

Компонент ОПОП 04.03.01 Химия (профиль) Аналитическая химия и химическая экспертиза

наименование ОПОП

Б1.О.08

шифр дисциплины

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины (модуля)

Б1.О.08 Экономика

Разработчик:

Савельева С.Б.

ФИО

профессор

должность

профессор, д.э.н.

ученая степень, звание

Утверждено на заседании кафедры

Экономики и управления

наименование кафедры

протокол №

6

от

19.02.2026

Заведующий кафедрой

ЭиУ

Щебарова Н.Н.

ФИО

подпись

**Мурманск
2026**

Пояснительная записка

Объем дисциплины 2 з.е.

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

Компетенции	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	ИД-1_{УК-1} Выполняет поиск необходимой информации, ее критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи.	Знать ---основы поведения экономических агентов, в том числе теоретические принципы рационального выбора и наблюдаемые отклонения от рационального поведения (ограниченная рациональность, поведенческие эффекты и систематические ошибки, с ними связанные) , -закономерности функционирования экономики, ее основные понятия, принципы рыночного обмена, характеристики и типы рыночных структур, базовые принципы экономического анализа для принятия решений (учет альтернативных издержек, изменение ценности во времени, сравнение предельных величин) , -показатели социально-экономического развития и роста, факторы технического и технологического прогресса и повышения производительности, ресурсные и экологические ограничения, принципы долгосрочного устройства развития , - особенности циклического развития рыночной экономики, риски инфляции и дефляции, безработицы, потери благосостояния, роста социального неравенства в периоды финансово-экономических кризисов , - основные цели и риски предпринимательской деятельности, ее задачи и роль в современном обществе, формы ведения
	ИД-2_{ук-1} Использует системный подход для решения поставленных задач,предлагает способы их решения	
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД-1_{УК-2} Формулирует в рамках поставленной цели совокупность задач, обеспечивающих ее достижение	
	ИД-2_{УК-2} Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы, имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	
УК10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях	ИД-1_{УК-10} Воспринимает и анализирует информацию, необходимую для принятия экономических решений	

жизнедеятельности	ИД-2_{УК-10} Обосновывает экономические решения в различных областях жизнедеятельности, используя методы экономического анализа и планирования для достижения поставленных целей ИД-3_{УК-10} Применяет экономические знания при технико-экономическом обосновании инженерных решений	предпринимательской характеристики, особенности инновационного предпринимательства, формы государственной поддержки предпринимателей , - понятие общественных благ и механизмы их финансового обеспечения, устройство бюджетной системы, цели, задачи и инструменты государственного регулирования (в том числе бюджетно-налоговой, денежно-кредитной, социальной и пенсионной политики государства), и их влияние на экономическую динамику и благосостояние индивидов , -основные виды личных доходов, в том числе заработная плата, социальные выплаты, предпринимательский доход, рентные доходы и др., основные виды личных расходов, в том числе индивидуальные налоги, принципы введения личного бюджета и финансового планирования, возможности и инструменты участия граждан в бюджетном процессе , -основные финансовые организации и принципы взаимодействия с ними, в том числе в цифровой среде основные финансовые инструменты и возможности их использования для достижения финансового благополучия , -виды и источники возникновения экономических и финансовых рисков для индивида, способы управления ими . Уметь: -находить и критически оценивать информацию о событиях в экономике, в том числе перспективах экономического роста и технологического развития страны, последствия экономической политики при принятии личных экономических решений, -вести личный бюджет, в том числе используя программные продукты , -решать типичные задачи в сфере личного экономического и финансового планирования, возникающие на разных этапах
--------------------------	---	--

		жизненного цикла и выбирать инструменты для достижения финансовых целей , -оценивать риски использования финансовых инструментов и каналов взаимодействия с финансовыми посредниками, в том числе в цифровой среде, включая решения, основанные на технологиях искусственного интеллекта, а также риски мошенничества, и применять способы управления этими рисками , - оценивать свои права, в том числе на налоговые льготы, пенсионные и социальные выплаты, находить достоверную информацию о правах и обязанностях потребителей (пользователей) финансовых услуг, анализировать основные положения договора с финансовой организацией. Владеть: методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методами личного экономического и финансового планирования для достижения поставленных целей, возникающих на разных этапах жизнедеятельности человека; пониманием экономической ситуации и перспективами ее влияния на деятельность человека, бизнеса, государства, мировой экономики
--	--	---

--	--	--

2. Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Экономическая теория: предмет, метод, функции.

