



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

Факультет оптического приборостроения
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

Протокол от 31 мая 2021 г. № 34

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)
«Б1.О.04 ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТОМ»**

Уровень высшего образования: специалитет

Специальность: 12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы
специального назначения

Направленность (профиль) подготовки: Электронные и оптико-электронные приборы и
системы дистанционного зондирования Земли

Квалификация (степень) выпускника: инженер

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2021

Срок получения образования: 5 лет 6 месяца(-ев)

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

Москва, 2021

Разработчики:

Старший преподаватель кафедры Экономики Миронова Е. В.

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения, утвержденного приказом Минобрнауки от 09.08.2018 № 93

Согласование и утверждение

№	Подразделение	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	факультет Оптического приборостроения	Председатель ученого совета факультета	Торшина И. П.	Рассмотрено	09.04.2021, № 4

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

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления

Знать:

УК-2.1/Зн1 Основные правовые понятия, институты публичного и частного права

УК-2.1/Зн2 Основные области и специфика применения оплотехники, оптических и оптико-электронных приборов и комплексов

УК-2.1/Зн3 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового)

Уметь:

УК-2.1/Ум1 Анализировать проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта, с учетом правовых норм

УК-2.1/Ум2 Анализировать технические требования, предъявляемые к разрабатываемой оплотехнике, оптическим и оптико-электронным приборам и комплексам с учетом известных экспериментальных и теоретических результатов.

УК-2.1/Ум5 Применять методики и средства поверки (калибровки) средств измерений

Владеть:

УК-2.1/Нв1 Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта, с опорой на правовые нормы

УК-2.1/Нв2 Навыками работы с нормативными правовыми актами, судебными решениями и иными правовыми актами

УК-2.1/Нв3 Навыками выполнения действия, предусмотренные методикой поверки средств измерений

УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения

Знать:

УК-2.2/Зн1 Понятие и сущность права и правового регулирования, государственное устройство и механизм государства

УК-2.2/Зн2 Принципы построения и состав оптических и оптико-электронных приборов и комплексов

УК-2.2/Зн4 Области применения методов измерений

Уметь:

УК-2.2/Ум1 Анализировать связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения, с учетом правовых норм

УК-2.2/Ум2 Анализировать технические требования, предъявляемые к разрабатываемой оплотехнике, оптическим и оптико-электронным приборам и комплексам

УК-2.2/Ум4 Оформлять результаты поверки (калибровки) средств измерений

Владеть:

УК-2.2/Нв1 Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения, с учетом правовых норм

УК-2.2/Нв2 Навыками работы с нормативными правовыми актами, судебными решениями и иными правовыми актами

УК-2.2/Нв3 Навыками выполнения действий, предусмотренных методикой калибровки средств измерений

УК-2.3 Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости

Знать:

УК-2.3/Зн1 Нормы частного и публичного права, необходимые для реализации проекта

УК-2.3/Зн2 Принципы построения и состав оптических и оптикоэлектронных приборов и комплексов

УК-2.3/Зн3 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового)

Уметь:

УК-2.3/Ум1 Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач с учетом правовых норм

УК-2.3/Ум2 Применять передовой инженерный опыт при проектировании и конструировании оптических и оптико -электронных приборов и комплексов. Единая система конструкторской документации

УК-2.3/Ум4 Рассчитывать погрешности (неопределенности) результатов измерений

Владеть:

УК-2.3/Нв1 Выбирать оптимальный способ решения поставленных задач на основе норм частного и публичного права

УК-2.3/Нв2 Методикой составления технического задания на проектирование и конструирование оптических и оптико-электронных приборов и комплексов и их составных частей

УК-2.3/Нв4 Навыками разработки методик калибровки средств измерений

УК-2.4 Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования

Знать:

УК-2.4/Зн1 Нормы частного и публичного права

УК-2.4/Зн2 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового)

УК-2.4/Зн3 Основное назначение и методы создания геодезических сетей

Уметь:

УК-2.4/Ум1 Анализировать имеющиеся ресурсы и ограничения, с учетом действующих правовых норм

УК-2.4/Ум2 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем - определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений

УК-2.4/Ум3 Создавать проекты геодезических сетей различного назначения

Владеть:

УК-2.4/Нв1 Определять имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы

УК-2.4/Нв2 Навыками работы с нормативными правовыми актами, судебными решениями и иными правовыми актами

УК-2.4/Нв3 Навыками камеральной обработки измерений, уравнивания различных геодезических сетей, их оценки точности

УК-2.5 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта, при необходимости вносит изменения в план реализации проекта

Знать:

УК-2.5/Зн1 Основные положения права и законодательства, необходимые для реализации проекта

