

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Песцов Дмитрий Николаевич
 Должность: Проректор ТГАСУ по учебной работе
 Дата подписания: 02.10.2026 11:26:05
 Уникальный программный ключ:
 377c65ba4b077ae829074a6e0578e9ca83c05cf0



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 "ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

пл. Соляная, 2, г. Томск, 634003, телефон (3822) 65–39–30, факс (3822) 65–25–52, e-mail: rector@tsuab.ru

УТВЕРЖДАЮ
 Проректор по учебной работе
 _____ Д.Н. Песцов
 _____ 2026 г.

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экономика, организация, управление строительством и жилищно-коммунальным комплексом**

Учебный план 08.04.01.07_26_ПиМС_заоч.plx
 Направление подготовки 08.04.01 "Строительство"

Квалификация **магистр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216 Виды контроля в семестрах:

в том числе:

аудиторные занятия 0

самостоятельная работа 0

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
Неделя	13 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	0,1	0,1	0,1	0,1
Итого ауд.	0,1	0,1	0,1	0,1
Контактная работа	0,1	0,1	0,1	0,1
Сам. работа	215,9	215,9	215,9	215,9
Итого	216	216	216	216

Программу составил(и):

доктор экономических наук, профессор, Филюшина Кристина Эдуардовна _____

Рецензент(ы):

Рабочая программа дисциплины

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 08.04.01 Строительство (приказ Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 482)

составлена на основании учебного плана:

Направление подготовки 08.04.01 "Строительство"

утвержденного учёным советом вуза от 29.05.2026 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Протокол от ____ 2026 г. № ____

Срок действия программы: 2026-2031 уч.г.

Зав. кафедрой ГУСАКОВ Александр Михайлович

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель НМС

__ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры

Протокол от __ 2027 г. № __
Зав. кафедрой ГУСАКОВ Александр Михайлович

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель НМС

__ 2028 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры

Протокол от __ 2028 г. № __
Зав. кафедрой ГУСАКОВ Александр Михайлович

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель НМС

__ 2029 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры

Протокол от __ 2029 г. № __
Зав. кафедрой ГУСАКОВ Александр Михайлович

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель НМС

__ 2030 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2030-2031 учебном году на заседании кафедры

Протокол от __ 2030 г. № __
Зав. кафедрой ГУСАКОВ Александр Михайлович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) является определение соответствия освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы высшего образования (далее – ОПОП ВО) соответствующим требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.
1.2	При прохождении ГИА решаются следующие задачи:
1.3	• устанавливается уровень освоения выпускниками компетенций, установленных ОПОП ВО;
1.4	• оценивается степень готовности выпускников к выполнению задач профессиональной деятельности;
1.5	• выносится решение о присвоении (или не присвоении) выпускниками ОПОП ВО квалификации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	БЗ
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Исполнительская практика
2.1.2	Преддипломная практика
2.1.3	Бизнес-планирование в предпринимательской деятельности
2.1.4	Методы принятия управленческих решений
2.1.5	Научно-исследовательская работа
2.1.6	Организация исследовательской деятельности
2.1.7	Риск-менеджмент
2.1.8	Технико-экономическое обоснование инвестиционного проекта
2.1.9	Управление персоналом
2.1.10	Управление проектами
2.1.11	Финансовый менеджмент
2.1.12	Автоматизированное составление смет
2.1.13	Инвестиционный менеджмент
2.1.14	Иностранный язык
2.1.15	Основы научных исследований
2.1.16	Прикладная математика
2.1.17	Социально-экологические факторы развития строительного бизнеса
2.1.18	Стоимостной инжиниринг в строительстве
2.1.19	Теория управления бизнес-процессами в строительстве
2.1.20	Эколого-экономическое регулирование градостроительной деятельности
2.1.21	Деловой иностранный язык
2.1.22	Ознакомительная практика
2.1.23	Организация и управление производственной деятельностью
2.1.24	Организация проектно-изыскательской деятельности
2.1.25	Психология. Социальные коммуникации
2.1.26	Система менеджмента качества в строительных и проектных организациях
2.1.27	Системный анализ
2.1.28	Управление затратами и результатами в предпринимательской деятельности
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-1.1: Описание сути проблемной ситуации	
Знать:	
Уметь:	
УК-1.2: Выявление составляющих проблемной ситуации и связей между ними	
Знать:	
Уметь:	
УК-1.3: Сбор и систематизация информации по проблеме	
Знать:	
Уметь:	
УК-1.4: Оценка адекватности и достоверности информации о проблемной ситуации	

