

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра вычислительной математики и кибернетики

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Экономика

Направление подготовки

02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование
информационных систем

Профиль

Математическое обеспечение и администрирование информационных
систем

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

Форма обучения

очная

УФА 2020

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Экономика» является обязательной дисциплиной учебного плана по направлению подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "23" августа 2017 г. № 809.

Целью освоения дисциплины является изучение основ современной экономической теории и получение знаний о явлениях и процессах экономической жизни общества, закономерностях их формирования и развития, о методах изучения этих явлений и процессов, о способах и средствах решения экономических проблем.

Задачи:

теоретический компонент деятельности

- формирование у бакалавров качественных базовых, социальных экономических, экономико-математических и гуманитарных знаний, востребованных обществом;
- изучение основных понятий, категорий и принципов осуществления экономических процессов на микро- и макроуровне;

познавательный компонент деятельности

- создание условий для овладения бакалаврами общекультурных и профессиональных компетенций, способствующих их социальной мобильности и устойчивости на рынке труда, самостоятельного овладения новыми знаниями;

- освоение научной экономической базы, необходимой для решения профессиональных задач;

практический компонент деятельности

- умение работать в коллективе и руководить им, принимать организационно-управленческие решения;
- нести ответственность за конечный результат своей профессиональной деятельности, повышение общей культуры;

решения в условиях неполной определенности, при недостаточном документальном, нормативном и методическом обеспечении.

Дается описание логической и содержательно-методической взаимосвязи с другими частями образовательной программы (дисциплинами, модулями, практиками).

Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций:

| № | Формируемые компетенции | Код | Знать | Уметь | Владеть |
|---|--|------|---|--|--|
| 1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК-1 | принципы сбора, отбора и обобщения информации | соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности | практическим опытом работы с информационными источниками, опыт научного поиска, создания научных текстов |

Содержание разделов дисциплины

| № | Наименование и содержание раздела |
|---|---|
| 1 | Раздел. Введение в экономическую теорию Тема 1. Базовые экономические понятия. Ключевые экономические проблемы. Объект экономической теории. Блага, потребности, ресурсы, факторы производства, экономические агенты. Воспроизводство экономических благ. Экономический выбор. Альтернативные издержки. Кривая производственных возможностей. |
| 2 | Тема 2. Экономические системы и институты. Рынок как экономическая система. Понятия экономической системы и собственности. Формы собственности. Типы экономических систем: командно-административная, рыночная, смешанная. Рынок как основной регулятор экономических отношений в рыночной системе хозяйства: сущность, структура, условия образования и развития, функции, преимущества и недостатки. |
| 3 | Раздел. Микроэкономика Тема 3. Рыночная экономика: поведение потребителей. Рынок как конкурентный механизм взаимодействия спроса и предложения. Спрос: понятие, величина, факторы. Закон спроса. Предложение: понятие, величина, факторы. Закон предложения. Рыночное равновесие и его сдвиг. Поведение и выбор потребителя: понятия, предпосылки, научные подходы. Полезность блага: общая и предельная. Закон убывающей предельной полезности. Изменение структуры покупательского спроса под влиянием изменения цен товаров и доходов потребителей. Номинальный и реальный доход. Эффект замены. Эффект дохода. Эластичность спроса (по цене и по доходу) и предложения. |
| 4 | Тема 4. Рыночная экономика: поведение производителей. Производственная функция, изокванты, их свойства. Предельная норма технологической замены ресурсов. Производительность ресурсов. Закон убывающей предельной производительности (отдачи) переменного ресурса в краткосрочном периоде. Изокоста. Выбор оптимальной комбинации ресурсов и равновесие производителя. Издержки фирмы в краткосрочном периоде, их динамика. Издержки производства в долгосрочном периоде. Эффект масштаба. |
| 5 | Тема 5. Фирма в системе рыночных отношений и организационные формы бизнеса. Предпринимательство. Предприятие (фирма) как субъект рынка; его признаки, функции, цели. Основные фонды и оборотные средства (фонды) предприятия. Амортизация и износ (физический и моральный) основных фондов. Формы собственности и организационно-правовые формы предприятий (предпринимательства). Формирование предпринимательского капитала: собственные и заемные источники финансирования предприятия. Показатели эффективности деятельности предприятия. |
| 6 | Тема 6. Поведение фирм на рынках совершенной и несовершенной конкуренции. Основные типы рыночной структуры: рынок совершенной конкуренции, чистая монополия, олигополия, монополистическая конкуренция; их основные признаки и черты. Особенности ценообразования, поведения фирм, максимизации прибыли, равновесия фирм на рынках совершенной и несовершенной конкуренции в краткосрочном и долгосрочном периоде. Показатели монопольной власти. Антимонопольное регулирование. |

