МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
(МИИГАиК)

Факультет геоинформатики и информационной безопасности
Кафедра экономики

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 5BFEE1D286E9C95A0C0D2C611E434BD5
Владелец: Степанченко Алексей Леонидович
Действителен: с 23.09.2026 по 17.12.2027

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор
А. Л. Степанченко
15 мая 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАВОВЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «Б1.О.02.02 ЭКОНОМИКА»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) подготовки: Разработка программного обеспечения для обработки и анализа пространственных данных

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2026

Срок получения образования: 4 года

Объем: в зачетных единицах: 2 з.е.
в академических часах: 72 ак.ч.

Москва, 2026

Разработчики:
Доцент кафедры Экономики, к.н., доцент Кувекина О. А.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, утвержденного приказом Минобрнауки от 19.09.2017 № 922

Согласование и утверждение

№	Подразделение	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	факультет Геоинформатики и информационной безопасности	Председатель ученого совета факультета	Матерухин А. В.	Рассмотрено	05.11.2025, № 12-25

Содержание

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

3. Место дисциплины в структуре ОП

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

5. Содержание дисциплины
   5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий
   5.2. Содержание разделов, тем дисциплины и формы текущего контроля

6. Оценочные материалы текущего контроля

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

8. Порядок проведения промежуточной аттестации

9. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины
   9.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы
   9.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся
   9.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине
   9.4. Оборудование и технические средства обучения

10. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины - заключается в получении обучающимися теоретических экономических знаний и практических навыков их использования в управлении земельно-информационными системами.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование у обучающихся теоретических основ экономических знаний; ;
- умение ориентироваться в происходящих изменениях в экономической жизни общества, а также применять полученные знания в практической деятельности;;
- владение навыками анализа экономических процессов. .

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

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

УК-2.1 Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта

Знать:

УК-2.1/Зн1 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового)

УК-2.1/Зн2 Знает методы постановки целей и формулирования проектных проблем.

УК-2.1/Зн3 Иметь представление о гибкой разработке проектов информационных систем,

Уметь:

УК-2.1/Ум1 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем - определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений

УК-2.1/Ум2 Умеет формулировать проблему, решение которой обеспечивает достижение цели проекта.

УК-2.1/Ум3 Умеет разрабатывать проекты, определять целевые этапы и основные направления работ.

Владеть:

УК-2.1/Нв1 Навыками работы с нормативными правовыми актами, судебными решениями и иными правыми актами

УК-2.1/Нв2 Владеет приёмами аналитического мышления и выделения ключевой проблемы из общей цели проекта.

УК-2.1/Нв3 Принципами управления XP — гибкой методологии разработки программ,

УК-2.2 Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения

Знать:

УК-2.2/Зн1 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового)

УК-2.2/Зн2 Знает принципы структурирования проектных задач и определения ожидаемых результатов.

УК-2.2/Зн3 Знает этапы жизненного цикла проекта.

Уметь:

УК-2.2/Ум1 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем - определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений

УК-2.2/Ум2 Умеет устанавливать связи между задачами и соотносить их с планируемыми результатами.

УК-2.2/Ум3 Умеет разрабатывать и анализировать альтернативные варианты проектов для достижения намеченных результатов.

Владеть:

УК-2.2/Нв1 Навыками работы с нормативными правовыми актами, судебными решениями и иными правыми актами

УК-2.2/Нв2 Владеет методами построения логической структуры проекта и описания взаимосвязей между задачами.

УК-2.2/Нв3 Владение техникой структурирования задач и выделения приоритетов для обеспечения эффективного достижения целей проекта.

УК-2.3 Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач

Знать:

УК-2.3/Зн1 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового)

УК-2.3/Зн2 Знает принципы анализа и оптимизации план-графика реализации проекта.

УК-2.3/Зн3 Знает принципы управления проектами и особенности их применения для различных этапов жизненного цикла стандартных моделей.

Уметь:

УК-2.3/Ум1 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем - определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений

УК-2.3/Ум2 Умеет анализировать календарный план и выбирать оптимальные способы решения поставленных задач.

УК-2.3/Ум3 Умеет организовывать профессиональное обсуждение проекта, обосновывать практическую и теоретическую значимость ожидаемых результатов.

Владеть:

УК-2.3/Нв1 Навыками работы с нормативными правовыми актами, судебными решениями и иными правыми актами

УК-2.3/Нв2 Владеет инструментами проектного планирования (диаграммы Ганта, трекеры задач).