Основы экономической организации общества. Общая характеристика хозяйственной деятельности и ее стадий. Выбор, проблема выбора. Кривая производственных возможностей. Типы и модели экономических систем.

Тема 2. Общая характеристика рыночной экономики.

Рынок: сущность, функции и роль. Типы рынков. Конкуренция совершенная (свободная) и несовершенная и соответствующие им рыночные структуры. Рыночный механизм и его элементы (спрос, предложение, цена, конкуренция). Эластичность спроса/предложения.

Тема 3. Фирма как экономический агент рынка.

Издержки производства и экономическое равновесие фирмы.

Рынки факторов производства. Виды рынков и особенности их организации. Рынок труда и заработная плата. Рынок земли и земельная рента. Рынок капитала и процентная ставка.

Тема 4. Введение в макроэкономику.

Национальная экономика и общественное воспроизводство. Отраслевая и секторальная структуры национальной экономики. Резидентные и нерезидентные институциональные единицы. Специфика макроэкономического анализа. Макроэкономические показатели и система национальных счетов. Мультипликационные эффекты в экономике.

Тема 5. Экономический рост, макроэкономическое равновесие и цикличность развития рыночной экономики.

Экономический рост: типы, показатели, модели. Цикличность. Тренд. Цикл и его фазы. Типы циклов. Причины цикличности.

Тема 6. Инфляция и безработица.

Инфляция и ее виды. Причины инфляции. Антиинфляционные мероприятия. Особенности антиинфляционной политики России. Виды, формы безработицы, причины возникновения, социально-экономические последствия.

Тема 7. Финансовая система государства.

Финансы в узком и широком смысле слова. Финансовое хозяйство. Бюджетная система государства. Денежная система. Кредитная система и ее функции.

Тема 8. Личные финансы, их распределение и использование.

Экономика домохозяйства и личный бюджет. Возможности и риски использования расчетных и платежных инструментов. Сберегательное и инвестиционное поведение

индивида. Кредит как способ достижения финансовых целей. Управление личными финансовыми рисками и защита прав потребителя.

Тема 9. Роль государства в экономике.

Экономические функции государства. Формы и методы государственного регулирования. Инструменты государственного регулирования: денежно-кредитная политика, фискальная и финансовая политика, антиинфляционные мероприятия, социальная политика, внешнеэкономическое регулирование и др. Внешние эффекты и общественные блага.

Тема 10. Мировое хозяйство и международные экономические отношения.

Всемирное хозяйство: основные черты и тенденции. Основные черты и тенденции развития мирового хозяйства. Интернационализация хозяйственной жизни и мировой рынок. Международное разделение труда и его выгоды. Специализация и кооперирование в международной сфере. Международные экономические отношения. Внешняя торговля и торговая политика. Международная валютно-финансовая система. Межстрановая миграция рабочей силы. Миграционная политика государств. Международные экономические связи и проблемы их регулирования. Система экономических группировок и международные экономические организации

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 ЭИОС МАУ;
- методические материалы по самостоятельной работе;
- методические рекомендации к контрольной работе.

4. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

Является отдельным компонентом образовательной программы, разработан в форме отдельного документа, представлен на официальном сайте МАУ в разделе «Информация по образовательным программам, в том числе адаптированным». ФОС 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. Мичурина, Ф. З. Экономическая теория : учебное пособие / Ф. З. Мичурина. — Пермь : ПГАТУ, 2021. — 396 с. — ISBN 978-5-94279-529-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/199136>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Николаева, И. П. Экономическая теория : учебник / И. П. Николаева. — 6-е изд. — Москва : Дашков и К°, 2022. — 330 с. : ил., табл., граф. — (Учебные издания для бакалавров). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699340>. — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-394-05100-5. — DOI 10.29030/978-5-394-05100-5-2022. — Текст : электронный.

