



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

Геодезический факультет  
Кафедра экономики



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 5387FD2AF5B17FED816FDE9A1D4973B1  
Владелец: Степанченко Алексей Леонидович  
Действителен: с 21.07.2025 по 14.10.2026

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор  
А. Л. Степанченко  
17 февраля 2023 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)  
ЭКОНОМИКА  
«Б1.В.02.01 ЭКОНОМИКА»**

Уровень высшего образования: специалитет

Специальность: 21.05.01 Прикладная геодезия

Направленность(профиль) подготовки: Инженерно-геодезическое обеспечение строительства и эксплуатации объектов нефтегазового и энергетического комплексов

Квалификация (степень) выпускника: инженер-геодезист

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2023

Срок получения образования: 5 лет

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

Москва, 2023

**Разработчики:**

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

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 21.05.01 Прикладная геодезия, утвержденного приказом Минобрнауки от 11.08.2020 № 944

**Согласование и утверждение**

| № | Подразделение              | Ответственное<br>лицо                        | ФИО            | Виза        | Дата, протокол<br>(при наличии) |
|---|----------------------------|----------------------------------------------|----------------|-------------|---------------------------------|
| 1 | Геодезический<br>факультет | Председатель<br>ученого совета<br>факультета | Половнев О. В. | Рассмотрено | 23.01.2023, № 8                 |

## **1. Планируемые результаты обучения, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-10.1 Использует методы экономического планирования

*Знать:*

УК-10.1/Зн1 Принципы функционирования профессионального коллектива, понимать роль корпоративных норм и стандартов

УК-10.1/Зн5 Методы и инструменты экономического планирования в сфере землеустройства и кадастров недвижимости

УК-10.1/Зн6 Методы и инструменты экономического планирования в сфере землеустройства и кадастров недвижимости

*Уметь:*

УК-10.1/Ум5 Разрабатывать экономически обоснованные планы и прогнозы

УК-10.1/Ум6 Разрабатывать экономически обоснованные планы и прогнозы

*Владеть:*

УК-10.1/Нв5 Навыком эффективного распределения ресурсов и финансовых потоков для достижения поставленных экономических целей

УК-10.1/Нв6 Навыком эффективного распределения ресурсов и финансовых потоков для достижения поставленных экономических целей

УК-10.2 Проводит анализ экономической и финансовой деятельности для принятия экономических решений; использует методы экономического планирования

*Знать:*

УК-10.2/Зн4 Методы анализа и планирования экономики земельных отношений и кадастра недвижимости

УК-10.2/Зн5 Методы анализа и планирования экономики земельных отношений и кадастра недвижимости

*Уметь:*

УК-10.2/Ум4 Проводить оценку финансово-экономических показателей и прогнозировать изменения на рынке земель и недвижимости

УК-10.2/Ум5 Проводить оценку финансово-экономических показателей и прогнозировать изменения на рынке земель и недвижимости

*Владеть:*

УК-10.2/Нв4 Навыком принятия обоснованных управленческих решений на основе проведенного финансового и экономического анализа

УК-10.2/Нв5 Навыком принятия обоснованных управленческих решений на основе проведенного финансового и экономического анализа

УК-10.3 Применяет экономические инструменты в профессиональной деятельности; использует методы экономического планирования

*Знать:*

УК-10.3/Зн4 Экономические механизмы и инструменты, применяемые в сфере землеустройства и кадастров недвижимости

УК-10.3/Зн5 Экономические механизмы и инструменты, применяемые в сфере землеустройства и кадастров недвижимости

*Уметь:*

УК-10.3/Ум4 Использовать методы экономического планирования для повышения эффективности профессиональной деятельности

УК-10.3/Ум5 Использовать методы экономического планирования для повышения эффективности профессиональной деятельности

*Владеть:*

УК-10.3/Нв4 Навыком грамотного применения экономических моделей и расчетов при принятии решений в землеустроительной и кадастровой практике

УК-10.3/Нв5 Навыком грамотного применения экономических моделей и расчетов при принятии решений в землеустроительной и кадастровой практике