УК-2.3/Нв3 Владение методиками оценки загруженности ресурсов, эффективности расписания и выявлением «узких мест» в плане-графике.

УК-2.4 В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы

Знать:

УК-2.4/Зн1 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового)

УК-2.4/Зн2 Знает классификацию ресурсов проекта, виды ограничений и действующие правовые нормы в сфере ИТ.

УК-2.4/Зн3 Знает методы представления и описания результатов проектной деятельности, в том числе на основе цифровых технологий.

Уметь:

УК-2.4/Ум1 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем - определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений

УК-2.4/Ум2 Умеет определять ресурсы и ограничения в рамках поставленных задач, соотносить их с правовыми нормами.

УК-2.4/Ум3 Уметь применять теоретические знания о проектной деятельности, жизненном цикле проекта и его основных этапах с учетом нормативно-правовой законодательной базы.

Владеть:

УК-2.4/Нв1 Навыками работы с нормативными правовыми актами, судебными решениями и иными правыми актами

УК-2.4/Нв2 Владеет методами оценки ресурсных потребностей и анализа нормативных требований при реализации проекта.

УК-2.4/Нв3 Владение навыком оценки существующих ограничений, таких как бюджетные лимиты, временные рамки, технологические и организационные препятствия.

УК-2.5 Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач

Знать:

УК-2.5/Зн1 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового)

УК-2.5/Зн3 Знает методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта.

УК-2.5/Зн4 Основы применения метода Канбан для назначения лимитов незавершенной работы и организации рабочего процесса

Уметь:

УК-2.5/Ум3 Уметь представлять итоги работы, проводить анализ результатов выполнения проекта и оценивать качество его выполнения.

Владеть:

УК-2.5/Нв4 Принципами "Манифеста гибких методологий"

УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-9.1 Использует методы экономического планирования

Знать:

УК-9.1/Зн1 Использует методы экономического планирования

УК-9.1/Зн2 Знать основные экономические понятия, принципы, методы

УК-9.1/Зн3 Знает основные экономические понятия, принципы, методы.

Уметь:

УК-9.1/Ум1 Уметь самостоятельно принимать экономические решения.

Владеть:

УК-9.1/Нв1 Владеет навыками принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности.

УК-9.2 Проводит анализ экономической и финансовой деятельности для принятия экономических решений; использует методы экономического планирования

Знать:

УК-9.2/Зн1 Знание базовых принципов анализа экономической и финансовой эффективности.

Уметь:

УК-9.2/Ум1 Умение пользоваться инструментами экономического планирования, такими как разработка бюджетов, прогнозирование доходов и расходов, планирование денежных потоков и ресурсов.

Владеть:

УК-9.2/Нв1 Владение методами оценки эффективности принимаемых экономических решений, включая анализ безубыточности, дисконтированных денежных потоков, показателей рентабельности и окупаемости.

УК-9.3 Применяет экономические инструменты в профессиональной деятельности; использует методы экономического планирования

Знать:

УК-9.3/Зн1 Знает методы расчетов экономической эффективности проета.

Уметь:

УК-9.3/Ум1 Умение анализировать финансовую отчетность и показатели деятельности организации для принятия обоснованных управленческих решений.

Владеть:

УК-9.3/Нв1 Владение методами экономического планирования: составление бюджетов, прогнозирование доходов и расходов, планирование денежных потоков, расчет потребностей в ресурсах.

ОПК-6 Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования

ОПК-6.1 Анализирует организационно-технические и экономические процессы, идентифицируя их ключевые элементы, взаимосвязи, входы, выходы и ограничения

Знать:

ОПК-6.1/Зн2 Знает принципы работы информационных технологий, методы поиска, сбора, хранения, обработки информации.

Уметь:

ОПК-6.1/Ум1 Построить диаграмму бизнес-процесса, исходя из его описания

ОПК-6.1/Ум2 Уметь использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности.

Владеть:

ОПК-6.1/Нв1 Навыками решать прикладные задачи пррофессиональной деятельности, используя информационно-коммуникационные технологии, данные сети Интернет, программные продукеты и средства

ОПК-6.1/Нв2 Владение методами и инструментами экономического анализа.

ОПК-6.2 Разрабатывает математические модели для описания, прогнозирования и оптимизации организационно-технических и экономических процессов, выбирая адекватные методы математического моделирования

Знать:

ОПК-6.2/Зн1 Программных продуктов, информационных технологий, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ

ОПК-6.2/Зн2 Знание основных классов математических моделей, применяемых в экономике и управлении.