3. Экономическая теория : учебник : [16+] / В. М. Агеев, А. А. Кочетков, В. И. Новичков [и др.] ; под общ. ред. А. А. Кочеткова. – 8-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2023. – 696 с. : ил., табл. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=710935>. – ISBN 978-5-394-05131-9. – Текст : электронный.

4. Финансовая грамотность: учебник для вузов/под научн.ред. Р.А.Кокорева.- М:Изд-во Московского университета,2021.-568с

Дополнительная литература:

5. Микроэкономика : учеб. для бакалавров : [базовый курс / Белоусова И. Э. и др.] ; под ред. Г. А. Родиной, С. В. Тарасовой ; Всерос. заоч. финансово-экон. ин-т. - Москва : Юрайт, 2013. - 262, [1] с. : ил. - (Бакалавр. Базовый курс). - Авт. указаны на обороте тит. л. - Библиогр.: с. 263. - ISBN 978-5-9916-2320-9. (Библиотека МГТУ – 2 экз.)

6. Нуреев, Р. М. Курс микроэкономики : учебник для вузов / Р. М. Нуреев. - 2-е изд., изм. - Москва : Норма : Инфра-М, 2001, 2007. - 560 с. : ил. - Библиогр.: с. 483-496. - ISBN 5-89123-470-X. - ISBN 5-16-000390-8. - ISBN 978-5-89123-470-3. (Библиотека МГТУ – 5 экз.)

7. Борисов, Е. Ф. Экономика : учеб. для бакалавров / Е. Ф. Борисов, А. А. Петров, Т. Е. Березкина; М-во образования и науки Рос. Федерации, Моск. гос. юрид. акад. им. О. Е. Кутафина. - Москва : Проспект, 2013. - 263 с. - (Серия учебников МГЮА для бакалавров). - ISBN 978-5-392-07407-5. (Библиотека МГТУ – 1 экз.)

8. Экономическая теория : учебник для бакалавров / [Лобачева Е. Н. и др.] ; под ред. Е. Н. Лобачевой ; Моск. гос. техн. ун-т им. Н. Э. Баумана. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2012. - 516 с. : ил. - (Бакалавр). - Авт. указаны на с. 10. - Авт. указаны на с. 10. - ISBN 978-5-9916-1456-6. - ISBN 978-5-9916-1818-2. (Библиотека МГТУ – 20 экз.)

9. Экономическая теория. Макроэкономика -1, 2. Метаэкономика. Экономика трансформаций : учебник для вузов / [Г. П. Журавлева и др.] ; под общ. ред. Г. П. Журавлевой. - Москва : Дашков и К, 2009. - 917, [1] с. : ил. - Авт. указаны на обороте тит. л. - Библиогр.: с. 913-918. - ISBN 978-5-91131-412-5. (Библиотека МГТУ – 53 экз.)

6. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

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

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

3) Электронно-библиотечная система «ЛАНЬ» – <https://e.lanbook.com/>

4) Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» – <https://biblioclub.ru/>

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

1. Операционная система Microsoft Windows 7 Professional

2. Офисный пакет Microsoft Office 2010

3. Операционная система Microsoft Windows XP Professional

4. 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 магистратуры, 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				Заочная			
	Семестр			Всего часов	Курс			Всего часов
	3							
Лекции	12			12				
Практические занятия	18			18				
Лабораторные работы								
Самостоятельная работа	42			42				
Подготовка к промежуточной аттестации								
Всего часов по дисциплине	72			72				
/ из них в форме практической подготовки								

Экзамен								
Зачет	+			+				
Курсовая работа (проект)								
Количество расчетно-графических работ								
Количество контрольных работ								
Количество рефератов								
Количество эссе								

Перечень практических занятий по формам обучения

№ п/п	Темы практических занятий
	Очная форма
1	Общая характеристика рыночной экономики
2	Фирма как экономический агент рынка
3	Введение в макроэкономику

4	Экономический рост, макроэкономическое равновесие и цикличность развития рыночной экономики
5	Инфляция и безработица
6	Финансовая система государства
7.	Личные финансы, их распределение и использование
8.	Роль государства в экономике
9.	Мировое хозяйство и международные экономические отношения