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

Факультет архитектуры и градостроительства
Кафедра градостроительства

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН**
**ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор
А. Л. Степанченко
24 марта 2025 г.

# ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) ПРОЕКТ «Б1.В.01.02 ОСНОВЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: 07.03.04 Градостроительство

Направленность(профиль) подготовки: Проектирование устойчивой городской среды

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2025

Срок получения образования: 5 лет

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

Москва, 2025

**Разработчики:**
Доцент кафедры Градостроительства  Хачатрян К. О.

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) составлен  в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.04 Градостроительство, утвержденного приказом Минобрнауки от 08.06.2017 № 511

Согласование и утверждение

| № | Подразделение | Ответственное лицо | ФИО | Виза | Дата, протокол (при наличии) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | факультет Архитектуры и градостроительства | Председатель ученого совета факультета | Хачатрян К. О. | Рассмотрено | 19.12.2024, № 3-2024/2025 |

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

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие

*Знать:*

УК-1.1/Зн3 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники

УК-1.1/Зн6 Основные источники достоверной информации

*Уметь:*

УК-1.1/Ум8 Определять связи междупоставленными задачами

УК-1.1/Ум15 Классифицировать и анализировать информацию, для дальнейшего её использования в профессиональной деятельности.

*Владеть:*

УК-1.1/Нв3 Навыками самообучения

УК-1.1/Нв6 Навыками поиска информации по заданным критериям

УК-1.1/Нв7 Формами знаний, необходимых для разработки проектных решений

УК-1.2 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов

*Знать:*

УК-1.2/Зн2 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные

*Уметь:*

УК-1.2/Ум2 Оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных

УК-1.2/Ум6 Определять связи между поставленными задачами и ожидаемыми результатами

*Владеть:*

УК-1.2/Нв5 Способностью осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата

*Знать:*

УК-1.3/Зн5 Основные источники достоверной информации

*Уметь:*

УК-1.3/Ум5 Отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок

*Владеть:*

УК-1.3/Нв3 Навыками самообучения

УК-1.3/Нв5 Навыками поиска информации по заданным критериям

УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи

*Знать:*

УК-1.4/Зн2 Основные методы критического анализа, критерии сопоставления различных вариантов поставленной задачи

*Уметь:*

УК-1.4/Ум2 Осуществлять поиск необходимой информации, опираясь на результаты анализа поставленной задачи

УК-1.4/Ум4 Адаптировать теоретические знания в конкретных условиях

*Владеть:*

УК-1.4/Нв2 Методами поиска, сбора и обработки информации, методикой системного подхода для решения поставленных задач

УК-1.5 Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте

*Знать:*

УК-1.5/Зн7 Современные философские и социальные концепции, влияющие на архитектурную практику (устойчивое развитие, инклюзивный дизайн, цифровая трансформация)

*Уметь:*

УК-1.5/Ум7 Выявлять философские и социальные предпосылки современных подходов в архитектуре и градостроительстве

*Владеть:*

УК-1.5/Нв5 Навыками аргументированной оценки социально-философских оснований архитектурных проектов и управленческих решений

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/Зн5 Критерии формулирования проблемы, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта

*Уметь:*

УК-2.1/Ум3 Участвовать в анализе содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения

УК-2.1/Ум13 Выделить важную и актуальную проблематику по исследуемой теме для достижения цели проекта

*Владеть:*

УК-2.1/Нв3 Навыками, позволяющими 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/Нв11 Навыками аргументированного представления результатов своего выбора

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

*Знать:*

УК-2.2/Зн4 Критерии определения связей между поставленными задачами и ожидаемых результатов их решения

*Уметь:*

УК-2.2/Ум4 Определять связи между поставленными задачами и результатами от их решений

УК-2.2/Ум10 Выделять актуальные и необходимые для рассмотрения связи между исследуемыми процессами и явлениями

*Владеть:*

УК-2.2/Нв1 Навыками выявления связи между поставленными задачами для осуществления ожидаемого результата

УК-2.2/Нв6 Навыками, позволяющими определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

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

*Знать:*

УК-2.3/Зн5 Основные источники определения имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники.