Уметь:

ОПК-6.2/Ум1 Проводить исследованипе систем управления

ОПК-6.2/Ум2 Умение оценивать пределы применимости полученных моделей.

ОПК-6.2/Ум3 Умение выбрать релевантную математическую модель для описания процесса

Владеть:

ОПК-6.2/Нв1 Навыками использования информационных технологий и программных средств при принятии управленческих решений в профессиональной сфере

ОПК-6.2/Нв2 Владеет навыками работы с различными программными продуктами.

ОПК-6.2/Нв3 Владеет навыками постановки расчетных задач на основе выбранной математической модели процесса

ОПК-6.4 Интерпретирует результаты математического моделирования и системного анализа, оценивает их адекватность реальным процессам и использует полученные выводы для разработки рекомендаций по оптимизации или совершенствованию процессов

Знать:

ОПК-6.4/Зн1 Об особенностях нотаций для моделирования бизнес-процессов; о правилах построения диаграмм бизнес-процессов в нотации BPMN 2.0

ОПК-6.4/Зн2 Знание методов и приемов интерпретации результатов математических моделей и системного анализа, понимание смысла полученных данных и их связи с реальностью.

Уметь:

ОПК-6.4/Ум1 Построить диаграмму бизнес-процесса, исходя из его описания

ОПК-6.4/Ум2 Умение использовать результаты анализа и моделирования для разработки эффективных управленческих решений.

Владеть:

ОПК-6.4/Нв1 Навыками решать прикладные задачи прпрофессиональной деятельности, используя информационно-коммуникационные технологии, данные сети Интернет, программные продукеты и средства

ОПК-6.4/Нв2 Владение навыками оценки адекватности и достоверности результатов моделирования относительно реальных процессов, выявление ограничений и допущений моделей.

ОПК-6.5 Формирует предложения по разработке или изменению организационно-технических и экономических процессов, основываясь на результатах анализа и моделирования, и обосновывает их экономическую эффективность и техническую реализуемость

Знать:

ОПК-6.5/Зн1 Программных продуктов, информационных технологий, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ

ОПК-6.5/Зн2 Знание методов анализа и моделирования организационно-технических и экономических процессов.

Уметь:

ОПК-6.5/Ум1 Проводить исследованипе систем управления

ОПК-6.5/Ум2 Умение обосновывать и доказывать целесообразность предлагаемых изменений, учитывая экономические, технические и организационные аспекты, а также их влияние на результаты проекта.

Владеть:

ОПК-6.5/Нв1 Навыками использования информационных технологий и программных средств при принятии управленческих решений в профессиональной сфере

ОПК-6.5/Нв2 Владение навыками обоснования экономической эффективности предлагаемых изменений, используя такие показатели, как срок окупаемости, чистая приведенная стоимость (NPV), внутренняя норма доходности (IRR) и другие.

3. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) Б1.О.02.02 «Экономика» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 1.

В процессе изучения дисциплины студент готовится к решению типов задач профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Лекционные занятия (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
1 семестр	72	2	18	18	36	Зачет
Всего	72	2	18	18	36	

5. Содержание дисциплины (модуля)

5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий

(часы промежуточной аттестации не указываются)

Наименование раздела, темы	Всего	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения, соотнесенные с результатами освоения программы
Раздел 1. Основы экономической науки	**4**	**1**	**1**	**2**	УК-2.3 УК-9.1 ОПК-6.1 ОПК-6.2
Тема 1.1. Понятие и проблема экономики	4	1	1	2	
Раздел 2. Экономические системы	**5**	**2**	**1**	**2**	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-9.1 УК-9.2
Тема 2.1. Экономические системы	5	2	1	2	
Раздел 3. Рыночная экономика	**7**	**2**	**1**	**4**	УК-2.4 УК-2.5 УК-9.1 ОПК-6.2
Тема 3.1. Рыночная система: спрос и предложение	7	2	1	4	
Раздел 4. Поведение потребителя	**6**	**2**	**2**	**2**	УК-2.5 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
Тема 4.1. Поведение потребителя в рыночной экономике	6	2	2	2	
Раздел 5. Производственные издержки	**6**	**2**	**2**	**2**	УК-2.3 УК-9.1
Тема 5.1. Производство экономических благ и издержки	6	2	2	2	
Раздел 6. Конкуренция и рыночные структуры	**7**	**1**	**2**	**4**	УК-9.3 ОПК-6.4 ОПК-6.5
Тема 6.1. Типы рыночных структур	7	1	2	4	
Раздел 7. Рынки ресурсов	**8**	**2**	**2**	**4**	УК-2.3 УК-2.4 УК-9.2
Тема 7.1. Рынки ресурсов	8	2	2	4	
Раздел 8. Макроэкономика	**6**	**1**	**1**	**4**	УК-9.3
Тема 8.1. Основы макроэкономики	6	1	1	4	
Раздел 9. Денежно-кредитная система	**7**	**1**	**2**	**4**	УК-9.2 ОПК-6.4 ОПК-6.5
Тема 9.1. Денежно-кредитная система	7	1	2	4	
Раздел 10. Бюджет. Налоги	**8**	**2**	**2**	**4**	УК-2.3

