



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

Факультет управления территориями
Кафедра информатики и геоинформационных технологий



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

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

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор
А. Л. Степанченко
18 апреля 2025 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)
ИНФОРМАТИКА И ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ. DATA CULTURE
«Б1.О.03.04 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ»**

Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент

Направленность(профиль) подготовки: Управление проектами цифровой трансформации в развитии территорий

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2025

Срок получения образования: 4 года

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

Москва, 2025

Разработчики:

Доцент кафедры Информатики и геоинформационных технологий, кандидат педагогических наук, доцент Салов С. М.

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, утвержденного приказом Минобрнауки от 12.06.2020 № 970

Согласование и утверждение

№	Подразделение	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	факультет Управления территориями	Председатель ученого совета факультета	Воронцова А. А.	Рассмотрено	19.12.2024, № 2-2024

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

ОПК-1 Способен решать профессиональные задачи на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории

ОПК-1.1 Решает профессиональные задачи на основе базовых знаний экономической, организационной и управленческой теории

Знать:

ОПК-1.1/Зн1 Основных понятий, категорий и инструментов экономической теории; механизмов функционирования рынков ресурсов

ОПК-1.1/Зн2 Основных положений и этапов развития экономической, организационной и управленческой теории, применимых к методике развития практик управления; основ рациональной организации документооборота

ОПК-1.1/Зн3 Основных параметров и принципов проектирования организационных структур, особенностей управления проектом на различных этапах его жизненного цикла

Уметь:

ОПК-1.1/Ум1 Объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне

ОПК-1.1/Ум2 Решать профессиональные задачи, используя методики обобщения и критического анализа, распределения управленческих ресурсов в реализации мероприятий по преобразованию организации

ОПК-1.1/Ум3 Осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач в области управления проектами; анализировать показатели организаций и проекта и обосновывать полученные результаты

Владеть:

ОПК-1.1/Нв1 Методами применения экономических инструментов при решении практических задач

ОПК-1.1/Нв2 Навыками решения организационноуправленческих задач, распределения управленческих ресурсов, управления операциями

ОПК-1.1/Нв3 Навыками пользоваться методами реализации основных управленческих функций (принятие решений, организация, мотивирование и контроль

ОПК-1.2 Умеет использовать основные сведения о стоимости для расчёта затрат в рамках проектной деятельности

Знать:

ОПК-1.2/Зн1 Факторов, определяющих внешнюю и внутреннюю среду организации; ее ключевые элементы и их влияние на организацию, определяющие принятие управленческих решений по управлению проектами

ОПК-1.2/Зн2 Основных закономерностей экономической, управленческой и организационной теории, позволяющих принимать верные управленческие решения в профессиональной области

ОПК-1.2/Зн3 Методик обобщения и критического анализа, распределения управленческих ресурсов в реализации мероприятий в рамках проектной деятельности

Уметь:

ОПК-1.2/Ум1 Анализировать внешнюю и внутреннюю среду организации, выявлять ее ключевые элементы и оценивать их влияние на организацию; применять на практике аналитические и расчетные методы в процедуре принятия управленческих решений по управлению проектами

ОПК-1.2/Ум2 Применять современные информационные технологии для поиска и обработки информации, необходимой для принятия управленческого решения в профессиональной сфере

ОПК-1.2/Ум3 Решать профессиональные задачи, используя методики обобщения и критического анализа, распределения управленческих ресурсов в реализации мероприятий по преобразованию организации

Владеть:

ОПК-1.2/Нв1 Навыками анализировать внешнюю и внутреннюю среду организации, выявлять ее ключевые элементы и оценивать их влияние на организацию; навыками применять на практике аналитические и расчетные методы в процедуре принятия управленческих решений по управлению проектами

ОПК-1.2/Нв2 Навыками сбора и обработки информации, имеющей значения для разработки оптимальных управленческих решений в соответствующих сферах профессиональной деятельности

ОПК-1.2/Нв3 Навыками использования методики обобщения и критического анализа, распределения управленческих ресурсов в реализации мероприятий по преобразованию организации в рамках проектной деятельности

ОПК-1.3 Применяет знания по основам проектной деятельности при решении прикладных задач

Знать:

ОПК-1.3/Зн1 Основных категорий и методов философии и исторической науки во взаимодействии со знаниями экономической, организационной и управленческой теории для решения профессиональных задач с позиций методологической правильности и социальной значимости принимаемых решений

ОПК-1.3/Зн2 Принципов формирования стоимости продукции в проектной деятельности

ОПК-1.3/Зн3 Механизмов и современных методик расчёта прибыли

Уметь:

ОПК-1.3/Ум1 Принимать экономически обоснованные управленческие решения для совершенствования профессиональной деятельности на основе самостоятельного анализа, анализировать во взаимосвязи экономические явления и процессы

ОПК-1.3/Ум2 Оценивать финансовый результат операций

ОПК-1.3/Ум3 Пользоваться методиками расчета прибыли в проектной деятельности

Владеть:

ОПК-1.3/Нв1 Навыками пользоваться механизмом взаимодействия знаний экономической, организационной и управленческой теории с решением профессиональных задач

ОПК-1.3/Нв2 Навыками расчёта стоимости и прибыли

ОПК-1.3/Нв3 Навыками проведения расчета прибыли при решении прикладных задач в проектной деятельности

ОПК-1.4 Применяет знания по основам проектной деятельности (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории при решении профессиональных задач

Знать:

ОПК-1.4/Зн1 Методик оценки альтернативных вариантов с использованием критического анализа для выбора оптимального варианта инновационного проекта и программы

ОПК-1.4/Зн2 Принципов оценки эффективности инновационных проектов и программ с учетом фактора времени

ОПК-1.4/Зн3 Содержания технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ

Уметь:

ОПК-1.4/Ум1 Проводить критический анализ при оценке альтернативных вариантов организационно-управленческих задач для выбора оптимального варианта инновационного проекта и программы

ОПК-1.4/Ум2 Применять принципы методики оценки эффективности инновационных проектов и программ с учетом фактора времени

ОПК-1.4/Ум3 Проведения технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ

Владеть:

ОПК-1.4/Нв1 Навыками критического анализа при оценке альтернативных вариантов организационно-управленческих задач для принятия экономически обоснованных управленческих решений при выборе эффективных инновационных проектов и программ

ОПК-1.4/Нв2 Навыками проведения оценки эффективности инновационных проектов и программ с учетом фактора времени

ОПК-1.4/Нв3 Навыками проведения технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ

ОПК-1.5 Демонстрирует знания теории экономической науки, использует подходы и способы решения практических задач с применением аппарата экономической теории

Знать:

ОПК-1.5/Зн1 Основных концепций микро- и макроэкономического развития, закономерностей функционирования экономики в современных условиях; основных современных экономических исследований

ОПК-1.5/Зн2 Основных подходов и способов решения прикладных задач с применением законов и аппарата экономической теории

ОПК-1.5/Зн3 Закономерностей экономического развития на микро- и макроуровне в рыночных условиях и их влияние на эффективность реализации инновационных проектов и программ

Уметь:

ОПК-1.5/Ум1 Производить экономические расчеты. анализировать данные потребления, инвестирования, уровня ВВП, ВНП. критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления. составлять программу исследований основных микро- и макроэкономических факторов

ОПК-1.5/Ум2 Применять в проектной деятельности основные подходы и способы решения прикладных задач с применением законов и аппарата экономической теории

ОПК-1.5/Ум3 Осуществлять разработку и реализацию инновационных проектов и программ с учетом закономерностей экономического развития на микро- и макроуровне

Владеть:

ОПК-1.5/Нв1 Навыками анализа и экономических расчетов для микро- и макроэкономического моделирования с применением современного инструментария; основными способами и методами построения и оценки результативности проектов

ОПК-1.5/Нв2 Навыками использования законов и аппарата экономической теории в проектной деятельности для выбора оптимального решения

ОПК-1.5/Нв3 Навыками разработки и реализации инновационных проектов и программ с учетом закономерностей экономического развития

ОПК-4 Способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых направлений деятельности и организаций

ОПК-4.1 Выявляет и оценивает новые рыночные возможности развития организации, разрабатывает бизнес-планы новых проектов

Знать:

ОПК-4.1/Зн1 Основных параметров, принципов и подходов к экономически и финансово обоснованным организационно-управленческим решениям в профессиональной деятельности траектории управления проектом на различных этапах его жизненного цикла

ОПК-4.1/Зн2 Основных принципов и подходов оценивания новых рыночных возможностей для разработки бизнес-планов создания и развития новых направлений деятельности и организаций

ОПК-4.1/Зн3 Теории и методов командной работы в процессе формирования новых направлений развития организации

Уметь:

ОПК-4.1/Ум1 Осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач в области экономических и финансовых направлений управления проектами

ОПК-4.1/Ум2 Анализировать экономические и финансовые параметры функционирования организации, выявлять их ключевые элементы и оценивать их влияние на организацию; применять на практике аналитические и расчетные методы в процедуре принятия экономико-финансовых управленческих решений по управлению проектами

ОПК-4.1/Ум3 Анализировать возможные последствия личных действий и планировать свои действия для достижения заданного результата при разработке бизнес-плана создания и развития новых направлений деятельности организации

Владеть:

ОПК-4.1/Нв1 Навыками использовать методы реализации основных экономико-финансовых управленческих функций (расчет основных экономических и финансовых параметров)

ОПК-4.1/Нв2 Навыками использования технических средств и информационных технологий для решения аналитических задач в области экономико-финансовых траекторий проектного управления

ОПК-4.1/Нв3 Навыками социальных взаимодействий в командной работе

ОПК-4.2 Использует полученные в рамках курса знания для принятия организационно-управленческих решений в проектной деятельности с опорой на экономически и финансово обоснованные выводы при разработке новых направлений

Знать:

ОПК-4.2/Зн1 Основных методов анализа проектов

ОПК-4.2/Зн2 Основных способов учёта стоимости ресурсов в проекте

ОПК-4.2/Зн3 Основных приемов и алгоритма разработки экономически и финансово-обоснованных управленческих решений при разработке новых направлений

Уметь:

ОПК-4.2/Ум1 Проводить декомпозицию проекта

ОПК-4.2/Ум2 Строить и анализировать диаграмму Ганта

ОПК-4.2/Ум3 Сокращать сроки проекта

Владеть:

ОПК-4.2/Нв1 Навыками оптимизации затрат реализации проекта

ОПК-4.2/Нв2 Навыками сокращения длительности реализации проекта

ОПК-4.2/Нв3 Навыками работы с ресурсами в проекте

ОПК-4.3 Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности

Знать:

ОПК-4.3/Зн1 О порядке разработки бизнес-планов, инновационных и маркетинговых планах создания и развития новых направлений деятельности и продвижении на новые рынки

ОПК-4.3/Зн2 Основных методов идентификации возможностей и угроз рыночной среды организации при разработке бизнес-планов новых проектов

ОПК-4.3/Зн3 Методов оценки экономического обоснования организационно-управленческого решения в профессиональной деятельности

Уметь:

ОПК-4.3/Ум1 Составлять бизнес-планы, инновационные и маркетинговые планы создания и развития новых направлений деятельности и организации продвижения на новые рынки

ОПК-4.3/Ум2 Использовать основные методы идентификации возможностей и угроз во внешней среде организации с учетом имеющихся ресурсов и компетенций

ОПК-4.3/Ум3 Применять на практике методы оценки экономического обоснования организационно-управленческого решения в профессиональной деятельности

Владеть:

ОПК-4.3/Нв1 Навыками мониторинга и контроля реализации проекта

ОПК-4.3/Нв2 Навыками определения перспектив развития организации на основе разработки бизнес-планов, инновационных и маркетинговых планов создания и развития новых направлений деятельности и организации продвижения на новые рынки

ОПК-4.3/Нв3 Навыками применять на практике методы оценки экономического обоснования организационно-управленческого решения в профессиональной деятельности

ОПК-5 Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ

ОПК-5.1 Решает прикладные задачи профессиональной деятельности, используя при их решении информационно-коммуникационные технологии, данные сети Интернет, изученные в курсе программные продукты и средства

Знать:

ОПК-5.1/Зн1 О сферах применения Microsoft Project, об информационно-коммуникационных технологиях, данных сети Интернет

ОПК-5.1/Зн2 О сферах применения современных информационных технологий управления проектами

ОПК-5.1/Зн3 Об особенностях нотаций для моделирования бизнес-процессов; о правилах построения диаграмм бизнес-процессов в нотации BPMN 2.0

Уметь:

ОПК-5.1/Ум1 Составлять диаграмму проекта в Microsoft Project

ОПК-5.1/Ум2 Распределять ресурсы в Microsoft Project; транспонировать поставленную задачу на язык управления проектами

ОПК-5.1/Ум3 Построить диаграмму бизнес-процесса, исходя из его описания

Владеть:

ОПК-5.1/Нв1 Навыками создания проекта в Microsoft Project

ОПК-5.1/Нв2 Навыками сокращения длительности проекта в Microsoft Project; навыками использования ресурсов в Microsoft Project

ОПК-5.1/Нв3 Навыками решать прикладные задачи профессиональной деятельности, используя информационно-коммуникационные технологии, данные сети Интернет, программные продукты и средства

ОПК-5.2 Демонстрирует знания методов и способов осуществления поиска, систематизации, анализа, обработки и хранения информации из различных источников и баз данных для обоснования результатов исследований

Знать:

ОПК-5.2/Зн1 Основных понятий в области анализа данных; информационных технологий, используемых для анализа данных

ОПК-5.2/Зн2 Перечня программных продуктов и основные информационных технологий и их особенностей

ОПК-5.2/Зн3 Программных продуктов, информационных технологий, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ

Уметь:

ОПК-5.2/Ум1 Применять современные информационные технологии для анализа данных

ОПК-5.2/Ум2 Проводить исследование систем управления

ОПК-5.2/Ум3 Разрабатывать управленческие решения в профессиональной сфере с использованием информационных технологий и программных средств, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ

Владеть:

ОПК-5.2/Нв1 Навыками анализа данных для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-5.2/Нв2 Навыками использования информационных технологий и программных средств при принятии управленческих решений в профессиональной сфере

ОПК-5.2/Нв3 Навыками применения информационных технологий и программных средств, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ при проведении исследования систем управления.

2. Показатели и критерии оценивания компетенций

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

ОПК-1 Способен решать профессиональные задачи на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории	Повышенный	ИДК ОПК-1.1 Решает профессиональные задачи на основе базовых знаний экономической, организационной и управленческой теории Знать: ОПК-1.1/Зн1 Основных понятий, категорий и инструментов экономической теории; механизмов функционирования рынков ресурсов ОПК-1.1/Зн2 Основных положений и этапов развития экономической, организационной и управленческой теории, применимых к методике развития практик управления; основ рациональной организации документооборота ОПК-1.1/Зн3 Основных параметров и принципов проектирования организационных структур, особенностей управления проектом на различных этапах его жизненного цикла Уметь: ОПК-1.1/Ум1 Объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне ОПК-1.1/Ум2 Решать профессиональные задачи, используя методики обобщения и критического анализа, распределения управленческих ресурсов в реализации мероприятий по преобразованию организации ОПК-1.1/Ум3 Осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач в области управления проектами; анализировать показатели организаций и проекта и обосновывать полученные результаты Владеть: ОПК-1.1/Нв1 Методами применения экономических инструментов при решении практических задач ОПК-1.1/Нв2 Навыками решения организационноуправленческих задач, распределения управленческих ресурсов, управления операциями ОПК-1.1/Нв3 Навыками пользоваться методами реализации основных управленческих функций (принятие решений, организация, мотивирование и контроль ИДК ОПК-1.2 Умеет использовать основные сведения о стоимости для расчёта затрат в рамках проектной деятельности Знать: ОПК-1.2/Зн1 Факторов, определяющих внешнюю и внутреннюю среду организации; ее ключевые элементы и их влияние на организацию, определяющие принятие управленческих решений по управлению проектами
--	-------------------	--

ОПК-1.2/Зн2 Основных закономерностей экономической, управленческой и организационной теории, позволяющих принимать верные управленческие решения в профессиональной области

ОПК-1.2/Зн3 Методик обобщения и критического анализа, распределения управленческих ресурсов в реализации мероприятий в рамках проектной деятельности

Уметь:

ОПК-1.2/Ум1 Анализировать внешнюю и внутреннюю среду организации, выявлять ее ключевые элементы и оценивать их влияние на организацию; применять на практике аналитические и расчетные методы в процедуре принятия управленческих решений по управлению проектами

ОПК-1.2/Ум2 Применять современные информационные технологии для поиска и обработки информации, необходимой для принятия управленческого решения в профессиональной сфере

ОПК-1.2/Ум3 Решать профессиональные задачи, используя методики обобщения и критического анализа, распределения управленческих ресурсов в реализации мероприятий по преобразованию организации

Владеть:

ОПК-1.2/Нв1 Навыками анализировать внешнюю и внутреннюю среду организации, выявлять ее ключевые элементы и оценивать их влияние на организацию; навыками применять на практике аналитические и расчетные методы в процедуре принятия управленческих решений по управлению проектами

ОПК-1.2/Нв2 Навыками сбора и обработки информации, имеющей значения для разработки оптимальных управленческих решений в соответствующих сферах профессиональной деятельности

ОПК-1.2/Нв3 Навыками использования методики обобщения и критического анализа, распределения управленческих ресурсов в реализации мероприятий по преобразованию организации в рамках проектной деятельности

ИДК ОПК-1.3 Применяет знания по основам проектной деятельности при решении прикладных задач

Знать:

ОПК-1.3/Зн1 Основных категорий и методов философии и исторической науки во взаимодействии со знаниями экономической, организационной и управленческой теории для решения профессиональных задач с позиций методологической правильности и социальной значимости принимаемых решений

ОПК-1.3/Зн2 Принципов формирования стоимости продукции в проектной деятельности

ОПК-1.3/Зн3 Механизмов и современных методик расчёта прибыли

Уметь:

ОПК-1.3/Ум1 Принимать экономически обоснованные управленческие решения для совершенствования профессиональной деятельности на основе самостоятельного анализа, анализировать во взаимосвязи экономические явления и процессы

ОПК-1.3/Ум2 Оценивать финансовый результат операций

ОПК-1.3/Ум3 Пользоваться методиками расчета прибыли в проектной деятельности

Владеть:

ОПК-1.3/Нв1 Навыками пользоваться механизмом взаимодействия знаний экономической, организационной и управленческой теории с решением профессиональных задач

ОПК-1.3/Нв2 Навыками расчёта стоимости и прибыли

ОПК-1.3/Нв3 Навыками проведения расчета прибыли при решении прикладных задач в проектной деятельности

ИДК ОПК-1.4 Применяет знания по основам проектной деятельности (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории при решении профессиональных задач

Знать:

ОПК-1.4/Зн1 Методик оценки альтернативных вариантов с использованием критического анализа для выбора оптимального варианта инновационного проекта и программы

ОПК-1.4/Зн2 Принципов оценки эффективности инновационных проектов и программ с учетом фактора времени

ОПК-1.4/Зн3 Содержания технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ

Уметь:

ОПК-1.4/Ум1 Проводить критический анализ при оценке альтернативных вариантов организационно-управленческих задач для выбора оптимального варианта инновационного проекта и программы

ОПК-1.4/Ум2 Применять принципы методики оценки эффективности инновационных проектов и программ с учетом фактора времени

ОПК-1.4/Ум3 Проведения технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ

Владеть:

ОПК-1.4/Нв1 Навыками критического анализа при оценке альтернативных вариантов организационно-управленческих задач для принятия экономически обоснованных управленческих решений при выборе эффективных инновационных проектов и программ

ОПК-1.4/Нв2 Навыками проведения оценки эффективности инновационных проектов и программ с учетом фактора времени

ОПК-1.4/Нв3 Навыками проведения технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ

ИДК ОПК-1.5 Демонстрирует знания теории экономической науки, использует подходы и способы решения практических задач с применением аппарата экономической теории

Знать:

ОПК-1.5/Зн1 Основных концепций микро- и макроэкономического развития, закономерностей функционирования экономики в современных условиях; основных современных экономических исследований

ОПК-1.5/Зн2 Основных подходов и способов решения прикладных задач с применением законов и аппарата экономической теории

ОПК-1.5/Зн3 Закономерностей экономического развития на микро- и макроуровне в рыночных условиях и их влияние на эффективность реализации инновационных проектов и программ

Уметь:

ОПК-1.5/Ум3 Осуществлять разработку и реализацию инновационных проектов и программ с учетом закономерностей экономического развития на микро- и макроуровне

