

АННОТАЦИЯ

по дисциплине «**Экономика**»

для основной профессиональной образовательной программы по направлению
09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»,
направленность (профиль) – Программное обеспечение средств
вычислительной техники и автоматизированных систем
квалификация – бакалавр
программа академического бакалавриата.

Кафедра Экономики, математики и физики (ЭМиФ)

Разработчик: к.э.н., доцент Путивец Галина Эриковна

1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Процесс изучения дисциплины направлен на получение образовательных результатов освоения дисциплины, соответствующих формируемым компетенциям:

Код	Содержание компетенции	Результаты освоения
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	<p>Знает: основы экономических знаний; содержание теоретических моделей и понятий, имеет системное представление о характере экономических явлений и механизмах экономических процессов.</p> <p>Умеет: использовать основы экономических знаний логически стройно, аргументированно и грамотно строить устную и письменную речь, правильно применяя экономическую терминологию; корректно применить теоретические инструменты в целях проведения анализа.</p> <p>Владеет: навыками использования основ экономических знаний в различных сферах деятельности навыками устного и письменного изложения, аргументации собственной точки зрения по экономическим вопросам; разносторонними навыками сбора информации и проведения на их основе анализа и интерпретации полученных данных с использованием теоретических инструментов для принятия обоснованных управленческих решений.</p>

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Экономика» относится к базовой части (Б1.Б.). Шифр дисциплины в учебном плане – Б1.Б.4.

Дисциплина является предшествующей для таких дисциплин как: Экономика отрасли инфокоммуникаций, Производственный менеджмент, Теория надежности, Теория информации, Сети и телекоммуникации и других.

3. ОБЪЁМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Общая трудоемкость дисциплины: 144 часов, 4 ЗЕ.

Форма контроля: Экзамен.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование тем (разделов) дисциплины и их содержание
<p>Модуль 1. Общие основы экономики <i>Современная экономическая наука: предмет, метод, функции.</i> Общая характеристика экономической науки, ее роль. История экономической науки, основные этапы исследований в области экономики. Экономические теории и школы. Экономическое поведение людей. Характеристика человеческих потребностей. Экономические ресурсы: природные, материальные, трудовые, финансовые, информационные. Ограниченность ресурсов. Понятие производства. Факторы производства: труд, капитал, земля. Основное противоречие экономики. Кривая производственных возможностей. Понятие вмененных издержек. Закон возрастающих вмененных издержек. Фундаментальные проблемы экономики: что производить? Для кого? Каким образом? Предмет экономической теории. Методология экономической теории. Специфика экономических исследований. Место экономической теории в системе научных знаний. Функции экономической теории. Экономическая наука и экономическая политика.</p>
<p><i>Экономические системы: типы и модели.</i> Понятие экономической системы. Структурные элементы экономической системы. Собственность. Объекты, субъекты собственности. Правовые и экономические отношения собственности. Формы собственности. Традиционное хозяйство как форма организации экономики. Рынок. Принципы функционирования рынка свободной конкуренции. Идеология рынка: частная собственность, свобода предпринимательства, личный интерес, конкуренция. Аргументы и контраргументы рыночной экономики. Командная экономика. Принципы функционирования командной экономики. Смешанная экономика. Фундаментальные проблемы экономики, их решение в различных экономических системах. Понятие переходной экономики. Стратегии переходного периода. Проблемы переходной экономики в России.</p>
<p><i>Рыночная экономика: система рынков и цен.</i> Рыночный ценовой механизм. Спрос: закон спроса, кривая спроса, детерминанты спроса. Изменение величины спроса и изменения в спросе. Предложение: закон предложения, кривая предложения, детерминанты предложения. Изменение величины предложения и изменения в предложении. Рыночное равновесие. Цена рыночного равновесия.</p>
<p>Модуль 2. Микроэкономика <i>Потребительское поведение и выбор</i> Цель потребительского поведения. Полезность благ. Предельная полезность. Принцип убывания предельной полезности. Кривые безразличия, их характеристики. Предельная норма замещения. Бюджетная линия. Влияние изменений дохода и цен на положение бюджетной линии. Потребительское равновесие. Построение кривой спроса. Индивидуальный и рыночный спрос. Эффект дохода. Эффект замещения. Воздействие эффектов дохода и замещения на кривую спроса.</p>
<p><i>Производство и издержки.</i> Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности. Экономические причины функционирования предприятий в рыночной экономике. Социально-экономические функции предприятий. Размеры предприятий, источники их образования</p>

и роста. Формы горизонтальной и вертикальной интеграции предприятий. Максимизация прибыли как экономическая цель производства. Технологическая эффективность производства. Производственная функция. Производственный оптимум. Понятие и виды издержек. Экономическая прибыль. Производство и издержки в краткосрочном периоде. Издержки в долгосрочном периоде. Положительная и отрицательная экономия от масштабов производства.

Конкуренция и монополия

Понятие конкуренции. Характеристика видов конкуренции. Совершенная конкуренция, ее признаки. Совершенная фирма. Кривая спроса совершенной фирмы. Определение объема предложения в краткосрочном периоде. Максимизация прибыли. Предложение в долгосрочном периоде. Монополистическая конкуренция и ее признаки. Монополия и ее признаки. Монопольная власть. Модель поведения предприятия на монопольном рынке. Определение оптимального объема предложения. Ценовая дискриминация: сущность и источники. Экономическая оценка монополистических структур. Основные направления монополизации экономики. Социально-экономические последствия монополизации экономики. Антимонопольная политика государства: цели, основные направления, средства осуществления.

