

Компонент ОПОП 38.03.01 Экономика, направленность (профиль) Финансы и кредит

наименование ОПОП

Б1.О.26

шифр дисциплины

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины
(модуля)

Планирование и прогнозирование

Разработчик (и):

Уткова М.А.

ФИО

доцент кафедры

экономики и управления

должность

канд.экон.наук

ученая степень,

звание

Утверждено на заседании кафедры
экономики и управления

наименование кафедры

протокол № 8 от 21.03.2024

Заведующий кафедрой ЭиУ, д-р экон. наук,

профессор



подпись

Щебарова Н.Н.

ФИО

Мурманск
2024

Пояснительная записка

Объем дисциплины 3 з.е.

1. Результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенций, установленными образовательной программой

| Компетенция | Индикаторы достижения компетенций | Результаты обучения по дисциплине (модулю) |
|--|---|--|
| УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | 1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие. Осуществляет декомпозицию задачи. Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи. 1.2. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи. 1.3. Рассматривает различные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки. 1.4. Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности. 1.5. Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи | Знать: - методы и программные инструменты поиска, сбора и обработки информации об экономических процессах и явлениях (в РФ и за рубежом); - роль и функции прогнозирования при разработке макроэкономической политики. |
| | | Уметь: - интерпретировать данные и результаты их обработки с учетом особенностей стратегического планирования и системного подхода; - анализировать динамику макроэкономического развития России и зарубежных стран. |
| | | Владеть: - современным экономико-правовым инструментарием для выработки объективной критической оценки в решении поставленных задач; - методами социально-экономического прогнозирования. |
| ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач | ОПК-5.1 Решает стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных технологий и программных средств ОПК-5.2 Работает с национальными и международными базами данных с целью поиска необходимой информации об экономических явлениях и процессах ОПК-5.3 Применяет информационные технологии и программные средства для представления результатов решения профессиональных задач | Знать: - современные информационные технологии и программные средства, применяемые в регулировании социально-экономических процессов в Российской Федерации; - методы и инструменты работы с базами данных. |
| | | Уметь: - искать необходимую информацию о социально-экономических явлениях и процессах |
| | | Владеть: - навыками использования информационных технологий и программных средств в решении профессиональных задач. |
| ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК 6.1. Понимает принципы работы современных информационных технологий. ОПК 6.2. Ориентируясь на задачи профессиональной деятельности, обоснованно выбирает современные информационные технологии. | Знать: - современные информационные технологии в системе социально-экономического прогнозирования и планирования; - основы прогноза и регулирования секторов экономики (транспорт, высокотехнологические и традиционные отрасли, топливно-энергетический комплекс и т.п.). |
| | | Уметь: - обоснованно выбирать современные информа- |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>ОПК-6.3. Реализует принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.</p> | <p>ционные технологии, с их помощью делать прогнозы и составлять планы развития социально-экономического состояния определенной системы.</p> <p>Владеть: - принципами работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности в системе стратегического планирования.</p> |
|--|--|--|

2. Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Методологические основы экономического планирования и прогнозирования. Цели, задачи, теоретико-методологические основы и межпредметные связи курса. Определения прогнозирования и планирования. Достоинства и недостатки отечественного прогнозирования и планирования. Ключевые вопросы методологии. Типология прогнозов. Определения рынка, обмена, сделки. Основные черты рыночной экономики. Особенности современной эволюции экономических систем, ее этапы. Устойчивые и неустойчивые экономические системы: определение, особенности, примеры. Современные концепции рыночного управления. Структура прогноза национальной экономики. Виды прогнозов. Природа социальной реальности. Основные стратегии теоретического анализа. Теоретические проекты. Инструментарий прогнозирования. Основные методы прогнозирования: определения, краткая характеристика. Основные методы планирования. Методы реализации, сроки реализации планов и объекты планирования.

Тема 2. Прогнозирование с помощью методов прогнозной экстраполяции. Сроки выполнения и формы организации прогнозирования и планирования. Типы моделей динамики данных и методы прогнозирования (горизонтальная, трендовая, сезонная, циклическая). Тренд, методы прогнозирования тренда. Временной ряд. Виды временных рядов (динамический, интервальный, моментный). Основные правила построения. Наивные модели. Простые и скользящие средние. Средние характеристики динамики: средний уровень ряда (средняя хронологическая), средний абсолютный прирост, средний темп роста, средний темп прироста. Методы простого и двойного скользящего среднего. Экстраполяция, ее виды. Методы статистики в прогнозировании: кластерный, дискриминантный и факторный анализы (краткая характеристика). Прогнозная экстраполяция. Последовательность этапов прогнозной экстраполяции. Элементарные функции прогнозной экстраполяции. Алгоритмы расчета элементарных функций прогнозной экстраполяции.