ПК-11 Способен реализовывать стратегию технологической модернизации производства

ПК-11.1 Выбирает ниши и разработки стратегии

*Знать:*

ПК-11.1/Зн1 Основные принципы и методы анализа рыночных ниш и конкурентной среды

*Уметь:*

ПК-11.1/Ум1 Оценивать риски и возможности различных стратегий модернизации производства

*Владеть:*

ПК-11.1/Нв1 Навыками системного подхода к выбору ниш и разработке стратегий с учетом технологических, экономических и организационных факторов

ПК-11.2 Разрабатывает стратегии технологической модернизации производства

*Знать:*

ПК-11.2/Зн1 Задачи и направления технологической модернизации

*Уметь:*

ПК-11.2/Ум1 Разрабатывать комплексные планы внедрения новых технологий и оборудования

*Владеть:*

ПК-11.2/Нв1 Методами разработки и реализации стратегий технологической модернизации с использованием современных геоинформационных технологий

ПК-11.3 Осуществляет подбор подходящих технологических решений

*Знать:*

ПК-11.3/Зн1 Современные технологические решения и оборудование, применяемые в геодезии и смежных областях

*Уметь:*

ПК-11.3/Ум1 Анализировать технические характеристики и возможности оборудования

*Владеть:*

ПК-11.3/Нв1 Умением интегрировать новые технологии в существующую производственную среду