УК-2.5/Зн2 Особенности построения различных видов геодезических сетей, характеристики их точности

УК-2.5/Зн3 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового)

Уметь:

УК-2.5/Ум1 Использует правовые и государствоведческие знания в ходе реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта, при необходимости вносит изменения в план реализации проекта

УК-2.5/Ум2 Выполнять предрасчет необходимой точности создания геодезических сетей для аэрокосмических и наземных фотограмметрических съемок

УК-2.5/Ум3 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем - определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений

Владеть:

УК-2.5/Нв1 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта с учетом правовых требований, уточняет зоны ответственности участников проекта, при необходимости вносит изменения в план реализации проекта с учетом правовых требований

УК-2.5/Нв2 Навыками работы с нормативными правовыми актами, судебными решениями и иными правовыми актами

УК-2.5/Нв3 Навыками использования средств вычислительной техники для математической обработки результатов полевых геодезических измерений

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

УК-9.1 Использует методы экономического планирования

Знать:

УК-9.1/Зн1 Методы экономического планирования

Уметь:

УК-9.1/Ум1 Умеет проводить бизнес-планирование

Владеть:

УК-9.1/Нв1 Владеет навыками экономического планирования

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

Знать:

УК-9.2/Зн1 Основы анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия

Уметь:

УК-9.2/Ум1 Умеет рассчитывать показатели платежеспособности, финансовой устойчивости и деловой активности

Владеть:

УК-9.2/Нв1 Владеет навыками экономического планирования и прогнозирования

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

Знать:

УК-9.3/Зн1 Знает основы финансового планирования и бюджетирования

Уметь:

УК-9.3/Ум1 Умеет составлять бизнес-план предприятия

Владеть:

УК-9.3/Нв1 Владеет методами экономического планирования

ОПК-2 Учет факторов внешней среды

ОПК-2.1 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экономических ограничений на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов.

Знать:

ОПК-2.1/Зн1 Знает микро и макрокружение организации

ОПК-2.1/Зн2 Алгоритмы организации и последовательности выполнения проектных работ в землеустройстве и кадастрах недвижимости

Уметь:

ОПК-2.1/Ум1 Выявлять основные факторы окружающей среды

ОПК-2.1/Ум2 Учитывать экономические, экологические и социальные ограничения при подготовке землеустроительных и кадастровых проектов

Владеть:

ОПК-2.1/Нв1 Владеет методами SWOT и PEST - анализа

ОПК-2.1/Нв2 Навыком эффективного планирования и управления проектом в соответствии с установленными нормами и стандартами

ОПК-2.2 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экологических ограничений на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов.

Знать:

ОПК-2.2/Зн1 Влияние производственных процессов на окружающую среду на всех этапах (от проектирования до утилизации)

ОПК-2.2/Зн2 Принципы постановки целей и определения приоритетов в землеустроительной и кадастровой деятельности

Уметь:

ОПК-2.2/Ум1 Принимать решения, минимизирующие негативное воздействие на окружающую среду

ОПК-2.2/Ум2 Формулировать конкретные задачи и предлагать эффективные способы их решения

Владеть:

ОПК-2.2/Нв1 Навыками работы с экологической документацией (отчетность, разрешения)

ОПК-2.2/Нв2 Навыком грамотного руководства производственными процессами и управления персоналом в профессиональной сфере

ОПК-2.3 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом интеллектуально правовых ограничений на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов.

Знать:

ОПК-2.3/Зн1 Основные правовые и государствоведческие понятия, необходимые в профессиональной деятельности на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов - основные положения отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного), необходимые в профессиональной деятельности на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов - основные положения отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового), необходимые в профессиональной деятельности на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов

ОПК-2.3/Зн2 Источники и методы сбора исходных данных для землеустроительной и кадастровой документации

Уметь:

ОПК-2.3/Ум1 Использует правовые знания в ходе профессиональной деятельности на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов

ОПК-2.3/Ум2 Организовать эффективный сбор и обработку необходимых сведений

Владеть:

ОПК-2.3/Нв1 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом предписаний законодательства и положений правоприменительной практики на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов

ОПК-2.3/Нв2 Навыком точного и полного формирования исходных данных для дальнейшей подготовки научной, технической и служебной документации

ОПК-2.4 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла систем и процессов.