Тема 3. Корреляционно-регрессионный анализ в планировании и прогнозировании. Основные типы информации (первичные и вторичные данные), источники их получения. Синдикативная информация. Методы получения первичной информации: количественные и качественные. Методы опроса. Панельный метод. Выборочные исследования: контур выборки, единицы выборки. Проблемы формирования выборки. Методы формирования выборки. Определение объема выборки. Корреляционный анализ, экономико-математические модели в планировании и прогнозировании. Методы статистики в прогнозировании: кластерный, дискриминантный и факторный анализы (краткая характеристика). Методы экспертных оценок: краткое описание. Основные этапы проведения экспертных опросов.

Тема 4. Планирование и прогнозирование на основе производственных функций. Производственная функция как вид экономико-статистических моделей и инструмент прогнозирования экономической динамики. Виды производственных функций. Двухфакторные производственные функции. Схема построения производственных функций. Характеристики производственных процессов. Свойства и характеристики агрегированной технологии. Эластичность замены факторов производственной функции. Общая схема построения производственной функции.

Тема 5. Планирование и прогнозирование макроэкономических показателей на основе межотраслевых балансовых моделей. Макроэкономическое государственное планирование и прогнозирование. Концепция социально-экономического развития России до 2020 года. Определение, цель и общие направления НТП. Объекты, субъекты и принципы государственного регулирования НТП. На-

учно-техническая политика, виды прогнозно-плановых документов, пути государственного регулирования НТП. Принципы отношений между государством и предприятиями, пути государственного регулирования деятельности промышленных предприятий. Основные направления современной отраслевой промышленной политики. АПК: определение, структура. Пути государственного регулирования АПК. Основные проблемы и пути их решения в АПК. Инвестиционная деятельность: определение, объекты, субъекты. Основные источники финансирования инвестиций. Краткая характеристика иностранных инвестиций. Государственное управление и учет инвестиций. Основные подходы к оценке эффективности инвестиционных проектов.

Тема 6. Планирование и прогнозирование на основе эвристических методов. Эвристические методы в планировании и прогнозировании социальных процессов и их значение для стратегического развития государства, регионов, муниципальных образований. Рынок труда: количественный и качественный дисбаланс. Государственное регулирование и учет трудовых ресурсов. Оплата труда: сущность, основные принципы. Тарифная система оплаты труда: тарифные ставки, дифференциация размеров оплаты труда, тарифная сетка. Социальная политика: определение и цели. Социальная защита и ее слагаемые. Краткая характеристика показателей уровня жизни населения, применяющихся для прогнозирования и планирования. Отраслевая структура сферы обслуживания, проблемы ее прогнозирования и планирования. Краткая характеристика состояния сферы образования и особенностей ее прогнозирования и планирования. Краткая характеристика современного здравоохранения и ЖКХ. Особенности прогнозирования и планирования в этих областях. Понятие, виды и особенности регионального планирования. Краткая характеристика регионального планирования развитых стран (на примере любой страны – по выбору). Достоинства и недостатки современного регионального планирования в России. Понятие муниципального планирования. Актуальность планирования землепользования на уровне муниципалитета. Краткая характеристика особенностей муниципального планирования в развитых странах. Основные цели стратегического планирования муниципального образования. Сущность понятия «стратегия муниципального образования». Этапы формирования стратегического плана социально-экономического развития города, типовая структура комплекта документов плана. Стратегическая ориентация и стратегический выбор города. Понятия, задачи и функции стратегического планирования. Цели организации.

Тема 7. Содержание макропланирования и макропрогнозирования в рыночных условиях. Основные тенденции современного международного товарообмена. Применение таможенных пошлин и квотирование как пути регулирования государством внешнеэкономических связей. Основные проблемы взаимодействия природы и общества. Краткая характеристика прогнозов по основным направлениям: развития техносферы, ноосферы и экогейское направление. Основные проблемы регулирования природопользования. Основные цели государственной макроэкономической политики по отношению к городам. Основные этапы анализа внешней среды. Факторы внешней среды. Краткая характеристика функций управленческого обследования организации. Рыночный спрос, его виды. Доля рынка. Основные подходы к изучению рынка. Продолжительность прогнозируемого периода. Методы прогнозирования сбыта. Оценка и пересмотр прогнозов. Предприятие на конкурентном рынке. Предприятие на неоднородном рынке. Ценовая дискриминация, ее условия. Калькуляция издержек, ее виды, краткая характеристика. Основные этапы планирования снабжения и серийности производства. Организация внутрифирменного планирования. Составление основных бюджетов предприятия. Выбор и формирование внутрифирменной стратегии: краткая характеристика. Понятие и особенности бизнес-плана. Основные этапы разработки бизнес-плана. Краткая структура бизнес-плана. Содержание бизнес-плана (с более подробным рассмотрением финансового плана).