## 2. Показатели и критерии оценивания компетенций

| Планируемые результаты освоения программы | Уровень овладения | Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ по уровням освоения) |
|-------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|-------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                           |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p> | <p>Повышенный</p> | <p>ИДК УК-10.1 Использует методы экономического планирования</p> <p>Знать:<br/> УК-10.1/Зн1 Принципы функционирования профессионального коллектива, понимать роль корпоративных норм и стандартов<br/> УК-10.1/Зн5 Методы и инструменты экономического планирования в сфере землеустройства и кадастров недвижимости<br/> УК-10.1/Зн6 Методы и инструменты экономического планирования в сфере землеустройства и кадастров недвижимости</p> <p>Уметь:<br/> УК-10.1/Ум5 Разрабатывать экономически обоснованные планы и прогнозы<br/> УК-10.1/Ум6 Разрабатывать экономически обоснованные планы и прогнозы</p> <p>Владеть:<br/> УК-10.1/Нв5 Навыком эффективного распределения ресурсов и финансовых потоков для достижения поставленных экономических целей<br/> УК-10.1/Нв6 Навыком эффективного распределения ресурсов и финансовых потоков для достижения поставленных экономических целей</p> <p>ИДК УК-10.2 Проводит анализ экономической и финансовой деятельности для принятия экономических решений; использует методы экономического планирования</p> <p>Знать:<br/> УК-10.2/Зн4 Методы анализа и планирования экономики земельных отношений и кадастра недвижимости<br/> УК-10.2/Зн5 Методы анализа и планирования экономики земельных отношений и кадастра недвижимости</p> <p>Уметь:<br/> УК-10.2/Ум4 Проводить оценку финансово-экономических показателей и прогнозировать изменения на рынке земель и недвижимости<br/> УК-10.2/Ум5 Проводить оценку финансово-экономических показателей и прогнозировать изменения на рынке земель и недвижимости</p> <p>Владеть:<br/> УК-10.2/Нв4 Навыком принятия обоснованных управленческих решений на основе проведенного финансового и экономического анализа<br/> УК-10.2/Нв5 Навыком принятия обоснованных управленческих решений на основе проведенного финансового и экономического анализа</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | <p>ИДК УК-10.3 Применяет экономические инструменты в профессиональной деятельности; использует методы экономического планирования</p> <p>Знать:</p> <p>УК-10.3/Зн4 Экономические механизмы и инструменты, применяемые в сфере землеустройства и кадастров недвижимости</p> <p>УК-10.3/Зн5 Экономические механизмы и инструменты, применяемые в сфере землеустройства и кадастров недвижимости</p> <p>Уметь:</p> <p>УК-10.3/Ум4 Использовать методы экономического планирования для повышения эффективности профессиональной деятельности</p> <p>УК-10.3/Ум5 Использовать методы экономического планирования для повышения эффективности профессиональной деятельности</p> <p>Владеть:</p> <p>УК-10.3/Нв4 Навыком грамотного применения экономических моделей и расчетов при принятии решений в землеустроительной и кадастровой практике</p> <p>УК-10.3/Нв5 Навыком грамотного применения экономических моделей и расчетов при принятии решений в землеустроительной и кадастровой практике</p> |
| Базовый | <p>ИДК УК-10.1 Использует методы экономического планирования</p> <p>Знать:</p> <p>УК-10.1/Зн1 Принципы функционирования профессионального коллектива, понимать роль корпоративных норм и стандартов</p> <p>УК-10.1/Зн5 Методы и инструменты экономического планирования в сфере землеустройства и кадастров недвижимости</p> <p>УК-10.1/Зн6 Методы и инструменты экономического планирования в сфере землеустройства и кадастров недвижимости</p> <p>Уметь:</p> <p>УК-10.1/Ум5 Разрабатывать экономически обоснованные планы и прогнозы</p> <p>УК-10.1/Ум6 Разрабатывать экономически обоснованные планы и прогнозы</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | <p>ИДК УК-10.2 Проводит анализ экономической и финансовой деятельности для принятия экономических решений; использует методы экономического планирования</p> <p>Знать:<br/> УК-10.2/Зн4 Методы анализа и планирования экономики земельных отношений и кадастра недвижимости<br/> УК-10.2/Зн5 Методы анализа и планирования экономики земельных отношений и кадастра недвижимости</p> <p>Уметь:<br/> УК-10.2/Ум4 Проводить оценку финансово-экономических показателей и прогнозировать изменения на рынке земель и недвижимости<br/> УК-10.2/Ум5 Проводить оценку финансово-экономических показателей и прогнозировать изменения на рынке земель и недвижимости</p> <p>ИДК УК-10.3 Применяет экономические инструменты в профессиональной деятельности; использует методы экономического планирования</p> <p>Знать:<br/> УК-10.3/Зн4 Экономические механизмы и инструменты, применяемые в сфере землеустройства и кадастров недвижимости<br/> УК-10.3/Зн5 Экономические механизмы и инструменты, применяемые в сфере землеустройства и кадастров недвижимости</p> <p>Уметь:<br/> УК-10.3/Ум4 Использовать методы экономического планирования для повышения эффективности профессиональной деятельности<br/> УК-10.3/Ум5 Использовать методы экономического планирования для повышения эффективности профессиональной деятельности</p> |
| Пороговый | <p>ИДК УК-10.1 Использует методы экономического планирования</p> <p>Знать:<br/> УК-10.1/Зн1 Принципы функционирования профессионального коллектива, понимать роль корпоративных норм и стандартов<br/> УК-10.1/Зн5 Методы и инструменты экономического планирования в сфере землеустройства и кадастров недвижимости<br/> УК-10.1/Зн6 Методы и инструменты экономического планирования в сфере землеустройства и кадастров недвижимости</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  |            | <p>ИДК УК-10.2 Проводит анализ экономической и финансовой деятельности для принятия экономических решений; использует методы экономического планирования</p> <p>Знать:<br/>УК-10.2/Зн4 Методы анализа и планирования экономики земельных отношений и кадастра недвижимости<br/>УК-10.2/Зн5 Методы анализа и планирования экономики земельных отношений и кадастра недвижимости</p> <p>ИДК УК-10.3 Применяет экономические инструменты в профессиональной деятельности; использует методы экономического планирования</p> <p>Знать:<br/>УК-10.3/Зн4 Экономические механизмы и инструменты, применяемые в сфере землеустройства и кадастров недвижимости<br/>УК-10.3/Зн5 Экономические механизмы и инструменты, применяемые в сфере землеустройства и кадастров недвижимости</p>                                                                                             |
| ПК-11 Способен реализовывать стратегию технологической модернизации производства | Повышенный | <p>ИДК ПК-11.1 Выбирает ниши и разработки стратегии</p> <p>Знать:<br/>ПК-11.1/Зн1 Основные принципы и методы анализа рыночных ниш и конкурентной среды<br/>Уметь:<br/>ПК-11.1/Ум1 Оценивать риски и возможности различных стратегий модернизации производства<br/>Владеть:<br/>ПК-11.1/Нв1 Навыками системного подхода к выбору ниш и разработке стратегий с учетом технологических, экономических и организационных факторов</p> <p>ИДК ПК-11.2 Разрабатывает стратегии технологической модернизации производства</p> <p>Знать:<br/>ПК-11.2/Зн1 Задачи и направления технологической модернизации<br/>Уметь:<br/>ПК-11.2/Ум1 Разрабатывать комплексные планы внедрения новых технологий и оборудования<br/>Владеть:<br/>ПК-11.2/Нв1 Методами разработки и реализации стратегий технологической модернизации с использованием современных геоинформационных технологий</p> |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | <p>ИДК ПК-11.3 Осуществляет подбор подходящих технологических решений</p> <p>Знать:<br/>ПК-11.3/Зн1 Современные технологические решения и оборудование, применяемые в геодезии и смежных областях</p> <p>Уметь:<br/>ПК-11.3/Ум1 Анализировать технические характеристики и возможности оборудования</p> <p>Владеть:<br/>ПК-11.3/Нв1 Умением интегрировать новые технологии в существующую производственную среду</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Базовый   | <p>ИДК ПК-11.1 Выбирает ниши и разработки стратегии</p> <p>Знать:<br/>ПК-11.1/Зн1 Основные принципы и методы анализа рыночных ниш и конкурентной среды</p> <p>Уметь:<br/>ПК-11.1/Ум1 Оценивать риски и возможности различных стратегий модернизации производства</p> <p>ИДК ПК-11.2 Разрабатывает стратегии технологической модернизации производства</p> <p>Знать:<br/>ПК-11.2/Зн1 Задачи и направления технологической модернизации</p> <p>Уметь:<br/>ПК-11.2/Ум1 Разрабатывать комплексные планы внедрения новых технологий и оборудования</p> <p>ИДК ПК-11.3 Осуществляет подбор подходящих технологических решений</p> <p>Знать:<br/>ПК-11.3/Зн1 Современные технологические решения и оборудование, применяемые в геодезии и смежных областях</p> <p>Уметь:<br/>ПК-11.3/Ум1 Анализировать технические характеристики и возможности оборудования</p> |
| Пороговый | <p>ИДК ПК-11.1 Выбирает ниши и разработки стратегии</p> <p>Знать:<br/>ПК-11.1/Зн1 Основные принципы и методы анализа рыночных ниш и конкурентной среды</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>ИДК ПК-11.2 Разрабатывает стратегии технологической модернизации производства</p> <p>Знать:<br/>ПК-11.2/Зн1 Задачи и направления технологической модернизации</p> <p>ИДК ПК-11.3 Осуществляет подбор подходящих технологических решений</p> <p>Знать:<br/>ПК-11.3/Зн1 Современные технологические решения и оборудование, применяемые в геодезии и смежных областях</p> |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3. Шкала оценивания

