



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

Факультет геоинформатики и информационной безопасности
Кафедра экономики



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

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

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор
А. Л. Степанченко
16 февраля 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПРАВОВЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
«Б1.О.02.02 ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТОВ»**

Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность(профиль) подготовки: Прикладная информатика

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2024

Срок получения образования: 4 года

Объем:
в зачетных единицах: 3 з.е.
в академических часах: 108 ак.ч.

Москва, 2024

Разработчики:

Преподаватель кафедры Экономики Чужина О. М.

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

Согласование и утверждение

№	Подразделение	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	факультет Геоинформатики и информационной безопасности	Председатель ученого совета факультета	Матерухин А. В.	Рассмотрено	14.12.2023, № 7-23

Содержание

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)
2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы
3. Место дисциплины в структуре ОП
4. Объем дисциплины и виды учебной работы
5. Содержание дисциплины
 - 5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий
 - 5.2. Содержание разделов, тем дисциплины и формы текущего контроля
6. Оценочные материалы текущего контроля
7. Оценочные материалы промежуточной аттестации
8. Порядок проведения промежуточной аттестации
9. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины
 - 9.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы
 - 9.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся
 - 9.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине
 - 9.4. Оборудование и технические средства обучения
10. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины - формирование компетенций студентов, необходимых для эффективного управления проектами в условиях рыночной экономики.

Задачи изучения дисциплины:

- Изучение теоретических аспектов инвестиционного проектирования.;
- Изучить методы оценки экономической целесообразности проектов.;
- Изучить оценку рисков проекта.;
- Изучить анализ чувствительности и сравнительный анализ альтернатив проекта.;
- Изучить юридическое и организационное обоснование проекта..

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

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

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

Знать:

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

Уметь:

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

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

Владеть:

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

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

Знать:

УК-2.2/Зн3 Знает этапы жизненного цикла проекта.

Уметь:

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

Владеть:

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

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

Знать:

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

Уметь:

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

Владеть:

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

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

Знать:

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

Уметь:

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

Владеть:

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

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

Знать:

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

Уметь:

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

Владеть:

УК-2.5/НвЗ Владеет навыками по публичному представлению результатов решения конкретной задачи проекта.

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

УК-9.1 Использует методы экономического планирования

Знать:

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

Уметь:

УК-9.1/Ум1 Уметь самостоятельно принимать экономические решения.

Владеть:

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

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

Знать:

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

Уметь:

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

Владеть:

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

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

Знать:

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

Уметь:

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

Владеть:

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

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

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

Знать:

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

Уметь:

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

Владеть:

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

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

Знать:

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

Уметь:

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

Владеть:

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

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

Знать:

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

Уметь:

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

Владеть:

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

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

Знать:

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

Уметь:

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

Владеть:

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

3. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) Б1.О.02.02 «Экономическое обоснование проектов» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 5.

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

4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Лекционные занятия (часы)	Практические занятия (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
5 семестр	108	3	36	36	Экзамен (36)
Всего	108	3	36	36	36

5. Содержание дисциплины (модуля)

5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий

(часы промежуточной аттестации не указываются)

Наименование раздела, темы	Всего	Лекционные занятия	Практические занятия	Планируемые результаты обучения, соотнесенные с результатами освоения программы
Раздел 1. Предварительный анализ проекта	24	12	12	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.5 УК-9.1 УК-9.2 ОПК-6.1 ОПК-6.4
Тема 1.1. Анализ рынка	4	2	2	
Тема 1.2. Выявление потенциальных потребителей	4	2	2	
Тема 1.3. Финансовый анализ	4	2	2	
Тема 1.4. Чистая приведенная стоимость (NPV)	4	2	2	
Тема 1.5. Внутренняя норма доходности (IRR)	4	2	2	
Тема 1.6. Срок окупаемости (PP) и Индекс рентабельности инвестиций (PI)	4	2	2	
Раздел 2. Оценка рисков и альтернатив проекта	24	12	12	УК-2.1 УК-2.5 УК-9.3 ОПК-6.2 ОПК-6.5
Тема 2.1. Оценка рисков	4	2	2	
Тема 2.2. Классификация рисков	4	2	2	
Тема 2.3. Анализ чувствительности	4	2	2	
Тема 2.4. Практическое применение анализа чувствительности	4	2	2	
Тема 2.5. Сравнительный анализ альтернатив	4	2	2	
Тема 2.6. Методы сравнительного анализа	4	2	2	
Раздел 3. Организационно-юридическое обоснование	24	12	12	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4 ОПК-6.4
Тема 3.1. Юридическое обоснование	4	2	2	
Тема 3.2. Трудовое законодательство и его применение в проекте	4	2	2	
Тема 3.3. Организационное обоснование	4	2	2	
Тема 3.4. Разработка организационного плана проекта	4	2	2	

