

Компонент ОПОП 44.04.01 Педагогическое образование (с двумя профилями),
направленность (профиль) Экономика . География
наименование ОПОП

Б1.В.ДВ.04.01
шифр дисциплины

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Дисциплины
(модуля)**

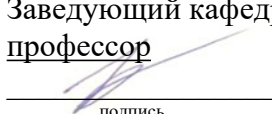
Планирование и прогнозирование

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 № 6 от 19.02.2026

Заведующий кафедрой ЭиУ, д-р экон. наук,
профессор


подпись

Щебарова Н.Н.
ФИО

**Мурманск
2026**

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-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1. Оценивает личностные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни УК-6.2. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития	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; - основы прогноза и регулирования секторов экономики (транспорт, высокотехнологические и традиционные отрасли, топливно-энергетический комплекс и т.п.).
		Уметь: - искать необходимую информацию о социально-экономических явлениях и процессах; - 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; - обоснованно выбирать современные информационные технологии, с их помощью делать прогнозы и составлять планы развития социально-экономического состояния определенной системы.

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. Определение, цель и общие направления НТП, его объекты, субъекты и принципы государственного регулирования НТП. Научно-техническая политика, виды прогнозно-плановых документов, пути государственного регулирования. Принципы отношений между государством и предприятиями, пути государственного регулирования деятельности промышленных предприятий. Основные направления современной отраслевой промышленной политики. АПК: определение, структура, пути государственного регулирования. Основные проблемы и пути их решения в АПК. Инвестиционная деятельность: определение, объекты, субъекты, планирование инвестиций. 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 составляемые. 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 российской 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. Внутрифирменное планирование : учебник и практикум для вузов / под редакцией С. Н. Кукушкина, В. Я. Позднякова, Е. С. Васильевой. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 344 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13526-8. —

Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/582579> — Загл. с экрана.

2. Машунин, Ю. К. Прогнозирование и планирование социально-экономических систем : учебник для вузов / Ю. К. Машунин. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 330 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14698-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/588477>. — Загл. с экрана.

3. Невская, Н. А. Макроэкономическое планирование и прогнозирование : учебник и практикум для вузов / Н. А. Невская. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 618 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17921-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/589480> . — Загл. с экрана.

4. 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.

5. Стегний, В. Н. Социальное прогнозирование и проектирование : учебник для вузов / В. Н. Стегний. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 182 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07184-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/585862> . - Загл. с экрана.

Дополнительная литература:

6. Антохонова, И. В. Методы социально-экономического прогнозирования : учебник для вузов / И. В. Антохонова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 174 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17313-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/585624> . — Загл. с экрана.

7. Анализ и прогнозирование рынка : учебник для вузов / А. Н. Асаул, М. А. Асаул, В. Н. Старинский, Г. Ф. Щербина ; под редакцией А. Н. Асаула. — 2-е изд., доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 296 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15179-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/588903>. — Загл. с экрана.

8. Светульников, И. С. Методы социально-экономического прогнозирования : учебник и практикум для вузов / И. С. Светульников, С. Г. Светульников. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 651 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19545-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/589837> . — 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			
	Очно-заочная			Всего часов
	Семестр			
	5	-	-	
Лекции	12	-	-	12
Практические занятия	24	-	-	24
Самостоятельная работа	108	-	-	108
Подготовка к промежуточной аттестации	-	-	-	-
Всего часов по дисциплине / из них в форме практической подготовки	149	-	-	144 44
	-	-	-	-
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.
3-4	Корреляционно-регрессионный анализ в планировании и прогнозировании.
5-6	Планирование и прогнозирование на основе производственных функций.
7-8	Планирование и прогнозирование макроэкономических показателей на основе межотраслевых балансовых моделей.
9	Планирование и прогнозирование на основе эвристических методов.
10-11	Содержание макропланирования и макропрогнозирования в рыночных условиях.
12	Социально-экономическое прогнозирование.