

**Курс профессиональной переподготовки «Основные аспекты управления этапами  
жизненного цикла методологической и технологической инфраструктуры анализа  
больших данных»**

Учебная программа курса

<b>О программе</b>	Программа профессиональной переподготовки «Основные аспекты управления этапами жизненного цикла методологической и технологической инфраструктуры анализа больших данных» направлена на изучение основных профессиональных компетенций, которые должен знать специалист в данной области. В ходе обучения слушатели познакомятся с основными аспектами управления этапами жизненного цикла методологической и технологической инфраструктуры анализа больших данных в организации с законодательными и нормативными правовыми актами Российской Федерации, в области информации, информационных технологий и защиты информации, персональных данных, цифровой трансформации; получат информацию по основным вопросам в области создания информационных технологий нового поколения, обеспечивающих экономически эффективное извлечение полезной информации из больших объемов разнообразных данных путем высокой скорости их сбора, обработки и анализа; применение этих технологий в информационно-аналитической деятельности, в системах управления и принятия решений, а также для разработки на их основе новых продуктов и услуг. Программа профессиональной переподготовки разработана на основе: - ФГОС ВО по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика, утв. приказом Минобрнауки России от 10.01.2018 N 9 (ред. от 08.02.2021). - профессиональный стандарт 06.042 «Специалист по большим данным» от 06.07.2020 г. N 405н.
<b>Цель</b>	Сформировать у обучающихся профессиональные компетенции, необходимые для выполнения нового вида профессиональной деятельности (создание и применение технологий больших данных для приобретения квалификации «Менеджер в сфере больших данных»)
<b>Категории слушателей</b>	Руководители служб и подразделений в сфере информационно-коммуникационных технологий, системные аналитики, линейные менеджеры, бизнес-аналитики, системные администраторы, разработчики, другие сотрудники, вовлеченные в аналитическую деятельность компании. Уровень образования: высшее образование (непрофильное), специалитет или магистратура и/или высшее образование (профильное), специалитет или магистратура
<b>Направление</b>	Прикладная математика и информатика
<b>Форма обучения</b>	Заочная. В процессе обучения применяются исключительно дистанционные образовательные технологии и электронное обучение
<b>Оценка качества</b>	Промежуточная аттестация в форме дифференциальных зачетов и практических работ; обязательная итоговая аттестация
<b>Стажировка</b>	Не предусмотрена
<b>Итоговая аттестация</b>	Итоговая аттестация включает в себя только итоговый экзамен. Итоговая аттестация осуществляется в дистанционном режиме. Это означает, что слушателю будет предложен билет, на который необходимо будет ответить за определенный промежуток времени.
<b>Присваиваемая квалификация</b>	Менеджер в сфере больших данных
<b>Выдаваемый документ</b>	По окончании обучения слушателям выдается диплом о профессиональной переподготовке установленного образца