Тема 10.1. Бюджетно-налоговая политика	8	2	2	4	УК-9.2
Раздел 11. Международные экономические отношения	**8**	**2**	**2**	**4**	УК-9.1
Тема 11.1. Международные экономические отношения	8	2	2	4	
Итого	**72**	**18**	**18**	**36**	

5.2. Содержание разделов, тем дисциплин и формы текущего контроля

Раздел 1. Основы экономической науки

Тема 1.1. Понятие и проблема экономики

Аспекты термина «экономика»
Сущность экономики как науки
Объект и предмет экономической науки
Методы экономической теории
Экономические законы: сущность и разновидности
Микроэкономика и макроэкономика
Безграничные экономические потребности
Полезность товара
Экономические ресурсы: понятие, виды, редкость
Проблема экономики
Кривая производственных возможностей

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Деловая игра
Практическая работа

Раздел 2. Экономические системы

Тема 2.1. Экономические системы

Понятие и типы экономических систем
Характеристика доиндустриального, индустриального и постиндустриального общества
Традиционное общество
Рыночная экономика
Командная экономика
Смешанные экономические системы

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Практическая работа

Раздел 3. Рыночная экономика

Тема 3.1. Рыночная система: спрос и предложение

Условия возникновения рынка
Определение рынков
Модель кругооборота
Рынки ресурсов и продуктов
Кругооборот продукции и доходов
Спрос: закон и факторы
Индивидуальный и рыночный спрос
Предложение: закон и детерминанты
Рыночное равновесие: излишек и дефицит товаров
Эластичность спроса и предложения: понятие и измерение

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Практическая работа
Графическая работа

Раздел 4. Поведение потребителя

Тема 4.1. Поведение потребителя в рыночной экономике

Потребительский выбор и его особенности
Полезность товара и предельная полезность
Закон убывающей предельной полезности
Условия достижения потребительского равновесия
Кривые безразличия и предельная норма замещения
Бюджетные линии
Эффект дохода и эффект замещения

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Практическая работа

Раздел 5. Производственные издержки

Тема 5.1. Производство экономических благ и издержки

Производство и факторы производства
Закон убывающей предельной производительности
Правило наименьших издержек и максимизации прибыли
Сущность и структура издержек производства
Явные и альтернативные издержки
Нормальная прибыль как элемент издержек
Постоянные, переменные и валовые издержки фирмы
Средние и предельные издержки
Экономия от масштаба
Экономическая и бухгалтерская прибыль

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Практическая работа
Графическая работа

Раздел 6. Конкуренция и рыночные структуры

Тема 6.1. Типы рыночных структур

Конкуренция и формы конкуренции
Совершенная конкуренция: характеристики
Чистая монополия
Монополистическая конкуренция и ценовая дискриминация
Олигополия и особенности олигополистической конкуренции
Антимонопольное законодательство

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Практическая работа

Раздел 7. Рынки ресурсов

Тема 7.1. Рынки ресурсов

Рынок труда: понятие и особенности
Спрос и предложение труда
Безработица: типы и определение полной занятости
Роль профсоюзов на рынке труда
Дифференциация ставок заработной платы
Неравенство доходов: кривая Лоренца и коэффициент Джини
Рынок капитала: инвестиции и ссудный процент
Рынок земли: спрос, предложение и экономическая рента

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Практическая работа
Графическая работа

Раздел 8. Макроэкономика

Тема 8.1. Основы макроэкономики

Основные макроэкономические показатели
Валовой внутренний продукт (ВВП) и валовой национальный продукт (ВНП)
Чистый национальный продукт (ЧНП) и национальный доход (НД)
Оценка уровня цен и индекс цен
Инфляция: определение, причины и последствия
Регулирование инфляции и антиинфляционная политика