Тема 3.5. Управление человеческими ресурсами	4	2	2
Тема 3.6. Информационные системы и технологии в управлении проектом	4	2	2
Итого	72	36	36

5.2. Содержание разделов, тем дисциплин и формы текущего контроля

Раздел 1. Предварительный анализ проекта

Тема 1.1. Анализ рынка

Определение рынка и его сегментов.

Методы исследования рынка.

Анализ конкурентной среды.

Поведение потребителей и факторы, влияющие на выбор.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Практическая работа

Тема 1.2. Выявление потенциальных потребителей

Понятие и виды потенциальных потребителей.

Методы выявления потенциальных потребителей.

Анализ демографической и психографической информации.

Сегментация рынка и профилирование потребителей.

Оценка потребительского поведения.

Практические рекомендации по привлечению потенциальных потребителей.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Выполнение раздела курсовой работы/проекта

Тема 1.3. Финансовый анализ

Понятие и цели финансового анализа.

Методы финансового анализа.

Анализ рентабельности и эффективности.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Практическая работа

Тема 1.4. Чистая приведенная стоимость (NPV)

Понятие чистой приведенной стоимости (NPV).

Формула и алгоритм расчета NPV.

Преимущества и недостатки NPV.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Решение задач

Тема 1.5. Внутренняя норма доходности (IRR)

Понятие внутренней нормы доходности (IRR).

Формула и алгоритм расчета IRR.

Преимущества и недостатки IRR.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Решение задач

Тема 1.6. Срок окупаемости (PP) и Индекс рентабельности инвестиций (PI)

Понятие срока окупаемости (PP)

Формула и алгоритм расчета срока окупаемости (PP)

Понятие индекса рентабельности инвестиций (PI)

Формула и алгоритм расчета индекса рентабельности (PI)

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Решение задач

Раздел 2. Оценка рисков и альтернатив проекта

Тема 2.1. Оценка рисков

Понятие риска и его виды

Методы выявления рисков

Методы оценки рисков

Управление рисками

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Просмотр выполненных работ

Тема 2.2. Классификация рисков

Понятие риска и его природа

Классификация рисков по происхождению

Классификация рисков по воздействию на бизнес

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Практическая работа

Тема 2.3. Анализ чувствительности

Понятие анализа чувствительности

Методы анализа чувствительности

Алгоритм проведения анализа чувствительности

Преимущества и ограничения анализа чувствительности

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Решение задач

Тема 2.4. Практическое применение анализа чувствительности

Примеры анализа чувствительности для различных инвестиционных проектов
Использование анализа чувствительности в принятии управленческих решений

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Практическая работа

Тема 2.5. Сравнительный анализ альтернатив

Понятие сравнительного анализа альтернатив
Определение сравнительного анализа
Цель и задачи сравнительного анализа

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Практическая работа
Выполнение раздела курсовой работы/проекта

Тема 2.6. Методы сравнительного анализа

Парное сравнение: попарное сопоставление альтернатив
Многомерный анализ: использование матриц и таблиц для оценки альтернатив
Бенчмаркинг: сравнение с лучшим мировым опытом

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Практическая работа

Раздел 3. Организационно-юридическое обоснование

Тема 3.1. Юридическое обоснование

Понятие юридического обоснования
Определение юридического обоснования
Цель и задачи юридического обоснования в проектной деятельности
Нормативно-правовая база
Основные законы и нормативные акты, регулирующие проектную деятельность