*Уметь:*

УК-2.3/Ум7 Расчитывать время необходимое для поэтапной работы над проектом

*Владеть:*

УК-2.3/Нв1 Навыками и методами составления грамотного плана реализации изучаемого проекта для достижения поставленной задачи

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

*Знать:*

УК-2.4/Зн1 Фактический материал исследуемой проблематики для определения существующих ресурсов и ограничений в рамках данного проекта

УК-2.4/Зн4 Критерии оценки решения поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля

*Уметь:*

УК-2.4/Ум1 Выделять имеющиеся для реализации проекта ресурсы и возможные ограничения с целью оптимального изучения проекта

УК-2.4/Ум4 Оценивать решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректировать способы решения задач и выбирать оптимальный способ решения поставленных задач

*Владеть:*

УК-2.4/Нв1 Навыками анализа ресурсов для достижения поставленной задачи исследования и выявления ограничений в рамках правовых норм

УК-2.4/Нв4 Навыком оценки решения поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, корректирования способов решения задачи выбора оптимального способа решения поставленных задач

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 Специфику и особенности исследуемой проблематики с целью при необходимости корректировки способов решения исследуемой проблемы

*Уметь:*

УК-2.5/Ум11 Оценивать решение поставленных задач по данному проекту в соответствии с запланированными результатами, корректировать при необходимости способы решения изучаемого проекта

*Владеть:*

УК-2.5/Нв1 Навыками оценивания и анализа результатов решения поставленной задачи с целью возможной корректировки при необходимости способа решения проблемы

УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

УК-3.1 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели

*Знать:*

УК-3.1/Зн1 Особенности и специфику каждой роли исследователей в рамках стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели

УК-3.1/Зн2 Принципы и методы организации и управления малыми коллективами, основы взаимодействия со специалистами смежных областей

*Уметь:*

УК-3.1/Ум1 Выделять специфику каждой индивидуальной роли в рамках стратегии сотрудничества для более детального изучения поставленной задачи

*Владеть:*

УК-3.1/Нв4 Навыками работы в коллективе (команде) и способами реализовывать стратегию сотрудничества для достижения наиболее всестороннего результата

УК-3.2 При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды

*Знать:*

УК-3.2/Зн1 Особенности поведения и психологии всех участников команды исследуемого проекта для оптимизации процесса

УК-3.2/Зн3 Способы определения социальной и командной роли, общие формы организации деятельности коллектива

*Уметь:*

УК-3.2/Ум1 Объяснять и корректировать поведенческие и когнитивные навыки работы в команде для реализации поставленной задачи

УК-3.2/Ум3 Учитывать в своей социальной и профессиональной деятельности интересы коллег

*Владеть:*

УК-3.2/Нв3 Навыками обмена опытом и обучением, принятием и распределением ответственности и методами постановки цели в условиях командной работы

УК-3.2/Нв4 Навыками выявления взаимосвязи всех членов команды для реализации общей поставленной цели исследования, способами коммуникации внутри коллектива

УК-3.3 Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата

*Знать:*

УК-3.3/Зн6 Психологию межличностных отношений в группе

УК-3.3/Зн7 Особенности и специфику возможных последствий отдельных личных действий в рамках общей команды (как индивидуальные особенности влияют на общих климат в коллективе)

*Уметь:*

УК-3.3/Ум1 Анализировать возможные последствия отдельных личных действий в рамках реализации общей поставленной цели проекта

УК-3.3/Ум3 Учитывать в своей социальной и профессиональной деятельности интересы коллег

*Владеть:*

УК-3.3/Нв1 Навыками анализа последствий своих действий и планирования новых действий для достижения заданного результата

УК-3.4 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели

*Знать:*

УК-3.4/Зн1 Особенности и специфику знаний и умений всех членов команды для реализации общей поставленной задачи

УК-3.4/Зн2 Необходимость совместной деятельности по сбору и обмену информацией

*Уметь:*

УК-3.4/Ум1 Оценивать и анализировать актуальные идеи других членов команды для достижения поставленной цели

*Владеть:*

УК-3.4/Нв1 Навыками анализа новых поставленных задач данного проекта и навыками коммуникации, обмена знаниями и опытом в рамках проекта

УК-3.5 Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат

*Знать:*

УК-3.5/Зн1 Нормативную и правовую базу в рамках реализации исследуемого проекта с целью достижения ожидаемого результата

*Уметь:*

УК-3.5/Ум1 Соблюдать установленные нормы и правила командной работы, нести личную ответственность за достижение общего результата проекта

УК-3.5/Ум3 Планировать командную работу, распределять поручения и делегировать полномочия членам команды

*Владеть:*

УК-3.5/Нв1 Навыками взаимодействия в команде и навыками коммуникации, осознавая личную ответственность за ожидаемый результат

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

УК-9.1 Использует методы экономического планирования

*Знать:*

УК-9.1/Зн1 Перечисляет и систематизирует методы экономического планирования и правовые акты по объектам недвижимости

*Уметь:*

УК-9.1/Ум2 Устанавливать взаимосвязи между экономическими и другими ресурсами проекта