| | |
|----|--|
| 7 | <p>Тема 7. Рынки факторов производства. Функциональное распределение результатов производства. Спрос на факторы производства, особенности его формирования. Рынок труда: спрос, предложение, цена, равновесие. Виды рынков труда. Рынок капитала: спрос, предложение, цена, равновесие. Ссудный капитал, ссудный процент, ставка ссудного процента. Норма прибыли. Дисконтирование капитала. Оценка эффективности инвестиционных проектов: показатели чистой дисконтированной стоимости и нормы прибыли. Рынок земли: спрос, предложение, рента, равновесие, цена земли.</p> |
| 8 | <p>Тема 8. Общее экономическое равновесие и несостоятельность (провалы) рынка. Аллокативная роль государства. Частичное и общее рыночное равновесие. Межотраслевое взаимодействие. Эффективность производства. Экономическая теория благосостояния. Критерии оценки благосостояния. Основные проявления провалов рынка: монопольная власть, неравенство в распределении доходов (кривая Лоренца), неспособность производить «общественные блага» и устранять «внешние эффекты». Государственное регулирование рыночной системы. Государственное регулирование естественных монополий.</p> |
| 9 | <p>Раздел. Макроэкономика. Тема 9. Национальная экономика. Основные макроэкономические показатели. Модель кругооборота доходов и продуктов. Понятие национальной экономики. Измерение результатов экономической деятельности. Валовой национальный продукт и валовой внутренний продукт, способы их измерения. Чистый национальный продукт, национальный доход, личный доход, личный располагаемый доход. Индексы цен. Совокупный спрос и совокупное предложение. Макроэкономическое равновесие. Потребление и сбережения: понятия, взаимосвязь и различия, склонность к потреблению и сбережению, функции потребления и сбережения. Инвестиции, их источники, мотивы и факторы динамики, роль в экономике</p> |
| 10 | <p>Тема 10. Макроэкономическое равновесие. Базовая макроэкономическая модель AD-AS. Совокупный спрос и факторы, его определяющие. Эффекты богатства, процентной ставки, импортных товаров. Совокупное предложение и факторы, его определяющие. Равновесие в модели AD-AS. Изменение макроэкономического равновесия. Шоки спроса и шоки предложения.</p> |
| 11 | <p>Тема 11. Макроэкономическая нестабильность. Инфляция. Безработица. Экономический цикл и его фазы. Макроэкономические показатели нестабильности: инфляция и безработица. Инфляция: понятие, виды, измерение, факторы и причины возникновения. Социально-экономические последствия инфляции, взаимосвязь с безработицей. Антиинфляционная политика государства. Особенности инфляции в российской экономике. Безработица: понятие, виды, причины возникновения, измерение. Уровень естественной безработицы. Последствия безработицы. Закон Оукена. Методы борьбы с безработицей. Особенности проявления безработицы в российской экономике.</p> |
| 12 | <p>Тема 12. Равновесие на рынке благ. Кейнсианская модель. Потребление. Сбережения. Инвестиции. Потребление и сбережения: взаимосвязь и различия, склонность к потреблению и сбережению, функции потребления и сбережения. Инвестиции: понятие, виды, функции, мотивы, факторы, роль в экономике. Равновесие и неравновесие на рынке благ. Модель «крест Кейнса». Мультипликаторы автономных расходов, инвестиций. Акселератор. Модель IS – равновесие на товарном рынке.</p> |
| 13 | <p>Тема 13. Финансовая система и бюджетно-налоговая политика государства. Государственный бюджет. Государственные расходы. Налоги, их функции, виды (прямые и косвенные), принципы и методы налогообложения. Бюджетно-налоговая политика: цели, инструменты, механизм действия, виды (дискреционная и недискреционная, стимулирующая и сдерживающая). Профицит, дефицит государственного бюджета. Государственный долг.</p> |

Подробное содержание дисциплины, структура учебных занятий, трудоемкость изучения дисциплины, уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенций, учебно-методическое, информационное, материально-техническое обеспечение учебного процесса изложены в рабочей программе дисциплины.