	ОПК-1.5/Ум1 Производить экономические расчеты. анализировать данные потребления, инвестирования, уровня ВВП, ВНП. критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления. составлять программу исследований основных микро- и макроэкономических факторов ОПК-1.5/Ум2 Применять в проектной деятельности основные подходы и способы решения прикладных задач с применением законов и аппарата экономической теории Владеть: ОПК-1.5/Нв1 Навыками анализа и экономических расчетов для микро- и макроэкономического моделирования с применением современного инструментария; основными способами и методами построения и оценки результативности проектов ОПК-1.5/Нв2 Навыками использования законов и аппарата экономической теории в проектной деятельности для выбора оптимального решения ОПК-1.5/Нв3 Навыками разработки и реализации инновационных проектов и программ с учетом закономерностей экономического развития
Базовый	ИДК ОПК-1.1 Решает профессиональные задачи на основе базовых знаний экономической, организационной и управленческой теории Знать: ОПК-1.1/Зн3 Основных параметров и принципов проектирования организационных структур, особенностей управления проектом на различных этапах его жизненного цикла ОПК-1.1/Зн2 Основных положений и этапов развития экономической, организационной и управленческой теории, применимых к методике развития практик управления; основ рациональной организации документооборота ОПК-1.1/Зн1 Основных понятий, категорий и инструментов экономической теории; механизмов функционирования рынков ресурсов Уметь: ОПК-1.1/Ум3 Осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач в области управления проектами; анализировать показатели организаций и проекта и обосновывать полученные результаты ОПК-1.1/Ум2 Решать профессиональные задачи, используя методики обобщения и критического анализа, распределения управленческих ресурсов в реализации мероприятий по преобразованию организации ОПК-1.1/Ум1 Объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне

ИДК ОПК-1.2 Умеет использовать основные сведения о стоимости для расчёта затрат в рамках проектной деятельности

Знать:

ОПК-1.2/Зн3 Методик обобщения и критического анализа, распределения управленческих ресурсов в реализации мероприятий в рамках проектной деятельности

ОПК-1.2/Зн2 Основных закономерностей экономической, управленческой и организационной теории, позволяющих принимать верные управленческие решения в профессиональной области

ОПК-1.2/Зн1 Факторов, определяющих внешнюю и внутреннюю среду организации; ее ключевые элементы и их влияние на организацию, определяющие принятие управленческих решений по управлению проектами

Уметь:

ОПК-1.2/Ум1 Анализировать внешнюю и внутреннюю среду организации, выявлять ее ключевые элементы и оценивать их влияние на организацию; применять на практике аналитические и расчетные методы в процедуре принятия управленческих решений по управлению проектами

ОПК-1.2/Ум3 Решать профессиональные задачи, используя методики обобщения и критического анализа, распределения управленческих ресурсов в реализации мероприятий по преобразованию организации

ОПК-1.2/Ум2 Применять современные информационные технологии для поиска и обработки информации, необходимой для принятия управленческого решения в профессиональной сфере

ИДК ОПК-1.3 Применяет знания по основам проектной деятельности при решении прикладных задач

Знать:

ОПК-1.3/Зн3 Механизмов и современных методик расчёта прибыли

ОПК-1.3/Зн2 Принципов формирования стоимости продукции в проектной деятельности

ОПК-1.3/Зн1 Основных категорий и методов философии и исторической науки во взаимодействии со знаниями экономической, организационной и управленческой теории для решения профессиональных задач с позиций методологической правильности и социальной значимости принимаемых решений

Уметь:

ОПК-1.3/Ум2 Оценивать финансовый результат операций

ОПК-1.3/Ум1 Принимать экономически обоснованные управленческие решения для совершенствования профессиональной деятельности на основе самостоятельного анализа, анализировать во взаимосвязи экономические явления и процессы

ОПК-1.3/Ум3 Пользоваться методиками расчета прибыли в проектной деятельности

ИДК ОПК-1.4 Применяет знания по основам проектной деятельности (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории при решении профессиональных задач

Знать:

ОПК-1.4/Зн3 Содержания технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ

ОПК-1.4/Зн2 Принципов оценки эффективности инновационных проектов и программ с учетом фактора времени

ОПК-1.4/Зн1 Методик оценки альтернативных вариантов с использованием критического анализа для выбора оптимального варианта инновационного проекта и программы

Уметь:

ОПК-1.4/Ум1 Проводить критический анализ при оценке альтернативных вариантов организационно-управленческих задач для выбора оптимального варианта инновационного проекта и программы

ОПК-1.4/Ум3 Проведения технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ

ОПК-1.4/Ум2 Применять принципы методики оценки эффективности инновационных проектов и программ с учетом фактора времени

ИДК ОПК-1.5 Демонстрирует знания теории экономической науки, использует подходы и способы решения практических задач с применением аппарата экономической теории

Знать:

ОПК-1.5/Зн3 Закономерностей экономического развития на микро- и макроуровне в рыночных условиях и их влияние на эффективность реализации инновационных проектов и программ

ОПК-1.5/Зн2 Основных подходов и способов решения прикладных задач с применением законов и аппарата экономической теории

	ОПК-1.5/Зн1 Основных концепций микро- и макроэкономического развития, закономерностей функционирования экономики в современных условиях; основных современных экономических исследований Уметь: ОПК-1.5/Ум2 Применять в проектной деятельности основные подходы и способы решения прикладных задач с применением законов и аппарата экономической теории ОПК-1.5/Ум1 Производить экономические расчеты. анализировать данные потребления, инвестирования, уровня ВВП, ВНП. критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления. составлять программу исследований основных микро- и макроэкономических факторов ОПК-1.5/Ум3 Осуществлять разработку и реализацию инновационных проектов и программ с учетом закономерностей экономического развития на микро- и макроуровне
Пороговый	ИДК ОПК-1.1 Решает профессиональные задачи на основе базовых знаний экономической, организационной и управленческой теории Знать: ОПК-1.1/Зн1 Основных понятий, категорий и инструментов экономической теории; механизмов функционирования рынков ресурсов ОПК-1.1/Зн2 Основных положений и этапов развития экономической, организационной и управленческой теории, применимых к методике развития практик управления; основ рациональной организации документооборота ОПК-1.1/Зн3 Основных параметров и принципов проектирования организационных структур, особенностей управления проектом на различных этапах его жизненного цикла ИДК ОПК-1.2 Умеет использовать основные сведения о стоимости для расчёта затрат в рамках проектной деятельности Знать: ОПК-1.2/Зн3 Методик обобщения и критического анализа, распределения управленческих ресурсов в реализации мероприятий в рамках проектной деятельности ОПК-1.2/Зн2 Основных закономерностей экономической, управленческой и организационной теории, позволяющих принимать верные управленческие решения в профессиональной области

ОПК-1.2/Зн1 Факторов, определяющих внешнюю и внутреннюю среду организации; ее ключевые элементы и их влияние на организацию, определяющие принятие управленческих решений по управлению проектами

ИДК ОПК-1.3 Применяет знания по основам проектной деятельности при решении прикладных задач

Знать:

ОПК-1.3/Зн2 Принципов формирования стоимости продукции в проектной деятельности

ОПК-1.3/Зн3 Механизмов и современных методик расчёта прибыли

ОПК-1.3/Зн1 Основных категорий и методов философии и исторической науки во взаимодействии со знаниями экономической, организационной и управленческой теории для решения профессиональных задач с позиций методологической правильности и социальной значимости принимаемых решений

ИДК ОПК-1.4 Применяет знания по основам проектной деятельности (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории при решении профессиональных задач

Знать:

ОПК-1.4/Зн2 Принципов оценки эффективности инновационных проектов и программ с учетом фактора времени

ОПК-1.4/Зн1 Методик оценки альтернативных вариантов с использованием критического анализа для выбора оптимального варианта инновационного проекта и программы

ОПК-1.4/Зн3 Содержания технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ

ИДК ОПК-1.5 Демонстрирует знания теории экономической науки, использует подходы и способы решения практических задач с применением аппарата экономической теории

Знать:

ОПК-1.5/Зн2 Основных подходов и способов решения прикладных задач с применением законов и аппарата экономической теории

ОПК-1.5/Зн3 Закономерностей экономического развития на микро- и макроуровне в рыночных условиях и их влияние на эффективность реализации инновационных проектов и программ

		ОПК-1.5/Зн1 Основных концепций микро- и макроэкономического развития, закономерностей функционирования экономики в современных условиях; основных современных экономических исследований
ОПК-4 Способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых направлений деятельности и организаций	Повышенный	ИДК ОПК-4.1 Выявляет и оценивает новые рыночные возможности развития организации, разрабатывает бизнес-планы новых проектов Знать: ОПК-4.1/Зн1 Основных параметров, принципов и подходов к экономически и финансово обоснованным организационно-управленческим решениям в профессиональной деятельности траектории управления проектом на различных этапах его жизненного цикла ОПК-4.1/Зн2 Основных принципов и подходов оценивания новых рыночных возможностей для разработки бизнес-планов создания и развития новых направлений деятельности и организаций ОПК-4.1/Зн3 Теории и методов командной работы в процессе формирования новых направлений развития организации Уметь: ОПК-4.1/Ум1 Осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач в области экономических и финансовых направлений управления проектами ОПК-4.1/Ум2 Анализировать экономические и финансовые параметры функционирования организации, выявлять их ключевые элементы и оценивать их влияние на организацию; применять на практике аналитические и расчетные методы в процедуре принятия экономико-финансовых управленческих решений по управлению проектами ОПК-4.1/Ум3 Анализировать возможные последствия личных действий и планировать свои действия для достижения заданного результата при разработке бизнес-плана создания и развития новых направлений деятельности организации Владеть: ОПК-4.1/Нв1 Навыками использовать методы реализации основных экономико-финансовых управленческих функций (расчет основных экономических и финансовых параметров) ОПК-4.1/Нв2 Навыками использования технических средств и информационных технологий для решения аналитических задач в области экономико-финансовых траекторий проектного управления ОПК-4.1/Нв3 Навыками социальных взаимодействий в командной работе

ИДК ОПК-4.2 Использует полученные в рамках курса знания для принятия организационно-управленческих решений в проектной деятельности с опорой на экономически и финансово обоснованные выводы при разработки новых направлений

Знать:

ОПК-4.2/Зн1 Основных методов анализа проектов

ОПК-4.2/Зн2 Основных способов учёта стоимости ресурсов в проекте

ОПК-4.2/Зн3 Основных приемов и алгоритма разработки экономически и финансово-обоснованных управленческих решений при разработке новых направлений

Уметь:

ОПК-4.2/Ум1 Проводить декомпозицию проекта

ОПК-4.2/Ум2 Строить и анализировать диаграмму Гантта

ОПК-4.2/Ум3 Сокращать сроки проекта

Владеть:

ОПК-4.2/Нв1 Навыками оптимизации затрат реализации проекта

ОПК-4.2/Нв2 Навыками сокращения длительности реализации проекта

ОПК-4.2/Нв3 Навыками работы с ресурсами в проекте

ИДК ОПК-4.3 Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности

Знать:

ОПК-4.3/Зн1 О порядке разработки бизнес-планов, инновационных и маркетинговых планах создания и развития новых направлений деятельности и продвижении на новые рынки

ОПК-4.3/Зн2 Основных методов идентификации возможностей и угроз рыночной среды организации при разработке бизнес-планов новых проектов

ОПК-4.3/Зн3 Методов оценки экономического обоснования организационно-управленческого решения в профессиональной деятельности

Уметь:

ОПК-4.3/Ум1 Составлять бизнес-планы, инновационные и маркетинговые планы создания и развития новых направлений деятельности и организации продвижения на новые рынки

ОПК-4.3/Ум2 Использовать основные методы идентификации возможностей и угроз во внешней среде организации с учетом имеющихся ресурсов и компетенций

	ОПК-4.3/Ум3 Применять на практике методы оценки экономического обоснования организационно-управленческого решения в профессиональной деятельности Владеть: ОПК-4.3/Нв1 Навыками мониторинга и контроля реализации проекта ОПК-4.3/Нв2 Навыками определения перспектив развития организации на основе разработки бизнес-планов, инновационных и маркетинговых планов создания и развития новых направлений деятельности и организации продвижения на новые рынки ОПК-4.3/Нв3 Навыками применять на практике методы оценки экономического обоснования организационно-управленческого решения в профессиональной деятельности
Базовый	ИДК ОПК-4.1 Выявляет и оценивает новые рыночные возможности развития организации, разрабатывает бизнес-планы новых проектов Знать: ОПК-4.1/Зн3 Теории и методов командной работы в процессе формирования новых направлений развития организации ОПК-4.1/Зн2 Основных принципов и подходов оценивания новых рыночных возможностей для разработки бизнес-планов создания и развития новых направлений деятельности и организаций ОПК-4.1/Зн1 Основных параметров, принципов и подходов к экономически и финансово обоснованным организационно-управленческим решениям в профессиональной деятельности траектории управления проектом на различных этапах его жизненного цикла Уметь: ОПК-4.1/Ум3 Анализировать возможные последствия личных действий и планировать свои действия для достижения заданного результата при разработке бизнес-плана создания и развития новых направлений деятельности организации ОПК-4.1/Ум2 Анализировать экономические и финансовые параметры функционирования организации, выявлять их ключевые элементы и оценивать их влияние на организацию; применять на практике аналитические и расчетные методы в процедуре принятия экономико-финансовых управленческих решений по управлению проектами ОПК-4.1/Ум1 Осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач в области экономических и финансовых направлений управления проектами

ИДК ОПК-4.2 Использует полученные в рамках курса знания для принятия организационно-управленческих решений в проектной деятельности с опорой на экономически и финансово обоснованные выводы при разработки новых направлений

Знать:

ОПК-4.2/Зн3 Основных приемов и алгоритма разработки экономически и финансово-обоснованных управленческих решений при разработке новых направлений

ОПК-4.2/Зн2 Основных способов учёта стоимости ресурсов в проекте

ОПК-4.2/Зн1 Основных методов анализа проектов

Уметь:

ОПК-4.2/Ум1 Проводить декомпозицию проекта

ОПК-4.2/Ум3 Сокращать сроки проекта

ОПК-4.2/Ум2 Строить и анализировать диаграмму Ганта

ИДК ОПК-4.3 Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности

Знать:

ОПК-4.3/Зн3 Методов оценки экономического обоснования организационно-управленческого решения в профессиональной деятельности

ОПК-4.3/Зн2 Основных методов идентификации возможностей и угроз рыночной среды организации при разработке бизнес-планов новых проектов

ОПК-4.3/Зн1 О порядке разработки бизнес-планов, инновационных и маркетинговых планах создания и развития новых направлений деятельности и продвижении на новые рынки

Уметь:

ОПК-4.3/Ум2 Использовать основные методы идентификации возможностей и угроз во внешней среде организации с учетом имеющихся ресурсов и компетенций

ОПК-4.3/Ум1 Составлять бизнес-планы, инновационные и маркетинговые планы создания и развития новых направлений деятельности и продвижения на новые рынки

ОПК-4.3/Ум3 Применять на практике методы оценки экономического обоснования

организационно-управленческого решения в профессиональной деятельности

Пороговый	ИДК ОПК-4.1 Выявляет и оценивает новые рыночные возможности развития организации, разрабатывает бизнес-планы новых проектов Знать: ОПК-4.1/Зн2 Основных принципов и подходов оценивания новых рыночных возможностей для разработки бизнес-планов создания и развития новых направлений деятельности и организаций ОПК-4.1/Зн3 Теории и методов командной работы в процессе формирования новых направлений развития организации ОПК-4.1/Зн1 Основных параметров, принципов и подходов к экономически и финансово обоснованным организационно-управленческим решениям в профессиональной деятельности траектории управления проектом на различных этапах его жизненного цикла ИДК ОПК-4.2 Использует полученные в рамках курса знания для принятия организационно-управленческих решений в проектной деятельности с опорой на экономически и финансово обоснованные выводы при разработки новых направлений Знать: ОПК-4.2/Зн3 Основных приемов и алгоритма разработки экономически и финансово-обоснованных управленческих решений при разработке новых направлений ОПК-4.2/Зн2 Основных способов учёта стоимости ресурсов в проекте ОПК-4.2/Зн1 Основных методов анализа проектов ИДК ОПК-4.3 Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности Знать: ОПК-4.3/Зн2 Основных методов идентификации возможностей и угроз рыночной среды организации при разработке бизнес-планов новых проектов ОПК-4.3/Зн3 Методов оценки экономического обоснования организационно-управленческого решения в профессиональной деятельности ОПК-4.3/Зн1 О порядке разработки бизнес-планов, инновационных и маркетинговых планах создания и развития новых направлений деятельности и продвижении на новые рынки
-----------	--

ОПК-5 Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ	Повышенный	ИДК ОПК-5.1 Решает прикладные задачи профессиональной деятельности, используя при их решении информационно-коммуникационные технологии, данные сети Интернет, изученные в курсе программные продукты и средства Знать: ОПК-5.1/Зн1 О сферах применения Microsoft Project, об информационно-коммуникационных технологиях, данных сети Интернет ОПК-5.1/Зн2 О сферах применения современных информационных технологий управления проектами ОПК-5.1/Зн3 Об особенностях нотаций для моделирования бизнес-процессов; о правилах построения диаграмм бизнес-процессов в нотации BPMN 2.0 Уметь: ОПК-5.1/Ум1 Составлять диаграмму проекта в Microsoft Project ОПК-5.1/Ум2 Распределять ресурсы в Microsoft Project; транспонировать поставленную задачу на язык управления проектами ОПК-5.1/Ум3 Построить диаграмму бизнес-процесса, исходя из его описания Владеть: ОПК-5.1/Нв1 Навыками создания проекта в Microsoft Project ОПК-5.1/Нв2 Навыками сокращения длительности проекта в Microsoft Project; навыками использования ресурсов в Microsoft Project ОПК-5.1/Нв3 Навыками решать прикладные задачи профессиональной деятельности, используя информационно-коммуникационные технологии, данные сети Интернет, программные продукты и средства ИДК ОПК-5.2 Демонстрирует знания методов и способов осуществления поиска, систематизации, анализа, обработки и хранения информации из различных источников и баз данных для обоснования результатов исследований Знать: ОПК-5.2/Зн1 Основных понятий в области анализа данных; информационных технологий, используемых для анализа данных ОПК-5.2/Зн2 Перечня программных продуктов и основные информационных технологий и их особенностей ОПК-5.2/Зн3 Программных продуктов, информационных технологий, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ
---	-------------------	--

	Уметь: ОПК-5.2/Ум3 Разрабатывать управленческие решения в профессиональной сфере с использованием информационных технологий и программных средств, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ ОПК-5.2/Ум1 Применять современные информационные технологии для анализа данных ОПК-5.2/Ум2 Проводить исследование систем управления Владеть: ОПК-5.2/Нв1 Навыками анализа данных для решения задач профессиональной деятельности ОПК-5.2/Нв2 Навыками использования информационных технологий и программных средств при принятии управленческих решений в профессиональной сфере ОПК-5.2/Нв3 Навыками применения информационных технологий и программных средств, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ при проведении исследования систем управления.
Базовый	ИДК ОПК-5.1 Решает прикладные задачи профессиональной деятельности, используя при их решении информационно-коммуникационные технологии, данные сети Интернет, изученные в курсе программные продукты и средства Знать: ОПК-5.1/Зн3 Об особенностях нотаций для моделирования бизнес-процессов; о правилах построения диаграмм бизнес-процессов в нотации BPMN 2.0 ОПК-5.1/Зн2 О сферах применения современных информационных технологий управления проектами ОПК-5.1/Зн1 О сферах применения Microsoft Project, об информационно-коммуникационных технологиях, данных сети Интернет Уметь: ОПК-5.1/Ум1 Составлять диаграмму проекта в Microsoft Project ОПК-5.1/Ум3 Построить диаграмму бизнес-процесса, исходя из его описания ОПК-5.1/Ум2 Распределять ресурсы в Microsoft Project; транспонировать поставленную задачу на язык управления проектами