Знать:

ОПК-2.4/Зн1 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экономических ограничений на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов

ОПК-2.4/Зн2 Специализированные программные комплексы и приложения, используемые в землеустройстве и кадастрах недвижимости

Уметь:

ОПК-2.4/Ум1 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом интеллектуально правовых ограничений на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов

ОПК-2.4/Ум2 Подобрать оптимальное программное обеспечение для выполнения конкретной профессиональной задачи

Владеть:

ОПК-2.4/Нв1 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла систем и процессов

ОПК-2.4/Нв2 Навыком уверенной работы с различными информационными системами и программами, необходимыми специалисту-землеустроителю

2. Показатели и критерии оценивания компетенций

Планируемые результаты освоения программы	Уровень овладения	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ по уровням освоения)
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Повышенный	ИДК УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления Знать: УК-2.1/Зн1 Основные правовые понятия, институты публичного и частного права УК-2.1/Зн2 Основные области и специфика применения оплотехники, оптических и оптико-электронных приборов и комплексов УК-2.1/Зн3 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) Уметь: УК-2.1/Ум1 Анализировать проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта, с учетом правовых норм УК-2.1/Ум2 Анализировать технические требования, предъявляемые к разрабатываемой оплотехнике, оптическим и оптико-электронным приборам и комплексам с учетом известных экспериментальных и теоретических результатов. УК-2.1/Ум5 Применять методики и средства поверки (калибровки) средств измерений Владеть: УК-2.1/Нв1 Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта, с опорой на правовые нормы УК-2.1/Нв2 Навыками работы с нормативными правовыми актами, судебными решениями и иными правовыми актами УК-2.1/Нв3 Навыками выполнения действия, предусмотренные методикой поверки средств измерений ИДК УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения Знать: УК-2.2/Зн1 Понятие и сущность права и правового регулирования, государственное устройство и механизм государства

УК-2.2/Зн2 Принципы построения и состав оптических и оптико-электронных приборов и комплексов

УК-2.2/Зн4 Области применения методов измерений

Уметь:

УК-2.2/Ум1 Анализировать связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения, с учетом правовых норм

УК-2.2/Ум2 Анализировать технические требования, предъявляемые к разрабатываемой оптотехнике, оптическим и оптико-электронным приборам и комплексам

УК-2.2/Ум4 Оформлять результаты поверки (калибровки) средств измерений

Владеть:

УК-2.2/Нв1 Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения, с учетом правовых норм

УК-2.2/Нв2 Навыками работы с нормативными правовыми актами, судебными решениями и иными правовыми актами

УК-2.2/Нв3 Навыками выполнения действий, предусмотренных методикой калибровки средств измерений

ИДК УК-2.3 Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости

Знать:

УК-2.3/Зн1 Нормы частного и публичного права, необходимые для реализации проекта

УК-2.3/Зн2 Принципы построения и состав оптических и оптикоэлектронных приборов и комплексов

УК-2.3/Зн3 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового)

Уметь:

УК-2.3/Ум1 Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач с учетом правовых норм

УК-2.3/Ум2 Применять передовой инженерный опыт при проектировании и конструировании оптических и оптико -электронных приборов и комплексов. Единая система конструкторской документации

УК-2.3/Ум4 Рассчитывать погрешности (неопределенности) результатов измерений

Владеть:

УК-2.3/Нв1 Выбирать оптимальный способ решения поставленных задач на основе норм частного и публичного права

УК-2.3/Нв2 Методикой составления технического задания на проектирование и конструирование оптических и оптико-электронных приборов и комплексов и их составных частей

УК-2.3/Нв4 Навыками разработки методик калибровки средств измерений

ИДК УК-2.4 Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования

Знать:

УК-2.4/Зн1 Нормы частного и публичного права

УК-2.4/Зн2 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового)

УК-2.4/Зн3 Основное назначение и методы создания геодезических сетей

Уметь:

УК-2.4/Ум1 Анализировать имеющиеся ресурсы и ограничения, с учетом действующих правовых норм

УК-2.4/Ум2 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем - определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений

УК-2.4/Ум3 Создавать проекты геодезических сетей различного назначения

Владеть:

УК-2.4/Нв1 Определять имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы

УК-2.4/Нв2 Навыками работы с нормативными правовыми актами, судебными решениями и иными правовыми актами

УК-2.4/Нв3 Навыками камеральной обработки измерений, уравнивания различных геодезических сетей, их оценки точности

ИДК УК-2.5 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта, при необходимости вносит изменения в план реализации проекта

Знать:

УК-2.5/Зн1 Основные положения права и законодательства, необходимые для реализации проекта

УК-2.5/Зн2 Особенности построения различных видов геодезических сетей, характеристики их точности

УК-2.5/Зн3 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового)

Уметь:

УК-2.5/Ум1 Использует правовые и государствоведческие знания в ходе реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта, при необходимости вносит изменения в план реализации проекта