*Владеть:*

УК-9.1/Нв2 Навыками обоснования экономических решений решений

## 2. Показатели и критерии оценивания компетенций

| Планируемые результаты освоения программы | Уровень овладения | Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ по уровням освоения) |
|---|---|---|
| УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | Повышенный | ИДК УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие<br><br>Знать:<br>УК-1.1/Зн3 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники<br>УК-1.1/Зн6 Основные источники достоверной информации<br>Уметь:<br>УК-1.1/Ум15 Классифицировать и анализировать информацию, для дальнейшего её использования в профессиональной деятельности.<br>УК-1.1/Ум8 Определять связи междупоставленными задачами<br>Владеть:<br>УК-1.1/Нв3 Навыками самообучения<br>УК-1.1/Нв6 Навыками поиска информации по заданным критериям<br>УК-1.1/Нв7 Формами знаний, необходимых для разработки проектных решений<br><br>ИДК УК-1.2 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов<br><br>Знать:<br>УК-1.2/Зн2 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные<br>Уметь:<br>УК-1.2/Ум2 Оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных<br>УК-1.2/Ум6 Определять связи между поставленными задачами и ожидаемыми результатами<br>Владеть:<br>УК-1.2/Нв5 Способностью осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач<br><br>ИДК УК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата<br><br>Знать:<br>УК-1.3/Зн5 Основные источники достоверной информации |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | Уметь:<br>УК-1.3/Ум5 Отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок<br>Владеть:<br>УК-1.3/Нв3 Навыками самообучения<br>УК-1.3/Нв5 Навыками поиска информации по заданным критериям<br><br>ИДК УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи<br><br>Знать:<br>УК-1.4/Зн2 Основные методы критического анализа, критерии сопоставления различных вариантов поставленной задачи<br>Уметь:<br>УК-1.4/Ум2 Осуществлять поиск необходимой информации, опираясь на результаты анализа поставленной задачи<br>УК-1.4/Ум4 Адаптировать теоретические знания в конкретных условиях<br>Владеть:<br>УК-1.4/Нв2 Методами поиска, сбора и обработки информации, методикой системного подхода для решения поставленных задач<br><br>ИДК УК-1.5 Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте<br><br>Знать:<br>УК-1.5/Зн7 Современные философские и социальные концепции, влияющие на архитектурную практику (устойчивое развитие, инклюзивный дизайн, цифровая трансформация)<br>Уметь:<br>УК-1.5/Ум7 Выявлять философские и социальные предпосылки современных подходов в архитектуре и градостроительстве<br>Владеть:<br>УК-1.5/Нв5 Навыками аргументированной оценки социально-философских оснований архитектурных проектов и управленческих решений |

| | | |
|---|---|---|
| | Базовый | ИДК УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие<br><br>Знать:<br>УК-1.1/Зн3 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники<br>УК-1.1/Зн6 Основные источники достоверной информации<br>Уметь:<br>УК-1.1/Ум15 Классифицировать и анализировать информацию, для дальнейшего её использования в профессиональной деятельности.<br>УК-1.1/Ум8 Определять связи междупоставленными задачами<br><br>ИДК УК-1.2 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов<br><br>Знать:<br>УК-1.2/Зн2 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные<br>Уметь:<br>УК-1.2/Ум2 Оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных<br>УК-1.2/Ум6 Определять связи между поставленными задачами и ожидаемыми результатами<br><br>ИДК УК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата<br><br>Знать:<br>УК-1.3/Зн5 Основные источники достоверной информации<br>Уметь:<br>УК-1.3/Ум5 Отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок<br><br>ИДК УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи<br><br>Знать:<br>УК-1.4/Зн2 Основные методы критического анализа, критерии сопоставления различных вариантов поставленной задачи<br>Уметь:<br>УК-1.4/Ум2 Осуществлять поиск необходимой информации, опираясь на результаты анализа поставленной задачи |

| | | |
|---|---|---|
| | | УК-1.4/Ум4 Адаптировать теоретические знания в конкретных условиях<br><br>ИДК УК-1.5 Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте<br><br>Знать:<br>УК-1.5/Зн7 Современные философские и социальные концепции, влияющие на архитектурную практику (устойчивое развитие, инклюзивный дизайн, цифровая трансформация)<br>Уметь:<br>УК-1.5/Ум7 Выявлять философские и социальные предпосылки современных подходов в архитектуре и градостроительстве |
| | Пороговый | ИДК УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие<br><br>Знать:<br>УК-1.1/Зн3 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники<br>УК-1.1/Зн6 Основные источники достоверной информации<br><br>ИДК УК-1.2 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов<br><br>Знать:<br>УК-1.2/Зн2 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные<br><br>ИДК УК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата<br><br>Знать:<br>УК-1.3/Зн5 Основные источники достоверной информации<br><br>ИДК УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи<br><br>Знать:<br>УК-1.4/Зн2 Основные методы критического анализа, критерии сопоставления различных вариантов поставленной задачи |