	ИДК ОПК-5.2 Демонстрирует знания методов и способов осуществления поиска, систематизации, анализа, обработки и хранения информации из различных источников и баз данных для обоснования результатов исследований Знать: ОПК-5.2/Зн3 Программных продуктов, информационных технологий, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ ОПК-5.2/Зн2 Перечня программных продуктов и основные информационных технологий и их особенностей ОПК-5.2/Зн1 Основных понятий в области анализа данных; информационных технологий, используемых для анализа данных Уметь: ОПК-5.2/Ум2 Проводить исследование систем управления ОПК-5.2/Ум1 Применять современные информационные технологии для анализа данных ОПК-5.2/Ум3 Разрабатывать управленческие решения в профессиональной сфере с использованием информационных технологий и программных средств, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ
Пороговый	ИДК ОПК-5.1 Решает прикладные задачи профессиональной деятельности, используя при их решении информационно-коммуникационные технологии, данные сети Интернет, изученные в курсе программные продукты и средства Знать: ОПК-5.1/Зн2 О сферах применения современных информационных технологий управления проектами ОПК-5.1/Зн3 Об особенностях нотаций для моделирования бизнес-процессов; о правилах построения диаграмм бизнес-процессов в нотации BPMN 2.0 ОПК-5.1/Зн1 О сферах применения Microsoft Project, об информационно-коммуникационных технологиях, данных сети Интернет

		ИДК ОПК-5.2 Демонстрирует знания методов и способов осуществления поиска, систематизации, анализа, обработки и хранения информации из различных источников и баз данных для обоснования результатов исследований Знать: ОПК-5.2/Зн1 Основных понятий в области анализа данных; информационных технологий, используемых для анализа данных ОПК-5.2/Зн2 Перечня программных продуктов и основные информационных технологий и их особенностей ОПК-5.2/Зн3 Программных продуктов, информационных технологий, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ
--	--	---

3. Шкала оценивания

Оценка	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ)
Отлично	ОПК-1.1 Решает профессиональные задачи на основе базовых знаний экономической, организационной и управленческой теории ОПК-1.1/Зн1 Основных понятий, категорий и инструментов экономической теории; механизмов функционирования рынков ресурсов ОПК-1.1/Зн2 Основных положений и этапов развития экономической, организационной и управленческой теории, применимых к методике развития практик управления; основ рациональной организации документооборота ОПК-1.1/Зн3 Основных параметров и принципов проектирования организационных структур, особенностей управления проектом на различных этапах его жизненного цикла ОПК-1.1/Ум1 Объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне ОПК-1.1/Ум2 Решать профессиональные задачи, используя методики обобщения и критического анализа, распределения управленческих ресурсов в реализации мероприятий по преобразованию организации ОПК-1.1/Ум3 Осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач в области управления проектами; анализировать показатели организаций и проекта и обосновывать полученные результаты ОПК-1.1/Нв1 Методами применения экономических инструментов при решении практических задач ОПК-1.1/Нв2 Навыками решения организационноуправленческих задач, распределения управленческих ресурсов, управления операциями ОПК-1.1/Нв3 Навыками пользоваться методами реализации основных управленческих функций (принятие решений, организация, мотивирование и контроль

ОПК-4.1 Выявляет и оценивает новые рыночные возможности развития организации, разрабатывает бизнес-планы новых проектов

ОПК-4.1/Зн1 Основных параметров, принципов и подходов к экономически и финансово обоснованным организационно-управленческим решениям в профессиональной деятельности траектории управления проектом на различных этапах его жизненного цикла

ОПК-4.1/Зн2 Основных принципов и подходов оценивания новых рыночных возможностей для разработки бизнес-планов создания и развития новых направлений деятельности и организаций

ОПК-4.1/Зн3 Теории и методов командной работы в процессе формирования новых направлений развития организации

ОПК-4.1/Ум1 Осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач в области экономических и финансовых направлений управления проектами

ОПК-4.1/Ум2 Анализировать экономические и финансовые параметры функционирования организации, выявлять их ключевые элементы и оценивать их влияние на организацию; применять на практике аналитические и расчетные методы в процедуре принятия экономико-финансовых управленческих решений по управлению проектами

ОПК-4.1/Ум3 Анализировать возможные последствия личных действий и планировать свои действия для достижения заданного результата при разработке бизнес-плана создания и развития новых направлений деятельности организации

ОПК-4.1/Нв1 Навыками использовать методы реализации основных экономико-финансовых управленческих функций (расчет основных экономических и финансовых параметров)

ОПК-4.1/Нв2 Навыками использования технических средств и информационных технологий для решения аналитических задач в области экономико-финансовых траекторий проектного управления

ОПК-4.1/Нв3 Навыками социальных взаимодействий в командной работе

ОПК-5.1 Решает прикладные задачи профессиональной деятельности, используя при их решении информационно-коммуникационные технологии, данные сети Интернет, изученные в курсе программные продукты и средства

ОПК-5.1/Зн1 О сферах применения Microsoft Project, об информационно-коммуникационных технологиях, данных сети Интернет

ОПК-5.1/Зн2 О сферах применения современных информационных технологий управления проектами

ОПК-5.1/Зн3 Об особенностях нотаций для моделирования бизнес-процессов; о правилах построения диаграмм бизнес-процессов в нотации BPMN 2.0

ОПК-5.1/Ум1 Составлять диаграмму проекта в Microsoft Project

ОПК-5.1/Ум2 Распределять ресурсы в Microsoft Project; транспонировать поставленную задачу на язык управления проектами

ОПК-5.1/Ум3 Построить диаграмму бизнес-процесса, исходя из его описания

ОПК-5.1/Нв1 Навыками создания проекта в Microsoft Project

ОПК-5.1/Нв2 Навыками сокращения длительности проекта в Microsoft Project; навыками использования ресурсов в Microsoft Project

ОПК-5.1/Нв3 Навыками решать прикладные задачи профессиональной деятельности, используя информационно-коммуникационные технологии, данные сети Интернет, программные продукты и средства

ОПК-1.2 Умеет использовать основные сведения о стоимости для расчёта затрат в рамках проектной деятельности

ОПК-1.2/Зн1 Факторов, определяющих внешнюю и внутреннюю среду организации; ее ключевые элементы и их влияние на организацию, определяющие принятие управленческих решений по управлению проектами

ОПК-1.2/Зн2 Основных закономерностей экономической, управленческой и организационной теории, позволяющих принимать верные управленческие решения в профессиональной области

ОПК-1.2/Зн3 Методик обобщения и критического анализа, распределения управленческих ресурсов в реализации мероприятий в рамках проектной деятельности

ОПК-1.2/Ум1 Анализировать внешнюю и внутреннюю среду организации, выявлять ее ключевые элементы и оценивать их влияние на организацию; применять на практике аналитические и расчетные методы в процедуре принятия управленческих решений по управлению проектами

ОПК-1.2/Ум2 Применять современные информационные технологии для поиска и обработки информации, необходимой для принятия управленческого решения в профессиональной сфере

ОПК-1.2/Ум3 Решать профессиональные задачи, используя методики обобщения и критического анализа, распределения управленческих ресурсов в реализации мероприятий по преобразованию организации

ОПК-1.2/Нв1 Навыками анализировать внешнюю и внутреннюю среду организации, выявлять ее ключевые элементы и оценивать их влияние на организацию; навыками применять на практике аналитические и расчетные методы в процедуре принятия управленческих решений по управлению проектами

ОПК-1.2/Нв2 Навыками сбора и обработки информации, имеющей значения для разработки оптимальных управленческих решений в соответствующих сферах профессиональной деятельности

ОПК-1.2/Нв3 Навыками использования методики обобщения и критического анализа, распределения управленческих ресурсов в реализации мероприятий по преобразованию организации в рамках проектной деятельности

ОПК-4.2 Использует полученные в рамках курса знания для принятия организационно-управленческих решений в проектной деятельности с опорой на экономически и финансово обоснованные выводы при разработке новых направлений

ОПК-4.2/Зн1 Основных методов анализа проектов

ОПК-4.2/Зн2 Основных способов учёта стоимости ресурсов в проекте

ОПК-4.2/Зн3 Основных приемов и алгоритма разработки экономически и финансово обоснованных управленческих решений при разработке новых направлений

ОПК-4.2/Ум1 Проводить декомпозицию проекта

ОПК-4.2/Ум2 Строить и анализировать диаграмму Ганта

ОПК-4.2/Ум3 Сокращать сроки проекта

ОПК-4.2/Нв1 Навыками оптимизации затрат реализации проекта

ОПК-4.2/Нв2 Навыками сокращения длительности реализации проекта

ОПК-4.2/Нв3 Навыками работы с ресурсами в проекте

ОПК-5.2 Демонстрирует знания методов и способов осуществления поиска, систематизации, анализа, обработки и хранения информации из различных источников и баз данных для обоснования результатов исследований

ОПК-5.2/Зн1 Основных понятий в области анализа данных;

информационных технологий, используемых для анализа данных

ОПК-5.2/Зн2 Перечня программных продуктов и основные информационных технологий и их особенностей

ОПК-5.2/Зн3 Программных продуктов, информационных технологий, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ

ОПК-5.2/Ум1 Применять современные информационные технологии для анализа данных

ОПК-5.2/Ум2 Проводить исследование систем управления

ОПК-5.2/Ум3 Разрабатывать управленческие решения в профессиональной сфере с использованием информационных технологий и программных средств, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ

ОПК-5.2/Нв1 Навыками анализа данных для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-5.2/Нв2 Навыками использования информационных технологий и программных средств при принятии управленческих решений в профессиональной сфере

ОПК-5.2/Нв3 Навыками применения информационных технологий и программных средств, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ при проведении исследования систем управления.