УК-2.5/Ум2 Выполнять предрасчет необходимой точности создания геодезических сетей для аэрокосмических и наземных фотограмметрических съемок

УК-2.5/Ум3 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем - определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправомерный характер общественных явлений

Владеть:

УК-2.5/Нв1 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта с учетом правовых требований, уточняет зоны ответственности участников проекта, при необходимости вносит изменения в план реализации проекта с учетом правовых требований

УК-2.5/Нв2 Навыками работы с нормативными правовыми актами, судебными решениями и иными правовыми актами

УК-2.5/Нв3 Навыками использования средств вычислительной техники для математической обработки результатов полевых геодезических измерений

Базовый	ИДК УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления Знать: УК-2.1/Зн1 Основные правовые понятия, институты публичного и частного права УК-2.1/Зн2 Основные области и специфика применения оплотехники, оптических и оптико-электронных приборов и комплексов УК-2.1/Зн3 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) Уметь: УК-2.1/Ум1 Анализировать проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта, с учетом правовых норм УК-2.1/Ум2 Анализировать технические требования, предъявляемые к разрабатываемой оплотехнике, оптическим и оптико-электронным приборам и комплексам с учетом известных экспериментальных и теоретических результатов. УК-2.1/Ум5 Применять методики и средства поверки (калибровки) средств измерений ИДК УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения Знать: УК-2.2/Зн1 Понятие и сущность права и правового регулирования, государственное устройство и механизм государства УК-2.2/Зн2 Принципы построения и состав оптических и оптико-электронных приборов и комплексов УК-2.2/Зн4 Области применения методов измерений Уметь: УК-2.2/Ум1 Анализировать связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения, с учетом правовых норм УК-2.2/Ум2 Анализировать технические требования, предъявляемые к разрабатываемой оплотехнике, оптическим и оптико-электронным приборам и комплексам УК-2.2/Ум4 Оформлять результаты поверки (калибровки) средств измерений
---------	---

ИДК УК-2.3 Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости

Знать:

УК-2.3/Зн1 Нормы частного и публичного права, необходимые для реализации проекта

УК-2.3/Зн2 Принципы построения и состав оптических и оптикоэлектронных приборов и комплексов

УК-2.3/Зн3 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового)

Уметь:

УК-2.3/Ум1 Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач с учетом правовых норм

УК-2.3/Ум2 Применять передовой инженерный опыт при проектировании и конструировании оптических и оптико -электронных приборов и комплексов. Единая система конструкторской документации

УК-2.3/Ум4 Рассчитывать погрешности (неопределенности) результатов измерений

ИДК УК-2.4 Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования

Знать:

УК-2.4/Зн1 Нормы частного и публичного права

УК-2.4/Зн2 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового)

УК-2.4/Зн3 Основное назначение и методы создания геодезических сетей

Уметь:

УК-2.4/Ум1 Анализировать имеющиеся ресурсы и ограничения, с учетом действующих правовых норм

УК-2.4/Ум2 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем - определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправомерной характер общественных явлений

УК-2.4/Ум3 Создавать проекты геодезических сетей различного назначения

ИДК УК-2.5 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта, при необходимости вносит изменения в план реализации проекта

Знать:

УК-2.5/Зн1 Основные положения права и законодательства, необходимые для реализации проекта

УК-2.5/Зн2 Особенности построения различных видов геодезических сетей, характеристики их точности

УК-2.5/Зн3 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового)

Уметь:

УК-2.5/Ум1 Использует правовые и государствоведческие знания в ходе реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта, при необходимости вносит изменения в план реализации проекта

УК-2.5/Ум2 Выполнять предрасчет необходимой точность создания геодезических сетей для аэрокосмических и наземных фотограмметрических съемок

УК-2.5/Ум3 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем - определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправомерной характер общественных явлений

Пороговый	ИДК УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления Знать: УК-2.1/Зн1 Основные правовые понятия, институты публичного и частного права УК-2.1/Зн2 Основные области и специфика применения оптоэлектроники, оптических и оптико-электронных приборов и комплексов УК-2.1/Зн3 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) ИДК УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения Знать: УК-2.2/Зн1 Понятие и сущность права и правового регулирования, государственное устройство и механизм государства УК-2.2/Зн2 Принципы построения и состав оптических и оптико-электронных приборов и комплексов УК-2.2/Зн4 Области применения методов измерений ИДК УК-2.3 Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости Знать: УК-2.3/Зн1 Нормы частного и публичного права, необходимые для реализации проекта УК-2.3/Зн2 Принципы построения и состав оптических и оптикоэлектронных приборов и комплексов УК-2.3/Зн3 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового)
-----------	--