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Практическая работа

Раздел 9. Денежно-кредитная система

Тема 9.1. Денежно-кредитная система

Сущность и функции денег
Денежная масса и ее структура
Уравнение обмена (закон И. Фишера)
Банковская система и ее функции
Денежно-кредитная политика: понятие и инструменты

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Практическая работа

Раздел 10. Бюджет. Налоги

Тема 10.1. Бюджетно-налоговая политика

Структура государственного бюджета и внебюджетные фонды
Государственный долг
Структура налоговой системы
Фискальная политика и ее виды

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Практическая работа
Графическая работа

Раздел 11. Международные экономические отношения

Тема 11.1. Международные экономические отношения

Международные аспекты экономического развития
Теория международной торговли и торговая политика
Международная валютная система и валютный курс

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Практическая работа

6. Порядок проведения промежуточной аттестации

Порядок проведения промежуточной аттестации регламентируется локальными нормативными актами Университета:
- Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по основным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии», п.6 «Организация и проведение промежуточной аттестации».
- Положением о порядке осуществления образовательного процесса, проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии», п.8 «Проведение промежуточной аттестации с применением ЭО и ДОТ».

Промежуточная аттестация: Зачет, 1 семестр.

7. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Основы экономической науки
Контролируемые ИДК: ОПК-6.1 ОПК-6.2 УК-2.3 УК-9.1

Тема 1.1. Понятие и проблема экономики

Форма контроля/оценочное средство: Деловая игра

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Напишите эссе на тему "Сущность экономики как науки". Включите в него определения, методы, а также современные проблемы, с которыми сталкивается экономика.

Раздел 2. Экономические системы
Контролируемые ИДК: УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-9.1 УК-9.2

Тема 2.1. Экономические системы

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Сравните и проанализируйте три типа экономических систем (рыночная, командная и смешанная). Подготовьте таблицу с их основными характеристиками и преимуществами/недостатками.

Раздел 3. Рыночная экономика
Контролируемые ИДК: ОПК-6.2 УК-2.4 УК-2.5 УК-9.1

Тема 3.1. Рыночная система: спрос и предложение

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Проведите исследование на тему "Влияние изменения цен на спрос и предложение конкретного товара". Выберите товар, соберите данные о ценах и объемах продаж, постройте график спроса и предложения.

Форма контроля/оценочное средство: Графическая работа

Вопросы/Задания:

1. Сравните 2-3 типа экономических систем (например, рыночная и командная экономика) с помощью таблицы.
Постройте графику (например, диаграмму) для иллюстрации распределения ресурсов в разных системах.

Раздел 4. Поведение потребителя
Контролируемые ИДК: УК-2.5 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3

Тема 4.1. Поведение потребителя в рыночной экономике

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Проанализируйте поведение потребителей на примере выбора между двумя товарами. Постройте кривые безразличия и бюджетные линии, определите оптимальный выбор потребителя.

Раздел 5. Производственные издержки
Контролируемые ИДК: УК-2.3 УК-9.1

Тема 5.1. Производство экономических благ и издержки

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Рассчитайте издержки производства для вымышленной фирмы. Определите фиксированные и переменные издержки, средние и предельные издержки, а также максимизацию прибыли.

Форма контроля/оценочное средство: Графическая работа

Вопросы/Задания:

1. Определите полезность товара и предельную полезность. Приведите пример с числовыми данными.
Постройте график кривых безразличия и бюджетной линии, используя два товара (необходимо указать доход и цены на товары).

2. Рассчитайте различные виды издержек (постоянные, переменные, валовые) для условной фирмы. Пример:
Постоянные издержки: 1000 руб.
Переменные издержки: 5 руб. на единицу продукции; произвели 200 ед.
Постройте график издержек фирмы, включая предельные издержки и средние издержки на одном графике.

Раздел 6. Конкуренция и рыночные структуры

Контролируемые ИДК: ОПК-6.4 ОПК-6.5 УК-9.3

Тема 6.1. Типы рыночных структур

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Исследуйте одну из форм конкуренции (например, монополию или олигополию). Подготовьте презентацию, в которой объясните ее характеристики, примеры в реальной экономике и влияние на потребителей.