Знать:
Уметь:
УК-1.5: Выбор методов критического анализа, адекватных проблемной ситуации
Знать:
Уметь:
УК-1.6: Разработка и обоснование плана действий по решению проблемной ситуации
Знать:
Уметь:
УК-1.7: Выбор способа обоснования решения (индукция, дедукция, по аналогии) проблемной ситуации
Знать:
Уметь:
УК-2.1: Формулирование цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта
Знать:
Уметь:
УК-2.2: Определение потребности в ресурсах для реализации проекта
Знать:
Уметь:
УК-2.3: Разработка плана реализации проекта
Знать:
Уметь:
УК-2.4: Контроль реализации проекта
Знать:
Уметь:
УК-2.5: Оценка эффективности реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке
Знать:
Уметь:
УК-3.1: Разработка целей команды в соответствии с целями проекта
Знать:
Уметь:
УК-3.2: Формирование состава команды, определение функциональных и ролевых критериев отбора участников
Знать:
Уметь:
УК-3.3: Разработка и корректировка плана работы команды
Знать:
Уметь:
УК-3.4: Выбор правил командной работы как основы межличностного взаимодействия
Знать:
Уметь:
УК-3.5: Выбор способов мотивации членов команды с учетом организационных возможностей и личностных особенностей членов команды
Знать:
Уметь:
УК-3.6: Выбор стиля управления работой команды в соответствии с ситуацией
Знать:
Уметь:

УК-3.7: Презентация результатов собственной и командной деятельности	
Знать:	
Уметь:	
УК-3.8: Оценка эффективности работы команды	
Знать:	
Уметь:	
УК-3.9: Выбор стратегии формирования команды и контроль её реализации	
Знать:	
Уметь:	
УК-3.10: Контроль реализации стратегического плана команды	
Знать:	
Уметь:	
УК-4.1: Поиск источников информации на русском и иностранном языках	
Знать:	
Уметь:	
УК-4.2: Использование информационно-коммуникационных технологий для поиска, обработки и представления информации	
Знать:	
Уметь:	
УК-4.3: Составление и корректный перевод академических и профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный	
Знать:	
Уметь:	
УК-4.4: Выбор психологических способов оказания влияния и противодействия влиянию в процессе академического и профессионального взаимодействия	
Знать:	
Уметь:	
УК-4.5: Представление результатов академической и профессиональной деятельности на публичных мероприятиях	
Знать:	
Уметь:	
УК-4.6: Ведение академической и профессиональной дискуссии на государственном языке РФ и/или иностранном языке	
Знать:	
Уметь:	
УК-4.7: Выбор стиля делового общения применительно к ситуации взаимодействия, ведение деловой переписки	
Знать:	
Уметь:	
УК-5.1: Определение целей и задач межкультурного профессионального взаимодействия в условиях различных этнических, религиозных ценностных систем, выявление возможных проблемных ситуаций	
Знать:	
Уметь:	
УК-5.2: Выбор способов интеграции работников, принадлежащих к разным культурам, в производственную команду	
Знать:	
Уметь:	
УК-5.3: Выбор способа преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных барьеров для межкультурного взаимодействия при решении профессиональных задач	