Тема 8. Социально-экономическое прогнозирование. Виды экономического прогнозирования. Характеристика формализованных и эвристических методов прогнозирования. Методы прогнозирования экономической динамики. Факторный подход к прогнозированию экономического роста. Сценарный прогноз основных макроэкономических показателей. Прогноз и регулирование секторов экономики (транспорт, высокотехнологические и традиционные отрасли, топливно-энергетический комплекс и т.п.). Понятие о межотраслевом балансе и его использовании в экономическом анализе и прогнозировании. Демографический прогноз. Прогноз научных исследований и технологического развития. Долгосрочный прогноз развития экономики России и его особенности. Проблема достоверности и надежности прогноза в условиях экономической турбулентности. Роль и функции прогнозирования при разработке макроэкономической политики. Порядок разработки прогноза развития рос-

сийской экономики и его место в системе макроэкономической политики. Современные информационные технологии в системе социально-экономического прогнозирования и планирования. Основы прогноза и регулирования секторов экономики (транспорт, высокотехнологические и традиционные отрасли, топливно-энергетический комплекс и т.п.). Методы и программные инструменты поиска, сбора и обработки информации об экономических процессах и явлениях (в РФ и за рубежом). Методы и инструменты работы с базами данных.

3. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)

- мультимедийные презентационные материалы по дисциплине (модулю) представлены в электронном курсе в ЭИОС МАУ;
- методические указания к выполнению практических работ представлены в электронном курсе в ЭИОС МАУ;
- методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) представлены на официальном сайте МАУ в разделе «Информация по образовательным программам, в том числе адаптированным».

4. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

Является отдельным компонентом образовательной программы, разработан в форме отдельного документа, включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины (модуля);
- задания текущего контроля;
- задания промежуточной аттестации;
- задания внутренней оценки качества образования.

5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы (печатные издания, электронные учебные издания и (или) ресурсы электронно-библиотечных систем)

Основная литература:

1. Невская, Н. А. Макроэкономическое планирование и прогнозирование : учебник и практикум для вузов / Н. А. Невская. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 618 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17921-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/545105>. — Загл. с экрана.

2. Невская, Н. А. Планирование и прогнозирование социально-экономических процессов : учебник и практикум для вузов / Н. А. Невская. — 3-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 297 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17922-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/545106>. — Загл. с экрана.

Дополнительная литература:

1. *Ахременко, А. С.* Политический анализ и прогнозирование в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для вузов / А. С. Ахременко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 180 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07223-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/537102>. — Загл. с экрана.

2. *Ахременко, А. С.* Политический анализ и прогнозирование в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для вузов / А. С. Ахременко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 221 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07227-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/537485>. — Загл. с экрана.

3. *Светульников, И. С.* Методы социально-экономического прогнозирования в 2 т. Т. 1 теория и методология : учебник и практикум для вузов / И. С. Светульников, С. Г. Светульников. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 351 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02801-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/536218>. — Загл. с экрана.

4. *ветульников, И. С.* Методы социально-экономического прогнозирования в 2 т. Т. 2 модели и методы : учебник и практикум для вузов / И. С. Светульников, С. Г. Светульников. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 447 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02804-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/536400>. — Загл. с экрана.

5. *Солодянкина, О. В.* Прогнозирование, проектирование и моделирование в социальной работе : учебник и практикум для вузов / О. В. Солодянкина. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 206 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07566-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/538058>. — Загл. с экрана.

6. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1) *Государственная система правовой информации - официальный интернет-портал правовой информации*- URL: <http://pravo.gov.ru>

2) *Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»* - URL: <http://window.edu.ru>

3) *Справочно-правовая система. Консультант Плюс* - URL: <http://www.consultant.ru/>

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

1) *Офисный пакет Microsoft Office 2007*

8. Обеспечение освоения дисциплины лиц с инвалидностью и ОВЗ

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) представлено в приложении к ОПОП «Материально-технические условия реализации образовательной программы» и включает:

- учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения;

- помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде МАУ;

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

10. Распределение трудоемкости по видам учебной деятельности

Таблица 1 - Распределение трудоемкости

| Вид учебной деятельности | Распределение трудоемкости дисциплины (модуля) по формам обучения | | | |
|---|---|---|---|-------------|
| | Очная | | | Всего часов |
| | Семестр | | | |
| | 3 | - | - | |
| Лекции | 16 | - | - | 16 |
| Лабораторные работы | 24 | - | - | 24 |
| Самостоятельная работа | 68 | - | - | 68 |
| Подготовка к промежуточной аттестации | - | - | - | - |
| Всего часов по дисциплине | 111 | - | - | 108 |
| / из них в форме практической подготовки | - | - | - | - |
| Формы промежуточной аттестации и текущего контроля | | | | |
| Зачет | + | - | - | + |

Перечень практических занятий по формам обучения

| № п/п | Темы практических занятий |
|----------|---|
| 1 | 2 |
| | Очная форма |
| 1. | Методологические основы экономического планирования и прогнозирования |
| 2. | Прогнозирование с помощью методов прогнозной экстраполяции. |
| 3. | Корреляционно-регрессионный анализ в планировании и прогнозировании. |
| 4. | Планирование и прогнозирование на основе производственных функций. |
| 5. | Планирование и прогнозирование макроэкономических показателей на основе межотраслевых балансовых моделей. |
| 6. | Планирование и прогнозирование на основе эвристических методов. |
| 7. | Содержание макропланирования и макропрогнозирования в рыночных условиях. |
| 8. | Социально-экономическое прогнозирование. |