| Оценка     | Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Зачтено    | <p>УК-10.1 Использует методы экономического планирования<br/>УК-10.1/Зн5 Методы и инструменты экономического планирования в сфере землеустройства и кадастров недвижимости<br/>УК-10.1/Зн6 Методы и инструменты экономического планирования в сфере землеустройства и кадастров недвижимости<br/>УК-10.1/Зн1 Принципы функционирования профессионального коллектива, понимать роль корпоративных норм и стандартов</p> <p>УК-10.2 Проводит анализ экономической и финансовой деятельности для принятия экономических решений; использует методы экономического планирования<br/>УК-10.2/Зн4 Методы анализа и планирования экономики земельных отношений и кадастра недвижимости<br/>УК-10.2/Зн5 Методы анализа и планирования экономики земельных отношений и кадастра недвижимости</p> <p>УК-10.3 Применяет экономические инструменты в профессиональной деятельности; использует методы экономического планирования<br/>УК-10.3/Зн4 Экономические механизмы и инструменты, применяемые в сфере землеустройства и кадастров недвижимости<br/>УК-10.3/Зн5 Экономические механизмы и инструменты, применяемые в сфере землеустройства и кадастров недвижимости</p> <p>ПК-11.1 Выбирает ниши и разработки стратегии<br/>ПК-11.1/Зн1 Основные принципы и методы анализа рыночных ниш и конкурентной среды</p> <p>ПК-11.2 Разрабатывает стратегии технологической модернизации производства<br/>ПК-11.2/Зн1 Задачи и направления технологической модернизации</p> <p>ПК-11.3 Осуществляет подбор подходящих технологических решений<br/>ПК-11.3/Зн1 Современные технологические решения и оборудование, применяемые в геодезии и смежных областях</p> |
| Не зачтено | Результаты обучения не сформированы на достаточном уровне                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### 4. Контрольные мероприятия по дисциплине