Факторные рынки и распределение доходов

Спрос на факторы производства, его производный характер. Критерий максимизации прибыли. Предельная доходность ресурсов. Предельные издержки на ресурс. Факторы спроса на ресурс. Рынок труда. Спрос и предложение на рынке труда. Цена фактора «труд». Профсоюзы и их роль на рынках труда. Рынок капитала. Спрос и предложение заемных средств. Ссудный процент. Равновесная ставка процента. Рынок земли. Ценообразование на рынке природных ресурсов. Рента, ее виды. Характер использования природных ресурсов. Экологические проблемы и рынок факторов производства. Налоги на природные ресурсы.

Модуль 3. Макроэкономика

Хозяйственный кругооборот и общественный продукт

Макроэкономический уровень взаимодействия субъектов экономической системы. Поведение участников хозяйственных отношений: государство, предприятия, домохозяйства; их функции в качестве покупателей и продавцов продуктов и ресурсов. Модель кругооборота ресурсов, продуктов и доходов. Взаимодействие рынков продуктов и ресурсов. Доходы и платежи за ресурсы. Регулирование макроэкономической системы. Национальный продукт. Способы измерения национального продукта. Показатели национальных счетов. Дефлятор национального продукта.

Совокупный спрос и совокупное предложение: механизм взаимодействия

Совокупный спрос, его характеристики. Факторы, влияющие на изменение спроса. График совокупного спроса. Совокупное предложение, его характеристики. Факторы, определяющие изменение предложения. График совокупного предложения. Равновесие в экономике и пути его достижения. Необходимость и возможность участия государства в экономических процессах. Экономические функции государства. Способы воздействия на экономику и требования, предъявляемые к ним. Влияние потребления и сбережения на объем национального производства. Сбережение и инвестиции. Направления и принципы инвестирования. Предельная склонность к потреблению и предельная склонность к сбережению. Потребление, сбережение, инвестиции и макроэкономическое равновесие. Эффект мультипликатора.

Динамика национального продукта

Экономический рост, его сущность. Показатели роста. Измерение экономического роста. Факторы экономического роста. Факторы, сдерживающие рост. Экстенсивный и интенсивный типы экономического роста. Показатели экономической эффективности. Темпы роста. Последствия замедления темпов роста. Экономический рост и социальные проблемы. Государственная политика, направленная на экономический рост. Содержание и общие черты экономического цикла. Продолжительность и интенсивность

фаз экономического цикла, их характеристики. Эффект акселерации. Интернальные теории цикла. Экстернальные теории цикла. Государственное антициклическое регулирование.

Бюджетно-налоговая система государства.

Бюджетная система: понятие и принципы построения. Основные направления финансовой политики. Государственные финансы. Государственный бюджет, его исполнение. Дефицит государственного бюджета. Государственный долг. Роль фискальной политики. Налоги и их виды. Государственные расходы и совокупный спрос. Мультипликатор государственных расходов. Налоговый мультипликатор. Механизм действия фискальной политики. Основы теории налогообложения. Бюджетная система России.

Кредитно-денежная политика государства.

Деньги. Функции денег. Компоненты денежной массы. Виды денег, история их развития. Деньги в узком и широком смысле. Обращение денежной массы, скорость обращения. Основное тождество обмена. Инфляция. Формы проявления инфляции. Инфляция спроса и инфляция предложения. Динамика цен. Измерение инфляции. Типы инфляции: ползучая, галопирующая, гиперинфляция. Инфляция открытая и подавленная. Ожидаемая и неожиданная инфляция. Социально-экономические последствия инфляции. Система антиинфляционных мер. Понятие банка. Уровни банковской системы. Функции банков. Банковские резервы. Норма резервов. Создание денег банками. Денежный мультипликатор. Виды банковских операций, их характеристики. Политика регулирования учетной ставки. Пирамида кредита. Кредитно-денежная политика, ее влияние на инвестиции и доход.

Занятость и система социальной защиты

Население и трудовые ресурсы. Структура населения. Фазы жизненного цикла. Активное и пассивное к труду население. Занятость. Безработица. Измерение безработицы. Естественная безработица. Добровольная и вынужденная безработица. Фактическая и полная занятость. Виды безработицы: фрикционная, структурная, циклическая. Государственное регулирование занятости. Служба занятости, ее функции. Доходы населения и их распределение. Уровень жизни. Бедность. Кривая Лоренца. Социальная справедливость. Социальная защита населения. Источники и направления финансирования социальной защиты. Компенсация. Индексация доходов. Роль социальной защиты населения в условиях переходной экономики.

Модуль 4. Международные экономические отношения

Международная экономика: принципы функционирования и перспективы

Общемировые аспекты экономического развития. Факторы развития международной экономики. Основные формы внешнеэкономических связей. Проблемы интернационализации экономики. Международное разделение труда. Международная специализация и кооперация производства. Эффективность международного разделения труда. Международная торговля товарами и услугами. Международная миграция факторов производства. Международная валютная система и валютный курс. Международные экономические организации. Глобальные проблемы экономической цивилизации. Международное регулирование мирохозяйственных связей.