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Наличие конспекта лекций

Тема 3.2. Трудовое законодательство и его применение в проекте

Заключение трудовых договоров и контрактов
Права и обязанности работников и работодателей
Конфликтные ситуации и их урегулирование

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Практическая работа

Тема 3.3. Организационное обоснование

Понятие организационного обоснования

Определение организационного обоснования

Цель и задачи организационного обоснования в проектной деятельности

Анализ организационной структуры проекта

Основные типы организационных структур: линейная, функциональная, матричная.

Выбор оптимальной структуры для конкретного проекта

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Практическая работа

Тема 3.4. Разработка организационного плана проекта

Определение ролей и обязанностей участников проекта

Формирование команды проекта: подбор и обучение персонала

Распределение ресурсов и контроль выполнения задач

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Выполнение раздела курсовой работы/проекта

Тема 3.5. Управление человеческими ресурсами

Набор и отбор персонала

Мотивация и стимулирование сотрудников

Управление конфликтами и стрессом в команде

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Просмотр выполненных работ

Тема 3.6. Информационные системы и технологии в управлении проектом

Использование информационных систем для координации и контроля

Автоматизация процессов управления проектами

Применение цифровых инструментов и программного обеспечения

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Практическая работа

6. Порядок проведения промежуточной аттестации

Порядок проведения промежуточной аттестации регламентируется локальными нормативными актами Университета:

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

Промежуточная аттестация: Экзамен, 5 семестр.

Защита своего проекта в виде презентации по выбранной теме, с учётом всех анализов методов расчета эффективности проекта.

7. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Предварительный анализ проекта

Контролируемые ИДК: ОПК-6.1 ОПК-6.4 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.5 УК-9.1 УК-9.2

Тема 1.1. Анализ рынка

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Проведите исследование рынка для определенной категории товаров (например, спортивной одежды, экопродуктов, технологий).

1. Объем и динамика рынка.
2. Основные игроки рынка.
3. Потребительские предпочтения.
4. Основные тенденции рынка.
6. Барьеры и возможности.
7. Перспективы развития.

Тема 1.2. Выявление потенциальных потребителей

Форма контроля/оценочное средство: Выполнение раздела курсовой работы/проекта

Вопросы/Задания:

1. Используйте метод опроса или интервью среди своих однокурсников, чтобы собрать данные о предпочтениях потребителей, их привычках и уровнях потребления.

Тема 1.3. Финансовый анализ

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Определите все денежные потоки, которые будут поступать в результате реализации проекта (доходы, экономия затрат и т.п.).

Первоначальные вложения составляют 100 000 рублей.

Проект генерирует денежные потоки в размере 30 000, 40 000 и 50 000 рублей в течение трех лет соответственно.

Ставка дисконта составляет 10%.

Тема 1.4. Чистая приведенная стоимость (NPV)

Форма контроля/оценочное средство: Решение задач

Вопросы/Задания:

1. Предположим, у нас есть следующий проект:
Начальные инвестиции составляют 100 000 рублей.
Ожидается, что проект принесёт денежные потоки в размере 25 000, 35 000, 45 000 и 55 000 рублей соответственно в течение четырёх лет.
Ставка дисконтирования составляет 10%.
Рассчитайте NPV проекта.

Тема 1.5. Внутренняя норма доходности (IRR)

Форма контроля/оценочное средство: Решение задач

Вопросы/Задания:

1. Допустим, у нас есть следующие данные: Первоначальные инвестиции: 100 000 руб.
Денежные потоки: 20 000, 30 000 и 60 000 рублей за каждый из трёх последующих годов.
Рассчитайте IRR

Тема 1.6. Срок окупаемости (PP) и Индекс рентабельности инвестиций (PI)

Форма контроля/оценочное средство: Решение задач

Вопросы/Задания:

1. Предположим, что первоначальный вклад составил 100 000 рублей, а денежные потоки распределены следующим образом: 25 000, 35 000, 45 000 и 55 000 рублей за четыре года. Рассчитайте срок окупаемости проекта, используя простой метод и дисконтированный.
 $PP = 2 + (100\,000 - 60\,000) / 45\,000 = 2.89$ года

Раздел 2. Оценка рисков и альтернатив проекта

Контролируемые ИДК: ОПК-6.2 ОПК-6.5 УК-2.1 УК-2.5 УК-9.3

Тема 2.1. Оценка рисков

Форма контроля/оценочное средство: Просмотр выполненных работ

Вопросы/Задания:

1. Определите основные виды рисков, которые могут возникнуть в ходе реализации вашего проекта.

Тема 2.2. Классификация рисков

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Примените качественный метод оценки рисков (SWOT-анализ или матрица рисков) для оценки выявленных рисков.

Тема 2.3. Анализ чувствительности

Форма контроля/оценочное средство: Решение задач

Вопросы/Задания:

1. Проведите анализ чувствительности вашего проекта, изменяя параметры (например: цена на оборудование, ключевая ставка) на $\pm 10\%$ и $\pm 20\%$.

Тема 2.4. Практическое применение анализа чувствительности

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Рассмотрите, как эти изменения влияют на чистую приведенную стоимость (NPV) проекта.
Создайте таблицу или график, показывающий зависимость NPV от изменений каждого параметра.

Тема 2.5. Сравнительный анализ альтернатив

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Выбрать два схожих проекта с вашим из одной сферы, которые планируется реализовать в ближайшем будущем.

Провести сравнительный анализ этих проектов используя следующие шаги:

1. Описание проектов:
2. Выбор критериев оценки:
3. Расчёт показателей:
4. Анализ и интерпретация результатов:
5. Рекомендации:

Форма контроля/оценочное средство: Выполнение раздела курсовой работы/проекта

Вопросы/Задания:

1. Выбрать методы сравнительного анализа своего проекта.

Тема 2.6. Методы сравнительного анализа

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Раздел 3. Организационно-юридическое обоснование

Контролируемые ИДК: ОПК-6.4 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4

Тема 3.1. Юридическое обоснование

Форма контроля/оценочное средство: Наличие конспекта лекций

Вопросы/Задания:

1. Проверка наличия всех конспектов.

Тема 3.2. Трудовое законодательство и его применение в проекте

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Составьте для своего проекта следующие документы:
Договор на разработку программного обеспечения (указав предмет договора, права и обязанности сторон, условия оплаты, ответственность за нарушение обязательств и порядок урегулирования споров).

Тема 3.3. Организационное обоснование

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Разработайте и опишите организационную структуру вашего проекта.

Тема 3.4. Разработка организационного плана проекта

Форма контроля/оценочное средство: Выполнение раздела курсовой работы/проекта

Вопросы/Задания:

1. Разработайте и опишите организационную структуру вашего проекта, включая:
Роли и ответственность участников (руководитель проекта, команда разработчиков, тестировщики, заказчик и т.д.);

Тема 3.5. Управление человеческими ресурсами

Форма контроля/оценочное средство: Просмотр выполненных работ

Вопросы/Задания:

1. Разработайте и опишите организационную структуру вашего проекта, включая: Роли и ответственность участников (руководитель проекта, команда разработчиков, тестировщики, заказчик и т.д.);

Тема 3.6. Информационные системы и технологии в управлении проектом

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Составьте для своего проекта следующие документы:
Лицензионное соглашение (опишите условия использования разработанного ПО, включая авторские права, право на распространение и модификацию программы).
Соглашение о неразглашении конфиденциальной информации (NDA) (укажите, какую информацию считать конфиденциальной, срок действия соглашения, ответственность за разглашение и исключения).

8. Оценочные материалы промежуточной аттестации

5 семестр, Экзамен

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

Вопросы/Задания:

1. В чем заключается экономическое обоснование проекта?
2. Какие виды анализа содержатся в экономическом обосновании проекта?
3. Рассчитайте по формулам, основные показатели эффективности своего проекта NPV/IRR/PP/PI
Чистая приведенная стоимость (Net Present Value, NPV) — это показатель, который показывает текущую стоимость будущих денежных потоков инвестиционного проекта, приведенных к текущему моменту времени с учетом ставки дисконтирования. Он помогает оценить, насколько выгоден проект, учитывая временную стоимость денег.

9. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

9.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. Техничко-экономическое обоснование проектов: учебное пособие для практических занятий: учебное пособие для практических занятий / И. В. Дружинина, Е. А. Корякина, Л. Н. Руднева, Н. П. Шевелева. - Техничко-экономическое обоснование проектов - Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2022. - 162 с. - 978-5-9961-2847-1. - Текст: электронный. // IPR SMART: [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/126816.html> (дата обращения: 16.03.2025). - Режим доступа: по подписке

2. Плаксин В. И. Актуальные проблемы в современной системе экономики: управление проектами: учебное пособие: учебное пособие / В. И. Плаксин, Ф. В. Узунов, В. В. Узунов; под редакцией В. Н. Узунова. - Актуальные проблемы в современной системе экономики: управление проектами - Симферополь: Университет экономики и управления, 2024. - 182 с. - 2227-8397. - Текст: электронный. // IPR SMART: [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/140006.html> (дата обращения: 16.03.2025). - Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература

1. Курушина Е. В. Техничко-экономическое обоснование проектов в приоритетных отраслях экономики. Практикум: учебное пособие: учебное пособие / Е. В. Курушина, И. В. Дружинина, Л. В. Важенина. - Техничко-экономическое обоснование проектов в приоритетных отраслях экономики. Практикум - Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2023. - 142 с. - 978-5-9961-3187-7. - Текст: электронный. // IPR SMART: [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/145135.html> (дата обращения: 16.03.2025). - Режим доступа: по подписке

2. Нефедова Е. Е. Управление проектами: учебное пособие: учебное пособие / Е. Е. Нефедова. - Управление проектами - Рязань: Рязанский государственный радиотехнический университет, 2022. - 108 с. - 2227-8397. - Текст: электронный. // IPR SMART: [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/137343.html> (дата обращения: 16.03.2025). - Режим доступа: по подписке

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

Профессиональные базы данных

1. <http://www.elibrary.ru> - Научная электронная библиотека
2. <https://www.garant.ru> - Информационно-правовой портал "Гарант"

Ресурсы «Интернет»

1. <http://smb.gov.ru> - Федеральный портал малого и среднего предпринимательства Министерство экономического-го развития Российской Федерации.
2. <https://a2is.ru/catalog/programmy-dlya-prinyatiya-upravlencheskikh-reshenij> - ТОП-10 Лучшие он-лайн системы принятия решений
3. <https://creativeconomy.ru> - Российское предпринимательство, периодическое издание
4. <https://rosstat.gov.ru/> - Официальная статистическая информация о социальных, экономических, демографических, экологических и других общественных процессах в Российской Федерации
5. <http://government.ru/> - Правительство России официальный сайт
6. <https://www.economy.gov.ru/> - Министерство экономического развития Российской Федерации
7. <https://fas.gov.ru/> - ФАС России
8. <https://www.nalog.gov.ru/rn77/> - Федеральная налоговая служба
9. <https://мойбизнес.рф/> - Портал поддержки малого и среднего предпринимательства в РФ
10. <https://selectcr.ru/> - Центральный федеральный округ: Москва и 17 регионов

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

Перечень программного обеспечения

(обновление производится по мере появления новых версий программы)

Не используется.

Перечень информационно-справочных систем

(обновление выполняется еженедельно)

Не используется.

9.4. Оборудование и технические средства обучения

Учебная аудитория

Маркерная доска - 1 шт.

Моноблок - 96 шт.

Проектор - 7 шт.

Автоматизированное рабочее место (АРМ) - 15 шт.

Плоттер - 1 шт.

Сканер - 1 шт.

10. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)

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

Самостоятельная работа студентов описывается и регулируется методическими рекомендациями по дисциплине.

Описание возможностей изучения дисциплины лицами с ОВЗ и инвалидами

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

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