ОПК-1.3 Применяет знания по основам проектной деятельности при решении прикладных задач

ОПК-1.3/Зн1 Основных категорий и методов философии и исторической науки во взаимодействии со знаниями экономической, организационной и управленческой теории для решения профессиональных задач с позиций методологической правильности и социальной значимости принимаемых решений

ОПК-1.3/Зн2 Принципов формирования стоимости продукции в проектной деятельности

ОПК-1.3/Зн3 Механизмов и современных методик расчёта прибыли

ОПК-1.3/Ум1 Принимать экономически обоснованные управленческие решения для совершенствования профессиональной деятельности на основе самостоятельного анализа, анализировать во взаимосвязи экономические явления и процессы

ОПК-1.3/Ум2 Оценивать финансовый результат операций

ОПК-1.3/Ум3 Пользоваться методиками расчета прибыли в проектной деятельности

ОПК-1.3/Нв1 Навыками пользоваться механизмом взаимодействия знаний экономической, организационной и управленческой теории с решением профессиональных задач

ОПК-1.3/Нв2 Навыками расчёта стоимости и прибыли

ОПК-1.3/Нв3 Навыками проведения расчета прибыли при решении прикладных задач в проектной деятельности

ОПК-4.3 Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности

ОПК-4.3/Зн1 О порядке разработки бизнес-планов, инновационных и маркетинговых планах создания и развития новых направлений деятельности и продвижении на новые рынки

ОПК-4.3/Зн2 Основных методов идентификации возможностей и угроз рыночной среды организации при разработке бизнес-планов новых проектов

ОПК-4.3/Зн3 Методов оценки экономического обоснования организационно-управленческого решения в профессиональной деятельности

ОПК-4.3/Ум1 Составлять бизнес-планы, инновационные и маркетинговые планы создания и развития новых направлений деятельности и организации продвижения на новые рынки

ОПК-4.3/Ум2 Использовать основные методы идентификации возможностей и угроз во внешней среде организации с учетом имеющихся ресурсов и компетенций

ОПК-4.3/Ум3 Применять на практике методы оценки экономического обоснования организационно-управленческого решения в профессиональной деятельности

ОПК-4.3/Нв1 Навыками мониторинга и контроля реализации проекта

ОПК-4.3/Нв2 Навыками определения перспектив развития организации на основе разработки бизнес-планов, инновационных и маркетинговых планов создания и развития новых направлений деятельности и организации продвижения на новые рынки

ОПК-4.3/Нв3 Навыками применять на практике методы оценки экономического обоснования организационно-управленческого решения в профессиональной деятельности

ОПК-1.4 Применяет знания по основам проектной деятельности (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории при решении профессиональных задач

ОПК-1.4/Зн1 Методик оценки альтернативных вариантов с использованием критического анализа для выбора оптимального варианта инновационного проекта и программы

ОПК-1.4/Зн2 Принципов оценки эффективности инновационных проектов и программ с учетом фактора времени

ОПК-1.4/Зн3 Содержания технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ

ОПК-1.4/Ум1 Проводить критический анализ при оценке альтернативных вариантов организационно-управленческих задач для выбора оптимального варианта инновационного проекта и программы

ОПК-1.4/Ум2 Применять принципы методики оценки эффективности инновационных проектов и программ с учетом фактора времени

ОПК-1.4/Ум3 Проведения технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ

ОПК-1.4/Нв1 Навыками критического анализа при оценке альтернативных вариантов организационно-управленческих задач для принятия экономически обоснованных управленческих решений при выборе эффективных инновационных проектов и программ

ОПК-1.4/Нв2 Навыками проведения оценки эффективности инновационных проектов и программ с учетом фактора времени

ОПК-1.4/Нв3 Навыками проведения технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ

	ОПК-1.5 Демонстрирует знания теории экономической науки, использует подходы и способы решения практических задач с применением аппарата экономической теории ОПК-1.5/Зн1 Основных концепций микро- и макроэкономического развития, закономерностей функционирования экономики в современных условиях; основных современных экономических исследований ОПК-1.5/Зн2 Основных подходов и способов решения прикладных задач с применением законов и аппарата экономической теории ОПК-1.5/Зн3 Закономерностей экономического развития на микро- и макроуровне в рыночных условиях и их влияние на эффективность реализации инновационных проектов и программ ОПК-1.5/Ум1 Производить экономические расчеты. анализировать данные потребления, инвестирования, уровня ВВП, ВНП. критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления. составлять программу исследований основных микро- и макроэкономических факторов ОПК-1.5/Ум2 Применять в проектной деятельности основные подходы и способы решения прикладных задач с применением законов и аппарата экономической теории ОПК-1.5/Ум3 Осуществлять разработку и реализацию инновационных проектов и программ с учетом закономерностей экономического развития на микро- и макроуровне ОПК-1.5/Нв1 Навыками анализа и экономических расчетов для микро- и макроэкономического моделирования с применением современного инструментария; основными способами и методами построения и оценки результативности проектов ОПК-1.5/Нв2 Навыками использования законов и аппарата экономической теории в проектной деятельности для выбора оптимального решения ОПК-1.5/Нв3 Навыками разработки и реализации инновационных проектов и программ с учетом закономерностей экономического развития
Хорошо	ОПК-1.1 Решает профессиональные задачи на основе базовых знаний экономической, организационной и управленческой теории ОПК-1.1/Зн1 Основных понятий, категорий и инструментов экономической теории; механизмов функционирования рынков ресурсов ОПК-1.1/Зн2 Основных положений и этапов развития экономической, организационной и управленческой теории, применимых к методике развития практик управления; основ рациональной организации документооборота ОПК-1.1/Зн3 Основных параметров и принципов проектирования организационных структур, особенностей управления проектом на различных этапах его жизненного цикла ОПК-1.1/Ум1 Объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне ОПК-1.1/Ум2 Решать профессиональные задачи, используя методики обобщения и критического анализа, распределения управленческих ресурсов в реализации мероприятий по преобразованию организации ОПК-1.1/Ум3 Осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач в области управления проектами; анализировать показатели организаций и проекта и обосновывать полученные результаты

ОПК-4.1 Выявляет и оценивает новые рыночные возможности развития организации, разрабатывает бизнес-планы новых проектов

ОПК-4.1/Зн1 Основных параметров, принципов и подходов к экономически и финансово обоснованным организационно-управленческим решениям в профессиональной деятельности траектории управления проектом на различных этапах его жизненного цикла

ОПК-4.1/Зн2 Основных принципов и подходов оценивания новых рыночных возможностей для разработки бизнес-планов создания и развития новых направлений деятельности и организаций

ОПК-4.1/Зн3 Теории и методов командной работы в процессе формирования новых направлений развития организации

ОПК-4.1/Ум1 Осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач в области экономических и финансовых направлений управления проектами

ОПК-4.1/Ум2 Анализировать экономические и финансовые параметры функционирования организации, выявлять их ключевые элементы и оценивать их влияние на организацию; применять на практике аналитические и расчетные методы в процедуре принятия экономико-финансовых управленческих решений по управлению проектами

ОПК-4.1/Ум3 Анализировать возможные последствия личных действий и планировать свои действия для достижения заданного результата при разработке бизнес-плана создания и развития новых направлений деятельности организации

ОПК-5.1 Решает прикладные задачи профессиональной деятельности, используя при их решении информационно-коммуникационные технологии, данные сети Интернет, изученные в курсе программные продукты и средства

ОПК-5.1/Зн1 О сферах применения Microsoft Project, об информационно-коммуникационных технологиях, данных сети Интернет

ОПК-5.1/Зн2 О сферах применения современных информационных технологий управления проектами

ОПК-5.1/Зн3 Об особенностях нотаций для моделирования бизнес-процессов; о правилах построения диаграмм бизнес-процессов в нотации BPMN 2.0

ОПК-5.1/Ум1 Составлять диаграмму проекта в Microsoft Project

ОПК-5.1/Ум2 Распределять ресурсы в Microsoft Project; транспонировать поставленную задачу на язык управления проектами

ОПК-5.1/Ум3 Построить диаграмму бизнес-процесса, исходя из его описания

ОПК-1.2 Умеет использовать основные сведения о стоимости для расчёта затрат в рамках проектной деятельности

ОПК-1.2/Зн1 Факторов, определяющих внешнюю и внутреннюю среду организации; ее ключевые элементы и их влияние на организацию, определяющие принятие управленческих решений по управлению проектами

ОПК-1.2/Зн2 Основных закономерностей экономической, управленческой и организационной теории, позволяющих принимать верные управленческие решения в профессиональной области

ОПК-1.2/Зн3 Методик обобщения и критического анализа, распределения управленческих ресурсов в реализации мероприятий в рамках проектной деятельности

ОПК-1.2/Ум1 Анализировать внешнюю и внутреннюю среду организации, выявлять ее ключевые элементы и оценивать их влияние на организацию; применять на практике аналитические и расчетные методы в процедуре принятия управленческих решений по управлению проектами

ОПК-1.2/Ум2 Применять современные информационные технологии для поиска и обработки информации, необходимой для принятия управленческого решения в профессиональной сфере

ОПК-1.2/Ум3 Решать профессиональные задачи, используя методики обобщения и критического анализа, распределения управленческих ресурсов в реализации мероприятий по преобразованию организации

ОПК-4.2 Использует полученные в рамках курса знания для принятия организационно-управленческих решений в проектной деятельности с опорой на экономически и финансово обоснованные выводы при разработке новых направлений

ОПК-4.2/Зн1 Основных методов анализа проектов

ОПК-4.2/Зн2 Основных способов учёта стоимости ресурсов в проекте

ОПК-4.2/Зн3 Основных приемов и алгоритма разработки экономически и финансово-обоснованных управленческих решений при разработке новых направлений

ОПК-4.2/Ум1 Проводить декомпозицию проекта

ОПК-4.2/Ум2 Строить и анализировать диаграмму Ганта

ОПК-4.2/Ум3 Сокращать сроки проекта

ОПК-5.2 Демонстрирует знания методов и способов осуществления поиска, систематизации, анализа, обработки и хранения информации из различных источников и баз данных для обоснования результатов исследований

ОПК-5.2/Зн1 Основных понятий в области анализа данных; информационных технологий, используемых для анализа данных

ОПК-5.2/Зн2 Перечня программных продуктов и основные информационных технологий и их особенностей

ОПК-5.2/Зн3 Программных продуктов, информационных технологий, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ

ОПК-5.2/Ум1 Применять современные информационные технологии для анализа данных

ОПК-5.2/Ум2 Проводить исследование систем управления

ОПК-5.2/Ум3 Разрабатывать управленческие решения в профессиональной сфере с использованием информационных технологий и программных средств, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ

ОПК-1.3 Применяет знания по основам проектной деятельности при решении прикладных задач

ОПК-1.3/Зн1 Основных категорий и методов философии и исторической науки во взаимодействии со знаниями экономической, организационной и управленческой теории для решения профессиональных задач с позиций методологической правильности и социальной значимости принимаемых решений

ОПК-1.3/Зн2 Принципов формирования стоимости продукции в проектной деятельности

ОПК-1.3/Зн3 Механизмов и современных методик расчёта прибыли

ОПК-1.3/Ум1 Принимать экономически обоснованные управленческие решения для совершенствования профессиональной деятельности на основе самостоятельного анализа, анализировать во взаимосвязи экономические явления и процессы

ОПК-1.3/Ум2 Оценивать финансовый результат операций

ОПК-1.3/Ум3 Пользоваться методиками расчета прибыли в проектной деятельности

ОПК-4.3 Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности

ОПК-4.3/Зн1 О порядке разработки бизнес-планов, инновационных и маркетинговых планах создания и развития новых направлений деятельности и продвижении на новые рынки