Раздел 7. Рынки ресурсов

Контролируемые ИДК: УК-2.3 УК-2.4 УК-9.2

Тема 7.1. Рынки ресурсов

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Проведите анализ рынка труда в Вашем регионе. Соберите данные о безработице, средней заработной плате и спросе на рабочую силу. Подготовьте отчет с выводами и рекомендациями.

Форма контроля/оценочное средство: Графическая работа

Вопросы/Задания:

1. Рассчитайте спрос и предложение на труд в определенной отрасли. Пример:
Спрос: при зарплате 1000 руб. 50 чел., при 1200 руб. - 40 чел.
Предложение: при 1000 руб. - 30 чел., при 1200 руб. - 50 чел.
Постройте график рынка труда с указанием точек равновесия.

Раздел 8. Макроэкономика

Контролируемые ИДК: УК-9.3

Тема 8.1. Основы макроэкономики

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Подготовьте обзор основных макроэкономических показателей (ВВП, уровень инфляции, безработица) для Вашей страны за последние 5 лет. Проанализируйте тенденции и сделайте выводы о состоянии экономики.

Раздел 9. Денежно-кредитная система

Контролируемые ИДК: ОПК-6.4 ОПК-6.5 УК-9.2

Тема 9.1. Денежно-кредитная система

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Исследуйте функции Центрального банка Вашей страны. Подготовьте доклад о его роли в регулировании денежной массы и поддержании финансовой стабильности.

Раздел 10. Бюджет. Налоги

Контролируемые ИДК: УК-2.3 УК-9.2

Тема 10.1. Бюджетно-налоговая политика

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Проанализируйте структуру государственного бюджета Вашей страны. Подготовьте таблицу с основными статьями доходов и расходов, а также оцените влияние налоговой политики на экономику.

Форма контроля/оценочное средство: Графическая работа

Вопросы/Задания:

1. Проанализируйте структуру государственного бюджета вашей страны с помощью диаграммы.

Рассчитайте влияние изменения налоговой ставки на доходы бюджета, используя примеры.

Раздел 11. Международные экономические отношения

Контролируемые ИДК: УК-9.1

Тема 11.1. Международные экономические отношения

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Подготовьте исследовательский проект на тему "Влияние международной торговли на экономику Вашей страны". Анализируйте основные торговые партнерства, экспорт и импорт, а также влияние на внутренний рынок.

8. Оценочные материалы промежуточной аттестации

1 семестр, Зачет

Контролируемые ИДК: УК-2.1 УК-9.1 УК-2.2 УК-9.2 УК-2.3 УК-9.3 УК-2.4 УК-2.5 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.4 ОПК-6.5

Вопросы/Задания:

1. В каких случаях необходимо вмешательство государства в рыночную экономику?

2. В каких случаях необходимо вмешательство государства в рыночную экономику?

1. При нарушении прав собственности
2. Для осуществления социальной политики

3. Для поддержания стабильности
4. Вмешательство не нужно
5. Для поддержки монопольных тенденций
6. В периоды экономических и природных кризисов

3. Для кого производить…

4. К характеристикам рыночной экономической системы относят:

5. Какое из перечисленных благ является свободным?

6. Какой из следующих рынков больше всего соответствует условиям совершенной конкуренции:

7. КПВ двух стран, А и Б выглядят так: Страна А может производить 400 т репы или 500 т. Свеклы, А страна В 900 т свеклы 600 репы. Выберите ВСЕ верные ответы.

1. При международной торговле страна Б будет производить свекла и менять его на репку, произведенное в стране А
2. При международной торговле страна Б будет производить свекла и менять его на репку, произведенное в стране А
3. При отсутствии международной торговли страна Б не может получить больше, чем 600 единиц репки
4. В результате международной торговли страна Б сможет получить больше, чем 600 единиц репки
5. Если в процессе международной торговли сложилась следующая пропорция обмена свеклы на репку: за 1 репку дают 1, 4 свеклы, то в процессе международной торговли стране А будет выгодно мыло продавать, а стране Б будет выгодно репку покупать.

8. Оборот земель это:

1. Область действия экономических отношений, возникающих в процессе купли продажи, аренды, залога, наследования и дарения земельных участков;
2. Купля продажа и бесплатная приватизация земель;
3. Перевод земельных участков из одной категории в другую.