| | | |
|---|---|---|
| | | ИДК УК-1.5 Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте<br><br>Знать:<br>УК-1.5/Зн7 Современные философские и социальные концепции, влияющие на архитектурную практику (устойчивое развитие, инклюзивный дизайн, цифровая трансформация) |
| 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 | Повышенный | ИДК УК-2.1 Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта<br><br>Знать:<br>УК-2.1/Зн5 Критерии формулирования проблемы, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта<br>Уметь:<br>УК-2.1/Ум13 Выделить важную и актуальную проблематику по исследуемой теме для достижения цели проекта<br>УК-2.1/Ум3 Участвовать в анализе содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения<br>Владеть:<br>УК-2.1/Нв11 Навыками аргументированного представления результатов своего выбора<br>УК-2.1/Нв3 Навыками, позволяющими определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений<br><br>ИДК УК-2.2 Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения<br><br>Знать:<br>УК-2.2/Зн4 Критерии определения связей между поставленными задачами и ожидаемых результатов их решения<br>Уметь:<br>УК-2.2/Ум10 Выделять актуальные и необходимые для рассмотрения связи между исследуемыми процессами и явлениями<br>УК-2.2/Ум4 Определять связи между поставленными задачами и результатами от их решений<br>Владеть:<br>УК-2.2/Нв1 Навыками выявления связи между поставленными задачами для осуществления ожидаемого результата |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | УК-2.2/Нв6 Навыками, позволяющими определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений<br><br>ИДК УК-2.3 Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач<br><br>Знать:<br>УК-2.3/Зн5 Основные источники определения имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники.<br>Уметь:<br>УК-2.3/Ум7 Расчитывать время необходимое для поэтапной работы над проектом<br>Владеть:<br>УК-2.3/Нв1 Навыками и методами составления грамотного плана реализации изучаемого проекта для достижения поставленной задачи<br><br>ИДК УК-2.4 В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы<br><br>Знать:<br>УК-2.4/Зн1 Фактический материал исследуемой проблематики для определения существующих ресурсов и ограничений в рамках данного проекта<br>УК-2.4/Зн4 Критерии оценки решения поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля<br>Уметь:<br>УК-2.4/Ум1 Выделять имеющиеся для реализации проекта ресурсы и возможные ограничения с целью оптимального изучения проекта<br>УК-2.4/Ум4 Оценивать решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректировать способы решения задач и выбирать оптимальный способ решения поставленных задач<br>Владеть:<br>УК-2.4/Нв1 Навыками анализа ресурсов для достижения поставленной задачи исследования и выявления ограничений в рамках правовых норм<br>УК-2.4/Нв4 Навыком оценки решения поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, корректирования способов решения задачи выбора оптимального способа решения поставленных задач |

| | | |
|---|---|---|
| | | ИДК 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<br><br>Знать:<br>УК-2.5/Зн1 Специфику и особенности исследуемой проблематики с целью при необходимости корректировки способов решения исследуемой проблемы<br>Уметь:<br>УК-2.5/Ум11 Оценивать решение поставленных задач по данному проекту в соответствии с запланированными результатами, корректировать при необходимости способы решения изучаемого проекта<br>Владеть:<br>УК-2.5/Нв1 Навыками оценивания и анализа результатов решения поставленной задачи с целью возможной корректировки при необходимости способа решения проблемы |
| | Базовый | ИДК УК-2.1 Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта<br><br>Знать:<br>УК-2.1/Зн5 Критерии формулирования проблемы, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта<br>Уметь:<br>УК-2.1/Ум13 Выделить важную и актуальную проблематику по исследуемой теме для достижения цели проекта<br>УК-2.1/Ум3 Участвовать в анализе содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения<br><br>ИДК УК-2.2 Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения<br><br>Знать:<br>УК-2.2/Зн4 Критерии определения связей между поставленными задачами и ожидаемых результатов их решения<br>Уметь:<br>УК-2.2/Ум10 Выделять актуальные и необходимые для рассмотрения связи между исследуемыми процессами и явлениями<br>УК-2.2/Ум4 Определять связи между поставленными задачами и результатами от их решений |

