

Б1.В.ДВ.03.01 Цифровая экономика на транспорте

Объем дисциплины (модуля) 3 ЗЕТ (108 час)

ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель освоения дисциплины: формирование у обучающихся профессиональных компетенций в процессе изучения основ цифровизации экономики и общества и форм её реализации на различных уровнях хозяйствования.

Задачи освоения дисциплины: изучение основных теоретических подходов к анализу различных экономических ситуаций, и формирование умения правильно моделировать ситуацию с учетом технологических, поведенческих, институционально-правовых особенностей цифровой экономики; получение знаний и навыков по организации инфраструктуры цифровой экономики и цифровой трансформации коммерческого предприятия, выстраивания его связей в рамках цепочек добавленной стоимости и глобальных сетей; формирование умения выделять и соотносить негативные и позитивные факторы цифровой трансформации, определять степень их воздействия на макро- и микроэкономические показатели, на возможности ведения бизнеса и решение экологических проблем; формирование владения методами анализа цифровой экономики, оценки эффективности цифровой трансформации, выявлять и анализировать проблемы цифровой безопасности

ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

ОПК-1: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ОПК-3: способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем

ОПК-5: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ПК-30: способностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала

ПК-32: способностью к проведению технико-экономического анализа, поиску путей сокращения цикла выполнения работ

ПК-34: способностью к оценке затрат и результатов деятельности транспортной организации

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать: основополагающие термины, категории, понятия в области информационных цифровых технологий; структуру цифровой экономики; виды рисков, связанных с разработкой новых технологий, объектов профессиональной деятельности, и меры по обеспечению их безопасности; методы оценки качества и результативности труда персонала с целью совершенствования кадровой политики и подготовки специалистов в сфере образовательной инфраструктуры цифровой экономики; актуальные проблемы современного информационного проведения технико-экономического анализа, связанные с развитием цифровых технологий; основные методы и подходы к оценке затрат в деятельности логистических операций транспортной организации

Уметь: использовать прикладное программное обеспечение для решения профессиональных задач; правильно использовать знания цифровых основ и нецифровых факторов развития цифровой экономики; определять виды рисков, связанных с разработкой новых технологий, объектов профессиональной деятельности, и меры по обеспечению их безопасности; применять методы работы с персоналом для оценки качества и результативности труда с целью совершенствования логистических операций транспортной системы на платформе цифровизации бизнес-процессов; оценивать различные методы и теоретические подходы к проведению технико-экономического анализа, связанного с развитием цифровой экономики; оценивать методы и подходы оценки всех видов затрат с точки зрения их оптимизации на основе цифровизации логистических процессов на транспорте

Владеть: базовыми методами и технологиями управления информацией, включая использование программного обеспечения; навыками анализа цифровых основ и нецифровых факторов развития цифровой экономики; способностью определять методы оценки риска и меры по обеспечению безопасности разрабатываемых новых технологий, объектов профессиональной деятельности с учетом существующих рисков факторов; методами обеспечения и применения в условиях цифровизации для совершенствования технологических процессов транспортной системы; понятийным аппаратом цифровой экономики; методиками экспертной оценки правовых актов, регулирующих отношения, связанные с развитием цифровой экономики

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Понятие, сущность, цели, задачи цифровой экономики

Раздел 2. Нормативное регулирование цифровой экономики

Раздел 3. Особенности практики нормативного регулирования цифровой экономики в России

Раздел 4. Кадры и образование как ключевые факторы развития цифровой экономики
Раздел 5. Информационная инфраструктура в России
Раздел 6. Информационная безопасность как главный приоритет развития цифровой экономики
Раздел 7. Формирование цифровых компетенций в различных формах обучения на принципах междисциплинарности и синергии
Раздел 8. Закономерности развития цифровой экономики
Раздел 9. Реализация селективно-адресного взаимодействия социально-экономических субъектов на цифровой технологической платформе