9. Рыночная стоимость объекта недвижимости это:

10. Рыночной экономике присущи все перечисленные характеристики, за исключением:

11. Спрос на недвижимое имущество формируется на основании:

1. 1. потребительских качеств недвижимости; (верно)
2. 2. местонахождения объекта недвижимости; (верно)
3. 3. стоимости объекта недвижимости (верно)

12. Экономика эффективна, если в ней достигнута:

1. полная занятость;
2. и полная занятость и полное использование других производственных ресурсов.
3. или полная занятость или полное использование остальных ресурсов
4. полное использование производственных ресурсов

13. В чем суть антимонопольного законодательства?

14. Верно ли утверждение? Почему?
Капитал отличается от земли тем, что обладает
способностью воспроизводства.

15. В чем специфика ренты как дохода?

16. В чем различие валовых и чистых инвестиции?

17. Что такое экономика?

18. Каковы основные методы экономической теории?

19. Что такое микроэкономика и макроэкономика?

20. Что такое рыночное равновесие?

9. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

9.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. Тарханова Н. А. Микроэкономика: учебно-методическое пособие для студентов направления подготовки 38.03.01 «экономика» / Н. А. Тарханова, Т. П. Норкина, Л. В. Шестопалова. - Микроэкономика - Макеевка: Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2024. - 557 с. - 2227-8397. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/141709.html - Режим доступа: по подписке

2. Технико-экономическое обоснование проектов: учебное пособие для практических занятий / И. В. Дружинина, Е. А. Корякина, Л. Н. Руднева, Н. П. Шевелева. - Технико-экономическое обоснование проектов - Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2022. - 162 с. - 978-5-9961-2847-1. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/126816.html - Режим доступа: по подписке

3. Кусургашева Л. В. Российская экономика: учебное пособие / Л. В. Кусургашева, Ю. С. Якунина. - Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2023. - 265 с. - 978-5-00137-421-3. - Текст: электронный // Издательство Лань: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/book/399671 - Режим доступа: по подписке

4. Василенкова Н. В. Экономика машиностроительного предприятия: учебное пособие / Н. В. Василенкова, Р. И. Гарипов, Н. А. Иглина. - Экономика машиностроительного предприятия - Челябинск: Южно-Уральский институт управления и экономики, 2019. - 144 с. - 978-5-6042665-4-0. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/91830.html - Режим доступа: по подписке

5. Смышляев В. А. Экономическая теория: учебно-методическое пособие / В. А. Смышляев, Т. А. Некрасова, И. А. Пургаева. - Экономическая теория - Воронеж: Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2018. - 188 с. - 978-5-7731-0719-4. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/93303.html - Режим доступа: по подписке

6. Гапурбаева Ш. Р. Национальная экономика: методическое пособие для студентов экономических специальностей очного отделения / Ш. Р. Гапурбаева. - Национальная экономика - Бишкек: Международный университет Кыргызстана, 2019. - 76 с. - 978-9967-478-18-3. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/135414.html - Режим доступа: по подписке

7. Криворотов В. В. Конкурентоспособность предприятий и производственных систем: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки «экономика» / В. В. Криворотов, А. В. Калина, С. Е. Ерыпалов. - Конкурентоспособность предприятий и производственных систем - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 351 с. - 978-5-238-02697-8. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/81786.html - Режим доступа: по подписке

8. Душенькина Е. А. Экономическая теория: учебное пособие / Е. А. Душенькина. - Экономическая теория - Саратов: Научная книга, 2019. - 159 c. - 978-5-9758-1822-5. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/81068.html - Режим доступа: по подписке

9. Алферова Л. А. Экономическая теория. В 2 частях. Ч.1. Микроэкономика: учебное пособие / Л. А. Алферова. - Экономическая теория. В 2 частях. Ч.1. Микроэкономика - Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2023. - 234 c. - 2227-8397. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/144145.html - Режим доступа: по подписке

10. Янова П. Г. Общая экономическая теория: учебно-методическое пособие / П. Г. Янова. - Общая экономическая теория - Саратов: Вузовское образование, 2019. - 360 c. - 978-5-4487-0409-3. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/79655.html - Режим доступа: по подписке

11. Плаксин В. И. Актуальные проблемы в современной системе экономики: управление проектами: учебное пособие / В. И. Плаксин, Ф. В. Узунов, В. В. Узунов; под редакцией В. Н. Узунова. - Актуальные проблемы в современной системе экономики: управление проектами - Симферополь: Университет экономики и управления, 2024. - 182 c. - 2227-8397. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/140006.html - Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература

1. Семенихина В. А. Экономическая система: экономическая теория и практика формирования: монография / В. А. Семенихина. - Экономическая система: экономическая теория и практика формирования - Новосибирск: Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2019. - 65 c. - 978-5-7795-0889-6. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/107619.html - Режим доступа: по подписке