|                          |                                                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вид контроля             | Форма контроля/Оценочное средство                                                        |
| Текущий контроль         | Деловая игра<br>Практическая работа<br>Графическая работа<br>Расчетно-графическая работа |
| Промежуточная аттестация | Расчетно-графическая работа<br>Зачет                                                     |

| № п/п | Наименование раздела                  | Контролируемые ИДК                                             | Вид контроля/ используемые оценочные материалы                           |                      |
|-------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|       |                                       |                                                                | Текущий                                                                  | Промежут. аттестация |
| 1     | Основы экономической науки            | УК-10.1<br>УК-10.2<br>УК-10.3<br>ПК-11.1<br>ПК-11.2<br>ПК-11.3 | Деловая игра<br>Практическая работа                                      | Зачет                |
| 2     | Экономические системы                 | УК-10.1<br>УК-10.2                                             | Практическая работа<br>Графическая работа                                | Зачет                |
| 3     | Рыночная экономика                    | УК-10.3                                                        | Практическая работа<br>Графическая работа                                | Зачет                |
| 4     | Поведение потребителя                 | УК-10.2<br>УК-10.3                                             | Практическая работа<br>Графическая работа                                | Зачет                |
| 5     | Производственные издержки             | УК-10.1<br>УК-10.3                                             | Практическая работа<br>Графическая работа                                | Зачет                |
| 6     | Конкуренция и рыночные структуры      | УК-10.2                                                        | Практическая работа<br>Графическая работа                                | Зачет                |
| 7     | Рынки ресурсов                        | УК-10.1<br>УК-10.3                                             | Практическая работа<br>Графическая работа                                | Зачет                |
| 8     | Макроэкономика                        | УК-10.2<br>УК-10.3                                             | Практическая работа<br>Графическая работа<br>Расчетно-графическая работа | Зачет                |
| 9     | Денежно-кредитная система             | УК-10.3                                                        | Практическая работа<br>Графическая работа                                | Зачет                |
| 10    | Бюджет. Налоги                        | УК-10.2                                                        | Практическая работа<br>Графическая работа                                | Зачет                |
| 11    | Международные экономические отношения | УК-10.1<br>УК-10.2                                             | Практическая работа<br>Графическая работа                                | Зачет                |

## 5. 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, 10 семестр.*

Общие положения

Зачет является обязательной формой контроля знаний по дисциплине "Экономика".

Зачет проводится в конце семестра, после завершения всех лекционных и практических занятий.

2. Формат зачета

Зачет может проводиться в форме письменной работы, устного опроса или тестирования.

В зависимости от формы, зачет может включать теоретические вопросы, практические задачи и кейс-стадии.

3. Подготовка к зачету

Студенты обязаны подготовиться к зачету, изучив все учебные материалы, рекомендуемую литературу и выполненные практические задания.

Рекомендуется составить конспекты и схемы по ключевым темам дисциплины.

4. Правила сдачи зачета

Регистрация: Студенты должны зарегистрироваться на зачет заранее, согласно установленному расписанию.

Идентификация: При сдаче зачета необходимо предъявить студенческий билет или другой документ, удостоверяющий личность.

Время: Зачет проводится в установленное время, опоздание может привести к отказу в сдаче.

Запрещенные предметы: Во время проведения зачета запрещается использование мобильных телефонов, справочных материалов и других электронных устройств.

Поведение: Студенты обязаны соблюдать порядок, уважать преподавателя и других студентов.

