



АННОТАЦИЯ

Программа профессиональной переподготовки «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА. БАЗОВЫЙ КУРС»

Актуальность данной программы определяется наличием экономических и управленческих вызовов, обусловленных особенностями четвертой промышленной революции, предъявляющей новые требования к формированию профессиональных компетенций руководителей и специалистов государственных и частных организаций, топ-менеджеров компаний частного сектора, в том числе с государственным участием. Данная программа направлена на удовлетворение кадрового запроса Национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

Программа предназначена для формирования у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для осуществления нового вида профессиональной деятельности – специалиста в области цифровой экономики.

Модули программы:

Информационные системы в экономике.

Информационные процессы в экономике и объективная необходимость их автоматизации. Методические основы создания информационных систем управления экономической деятельностью. Информационное обеспечение информационных систем. Технологическое обеспечение информационных систем в экономической деятельности. Защита информации в информационных системах и в информационных технологиях управления организацией.

Развитие цифровой экономики в России.

Понятие, цели и задачи цифровой экономики. Закономерности развития цифровой экономики. Опорная инфраструктура и государственная поддержка. Технологическое развитие: исторические вехи и современность. Четвертая промышленная революция и информационная глобализация. Информационная экономика как основа развития цифровой экономики. Основные характеристики и возможности информационной (сетевой) экономики. Новые экономические законы. Влияние информационной экономики на участников рынка (покупатели, производители, структура коммерческих отношений). Цифровая экономика как дальнейшее развитие новой (информационной) экономики.

Функции государства и нормативное регулирование цифровой экономики в Российской Федерации.

Теоретические аспекты нормативного регулирования цифровой экономики. Первоочередные и среднесрочные меры по созданию правовой среды для цифровой экономики. Особенности практики нормативного регулирования цифровой экономики в России. Государственное регулирование цифровой экономики. Законодательное обеспечение, регулирующие институты и стимулирование развития основных направлений цифровой экономики. Межстрановые сопоставления.

Цифровизация в различных отраслях экономики.

Новая организация экономики (реального сектора) и экономических отношений (взаимосвязей и поведения в реальном секторе). Инновационная инфраструктура цифровой экономики. Дата-центры, технопарки и исследовательские центры. Города и регионы как центры инновационных сетей. Инновационная и структурная политика. Инновационное предпринимательство государства и формы сотрудничества с бизнесом. Решение проблем цифровой безопасности. Кадровый потенциал – ключевой фактор производства в цифровой экономике. Изменение рынка труда в эпоху цифровой экономики. Значение цифровизации для отраслей экономики.

Сквозные технологии цифровой экономики.

Большие данные (BigData). Системы распределенного реестра, блокчейн. Нейротехнологии и искусственный интеллект. Технологии виртуальной и дополненной реальностей. Новые производственные технологии. Технологии беспроводной связи. Промышленный интернет. Компоненты робототехники и сенсорики. Квантовые технологии.

Информатизация органов государственного и муниципального управления.

Информационная инфраструктура и информационная безопасность как главные приоритеты развития цифровой экономики. Безопасный муниципалитет. Кибербезопасность. Электронный муниципалитет.

Требования к слушателям: к освоению программы допускаются лица, имеющие/получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок обучения: 3,5 месяца (280 часов). Периодичность обучения определяется при формировании групп обучающихся, по желанию слушателей.

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

В результате обучения Вы получаете диплом о профессиональной переподготовке установленного образца.