Знать:
Уметь:
УК-5.4: Выбор способа поведения в поликультурном коллективе при конфликтной ситуации
Знать:
Уметь:
УК-5.5: Выбор способа поведения в поликультурном коллективе с учетом требований законодательства в сфере противодействия терроризму
Знать:
Уметь:
УК-6.1: Определение уровня самооценки и уровня притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности
Знать:
Уметь:
УК-6.2: Определение приоритетов собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста
Знать:
Уметь:
УК-6.3: Выбор технологий целеполагания и целедостижения для постановки целей личностного развития и профессионального роста
Знать:
Уметь:
УК-6.4: Оценка собственных (личностных, ситуативных, временных) ресурсов, выбор способов преодоления личностных ограничений на пути достижения целей
Знать:
Уметь:
УК-6.5: Оценка требований рынка труда и образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста
Знать:
Уметь:
УК-6.6: Оценка собственного ресурсного состояния, выбор средств коррекции ресурсного состояния
Знать:
Уметь:
УК-6.7: Оценка индивидуального личностного потенциала, выбор техник самоорганизации и самоконтроля для реализации собственной деятельности
Знать:
Уметь:
ОПК-1.1: Выбор фундаментальных законов, описывающих изучаемый процесс или явление
Знать:
Уметь:
ОПК-1.2: Составление математической модели, описывающей изучаемый процесс или явление, выбор и обоснование граничных и начальных условий
Знать:
Уметь:
ОПК-1.3: Оценка адекватности результатов моделирования, формулирование предложений по использованию математической модели для решения задач профессиональной деятельности
Знать:
Уметь:
ОПК-1.4: Применение типовых задач теории оптимизации в профессиональной деятельности

Знать:
Уметь:
ОПК-2.1: Сбор и систематизация научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий
Знать:
Уметь:
ОПК-2.2: Оценка достоверности научно-технической информации о рассматриваемом объекте
Знать:
Уметь:
ОПК-2.3: Использование средств прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности
Знать:
Уметь:
ОПК-2.4: Использование информационно-коммуникационных технологий для оформления документации и представления информации
Знать:
Уметь:
ОПК-3.1: Формулирование научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения
Знать:
Уметь:
ОПК-3.2: Сбор и систематизация информации об опыте решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности
Знать:
Уметь:
ОПК-3.3: Выбор методов решения, установление ограничений к решениям научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли и опыта их решения
Знать:
Уметь:
ОПК-3.4: Составление перечней работ и ресурсов, необходимых для решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности
Знать:
Уметь:
ОПК-3.5: Разработка и обоснование выбора варианта решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности
Знать:
Уметь:
ОПК-4.1: Выбор действующей нормативно-правовой документации, регламентирующей профессиональную деятельность
Знать:
Уметь:
ОПК-4.2: Выбор нормативно-технической информации для разработки проектной, распорядительной документации
Знать:
Уметь:
ОПК-4.3: Подготовка и оформление проектов нормативных и распорядительных документов в соответствии с действующими нормами и правилами

Знать:
Уметь:
ОПК-4.4: Разработка и оформление проектной документации в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с действующими нормами
Знать:
Уметь:
ОПК-4.5: Контроль соответствия проектной документации нормативным требованиям
Знать:
Уметь:
ОПК-5.1: Определение потребности в ресурсах и сроков проведения проектно-исследовательских работ
Знать:
Уметь:
ОПК-5.2: Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов в сфере архитектуры и строительства, регулирующих создание безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения
Знать:
Уметь:
ОПК-5.3: Подготовка заданий на изыскания для инженерно-технического проектирования
Знать:
Уметь:
ОПК-5.4: Подготовка заключения на результаты изыскательских работ
Знать:
Уметь:
ОПК-5.5: Подготовка заданий для разработки проектной документации
Знать:
Уметь:
ОПК-5.6: Постановка и распределение задач исполнителям работ по инженерно-техническому проектированию, контроль выполнения заданий
Знать:
Уметь:
ОПК-5.7: Выбор проектных решений области строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Знать:
Уметь:
ОПК-5.8: Контроль соблюдения требований по доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения при выборе архитектурно-строительных решений зданий и сооружений
Знать:
Уметь:
ОПК-5.9: Проверка соответствия проектной и рабочей документации требованиям нормативно-технических документов
Знать:
Уметь:
ОПК-5.10: Представление результатов проектно-исследовательских работ для технической экспертизы
Знать:
Уметь:
ОПК-5.11: Контроль соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора
Знать:
Уметь:

ОПК-5.12: Контроль соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-исследовательских работ
Знать:
Уметь:
ОПК-6.1: Формулирование целей, постановка задачи исследований
Знать:
Уметь:
ОПК-6.2: Выбор способов и методик выполнения исследований
Знать:
Уметь:
ОПК-6.3: Составление программы для проведения исследований, определение потребности в ресурсах
Знать:
Уметь:
ОПК-6.4: Составление плана исследования с помощью методов факторного анализа
Знать:
Уметь:
ОПК-6.5: Выполнение и контроль выполнения эмпирических исследований объекта профессиональной деятельности
Знать:
Уметь:
ОПК-6.6: Обработка результатов эмпирических исследований с помощью методов математической статистики и теории вероятностей
Знать:
Уметь:
ОПК-6.7: Выполнение и контроль выполнения документальных исследований информации об объекте профессиональной деятельности
Знать:
Уметь:
ОПК-6.8: Документирование результатов исследований, оформление отчётной документации
Знать:
Уметь:
ОПК-6.9: Контроль соблюдения требований охраны труда при выполнении исследований
Знать:
Уметь:
ОПК-6.10: Формулирование выводов по результатам исследования
Знать:
Уметь:
ОПК-6.11: Представление и защита результатов проведённых исследований
Знать:
Уметь:
ОПК-7.1: Выбор методов стратегического анализа управления строительной организацией
Знать:
Уметь:
ОПК-7.2: Выбор состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия
Знать:
Уметь:

ОПК-7.3: Контроль процесса выполнения подразделениями установленных целевых показателей, оценка степени выполнения и определение состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений
Знать:
Уметь:
ОПК-7.4: Выбор нормативной и правовой документации, регламентирующей деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства
Знать:
Уметь:
ОПК-7.5: Выбор нормативных правовых документов и оценка возможности возникновения коррупционных рисков при реализации проекта, выработка мероприятий по противодействию коррупции
Знать:
Уметь:
ОПК-7.6: Составление планов деятельности строительной организации
Знать:
Уметь:
ОПК-7.7: Оценка возможности применения организационно-управленческих и/или технологических решений для оптимизации производственной деятельности организации
Знать:
Уметь:
ОПК-7.8: Контроль функционирования системы менеджмента качества, правил охраны труда, пожарной и экологической безопасности на производстве
Знать:
Уметь:
ОПК-7.9: Оценка эффективности деятельности строительной организации
Знать:
Уметь:
ПКС-1.1: Разрабатывать технико-экономическое обоснование проектов
Знать:
Уметь:
ПКС-1.2: Применять методы стратегического анализа и маркетинговых исследований
Знать:
Уметь:
ПКС-1.3: Рассчитывать показатели эффективности инвестиционных проектов
Знать:
Уметь:
ПКС-1.4: Обосновывать целесообразность реализации инвестиционного проекта для принятия управленческого решения
Знать:
Уметь:
ПКС-1.5: Анализировать и оценивать факторы риска и неопределённости инвестиционных проектов
Знать:
Уметь:
ПКС-2.1: Оценивать предпринимательские и производственные риски строительной организации
Знать:
Уметь:

ПКС-2.2: Анализировать затраты, производственные и финансовые результаты деятельности строительной организации
Знать:
Уметь:
ПКС-2.3: Разрабатывать перспективные и текущие планы, бюджеты строительной организации
Знать:
Уметь:
ПКС-2.4: Планировать и контролировать использование ресурсов строительной организации
Знать:
Уметь:
ПКС-3.1: Выделять, классифицировать и определять основные характеристики бизнес-процессов в производственной и управленческой деятельности строительной организации
Знать:
Уметь:
ПКС-3.2: Разрабатывать предложения по реинжинирингу бизнес-процессов производственной деятельности строительной организации
Знать:
Уметь:
ПКС-3.3: Анализировать тенденции технологического и технического развития строительства с учётом экологических факторов
Знать:
Уметь:
ПКС-3.4: Разрабатывать функциональную и организационную структуры производственной деятельности строительной организации
Знать:
Уметь:
ПКС-3.5: Распределять обязанности между руководителями подразделений строительной организации
Знать:
Уметь:
ПКС-4.1: Обосновывать затраты подрядчика для формирования договорной цены при заключении договоров подряда на выполнение строительных работ
Знать:
Уметь:
ПКС-4.2: Определять стоимость строительной продукции на разных этапах инвестиционно-строительного процесса
Знать:
Уметь:
ПКС-4.3: Формировать сметную документацию для участия в торгах
Знать:
Уметь:
ПКС-5.1: Выполнять сметные расчёты с использованием специализированных программных комплексов
Знать:
Уметь:
ПКС-5.2: Выполнять расчёты стоимости строительной продукции с использованием различных методов
Знать:
Уметь:
ПКС-5.3: Осуществлять проверку комплектности и качества подготовки сметной документации

Знать:
Уметь:
ПКС-5.4: Анализировать и контролировать формирование стоимости строительной продукции на различных этапах реализации проекта
Знать:
Уметь:
ПКС-6.1: Выполнять систематизацию и анализ данных статистической, бухгалтерской и финансовой отчетности для оценки эффективности и планирования финансово-хозяйственной и производственной деятельности строительной организации
Знать:
Уметь:
ПКС-6.2: Оценивать качество оформления финансовой отчетности
Знать:
Уметь:
ПКС-6.3: Анализировать, формировать и развивать информационную среду для принятия управленческих решений
Знать:
Уметь:
ПКС-7.1: Выделять критерии, анализировать и оценивать эффективность производственной деятельности строительной организации
Знать:
Уметь:
ПКС-7.2: Выделять критерии, анализировать и оценивать финансовое состояние строительной организации
Знать:
Уметь:
ПКС-7.3: Разрабатывать мероприятия по повышению эффективности деятельности строительной организации, обосновывать управленческие решения по их реализации
Знать:
Уметь:
ПКС-7.4: Оформлять отчеты и представлять презентационные материалы по результатам анализа производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации
Знать:
Уметь:
ПКС-8.1: Анализировать и применять нормативно-техническую и методическую документацию в области ценообразования и сметного нормирования в строительстве
Знать:
Уметь:
ПКС-8.2: Анализировать научно-технические и информационные материалы в области экологического развития строительного производства
Знать:
Уметь:
ПКС-8.3: Систематизировать, анализировать, и применять научно-технические и информационные материалы в процессе выполнения исследований в области предпринимательства и менеджмента в строительстве
Знать:
Уметь:
ПКС-8.4: Применять нормативно-техническую документацию и информационные материалы при разработке системы менеджмента качества в строительных организациях
Знать:

Уметь:
ПКС-9.1: Осуществлять производственную, деловую и персональную коммуникацию
Знать:
Уметь:
ПКС-9.2: Разрабатывать и оформлять локальные нормативные документы, регулирующие деятельность строительной организации
Знать:
Уметь:
ПКС-9.3: Оценивать эффективность использования трудового потенциала строительной организации
Знать:
Уметь:
ПКС-9.4: Формировать концепцию корпоративной культуры строительной организации, определять её основные элементы
Знать:
Уметь:

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Основные этапы и содержание подготовки к процедуре защиты выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации), состав и содержание ВКР (магистерской диссертации), требования к содержанию и оформлению ВКР, подготовке и оформлению презентации по результатам выполнения ВКР, основные понятия и категории в области предпринимательства и менеджмента в строительстве, методику анализа и оценки эффективности производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации
3.2	Уметь:
3.2.1	Рассчитывать и анализировать основные производственно-экономические и финансовые показатели деятельности, разрабатывать технико-экономическое обоснование и оценивать эффективность инвестиционных проектов, выявлять и оценивать риски предпринимательской деятельности, обосновывать затраты подрядной организации для участия в торгах на выполнение строительно-монтажных работ, обосновывать и разрабатывать мероприятия по повышению эффективности производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации, в сфере управления персоналом, решения организационно-управленческих задач строительной организации, в том числе с учетом экологических факторов, планировать подготовку к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, оформлять, представлять и защищать результаты выполнения выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации)
3.3	Владеть:
3.3.1	Систематизации, анализа и обобщения данных статистической, бухгалтерской и финансовой отчетности, поиска и применения нормативно-технической документации, научно-технической и информационных материалов в области строительного производства, оформления и обобщения результатов выполнения задач выпускной квалификационной работы, подготовки текста выпускной квалификационной работы, формулировки выводов, визуализации результатов, подготовки к процедуре и защиты выпускной квалификационной работы

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Подготовительные этапы к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						
1.1	Разработка плана подготовки к защите выпускной квалификационной работы. Изучение требований к содержанию и оформлению выпускной квалификационной работы (ВКР). Разработка содержания ВКР. /Ср/	5	26		Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.3 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.2 Л3.1	0	
1.2	Сбор, систематизация и обобщение дополнительной информации по теме ВКР. Подготовка текста ВКР. Проверка оформления нормоконтролером. /Ср/	5	108		Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.3 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.2 Л3.1	0	

1.3	Подготовка презентации по результатам ВКР. Подготовка доклада. /Ср/	5	54		Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.3 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.2 Л3.1	0	
1.4	Подготовка документов к защите ВКР, получение допуска к защите. /Ср/	5	27,9		Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.3 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.2 Л3.1	0	
1.5	Итоговая аттестация, защита ВКР /Лек/	5	0,1		Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.3 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.2 Л3.1	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Контрольные вопросы и задания для проведения текущего контроля

При защите обучающемуся задаются вопросы, посвященные содержанию и представлению выполненной ВКР. Вопросы обучающемуся должны быть направлены на оценку объема полученных обучающимся знаний и установление степени самостоятельности выполнения ВКР.

Типовые вопросы на защите ВКР непосредственно связаны с объектом и предметом исследования, полученными результатами, разработанными рекомендациями, предложениями, проектируемыми мероприятиями и механизмами.

Задания

1. Подготовьте раздел ВКР в соответствии с графиком выполнения ВКР.
2. Подготовьте презентацию для представления ВКР к защите в ГЭК.
3. Составьте список использованных источников.
4. Оформите ВКР в соответствии с установленными требованиями.
5. Подготовьте иллюстрационный материал.
6. Подготовьте доклад для защиты ВКР.
7. Сформулируйте цель и задачи ВКР, объект и предмет исследования.
8. Какие специализированные программные продукты использовали при выполнении ВКР?
9. В чем заключается практическая значимость полученных результатов?
10. На каких конференциях представляли результаты выполненного исследования?

5.2. Темы письменных работ

Примерный перечень тем выпускных квалификационных работ (магистерских диссертаций)

- 1 Оценка эффективности реализации инвестиционно-строительного проекта с учетом факторов риска и неопределенности
- 2 Использование технологий стоимостного инжиниринга для обоснования управленческих решений по оптимизации затрат подрядчика
- 3 Оценка производственных рисков строительной организации
- 4 Разработка системы бюджетирования деятельности строительной организации
- 5 Повышение качества строительной продукции на основе совершенствования организации строительного контроля
- 6 Совершенствование механизма управления инновационной деятельностью в строительстве
- 7 Развитие государственно-частного партнерства в инвестиционно-строительной сфере региона
- 8 Исследование и оценка эколого-экономической эффективности инвестиционного проекта
- 9 Исследование экономического потенциала строительной организации
- 10 Исследование механизма банкротства строительного предприятия в современных условиях
- 11 Разработка модели управления затратами на строительном предприятии
- 12 Управление рисками инвестиционного проекта с учетом жизненного цикла
- 13 Техничко-экономическое обоснование инвестиционно-строительного проекта
- 14 Исследование функций и задач кадастрового инжиниринга в системе инвестиционного проектирования
- 15 Модель реинжиниринга бизнес-процессов производственной и финансовой деятельности строительного предприятия
- 16 Управление стоимостью строительства на различных этапах инвестиционного процесса
- 17 Исследование и обоснование выбора организационной модели взаимодействия субъектов - участников инвестиционного проекта
- 18 Разработка предложений по развитию мониторинга и контроля затрат на строительство
- 19 Обоснование затрат подрядчика при формировании договорной цены на строительство объекта