Нарушение порядка может привести к удалению с зачета.

5. Оценивание

Зачет оценивается по пятибалльной системе (от 2 до 5).

Для получения положительной оценки необходимо продемонстрировать знание ключевых понятий и умение применять их на практике.

В случае получения неудовлетворительной оценки, студент имеет право пересдать зачет в установленные сроки.

6. Дополнительные возможности

Студенты могут получить консультации у преподавателя для подготовки к зачету в заранее оговоренные часы.

При наличии уважительных причин (болезнь, форс-мажор) студент может обратиться за переносом даты сдачи зачета.

## **6. Оценочные материалы текущего контроля**

### **Раздел 1. Основы экономической науки**

*Контролируемые ИДК: ПК-11.1 ПК-11.2 ПК-11.3 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3*

### *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-10.1 УК-10.2*

### *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.

Форма контроля/оценочное средство: Графическая работа

Вопросы/Задания:

1. Понятие и проблема экономики

Задание:

Определите, что такое экономика, как наука. Напишите краткое эссе (1-2 страницы).

Приведите примеры экономических ресурсов и объясните их редкость.

## **Раздел 3. Рыночная экономика**

*Контролируемые ИДК: УК-10.3*

### *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-10.2 УК-10.3*

### *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.

Форма контроля/оценочное средство: Графическая работа

Вопросы/Задания:

1. Постройте график спроса и предложения для определенного товара (например, яблок).

Рассчитайте рыночное равновесие, используя данные о спросе и предложении. Пример:

Спрос: при цене 20 - 100 ед., при цене 30 - 80 ед.

Предложение: при цене 20 - 60 ед., при цене 30 - 90 ед.

Обозначьте на графике точки равновесия, дефицита и излишка.

## **Раздел 5. Производственные издержки**

*Контролируемые ИДК: УК-10.1 УК-10.3*

### *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: УК-10.2*

### *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.

Форма контроля/оценочное средство: Графическая работа

Вопросы/Задания:

1. Опишите основные характеристики различных форм конкуренции (совершенная конкуренция, монополия, олигополия) в таблице.

Проанализируйте реальный рынок в вашей стране: выберите товар и определите его структуру (например, олигополия или совершенная конкуренция).

## **Раздел 7. Рынки ресурсов**

*Контролируемые ИДК: УК-10.1 УК-10.3*

### *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-10.2 УК-10.3

### **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.

Форма контроля/оценочное средство: Графическая работа

Вопросы/Задания:

1. Рассчитайте ВВП по методу расходов, если вам известны следующие данные:

Потребление: 5000 руб.

Инвестиции: 1500 руб.

Государственные расходы: 2000 руб.

Чистый экспорт: 1000 руб.

Проанализируйте, как изменение одного из компонентов (например, увеличение потребления) повлияет на ВВП.

Форма контроля/оценочное средство: Расчетно-графическая работа

Вопросы/Задания:

1. Основы макроэкономики

## **Раздел 9. Денежно-кредитная система**

Контролируемые ИДК: УК-10.3

### **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.

Форма контроля/оценочное средство: Графическая работа

Вопросы/Задания:

1. Изучите функции денег и постройте структуру денежной массы с использованием графика.

Рассчитайте уравнение обмена ( $M \times V = P \times Y$ ) с примерами числовых значений для каждой переменной.

## **Раздел 10. Бюджет. Налоги**

Контролируемые ИДК: УК-10.2

### **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-10.1 УК-10.2*

### *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.

Форма контроля/оценочное средство: Графическая работа

Вопросы/Задания:

1. Опишите основные элементы теории международной торговли и постройте таблицу для сравнения экспортных и импортных товаров.

Рассчитайте цену валюты в парах с расчетом на основании курсов валют.

## **7. Оценочные материалы промежуточной аттестации**

*10 семестр, Зачет*

*Контролируемые ИДК: УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 ПК-11.1 ПК-11.2 ПК-11.3*

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 инвестиций?

17. Что такое экономика?

18. Каковы основные методы экономической теории?

19. Что такое микроэкономика и макроэкономика?

20. Что такое рыночное равновесие?