		ИДК УК-2.4 Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования Знать: УК-2.4/Зн1 Нормы частного и публичного права УК-2.4/Зн2 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) УК-2.4/Зн3 Основное назначение и методы создания геодезических сетей ИДК УК-2.5 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта, при необходимости вносит изменения в план реализации проекта Знать: УК-2.5/Зн1 Основные положения права и законодательства, необходимые для реализации проекта УК-2.5/Зн2 Особенности построения различных видов геодезических сетей, характеристики их точности УК-2.5/Зн3 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового)
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Повышенный	ИДК УК-9.1 Использует методы экономического планирования Знать: УК-9.1/Зн1 Методы экономического планирования Уметь: УК-9.1/Ум1 Умеет проводить бизнес- планирование Владеть: УК-9.1/Нв1 Владеет навыками экономического планирования

	ИДК УК-9.2 Проводит анализ экономической и финансовой деятельности для принятия экономических решений; использует методы экономического планирования Знать: УК-9.2/Зн1 Основы анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия Уметь: УК-9.2/Ум1 Умеет рассчитывать показатели платежеспособности, финансовой устойчивости и деловой активности Владеть: УК-9.2/Нв1 Владеет навыками экономического планирования и прогнозирования ИДК УК-9.3 Применяет экономические инструменты в профессиональной деятельности; использует методы экономического планирования Знать: УК-9.3/Зн1 Знает основы финансового планирования и бюджетирования Уметь: УК-9.3/Ум1 Умеет составлять бизнес-план предприятия Владеть: УК-9.3/Нв1 Владеет методами экономического планирования
Базовый	ИДК УК-9.1 Использует методы экономического планирования Знать: УК-9.1/Зн1 Методы экономического планирования Уметь: УК-9.1/Ум1 Умеет проводить бизнес- планирование ИДК УК-9.2 Проводит анализ экономической и финансовой деятельности для принятия экономических решений; использует методы экономического планирования Знать: УК-9.2/Зн1 Основы анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия Уметь: УК-9.2/Ум1 Умеет рассчитывать показатели платежеспособности, финансовой устойчивости и деловой активности

		ИДК УК-9.3 Применяет экономические инструменты в профессиональной деятельности; использует методы экономического планирования Знать: УК-9.3/Зн1 Знает основы финансового планирования и бюджетирования Уметь: УК-9.3/Ум1 Умеет составлять бизнес-план предприятия
	Пороговый	ИДК УК-9.1 Использует методы экономического планирования Знать: УК-9.1/Зн1 Методы экономического планирования ИДК УК-9.2 Проводит анализ экономической и финансовой деятельности для принятия экономических решений; использует методы экономического планирования Знать: УК-9.2/Зн1 Основы анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия ИДК УК-9.3 Применяет экономические инструменты в профессиональной деятельности; использует методы экономического планирования Знать: УК-9.3/Зн1 Знает основы финансового планирования и бюджетирования
ОПК-2 Учет факторов внешней среды	Повышенный	ИДК ОПК-2.1 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экономических ограничений на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов. Знать: ОПК-2.1/Зн1 Знает микро и макрокружение организации ОПК-2.1/Зн2 Алгоритмы организации и последовательности выполнения проектных работ в землеустройстве и кадастрах недвижимости Уметь: ОПК-2.1/Ум1 Выявлять основные факторы окружающей среды ОПК-2.1/Ум2 Учитывать экономические, экологические и социальные ограничения при подготовке землеустроительных и кадастровых проектов Владеть: ОПК-2.1/Вн1 Владеет методами SWOT и PEST - анализа

ОПК-2.1/Нв2 Навыком эффективного планирования и управления проектом в соответствии с установленными нормами и стандартами

ИДК ОПК-2.2 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экологических ограничений на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов.

Знать:

ОПК-2.2/Зн1 Влияние производственных процессов на окружающую среду на всех этапах (от проектирования до утилизации)

ОПК-2.2/Зн2 Принципы постановки целей и определения приоритетов в землеустроительной и кадастровой деятельности

Уметь:

ОПК-2.2/Ум1 Принимать решения, минимизирующие негативное воздействие на окружающую среду

ОПК-2.2/Ум2 Формулировать конкретные задачи и предлагать эффективные способы их решения

Владеть:

ОПК-2.2/Нв1 Навыками работы с экологической документацией (отчетность, разрешения)

ОПК-2.2/Нв2 Навыком грамотного руководства производственными процессами и управления персоналом в профессиональной сфере

ИДК ОПК-2.3 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом интеллектуально правовых ограничений на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов.