| | | |
|---|---|---|
| | | ИДК УК-2.3 Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач<br><br>Знать:<br>УК-2.3/Зн5 Основные источники определения имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники.<br>Уметь:<br>УК-2.3/Ум7 Расчитывать время необходимое для поэтапной работы над проектом<br><br>ИДК УК-2.4 В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы<br><br>Знать:<br>УК-2.4/Зн1 Фактический материал исследуемой проблематики для определения существующих ресурсов и ограничений в рамках данного проекта<br>УК-2.4/Зн4 Критерии оценки решения поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля<br>Уметь:<br>УК-2.4/Ум1 Выделять имеющиеся для реализации проекта ресурсы и возможные ограничения с целью оптимального изучения проекта<br>УК-2.4/Ум4 Оценивать решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректировать способы решения задач и выбирать оптимальный способ решения поставленных задач<br><br>ИДК 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<br><br>Знать:<br>УК-2.5/Зн1 Специфику и особенности исследуемой проблематики с целью при необходимости корректировки способов решения исследуемой проблемы<br>Уметь:<br>УК-2.5/Ум11 Оценивать решение поставленных задач по данному проекту в соответствии с запланированными результатами, корректировать при необходимости способы решения изучаемого проекта |

| | | |
|---|---|---|
| | Пороговый | ИДК УК-2.1 Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта<br><br>Знать:<br>УК-2.1/Зн5 Критерии формулирования проблемы, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта<br><br>ИДК УК-2.2 Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения<br><br>Знать:<br>УК-2.2/Зн4 Критерии определения связей между поставленными задачами и ожидаемых результатов их решения<br><br>ИДК УК-2.3 Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач<br><br>Знать:<br>УК-2.3/Зн5 Основные источники определения имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники.<br><br>ИДК УК-2.4 В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы<br><br>Знать:<br>УК-2.4/Зн1 Фактический материал исследуемой проблематики для определения существующих ресурсов и ограничений в рамках данного проекта<br>УК-2.4/Зн4 Критерии оценки решения поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля<br><br>ИДК 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<br><br>Знать:<br>УК-2.5/Зн1 Специфику и особенности исследуемой проблематики с целью при необходимости корректировки способов решения исследуемой проблемы |

| | | |
|---|---|---|
| УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | Повышенный | ИДК УК-3.1 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели<br><br>Знать:<br>УК-3.1/Зн1 Особенности и специфику каждой роли исследователей в рамках стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели<br>УК-3.1/Зн2 Принципы и методы организации и управления малыми коллективами, основы взаимодействия со специалистами смежных областей<br>Уметь:<br>УК-3.1/Ум1 Выделять специфику каждой индивидуальной роли в рамках стратегии сотрудничества для более детального изучения поставленной задачи<br>Владеть:<br>УК-3.1/Нв4 Навыками работы в коллективе (команде) и способами реализовывать стратегию сотрудничества для достижения наиболее всестороннего результата |
| УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | Повышенный | ИДК УК-3.2 При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды<br><br>Знать:<br>УК-3.2/Зн1 Особенности поведения и психологии всех участников команды исследуемого проекта для оптимизации процесса<br>УК-3.2/Зн3 Способы определения социальной и командной роли, общие формы организации деятельности коллектива<br>Уметь:<br>УК-3.2/Ум1 Объяснять и корректировать поведенческие и когнитивные навыки работы в команде для реализации поставленной задачи<br>УК-3.2/Ум3 Учитывать в своей социальной и профессиональной деятельности интересы коллег<br>Владеть:<br>УК-3.2/Нв3 Навыками обмена опытом и обучением, принятием и распределением ответственности и методами постановки цели в условиях командной работы<br>УК-3.2/Нв4 Навыками выявления взаимосвязи всех членов команды для реализации общей поставленной цели исследования, способами коммуникации внутри коллектива |

| | | |
|---|---|---|
| | | ИДК УК-3.3 Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата<br><br>Знать:<br>УК-3.3/Зн6 Психологию межличностных отношений в группе<br>УК-3.3/Зн7 Особенности и специфику возможных последствий отдельных личных действий в рамках общей команды (как индивидуальные особенности влияют на общих климат в коллективе)<br>Уметь:<br>УК-3.3/Ум1 Анализировать возможные последствия отдельных личных действий в рамках реализации общей поставленной цели проекта<br>УК-3.3/Ум3 Учитывать в своей социальной и профессиональной деятельности интересы коллег<br>Владеть:<br>УК-3.3/Нв1 Навыками анализа последствий своих действий и планирования новых действий для достижения заданного результата<br><br>ИДК УК-3.4 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели<br><br>Знать:<br>УК-3.4/Зн1 Особенности и специфику знаний и умений всех членов команды для реализации общей поставленной задачи<br>УК-3.4/Зн2 Необходимость совместной деятельности по сбору и обмену информацией<br>Уметь:<br>УК-3.4/Ум1 Оценивать и анализировать актуальные идеи других членов команды для достижения поставленной цели<br>Владеть:<br>УК-3.4/Нв1 Навыками анализа новых поставленных задач данного проекта и навыками коммуникации, обмена знаниями и опытом в рамках проекта<br><br>ИДК УК-3.5 Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат<br><br>Знать:<br>УК-3.5/Зн1 Нормативную и правовую базу в рамках реализации исследуемого проекта с целью достижения ожидаемого результата |