ОПК-4.3/Зн2 Основных методов идентификации возможностей и угроз рыночной среды организации при разработке бизнес-планов новых проектов

ОПК-4.3/Зн3 Методов оценки экономического обоснования организационно-управленческого решения в профессиональной деятельности

ОПК-4.3/Ум1 Составлять бизнес-планы, инновационные и маркетинговые планы создания и развития новых направлений деятельности и организации продвижения на новые рынки

ОПК-4.3/Ум2 Использовать основные методы идентификации возможностей и угроз во внешней среде организации с учетом имеющихся ресурсов и компетенций

ОПК-4.3/Ум3 Применять на практике методы оценки экономического обоснования организационно-управленческого решения в профессиональной деятельности

ОПК-1.4 Применяет знания по основам проектной деятельности (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории при решении профессиональных задач

ОПК-1.4/Зн1 Методик оценки альтернативных вариантов с использованием критического анализа для выбора оптимального варианта инновационного проекта и программы

ОПК-1.4/Зн2 Принципов оценки эффективности инновационных проектов и программ с учетом фактора времени

ОПК-1.4/Зн3 Содержания технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ

ОПК-1.4/Ум1 Проводить критический анализ при оценке альтернативных вариантов организационно-управленческих задач для выбора оптимального варианта инновационного проекта и программы

ОПК-1.4/Ум2 Применять принципы методики оценки эффективности инновационных проектов и программ с учетом фактора времени

ОПК-1.4/Ум3 Проведения технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ

	ОПК-1.5 Демонстрирует знания теории экономической науки, использует подходы и способы решения практических задач с применением аппарата экономической теории ОПК-1.5/Зн1 Основных концепций микро- и макроэкономического развития, закономерностей функционирования экономики в современных условиях; основных современных экономических исследований ОПК-1.5/Зн2 Основных подходов и способов решения прикладных задач с применением законов и аппарата экономической теории ОПК-1.5/Зн3 Закономерностей экономического развития на микро- и макроуровне в рыночных условиях и их влияние на эффективность реализации инновационных проектов и программ ОПК-1.5/Ум1 Производить экономические расчеты. анализировать данные потребления, инвестирования, уровня ВВП, ВНП. критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления. составлять программу исследований основных микро- и макроэкономических факторов ОПК-1.5/Ум2 Применять в проектной деятельности основные подходы и способы решения прикладных задач с применением законов и аппарата экономической теории ОПК-1.5/Ум3 Осуществлять разработку и реализацию инновационных проектов и программ с учетом закономерностей экономического развития на микро- и макроуровне
Удовлетворительно	ОПК-1.1 Решает профессиональные задачи на основе базовых знаний экономической, организационной и управленческой теории ОПК-1.1/Зн1 Основных понятий, категорий и инструментов экономической теории; механизмов функционирования рынков ресурсов ОПК-1.1/Зн2 Основных положений и этапов развития экономической, организационной и управленческой теории, применимых к методике развития практик управления; основ рациональной организации документооборота ОПК-1.1/Зн3 Основных параметров и принципов проектирования организационных структур, особенностей управления проектом на различных этапах его жизненного цикла ОПК-4.1 Выявляет и оценивает новые рыночные возможности развития организации, разрабатывает бизнес-планы новых проектов ОПК-4.1/Зн1 Основных параметров, принципов и подходов к экономически и финансово обоснованным организационно-управленческим решениям в профессиональной деятельности траектории управления проектом на различных этапах его жизненного цикла ОПК-4.1/Зн2 Основных принципов и подходов оценивания новых рыночных возможностей для разработки бизнес-планов создания и развития новых направлений деятельности и организаций ОПК-4.1/Зн3 Теории и методов командной работы в процессе формирования новых направлений развития организации ОПК-5.1 Решает прикладные задачи профессиональной деятельности, используя при их решении информационно-коммуникационные технологии, данные сети Интернет, изученные в курсе программные продукты и средства ОПК-5.1/Зн1 О сферах применения Microsoft Project, об информационно-коммуникационных технологиях, данных сети Интернет ОПК-5.1/Зн2 О сферах применения современных информационных технологий управления проектами ОПК-5.1/Зн3 Об особенностях нотаций для моделирования бизнес-процессов; о правилах построения диаграмм бизнес-процессов в нотации BPMN 2.0

ОПК-1.2 Умеет использовать основные сведения о стоимости для расчёта затрат в рамках проектной деятельности
ОПК-1.2/Зн1 Факторов, определяющих внешнюю и внутреннюю среду организации; ее ключевые элементы и их влияние на организацию, определяющие принятие управленческих решений по управлению проектами
ОПК-1.2/Зн2 Основных закономерностей экономической, управленческой и организационной теории, позволяющих принимать верные управленческие решения в профессиональной области
ОПК-1.2/Зн3 Методик обобщения и критического анализа, распределения управленческих ресурсов в реализации мероприятий в рамках проектной деятельности

ОПК-4.2 Использует полученные в рамках курса знания для принятия организационно-управленческих решений в проектной деятельности с опорой на экономически и финансово обоснованные выводы при разработке новых направлений

ОПК-4.2/Зн1 Основных методов анализа проектов

ОПК-4.2/Зн2 Основных способов учёта стоимости ресурсов в проекте

ОПК-4.2/Зн3 Основных приемов и алгоритма разработки экономически и финансово-обоснованных управленческих решений при разработке новых направлений

ОПК-5.2 Демонстрирует знания методов и способов осуществления поиска, систематизации, анализа, обработки и хранения информации из различных источников и баз данных для обоснования результатов исследований

ОПК-5.2/Зн1 Основных понятий в области анализа данных;

информационных технологий, используемых для анализа данных

ОПК-5.2/Зн2 Перечня программных продуктов и основные информационных технологий и их особенностей

ОПК-5.2/Зн3 Программных продуктов, информационных технологий, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ

ОПК-1.3 Применяет знания по основам проектной деятельности при решении прикладных задач

ОПК-1.3/Зн1 Основных категорий и методов философии и исторической науки во взаимодействии со знаниями экономической, организационной и управленческой теории для решения профессиональных задач с позиций методологической правильности и социальной значимости принимаемых решений

ОПК-1.3/Зн2 Принципов формирования стоимости продукции в проектной деятельности

ОПК-1.3/Зн3 Механизмов и современных методик расчёта прибыли

ОПК-4.3 Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности

ОПК-4.3/Зн1 О порядке разработки бизнес-планов, инновационных и маркетинговых планах создания и развития новых направлений деятельности и продвижении на новые рынки

ОПК-4.3/Зн2 Основных методов идентификации возможностей и угроз рыночной среды организации при разработке бизнес-планов новых проектов

ОПК-4.3/Зн3 Методов оценки экономического обоснования организационно-управленческого решения в профессиональной деятельности

	ОПК-1.4 Применяет знания по основам проектной деятельности (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории при решении профессиональных задач ОПК-1.4/Зн1 Методик оценки альтернативных вариантов с использованием критического анализа для выбора оптимального варианта инновационного проекта и программы ОПК-1.4/Зн2 Принципов оценки эффективности инновационных проектов и программ с учетом фактора времени ОПК-1.4/Зн3 Содержания технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ ОПК-1.5 Демонстрирует знания теории экономической науки, использует подходы и способы решения практических задач с применением аппарата экономической теории ОПК-1.5/Зн1 Основных концепций микро- и макроэкономического развития, закономерностей функционирования экономики в современных условиях; основных современных экономических исследований ОПК-1.5/Зн2 Основных подходов и способов решения прикладных задач с применением законов и аппарата экономической теории ОПК-1.5/Зн3 Закономерностей экономического развития на микро- и макроуровне в рыночных условиях и их влияние на эффективность реализации инновационных проектов и программ
Неудовлетворительно	Результаты обучения не сформированы на достаточном уровне

4. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля/Оценочное средство
Текущий контроль	Тестирование Наличие конспекта лекций
Промежуточная аттестация	Контрольная работа Зачет с оценкой

№ п/п	Наименование раздела	Контролируемые ИДК	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
			Текущий	Промежут. аттестация
1	Проектная деятельность. История	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ОПК-1.5 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2	Наличие конспекта лекций	Зачет с оценкой

2	Методы анализа проектов. Сферы применения	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.4 ОПК-1.5 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2	Тестирование	Зачет с оценкой
3	Диаграмма Ганта	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.4 ОПК-1.5 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2	Тестирование	Зачет с оценкой
4	Ресурсы проекта, его стоимость	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.4 ОПК-1.5 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2	Тестирование	Зачет с оценкой

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 с оценкой, 7 семестр.

6. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Проектная деятельность. История

Контролируемые ИДК: ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ОПК-1.5 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2

Тема 1.1. Проектная деятельность. История

Форма контроля/оценочное средство: Наличие конспекта лекций

Раздел 2. Методы анализа проектов. Сферы применения

Контролируемые ИДК: ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.4 ОПК-1.5 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3
ОПК-5.1 ОПК-5.2

Тема 2.1. Методы анализа проектов. Сферы применения

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Для сетевой диаграммы «Работа-на-стрелке» стадии отображаются
 2. Для сетевой диаграммы «Работа-на-узле» стадии отображаются
 3. Укажите два типа диаграмм сетевых для концептуального описания проекта
 4. Первый проект, на котором были изучены принципы работы в MS Project, назывался
1. «Снеси-построй»
 2. «Упади-восстань»
 3. «Закрой-открой»
 4. «Возьми-отдай»

Раздел 3. Диаграмма Ганта

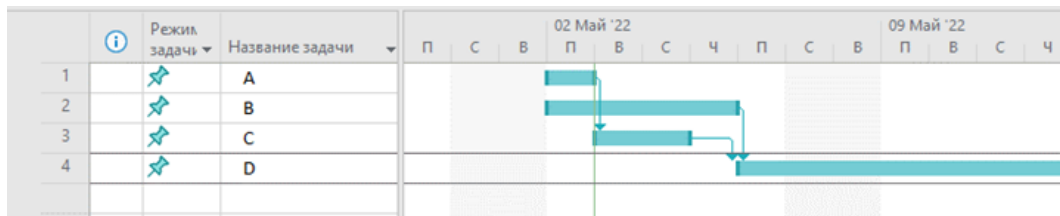
Контролируемые ИДК: ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.4 ОПК-1.5 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3
ОПК-5.1 ОПК-5.2