Знать:

ОПК-2.3/Зн1 Основные правовые и государствоведческие понятия, необходимые в профессиональной деятельности на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов - основные положения отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного), необходимые в профессиональной деятельности на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов - основные положения отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового), необходимые в профессиональной деятельности на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов

ОПК-2.3/Зн2 Источники и методы сбора исходных данных для землеустроительной и кадастровой документации

Уметь:

ОПК-2.3/Ум1 Использует правовые знания в ходе профессиональной деятельности на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов

ОПК-2.3/Ум2 Организовать эффективный сбор и обработку необходимых сведений

Владеть:

ОПК-2.3/Нв1 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом предписаний законодательства и положений правоприменительной практики на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов

ОПК-2.3/Нв2 Навыком точного и полного формирования исходных данных для дальнейшей подготовки научной, технической и служебной документации

ИДК ОПК-2.4 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла систем и процессов.

Знать:

ОПК-2.4/Зн1 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экономических ограничений на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов

ОПК-2.4/Зн2 Специализированные программные комплексы и приложения, используемые в землеустройстве и кадастрах недвижимости

Уметь:

ОПК-2.4/Ум1 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом интеллектуально правовых ограничений на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов

ОПК-2.4/Ум2 Подобрать оптимальное программное обеспечение для выполнения конкретной профессиональной задачи

Владеть:

ОПК-2.4/Нв1 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла систем и процессов

ОПК-2.4/Нв2 Навыком уверенной работы с различными информационными системами и программами, необходимыми специалисту-землеустроителю

Базовый	ИДК ОПК-2.1 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экономических ограничений на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов. Знать: ОПК-2.1/Зн1 Знает микро и макрокружение организации ОПК-2.1/Зн2 Алгоритмы организации и последовательности выполнения проектных работ в землеустройстве и кадастрах недвижимости Уметь: ОПК-2.1/Ум1 Выявлять основные факторы окружающей среды ОПК-2.1/Ум2 Учитывать экономические, экологические и социальные ограничения при подготовке землеустроительных и кадастровых проектов ИДК ОПК-2.2 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экологических ограничений на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов. Знать: ОПК-2.2/Зн1 Влияние производственных процессов на окружающую среду на всех этапах (от проектирования до утилизации) ОПК-2.2/Зн2 Принципы постановки целей и определения приоритетов в землеустроительной и кадастровой деятельности Уметь: ОПК-2.2/Ум1 Принимать решения, минимизирующие негативное воздействие на окружающую среду ОПК-2.2/Ум2 Формулировать конкретные задачи и предлагать эффективные способы их решения
---------	---

ИДК ОПК-2.3 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом интеллектуально правовых ограничений на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов.

Знать:

ОПК-2.3/Зн1 Основные правовые и государствоведческие понятия, необходимые в профессиональной деятельности на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов - основные положения отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного), необходимые в профессиональной деятельности на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов - основные положения отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового), необходимые в профессиональной деятельности на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов

ОПК-2.3/Зн2 Источники и методы сбора исходных данных для землеустроительной и кадастровой документации

Уметь:

ОПК-2.3/Ум1 Использует правовые знания в ходе профессиональной деятельности на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов

ОПК-2.3/Ум2 Организовать эффективный сбор и обработку необходимых сведений

ИДК ОПК-2.4 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла систем и процессов.

Знать:

ОПК-2.4/Зн1 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экономических ограничений на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов

ОПК-2.4/Зн2 Специализированные программные комплексы и приложения, используемые в землеустройстве и кадастрах недвижимости

Уметь:

ОПК-2.4/Ум1 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом интеллектуально правовых ограничений на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов

ОПК-2.4/Ум2 Подобрать оптимальное программное обеспечение для выполнения конкретной профессиональной задачи

Пороговый	ИДК ОПК-2.1 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экономических ограничений на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов. Знать: ОПК-2.1/Зн1 Знает микро и макрокружение организации ОПК-2.1/Зн2 Алгоритмы организации и последовательности выполнения проектных работ в землеустройстве и кадастрах недвижимости ИДК ОПК-2.2 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экологических ограничений на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов. Знать: ОПК-2.2/Зн1 Влияние производственных процессов на окружающую среду на всех этапах (от проектирования до утилизации) ОПК-2.2/Зн2 Принципы постановки целей и определения приоритетов в землеустроительной и кадастровой деятельности ИДК ОПК-2.3 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом интеллектуально правовых ограничений на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов. Знать: ОПК-2.3/Зн1 Основные правовые и государствоведческие понятия, необходимые в профессиональной деятельности на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов - основные положения отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного), необходимые в профессиональной деятельности на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов - основные положения отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового), необходимые в профессиональной деятельности на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов ОПК-2.3/Зн2 Источники и методы сбора исходных данных для землеустроительной и кадастровой документации
-----------	---