| | | |
|---|---|---|
| | | Уметь:<br>УК-3.5/Ум1 Соблюдать установленные нормы и правила командной работы, нести личную ответственность за достижение общего результата проекта<br>УК-3.5/Ум3 Планировать командную работу, распределять поручения и делегировать полномочия членам команды<br>Владеть:<br>УК-3.5/Нв1 Навыками взаимодействия в команде и навыками коммуникации, осознавая личную ответственность за ожидаемый результат |
| | Базовый | ИДК УК-3.1 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели<br><br>Знать:<br>УК-3.1/Зн1 Особенности и специфику каждой роли исследователей в рамках стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели<br>УК-3.1/Зн2 Принципы и методы организации и управления малыми коллективами, основы взаимодействия со специалистами смежных областей<br>Уметь:<br>УК-3.1/Ум1 Выделять специфику каждой индивидуальной роли в рамках стратегии сотрудничества для более детального изучения поставленной задачи |
| | Базовый | ИДК УК-3.2 При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды<br><br>Знать:<br>УК-3.2/Зн1 Особенности поведения и психологии всех участников команды исследуемого проекта для оптимизации процесса<br>УК-3.2/Зн3 Способы определения социальной и командной роли, общие формы организации деятельности коллектива<br>Уметь:<br>УК-3.2/Ум1 Объяснять и корректировать поведенческие и когнитивные навыки работы в команде для реализации поставленной задачи<br>УК-3.2/Ум3 Учитывать в своей социальной и профессиональной деятельности интересы коллег<br><br>ИДК УК-3.3 Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата<br><br>Знать:<br>УК-3.3/Зн6 Психологию межличностных отношений в группе |

| | | |
|---|---|---|
| | | УК-3.3/Зн7 Особенности и специфику возможных последствий отдельных личных действий в рамках общей команды (как индивидуальные особенности влияют на общих климат в коллективе)<br>Уметь:<br>УК-3.3/Ум1 Анализировать возможные последствия отдельных личных действий в рамках реализации общей поставленной цели проекта<br>УК-3.3/Ум3 Учитывать в своей социальной и профессиональной деятельности интересы коллег<br><br>ИДК УК-3.4 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели<br><br>Знать:<br>УК-3.4/Зн1 Особенности и специфику знаний и умений всех членов команды для реализации общей поставленной задачи<br>УК-3.4/Зн2 Необходимость совместной деятельности по сбору и обмену информацией<br>Уметь:<br>УК-3.4/Ум1 Оценивать и анализировать актуальные идеи других членов команды для достижения поставленной цели<br><br>ИДК УК-3.5 Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат<br><br>Знать:<br>УК-3.5/Зн1 Нормативную и правовую базу в рамках реализации исследуемого проекта с целью достижения ожидаемого результата<br>Уметь:<br>УК-3.5/Ум1 Соблюдать установленные нормы и правила командной работы, нести личную ответственность за достижение общего результата проекта<br>УК-3.5/Ум3 Планировать командную работу, распределять поручения и делегировать полномочия членам команды |
| | Пороговый | ИДК УК-3.1 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели<br><br>Знать:<br>УК-3.1/Зн1 Особенности и специфику каждой роли исследователей в рамках стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели<br>УК-3.1/Зн2 Принципы и методы организации и управления малыми коллективами, основы взаимодействия со специалистами смежных областей |

| | | |
|---|---|---|
| | | ИДК УК-3.2 При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды<br><br>Знать:<br>УК-3.2/Зн1 Особенности поведения и психологии всех участников команды исследуемого проекта для оптимизации процесса<br>УК-3.2/Зн3 Способы определения социальной и командной роли, общие формы организации деятельности коллектива<br><br>ИДК УК-3.3 Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата<br><br>Знать:<br>УК-3.3/Зн6 Психологию межличностных отношений в группе<br>УК-3.3/Зн7 Особенности и специфику возможных последствий отдельных личных действий в рамках общей команды (как индивидуальные особенности влияют на общих климат в коллективе)<br><br>ИДК УК-3.4 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели<br><br>Знать:<br>УК-3.4/Зн1 Особенности и специфику знаний и умений всех членов команды для реализации общей поставленной задачи<br>УК-3.4/Зн2 Необходимость совместной деятельности по сбору и обмену информацией<br><br>ИДК УК-3.5 Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат<br><br>Знать:<br>УК-3.5/Зн1 Нормативную и правовую базу в рамках реализации исследуемого проекта с целью достижения ожидаемого результата |

