иных задач инженерной сферы. По окончании программы слушатели приобретают новую квалификацию «Аналитик данных».	Очная и очно-заочная	01.00.00 Математика и механика (кроме 01.03.02 Прикладная математика и информатика); 03.00.00 Физика и астрономия; 04.00.00 Химия; 05.00.00 Науки о Земле 06.00.00 Биологические науки; 08.00.00 Техника и технологии строительства; 12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии; 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика; 14.00.00 Ядерная энергетика и технологии; 16.00.00 Физико-технические науки и технологии; 18.00.00 Химические технологии; 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии; 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта; 28.00.00 Нанотехнологии и наноматериалы; 30.00.00 Фундаментальная медицина 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство; 36.00.00 Ветеринария и зоотехния; 38.00.00 Экономика и управление (кроме 38.03.05 Бизнес-информатика).
2.	«Технологии цифровой трансформации для промышленных	Программа предусматривает изучение современных информационных технологий и их практическое применение для решения актуальных задач промышленных	Очная и очно-заочная	01.00.00 Математика и механика (кроме 01.03.02 Прикладная математика и информатика); 03.00.00 Физика и астрономия; 04.00.00 Химия;

	отраслей»	предприятий, включая обработку данных, текстовую аналитику и специализированные отраслевые решения. Обучение направлено на формирование у слушателей комплекса знаний, умений и навыков, позволяющих использовать цифровые технологии для повышения производительности и конкурентоспособности промышленного производства. По окончании программы слушатели приобретают новую квалификацию «Аналитик данных».		05.00.00 Науки о Земле 06.00.00 Биологические науки; 08.00.00 Техника и технологии строительства; 12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии; 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика; 14.00.00 Ядерная энергетика и технологии; 16.00.00 Физико-технические науки и технологии; 18.00.00 Химические технологии; 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии; 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта; 28.00.00 Нанотехнологии и наноматериалы; 30.00.00 Фундаментальная медицина 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство; 36.00.00 Ветеринария и зоотехния; 38.00.00 Экономика и управление (кроме 38.03.05 Бизнес-информатика).
3.	«Цифровые технологии управления "Умным городом"»	Программа профессиональной переподготовки посвящена формированию у студентов знаний, связанных с цифровой трансформацией в сфере публичного управления, а также навыков и умений проектного управления, проектирования информационных систем, и начальных умений проектирования и реорганизации бизнес-процессов. По окончании программы слушатели приобретают новую квалификацию «Специалист по процессному управлению».	Очная и очно-заочная	Для всех УГСН кроме: 01.03.02 Прикладная математика и информатика; 02.03.01 Математика и компьютерные науки; 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии; 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем; 09.03.01 Информатика и вычислительная техника; 09.03.02 Информационные системы и технологии; 09.03.03 Прикладная информатика; 09.03.04 Программная инженерия; 10.03.01 Информационная безопасность; 10.05.01 Компьютерная безопасность; 10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем; 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем; 10.05.04 Информационно-аналитические системы

				безопасности; 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере; 11.03.01 Радиотехника; 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи; 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств; 11.03.04 Электроника и нанoeлектроника; 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы; 11.05.02 Специальные радиотехнические системы; 27.03.03 Системный анализ и управление; 27.03.04 Управление в технических системах; 38.03.05 Бизнес информатика.
4.	«Искусственный интеллект в журналистике и массовых коммуникациях»	Программа посвящена использованию цифровых инструментов в работе с информацией, в том числе технологий прикладного искусственного интеллекта. В программу включены темы, посвященные работе с данными в журналистике и массовых коммуникациях, информационной безопасности, применению технологии прикладного искусственного интеллекта в современных медиа, технологии фактчекинга и цифровым технологиям в SMM. В результате освоения программы слушатели приобретают новую квалификацию «Специалист по информационным ресурсам».	Очная и очно-заочная	Для всех УГСН кроме: 01.03.02 Прикладная математика и информатика; 02.03.01 Математика и компьютерные науки; 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии; 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем; 09.03.01 Информатика и вычислительная техника; 09.03.02 Информационные системы и технологии; 09.03.03 Прикладная информатика; 09.03.04 Программная инженерия; 10.03.01 Информационная безопасность; 10.05.01 Компьютерная безопасность; 10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем; 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем; 10.05.04 Информационно-аналитические системы безопасности; 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере; 11.03.01 Радиотехника;

				11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи; 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств; 11.03.04 Электроника и нанoeлектроника; 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы; 11.05.02 Специальные радиотехнические системы; 27.03.03 Системный анализ и управление; 27.03.04 Управление в технических системах; 38.03.05 Бизнес информатика.
5.	«Цифровая юриспруденция»	Программа посвящена обучению проектированию технологических решений в юридической деятельности. Отдельное внимание в программе уделяется применению искусственного интеллекта в юриспруденции и юридическому сопровождению ИТ-продуктов. По окончании программы слушатели приобретают новую квалификацию «Специалист по сопровождению ИТ-проектов» .	Очная и очно-заочная	38.00.00 Экономика и управление (кроме 38.03.05 Бизнес-информатика); 39.00.00 Социология и социальная работа; 40.00.00 Юриспруденция; 41.00.00 Политические науки и регионоведение; 43.00.00 Сервис и туризм.
6.	«Аналитика по оперативному и управленческому учету в 1С: Предприятие»	Программа посвящена формированию у студентов знаний теоретических концепций построения алгоритмических решений, а также навыков и умений построения взаимосвязей бизнес-процессов компании и возможностей конфигураций 1С. Отдельное внимание в программе уделяется проектированию решений в 1С, настройке типовых конфигураций, подготовке технического задания и сопровождение разработчиков. В результате освоения программы слушатели приобретают новую квалификацию «Специалист по информационным системам» .	Очная и очно-заочная	Для всех УГСН кроме: 01.03.02 Прикладная математика и информатика; 02.03.01 Математика и компьютерные науки; 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии; 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем; 09.03.01 Информатика и вычислительная техника; 09.03.02 Информационные системы и технологии; 09.03.03 Прикладная информатика; 09.03.04 Программная инженерия; 10.03.01 Информационная безопасность; 10.05.01 Компьютерная безопасность; 10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем; 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных

				систем; 10.05.04 Информационно-аналитические системы безопасности; 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере; 11.03.01 Радиотехника; 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи; 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств; 11.03.04 Электроника и нанoeлектроника; 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы; 11.05.02 Специальные радиотехнические системы; 27.03.03 Системный анализ и управление; 27.03.04 Управление в технических системах; 38.03.05 Бизнес информатика.
--	--	--	--	---