		ИДК ОПК-2.4 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла систем и процессов. Знать: ОПК-2.4/Зн1 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экономических ограничений на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов ОПК-2.4/Зн2 Специализированные программные комплексы и приложения, используемые в землеустройстве и кадастрах недвижимости
--	--	--

3. Шкала оценивания

Оценка	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ)
Зачтено	УК-9.1 Использует методы экономического планирования УК-9.1/Зн1 Методы экономимческого планирования УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления УК-2.1/Зн2 Основные области и специфика применения оптотехники, оптических и оптико-электронных приборов и комплексов УК-2.1/Зн3 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) УК-2.1/Зн1 Основные правовые понятия, иснтитуты публичного и частного права УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения УК-2.2/Зн4 Области применения методов измерений УК-2.2/Зн1 Понятие и сущность права и правового ругулирования, государственное устройство и механизм государства УК-2.2/Зн2 Принципы построения и состав оптических и оптико-электронных приборов и комплексов УК-9.2 Проводит анализ экономической и финансовой деятельности для принятия экономических решений; использует методы экономического планирования УК-9.2/Зн1 Основы анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия УК-9.3 Применяет экономические инструменты в профессиональной деятельности; использует методы экономического планирования УК-9.3/Зн1 Знает основы финансового планирования и бюджетирования

УК-2.3 Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости

УК-2.3/Зн1 Нормы частного и публичного права, необходимые для реализации проекта

УК-2.3/Зн3 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового)

УК-2.3/Зн2 Принципы построения и состав оптических и оптикоэлектронных приборов и комплексов

УК-2.4 Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования

УК-2.4/Зн1 Нормы частного и публичного права

УК-2.4/Зн3 Основное назначение и методы создания геодезических сетей

УК-2.4/Зн2 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового)

УК-2.5 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта, при необходимости вносит изменения в план реализации проекта

УК-2.5/Зн1 Основные положения права и законодательства, необходимые для реализации проекта

УК-2.5/Зн3 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового)

УК-2.5/Зн2 Особенности построения различных видов геодезических сетей, характеристики их точности

ОПК-2.1 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экономических ограничений на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов.

ОПК-2.1/Зн2 Алгоритмы организации и последовательности выполнения проектных работ в землеустройстве и кадастрах недвижимости

ОПК-2.1/Зн1 Знает микро и макрокружение организации

ОПК-2.2 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экологических ограничений на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов.

ОПК-2.2/Зн1 Влияние производственных процессов на окружающую среду на всех этапах (от проектирования до утилизации)

ОПК-2.2/Зн2 Принципы постановки целей и определения приоритетов в землеустроительной и кадастровой деятельности

	ОПК-2.3 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом интеллектуально правовых ограничений на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов. ОПК-2.3/Зн2 Источники и методы сбора исходных данных для землеустроительной и кадастровой документации ОПК-2.3/Зн1 Основные правовые и государствоведческие понятия, необходимые в профессиональной деятельности на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов - основные положения отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного), необходимые в профессиональной деятельности на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов - основные положения отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового), необходимые в профессиональной деятельности на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов ОПК-2.4 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла систем и процессов. ОПК-2.4/Зн1 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экономических ограничений на всех этапах жизненного цикла технических систем и процессов ОПК-2.4/Зн2 Специализированные программные комплексы и приложения, используемые в землеустройстве и кадастрах недвижимости
Не зачтено	Результаты обучения не сформированы на достаточном уровне

4. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля/Оценочное средство
Текущий контроль	Тестирование Практическая работа Контрольная работа
Промежуточная аттестация	Контрольная работа Зачет

№ п/п	Наименование раздела	Контролируемые ИДК	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
			Текущий	Промежут. аттестация
1	Основы проектной деятельности	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-2.4	Тестирование Практическая работа	Зачет
2	Планирование и управление проектом	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-2.4	Практическая работа Контрольная 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, 7 семестр.

6. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Основы проектной деятельности

Контролируемые ИДК: ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-2.4 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3

Тема 1.1. Введение в основы проектной деятельности

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Проект – это:

1. временное предприятие с набором действий, направленных на достижение уникальной цели в условиях ограничений в течение определенного жизненного цикла
2. долговременное предприятие с набором действий, направленных на достижение уникальной цели в условиях ограничений в течение определенного жизненного цикла

2. Это группа взаимосвязанных проектов и различных мероприятий, объединенных общей целью и условиями их выполнения. Требуется мультипроектных методов управления. Некоторые проекты в составе могут быть неощутимо прибыльны или полезны, эффект заметен только в составе целого. Выберите верный термин:

1. Программа
2. Цикл
3. Система

3. Это то, что достигается посредством реализации проекта. Это может быть либо полное разрешение какой-то проблемы, что бывает достаточно редко, либо существенное снижение её остроты, которое является в дальнейшем предпосылкой её полного разрешения. Выберите верный термин:

1. Цель
2. Задача
3. Стратегия

4. Сколько основных стадий управления проектом выделяют? (выберите верный ответ):

1. Пять
2. Семь
3. Три

5. Как называется стадия процесса управления проектом, результатом которой является санкционирование начала проекта или очередной фазы его жизненного цикла?

1. Инициация
2. Планирование
3. Завершение проекта

6. Как называется физическое либо юридическое лицо, которое прямо или косвенно воздействует на работу организации или располагает определёнными ожиданиями от результатов ее деятельности?

1. Стейкхолдер
2. Руководитель проекта
3. ГИП

Тема 1.2. Особенности применения современных цифровых технологий в управлении проектами в условиях цифровой трансформации

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Напишите алгоритм из пяти действий по работе с современными цифровыми платформами в сфере основ проектной деятельности по формированию проекта, задач проекта и команды проекта

2. Вам нужно сформировать премиальный фонд для команды из пяти человек. Каким сервисом порекомендуете воспользоваться? Обоснуйте свой ответ. Опишите алгоритм формирования премиального фонда из пяти шагов с конкретными цифровыми примерами.

3. Опишите кратко (плюсы/минусы) пять инструментов и пять современных цифровых платформ для эффективного управления проектами на предприятии

Тема 1.3. Проектный анализ и выбор наиболее эффективного проекта для управления в условиях цифровой трансформации

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Опишите кратко выбор наиболее эффективного проекта из нескольких предложенных по многокритериальному принципу на конкретном примере. Используйте в качестве критериев - вес и выручку

2. С помощью каких современных цифровых платформ и инструментов можно осуществить многокритериальный анализ проектов с целью выбора наиболее эффективного? Опишите плюсы и минусы каждой из платформ/инструментов (не более трех платформ/инструментов)

3. Опишите алгоритм (из пяти шагов) применения современной цифровой платформы Excel для многокритериального анализа проектов

Раздел 2. Планирование и управление проектом

Контролируемые ИДК: ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-2.4 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3

Тема 2.1. Планирование ресурсов проекта. Управление стоимостью и финансированием проекта

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Что такое планирование ресурсов проекта?
2. Что включает в себя управление стоимостью проекта?
3. Для чего нужен бюджет проекта?
4. Что такое график выполнения задач?
5. Что такое критический путь в проекте?

Тема 2.2. Управление рисками и возможностями в проекте

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Что такое управление рисками в проекте?
2. Что такое матрица рисков и как она используется?
3. Почему важно отслеживать риски на протяжении всего проекта?
4. Что такое возможности в контексте управления проектами?

Тема 2.3. Управление человеческими ресурсами и коммуникациями в проекте.

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Что такое управление человеческими ресурсами в проекте?
2. Расскажи подробнее о том, как выбрать команду для проекта
3. Что означает управление коммуникациями в проекте?
4. Расскажи подробнее о способах эффективных коммуникаций.
5. Кто такой командный лидер и какие у него основные функции?

Тема 2.4. Выполнение, контроль и завершение проекта.

Форма контроля/оценочное средство: Контрольная работа

Вопросы/Задания:

1. Процесс проведения итогового анализа проекта
2. Подготовка проекта к официальному завершению и сдаче заказчику.

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

7 семестр, Зачет

*Контролируемые ИДК: УК-2.1 УК-9.1 УК-2.2 УК-9.2 УК-2.3 УК-9.3 УК-2.4 УК-2.5 ОПК-2.1
ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-2.4*

Вопросы/Задания:

1. Что такое проект и как он отличается от постоянной деятельности организации?
2. Расскажи подробнее о ключевых этапах управления проектом.
3. Что такое инициирование проекта и почему оно важно?
4. Как определить цели и задачи проекта?
5. Что такое план проекта и зачем он нужен?
6. Что такое команда проекта и как ее сформировать?
7. Что такое риск в проекте и как его управлять?
8. Расскажи о методах оценки рисков в проекте.
9. Объясни, как использовать метод моделирования Монте-Карло для оценки рисков в проекте.

10. Какие основные методы оценки рисков в проекте существуют?