Тема 3.1. Диаграмма Ганта

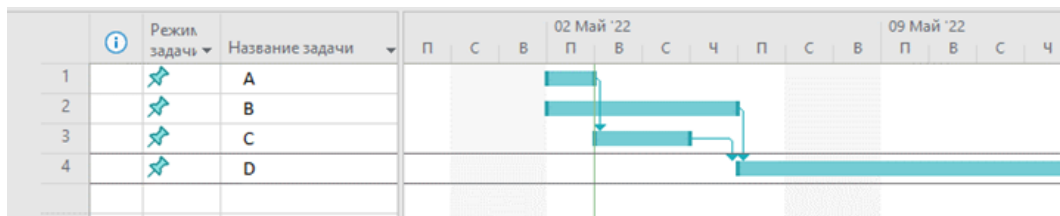
Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

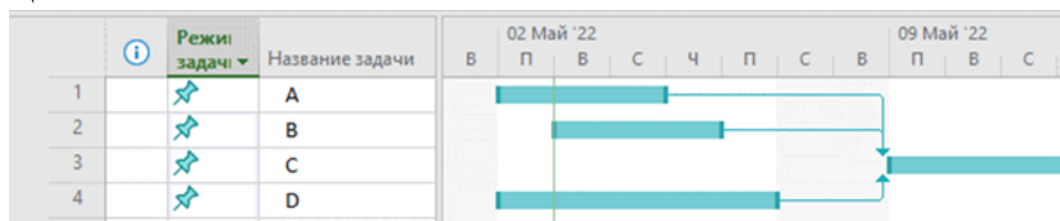
1. Исходя из данных диаграммы Ганта, рассчитайте временной резерв стадии А. Ответ укажите целым числом



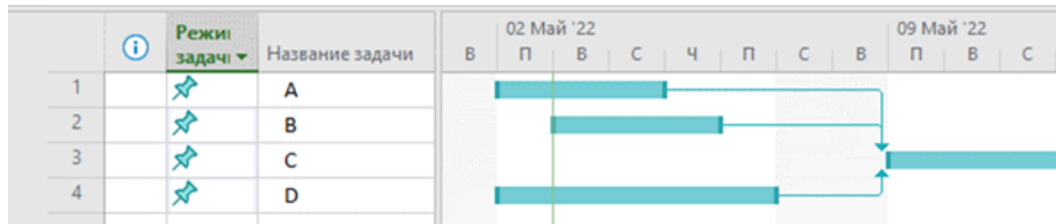
2. Исходя из данных диаграммы Ганта, рассчитайте временной резерв стадии В. Ответ укажите целым числом



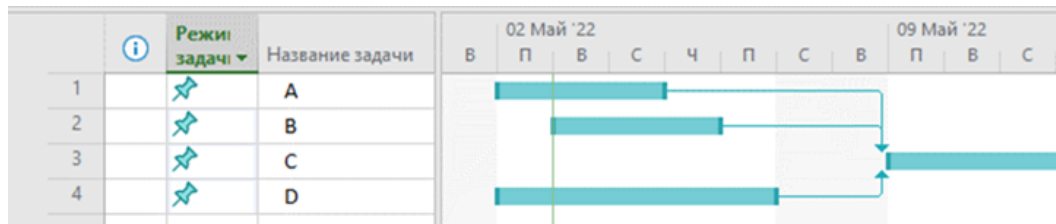
3. Исходя из данных диаграммы Ганта, рассчитайте временной резерв стадии В. Ответ укажите целым числом



4. Исходя из данных диаграммы Гантта, рассчитайте временной резерв стадии D.
 Ответ укажите целым числом



5. Исходя из данных диаграммы Гантта, рассчитайте временной резерв стадии A.
 Ответ укажите целым числом



6. Каково минимальное количество стадий проекта, которые могут идти параллельно?
- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5

Раздел 4. Ресурсы проекта, его стоимость

Контролируемые ИДК: ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.4 ОПК-1.5 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3
 ОПК-5.1 ОПК-5.2

Тема 4.1. Ресурсы проекта, его стоимость

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Временным резервом называется промежуток времени между
 1. Ранним стартом и поздним стартом
 2. Ранним финишем и поздним финишем
 3. Ранним стартом и ранним финишем
 4. Поздним стартом и поздним финишем
 5. Поздним финишем и поздним стартом
 6. Ранним финишем и поздним стартом
2. Если:
 - ES – ранний старт,
 - EF – ранний финиш,
 - LS – поздний старт,
 - LF – поздний финиш,
 - SD – длительность стадии,
 - To EF=
3. Если:
 - ES – ранний старт,
 - EF – ранний финиш,
 - LS – поздний старт,
 - LF – поздний финиш,
 - SD – длительность стадии,
 - To LF=

4. Критическим путём при создании проекта называется...

1. Последовательность стадий проекта, особенности которой были обсуждены с руководителем проекта
2. Последовательность наиболее затратных стадий проекта
3. Последовательность наиболее продолжительных стадий проекта
4. Последовательность стадий, изменение длительности любой из которых не отражается на длительности проекта
5. Последовательность стадий, изменение длительности любой из которых отражается на длительности проекта

5. Критической называется стадия проекта,

1. Которая обладает наибольшей продолжительностью
2. Выполнение которой требует наибольшего количества ресурсов
3. Исполнение которой невозможно до завершения стадии-предшественника
4. Изменение длительности исполнения которой приведёт к изменению длительности проекта
5. Изменение длительности исполнения которой не приведёт к изменению длительности проекта
6. Изменение старта выполнения которой приведёт к изменению длительности проекта
7. Изменение старта выполнения которой не приведёт к изменению длительности проекта

6. Момент позднего финиша для стадии равен...

1. Минимуму из моментов поздних стартов всех её последователей
2. Максимуму из моментов поздних стартов всех её последователей
3. Минимуму из моментов ранних стартов всех её последователей
4. Максимуму из моментов ранних стартов всех её последователей
5. Минимуму из моментов поздних стартов всех её предшественников
6. Максимуму из моментов поздних стартов всех её предшественников
7. Минимуму из моментов ранних стартов всех её предшественников
8. Максимуму из моментов ранних стартов всех её предшественников

7. Момент раннего старта для стадии равен...

1. Максимуму из моментов ранних финишей всех её предшественников
2. Минимуму из моментов ранних финишей всех её предшественников
3. Максимуму из моментов поздних финишей всех её предшественников
4. Минимуму из моментов поздних финишей всех её предшественников
5. Максимуму из моментов ранних финишей всех её последователей
6. Минимуму из моментов ранних финишей всех её последователей
7. Максимуму из моментов поздних финишей всех её последователей
8. Минимуму из моментов поздних финишей всех её последователей

8. Некритической называется стадия проекта,

1. Которая обладает наименьшей продолжительностью
2. Выполнение которой требует наименьшего количества ресурсов
3. Исполнение которой невозможно до завершения стадии-предшественника
4. Изменение длительности исполнения которой приведёт к изменению длительности проекта
5. Изменение длительности исполнения которой не приведёт к изменению длительности проекта
6. Изменение старта выполнения которой приведёт к изменению длительности проекта
7. Изменение старта выполнения которой не приведёт к изменению длительности проекта

9. Ранний старт – это принцип, при котором

1. Началом выполнения работы по стадии является раннее утро
2. Необходимо начать выполнять работы по стадии как можно раньше
3. Момент начала выполнения работ по стадии определяется настолько рано, насколько это возможно
4. Момент начала выполнения работ по стадии определяется настолько рано, насколько это возможно, при условии, что длительность проекта останется неизменной
5. Понятия раннего старта не существует

10. Что такое фиктивная работа?

1. Это работа по замкнутому контуру в пол потенциальных сил
2. Это работа, стоимость которой равна нулю
3. Это работа, длительность которой равна нулю
4. Это работа, позволяющая правильно изобразить соотношение «Предшественник-Последователь»

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

7 семестр, Зачет с оценкой

Контролируемые ИДК: ОПК-1.1 ОПК-4.1 ОПК-5.1 ОПК-1.2 ОПК-4.2 ОПК-5.2 ОПК-1.3 ОПК-4.3 ОПК-1.4 ОПК-1.5

Вопросы/Задания:

1. История развития проектной деятельности

История развития проектной деятельности

2. Правила сокращения сроков проекта

Правила сокращения сроков проекта

3. Что такое СРМ?

Что такое СРМ?

4. Как учитываются сверхурочные работы в проекте?

Как учитываются сверхурочные работы в проекте?

5. Создайте обобщённую схему проекта «Полёт на Марс»

Создайте обобщённую схему проекта «Полёт на Марс»

6. Какими правилами надо руководствоваться для сокращения стадий проекта?

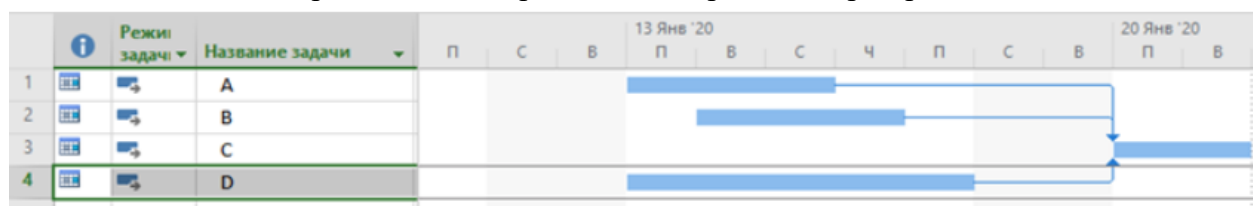
Какими правилами надо руководствоваться для сокращения стадий проекта?

7. Можно ли сократить срок проекта на любое требуемое число дней?

Можно ли сократить срок проекта на любое требуемое число дней?

8. Исходя из данных диаграммы Ганта, рассчитайте временной резерв стадии С

Исходя из данных диаграммы Ганта, рассчитайте временной резерв стадии С



9. Сетевая диаграмма – это...

диаграмма конверсии покупателей компании

диаграмма проекта в компании

диаграмма внутренней локальной сети компании

диаграмма виртуального хостинга компании

Сетевая диаграмма – это...

диаграмма конверсии покупателей компании

диаграмма проекта в компании

диаграмма внутренней локальной сети компании

диаграмма виртуального хостинга компании

10. Какая стадия проекта не имеет предшественников?

Какая стадия проекта не имеет предшественников?