

Аннотация дисциплины С.1.1.25 Дисциплина. Цифровая экономика

Дисциплина "Цифровая экономика" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Контрольно-аналитическое обеспечение экономической безопасности" направления подготовки "38.05.01 Экономическая безопасность".

Дисциплина изучается в 5 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 180/5 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-6 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач
2. ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Лекция. Сущность и экономическое содержание цифровой экономики
Предмет, метод и принципы цифровой экономики. Механизм реализации экономических отношений в условиях цифровой трансформации
2. Лекция. Национальный проект "Цифровая экономика". Состав, система управления и финансирования проекта. Федеральные программы
3. Лекция. Понятие и классификация цифровых платформ
Виды и классификации ЦП. Архитектура ЦП
4. Лекция. Инструменты цифровых платформ
Понятие и классификация инструментов. Облачные технологии, Интернет вещей
Большие данные, Когнитивные технологии
Интеллектуальные информационные системы
Виртуальная валюта
5. Лекция. Технологии управления сетевой экономики
Структура управления цифровой экономикой
6. Лекция. Государственный стратегический аудит.
Понятие и значение государственного стратегического аудита. Система управления отношениями G2C. G2B. G2P. Цифровые сервисы налогово-бюджетного регулирования
7. Лекция. Цифровые налогово-бюджетные платформы
Характеристика сервисов ФНС РФ, Казначейства, Министерства финансов, Счетной палаты, ФСГС
8. Лекция. Цифровизация промышленных предприятий. Промышленный интернет.
Основные принципы организации производства в условиях цифровой экономики
9. Лекция. Искусственный интеллект в финансово-экономических системах.
Понятие и эволюция искусственного интеллекта. Нейронные сети. Большие данные.
Внедрение ИИ в систему управления
Эволюция искусственного интеллекта. Использование технологий ИИ в управлении финансовыми потоками
10. Лекция. Технологии управления финансовыми потоками в цифровой экономике
Финансовые потоки в цифровой экономике
11. Лекция. Интеллектуальные информационные системы в отраслях.
Понятие ИИС. Принципы построения.

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: дискуссионные, лекционные занятия, процедуры самообучения, тренинговые, практические занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: деловая игра, задания, информационные, лекция с элементами мозгового штурма, мини-проекты, проблемная лекция.