2. Экономическая теория. Теория и практика: учебно-методическое пособие / М. Н. Бесшапошный, О. Г. Каратаева, Д. И. Харламов, Г. С. Каратаев, Т. С. Кукушкина. - Экономическая теория. Теория и практика - Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 107 c. - 978-5-4497-3810-3. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/144375.html - Режим доступа: по подписке

3. Наровлянская Т. Н. Экономическая теория (политическая экономия): учебное пособие для вузов / Т. Н. Наровлянская, Н. П. Щепачева, Е. О. Сазонова. - Экономическая теория (политическая экономия) - Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. - 267 c. - 978-5-7410-1470-7. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/61428.html - Режим доступа: по подписке

4. Дукарт С. А. Экономическая теория. Макроэкономика: учебное пособие / С. А. Дукарт, Е. В. Полицинская, В. Г. Лизунков. - Экономическая теория. Макроэкономика - Томск: Томский политехнический университет, 2017. - 136 c. - 2227-8397. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/84044.html - Режим доступа: по подписке

5. Симакова Е. Ю. Экономическая теория. Ч.2. Макроэкономика: учебное наглядное пособие для обучающихся очной и очно-заочной форм обучения по направлениям подготовки бакалавриата 38.03.02 менеджмент, 38.03.04 государственное и муниципальное управление, 38.03.05 бизнес-информатика / Е. Ю. Симакова, О. В. Смирнова. - Экономическая теория. Ч.2. Макроэкономика - Тверь: Тверской государственный университет, 2023. - 210 c. - 978-5-7609-1867-3. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/140067.html - Режим доступа: по подписке

6. Курушина Е. В. Технико-экономическое обоснование проектов в приоритетных отраслях экономики. Практикум: учебное пособие / Е. В. Курушина, И. В. Дружинина, Л. В. Важенина. - Технико-экономическое обоснование проектов в приоритетных отраслях экономики. Практикум - Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2023. - 142 c. - 978-5-9961-3187-7. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/145135.html - Режим доступа: по подписке

7. Нефедова Е. Е. Управление проектами: учебное пособие / Е. Е. Нефедова. - Рязань: РГРТУ, 2022. - 106 с. - Текст: электронный // Издательство Лань: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/book/380462 - Режим доступа: по подписке

9.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся

Профессиональные базы данных

1. https://www.garant.ru - Информационно-правовой портал "Гарант"

Ресурсы «Интернет»

1. https://sdo.miigaik.ru - https://sdo.miigaik.ru
2. https://rosstat.gov.ru/ - Официальная статистическая информация о социальных, экономических, демографических, экологических и других общественных процессах в Российской Федерации
3. https://a2is.ru/catalog/programmy-dlya-prinyatiya-upravlencheskikh-reshenij - ТОП-10 Лучшие он-лайн системы принятия решений
4. http://iswiki.ru/wiki/regulyatory/ - Единая централизованная система органов федеральной службы безопасности,

9.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Перечень программного обеспечения
(обновление производится по мере появления новых версий программы)

1. 7Zip;
2. Microsoft Office;
3. Microsoft Visual Studio;

Перечень информационно-справочных систем
(обновление выполняется еженедельно)

Не используется.

9.4. Оборудование и технические средства обучения

Компьютерный класс

Маркерная доска - 1 шт.
Моноблок - 96 шт.
Проектор - 7 шт.
Автоматизированное рабочее место (АРМ) - 15 шт.
Плоттер - 1 шт.
Сканер - 1 шт.

10. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)

С целью успешного освоения данного предмета студенту необходимо выполнять домашние работы по указанным преподавателям темам и представленным на занятиях материалам. Для более успешного выполнения работы студенту предлагается использование учебно-методических материалов, соответствующих указанной теме.

Самостоятельная работа студентов описывается и регулируется:

- Методическими рекомендациями по дисциплине;
- Методическими рекомендациями по организации самостоятельной работы студентов

МИИГАиК;

Описание возможностей изучения дисциплины лицами с ОВЗ и инвалидами

При необходимости обучения студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья аудиторные занятия могут быть заменены или дополнены изучением полнотекстовых лекций, презентаций, видео- и аудиоматериалов в электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) университета. Индивидуальные задания подбираются в адаптированных к ограничениям здоровья формах (письменно или устно, в форме презентаций). Выбор методов обучения зависит от их доступности для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Рабочая программа дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.