

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины «Экономика»**

**по специальности 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем  
(специализация «Информационная безопасность автоматизированных систем на транспорте»).**

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы (108 часов)

**Предполагаемые семестры:** 5

**Форма контроля:** зачет

**Целью** освоения данной дисциплины является формирование базовых экономических знаний и интереса к проблемам отечественной и мировой экономики.

**Задачами** курса являются: ознакомление с современными экономическими школами и теориями национальной экономики; получение практических знаний в области принципов принятия и реализации экономических и управленческих решений; обучение анализу современных экономических проблем и умению находить пути их решения; ознакомление с основами современной государственной экономической политики; обучение использованию методов экономической науки в различных видах профессиональной деятельности

**Учебная дисциплина «Экономика»** относится к циклу Б1.Б.4, взаимосвязана с дисциплинами «История», «Философия», «Политология», «Правоведение» и др.

Дисциплина «Экономика» является базой для изучения таких дисциплин, как, «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности», «Социальная психология» и др.

Указанные связи дают обучающемуся системное представление о комплексе изучаемых дисциплин в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом, что обеспечивает соответствующий теоретический уровень и практическую направленность в системе обучения и будущей деятельности специалиста.

**Краткое содержание дисциплины:** Основные понятия. Основы рыночной экономики. Механизм индивидуальных рынков: спрос, предложение, цена. Рынок и государство в современной экономике. Механизм функционирования частного сектора. Теория ценовой эластичности спроса и предложения. Государственные цены. Потребительское поведение. Издержки производства. Теория чистой совершенной и несовершенной конкуренции. Теории заработной платы, человеческого капитала, экономической прибыли. Теории ссудного капитала и земельной ренты. Макроэкономика как объект анализа. Модели макроэкономической динамики. Теория определения уровня дохода. Теория мультипликатора. Принцип акселерации. Теории занятости. Безработица. Закон Оукена. Теории денег. Инфляция. Банковская система и кредитно-денежная политика. Фискальная политика. Бюджетный дефицит и государственный долг. Теории цикла и экономического роста. Мировая экономика и мировая торговля. Валютные отношения. Концепция перехода России к рынку: приватизация, внешнеэкономическая политика в переходный период.

**В результате изучения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

**ОК-2** способностью осуществлять свою деятельность в различных сферах общественной жизни с учетом принятых в обществе морально-нравственных и правовых норм, соблюдать принципы профессиональной этики.

**Знает:** основные понятия и категории экономики, экономические законы и закономерности, экономические системы, а также основные этапы экономической теории.

**Умеет:** анализировать современные экономические проблемы и находить пути их решения.

**Владеет:** методами экономической науки и применяет их в различных видах профессиональной деятельности.

**ПК-7** способностью проводить анализ, предлагать и обосновывать выбор решений по

обеспечению требуемого уровня эффективности применения автоматизированных систем.

**Знает:** базовые положения теории издержек производства и теорию ценовой эластичности спроса и предложения, необходимые для экономического обоснования решений, связанных с применением автоматизированных систем.

**Умеет:** применять на практике знания о производственных и транзакционных издержках и рентабельности проекта.

**Владеет:** элементарными навыками анализа факторов, влияющих на рыночную конъюнктуру в сфере обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем на транспорте.