| | | |
|---|---|---|
| УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | Повышенный | ИДК УК-9.1 Использует методы экономического планирования<br><br>Знать:<br>УК-9.1/Зн1 Перечисляет и систематизирует методы экономического планирования и правовые акты по объектам недвижимости<br>Уметь:<br>УК-9.1/Ум2 Устанавливать взаимосвязи между экономическими и другими ресурсами проекта<br>Владеть:<br>УК-9.1/Нв2 Навыками обоснования экономических решений решений |
| | Базовый | ИДК УК-9.1 Использует методы экономического планирования<br><br>Знать:<br>УК-9.1/Зн1 Перечисляет и систематизирует методы экономического планирования и правовые акты по объектам недвижимости<br>Уметь:<br>УК-9.1/Ум2 Устанавливать взаимосвязи между экономическими и другими ресурсами проекта |
| | Пороговый | ИДК УК-9.1 Использует методы экономического планирования<br><br>Знать:<br>УК-9.1/Зн1 Перечисляет и систематизирует методы экономического планирования и правовые акты по объектам недвижимости |

## 3. Шкала оценивания

| Оценка | Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ) |
|---|---|
| Зачтено | УК-2.1 Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта<br>УК-2.1/Зн5 Критерии формулирования проблемы, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта<br>УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие<br>УК-1.1/Зн6 Основные источники достоверной информации<br>УК-1.1/Зн3 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники<br>УК-3.1 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели<br>УК-3.1/Зн1 Особенности и специфику каждой роли исследователей в рамках стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели<br>УК-3.1/Зн2 Принципы и методы организации и управления малыми коллективами, основы взаимодействия со специалистами смежных областей<br>УК-9.1 Использует методы экономического планирования<br>УК-9.1/Зн1 Перечисляет и систематизирует методы экономического планирования и правовые акты по объектам недвижимости |

| | | |
|---|---|---|
| | | УК-2.2 Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения<br>УК-2.2/Зн4 Критерии определения связей между поставленными задачами и ожидаемых результатов их решения<br>УК-1.2 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов<br>УК-1.2/Зн2 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные<br>УК-3.2 При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды<br>УК-3.2/Зн1 Особенности поведения и психологии всех участников команды исследуемого проекта для оптимизации процесса<br>УК-3.2/Зн3 Способы определения социальной и командной роли, общие формы организации деятельности коллектива<br>УК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата<br>УК-1.3/Зн5 Основные источники достоверной информации<br>УК-2.3 Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач<br>УК-2.3/Зн5 Основные источники определения имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники.<br>УК-3.3 Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата<br>УК-3.3/Зн7 Особенности и специфику возможных последствий отдельных личных действий в рамках общей команды (как индивидуальные особенности влияют на общих климат в коллективе)<br>УК-3.3/Зн6 Психологию межличностных отношений в группе<br>УК-2.4 В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы<br>УК-2.4/Зн4 Критерии оценки решения поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля<br>УК-2.4/Зн1 Фактический материал исследуемой проблематики для определения существующих ресурсов и ограничений в рамках данного проекта<br>УК-3.4 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели<br>УК-3.4/Зн2 Необходимость совместной деятельности по сбору и обмену информацией<br>УК-3.4/Зн1 Особенности и специфику знаний и умений всех членов команды для реализации общей поставленной задачи<br>УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи<br>УК-1.4/Зн2 Основные методы критического анализа, критерии сопоставления различных вариантов поставленной задачи<br>УК-3.5 Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат<br>УК-3.5/Зн1 Нормативную и правовую базу в рамках реализации исследуемого проекта с целью достижения ожидаемого результата |

| | |
|---|---|
| | УК-1.5 Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте<br>УК-1.5/Зн7 Современные философские и социальные концепции, влияющие на архитектурную практику (устойчивое развитие, инклюзивный дизайн, цифровая трансформация)<br>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<br>УК-2.5/Зн1 Специфику и особенности исследуемой проблематики с целью при необходимости корректировки способов решения исследуемой проблемы |
| Не зачтено | Результаты обучения не сформированы на достаточном уровне |

