

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Экономика»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Программно-техническое обеспечение автоматизированных систем
Общий объем дисциплины – 4 з.е. (144 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- УК-2.1: Анализирует поставленную цель и формулирует задачи, которые необходимо решить для её достижения;
- УК-2.2: Выбирает оптимальный способ решения задач с учётом существующих ресурсов и ограничений;
- УК-9.1: Демонстрирует знание базовых принципов функционирования экономики и механизмов основных видов государственной социально-экономической политики;
- УК-9.2: Способен использовать методы экономического планирования и финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом);
- УК-9.3: Способен контролировать собственные экономические и финансовые риски;
- ОПК-6.1: Анализирует бизнес-требования и бизнес-задачи с учетом специфики деятельности ИТ – подразделения и рыночной ситуации;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Экономика» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 4.

1. Введение в экономику: базовые понятия. Равновесие на рынке товаров и услуг. Экономика как хозяйство и как наука. Предмет, методология и функции экономической теории.

Базовые экономические понятия. Экономические блага и ресурсы. Экономические проблемы и влияние на их формулировку имеющих ограниченных ресурсов. Эффективность распределения экономических ресурсов.

Общественное производство и экономические отношения.

Сущность рынка и его место в системе общественного воспроизводства. Основные принципы функционирования рыночной экономики и их влияние на принятие обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности. Экономические агенты рынка. Модель экономического кругооборота.

Рыночный механизм как взаимосвязь и взаимодействие элементов рынка. Закон спроса, предложения. Ценовые и неценовые факторы спроса и предложения.

Определяя круг задач в рамках поставленной цели рассмотрим равновесие на рынке, с учетом имеющихся ресурсов и ограничений.

Эластичность спроса и предложения. Применение теории эластичности при разработке бизнес-планов..

2. Поведение потребителя и производителя в рыночной экономике. Потребительский выбор и его особенности. Закон убывающей предельной полезности. Условия потребительского равновесия. Потребительские предпочтения. Фирма в рыночной экономике. Место производства в экономической системе. Производственная функция в краткосрочном периоде. Характеристики технической результативности производства: общий, средний, предельный продукты и закономерности их изменения. Экономические и бухгалтерские издержки: структура и динамика как ограничения при разработке бизнес-планов и решении бизнес-задач. Расчет выручки и прибыли фирмы при разработке бизнес-планов, в том числе на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием. Определение круга задач при анализе рентабельности фирмы. Способность контролировать собственные экономические и финансовые риски..

3. Конкуренция и монополия. Конкуренция: сущность, функции, виды.

Рыночная структура. Совершенная конкуренция. Предельное и общее (проверка прибылью)

условие выбора оптимального объема выпуска. Граница безубыточности производства, как ограничение при выборе оптимального бизнес-решения.

Несовершенная конкуренция. Монополистическая конкуренция и дифференциация продукции. Олигополия: основные черты и модели поведения. Рыночная монополия. Выбор монополистом цены и объема выпуска. Ценовая дискриминация. Показатели монопольной власти их учет при разработке бизнес-планов..

4. Рынки факторов производства и распределение доходов. Особенности функционирования рынков факторов производства. Использование расчета издержек фирмы, прибыли и рентабельности для обоснований технических заданий и разработки бизнес-планов для определения оптимального способа использования ресурсов производства. Правило минимизации издержек. Рынок труда. Спрос и предложение на труд. Дифференциация заработной платы. Номинальная и реальная заработная плата. Рынок капитала. Инвестиции и расчет экономических показателей с использованием методов экономического планирования и финансовых инструментов. Дисконтирование. Номинальная и реальная ставки процента. Рынок земельных ресурсов и его особенности. Рентные отношения. Цена земли. Роль прибыли в рыночной экономике и учет ее величины при разработке бизнес-планов. Распределение доходов..

5. Национальная экономика. Макроэкономическое равновесие. Экономический рост. Макроэкономика как наука. Национальная экономика: цели, структура, результат. Система национальных счетов. Основные макроэкономические показатели. Определение круга задач в рамках поставленной цели при расчете ВВП. Выбор оптимального методы расчета ВВП. Номинальные и реальные показатели. Дефлятор ВВП.

Макроэкономическое равновесие: модель AD–AS. Ценовые и неценовые факторы совокупного спроса и совокупного предложения. Равновесный объем выпуска и уровень цен, и их значение в бизнес-планировании.

Равновесие на товарном рынке. Располагаемый доход и потребление. Инвестиции и сбережения: проблемы равновесия. Факторы и ограничения определяющие планируемые инвестиции. Мультипликационный эффект в экономике.

Экономический рост и цикличность. Экономический цикл и его причины

Факторы, определяющие экономический рост, как совокупность ресурсов и ограничений. Роль инфляции при разработке бизнес-планов..

6. Государственное регулирование. Международные аспекты рыночной экономики. Государство в рыночной экономике, основные функции. Общественные товары.

Бюджетно-налоговая (фискальная) политика государства. Государственный бюджет. Сущность, принципы, виды налогов, учет налогов при разработке бизнес-планов по оснащению структурных подразделений. Фискальная политика и ее типы.

Денежно-кредитная политика государства. Определение круга задач при описании инструментов кредитно-денежной политики.

Мировое хозяйство и национальная экономика. Преимущества специализации. Международная торговля. Типы торговой политики: протекционизм и фритредерство. Влияние ресурсов и ограничений в экономике страны на выбор типа торговой политики..

Разработал:
доцент
кафедры ЭТиП

И.В. Коврижных

Проверил:
Директор ИЭиУ

И.Н. Сычева