## 4. Контрольные мероприятия по дисциплине

| Вид контроля | Форма контроля/Оценочное средство |
|---|---|
| Текущий контроль | Тестирование<br>Деловая игра<br>Коллоквиум<br>Практическая работа<br>Письменный опрос<br>Наличие конспекта лекций<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 | Введение. | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 | Письменный опрос | Зачет |
| 2 | Технология проектной деятельности: жизненный цикл проекта, его основные этапы | УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-3.4 УК-3.5 | Практическая работа<br>Письменный опрос | Зачет |
| 3 | Управление проектом. | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-3.4 УК-3.5 УК-9.1 | Тестирование<br>Деловая игра<br>Коллоквиум<br>Наличие конспекта лекций<br>Расчетно-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, 5 семестр.*
Каждая команда должна презентовать свой проект.Рефлексия каждого участника

## 6. Оценочные материалы текущего контроля

***Раздел 1. Введение.***
*Контролируемые ИДК: УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5*

*Тема 1.1. Основные термины и понятия.*
Форма контроля/оценочное средство: Письменный опрос
Вопросы/Задания:
1. Что такое проект в профессиональном управленческом понимании
2. Перечислите основные международные стандарты по проектному менеджменту
3. Для чего используется матрица Эйзенхауэра.
4. Что такое резерв времени в календарном графике?

***Раздел 2. Технология проектной деятельности: жизненный цикл проекта, его основные этапы***

*Контролируемые ИДК: УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-3.4 УК-3.5*

*Тема 2.1. Методология и методика предпроектного анализа (анализ ситуации).*
Форма контроля/оценочное средство: Письменный опрос
Вопросы/Задания:
1. Что такое жизненный цикл проекта?
2. Какие типы проектов ты знаешь в зависимости от основной сферы реализации?
3. Перечисли виды проектов по характеру их предметной области
4. Что Вам известно о техниках «Помидор», «Лягушка», «Интервальное голодание», опишите особености каждой

*Тема 2.3. Ресурсы проекта.*
Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа
Вопросы/Задания:
1. Определите управляемые параметры (ресурсы) для вашего проекта

2. Установите временные рамки для своего проекта на основании изучения поставленных задач.

***Раздел 3. Управление проектом.***

*Контролируемые ИДК: УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-3.4 УК-3.5 УК-9.1*

*Тема 3.4. Основные понятия управления проектом.*

Форма контроля/оценочное средство: Коллоквиум

Вопросы/Задания:

1. Перечисли основные задачи управления проектом
2. Что включает в себя стпуктурное планирование и управление проектом
3. Перечислите возможные роли в команде
4. Что такое сетевой график и для чего его необходимо разрабатывать
5. Опиши понятие "путь" в сетевом графике.Что такое полный путь и что такое критический путь?
6. Что показывает независимый резерв

*Тема 3.5. Человеческие ресурсы проекта*

Форма контроля/оценочное средство: Деловая игра

Вопросы/Задания:

1. Распределите роли участников проекта в вашем проекте
2. Составьте детальный календарный план (график/диаграмму Ганта) проекта с указанием конкретных задач и этапов
3. Составь список вопросов для определения ведущего мотива у каждого члена команды
4. Сформулируй цели проекта по технологии SMART

*Тема 3.6. Управление временем проекта*

Форма контроля/оценочное средство: Расчетно-графическая работа

Вопросы/Задания:

1. Определить последовательность работ проекта, составить сетевой график, определить критический путь и возможные резервы по времени.

Основные элементы РГР: определение последовательности работ, составление сетевого графика с определением критического пути и резервов.

2. Необходимо определить последовательность работ вашего проекта
3. Определить состав работников и их функции по каждой выделенной задаче
4. Составить сетевой график, определить критический путь и резервы времени

*Тема 3.7. Экспертиза проекта*

Форма контроля/оценочное средство: Наличие конспекта лекций

*Тема 3.8. Оценка рисков проекта*

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Что такое резерв времени событий?
2. Чем отличается полный резерв времени от свободного
3. Что такое риск проекта?
4. Перечислите виды рисков в прректе и охарактеризуйте каждый

5. Что такое диаграмма Исикавы, нарисуйте ее применительно к вашему проекту

## 7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

*5 семестр, Зачет*

*Контролируемые ИДК: УК-1.1 УК-2.1 УК-3.1 УК-9.1 УК-1.2 УК-2.2 УК-3.2 УК-1.3 УК-2.3 УК-3.3 УК-1.4 УК-2.4 УК-3.4 УК-1.5 УК-2.5 УК-3.5*

Вопросы/Задания:

1. Для каких задач в проектном менеджменте применяется сетевое и календарное планирование?

2. Какие данные необходимо иметь для построения стевого графика?

3. Что такое критический путь в сетевом планировании

4. Какой параметр определяет наименьшую общую продолжительность работ в целом по проекту

5. Что такое временной резерв в сетевом планировании

6. Перечислите процессы управления человеческими ресурсами проекта

7. Перечислите этапы создания команды проекта и раскройте содержание каждого