20	Исследование механизма эколого-экономического регулирования градостроительной деятельности
21	Риск-менеджмент в структуре менеджмента строительной организации
22	Разработка системы мотивации и стимулирования труда на строительном предприятии
23	Управление финансовыми результатами деятельности строительной организации
24	Бюджет проекта как инструмент планирования и контроля затрат по проекту
25	Повышения организационно-технологической надежности строительства
26	Совершенствование методов организационно-технологического проектирования как основы эффективной реализации инвестиционного проекта
27	Разработка организационной структуры управления строительством
28	Бизнес-планирование предпринимательской деятельности в строительстве
29	Управление затратами как инструмент оптимизации прибыли строительного предприятия
30	Совершенствование финансового менеджмента на строительном предприятии
31	Разработка модели управления ресурсами строительного предприятия
32	Повышение эффективности организации и управления строительством на основе применения технологий и инструментов информационного моделирования
33	Исследование механизма управления кредиторской задолженностью организации
34	Исследование и разработка модели управления персоналом проекта
35	Стратегия формирования и развития кадрового потенциала как основа процесса управления персоналом строительной организации
36	Исследование развития технологий и инструментов цифровой трансформации в строительстве
37	Совершенствование стимулирования труда на предприятии на основе развития системы мотивации персонала
38	«Бережливое производство» как инструмент повышения эффективности предприятий строительного комплекса
39	Оценка эффективности производственной и финансовой деятельности строительной организации
40	Формирование корпоративной культуры строительной организации

5.3. Фонд оценочных средств

Контрольные вопросы и задания для проведения текущего контроля

Контрольные вопросы и задания для проведения текущего контроля

При защите обучающемуся задаются вопросы, посвященные содержанию и представлению выполненной ВКР. Вопросы обучающемуся должны быть направлены на оценку объема полученных обучающимся знаний и установление степени самостоятельности выполнения ВКР.

Типовые вопросы на защите ВКР непосредственно связаны с объектом и предметом исследования, полученными результатами, разработанными рекомендациями, предложениями, проектируемыми мероприятиями и механизмами.

Задания

1. Подготовьте раздел ВКР в соответствии с графиком выполнения ВКР.
2. Подготовьте презентацию для представления ВКР к защите в ГЭК.
3. Составьте список использованных источников.
4. Оформите ВКР в соответствии с установленными требованиями.
5. Подготовьте иллюстрационный материал.
6. Подготовьте доклад для защиты ВКР.
7. Сформулируйте цель и задачи ВКР, объект и предмет исследования.
8. Какие специализированные программные продукты использовали при выполнении ВКР?
9. В чем заключается практическая значимость полученных результатов?
10. На каких конференциях представляли результаты выполненного исследования?

Форма задания на выполнение выпускной квалификационной работы определена Положением о государственной итоговой аттестации выпускников ТГАСУ по образовательным программам высшего образования/ Положением о выпускной квалификационной работе магистранта в ТГАСУ.

Задачи ВКР определяются в соответствии с темой и направлены на достижение цели ВКР.

Задачами ВКР являются:

- исследование теоретических аспектов рассматриваемой проблемы в контексте предмета исследования;
- сбор, анализ, систематизация и обработка информации, характеризующей объект и предмет исследования;
- подготовка обзора литературы и других источников, используемых для выполнения ВКР;
- выявление «узких» мест, проблемных ситуаций, требующих решения;
- формулирование выводов по результатам анализа;
- разработка предложений, мероприятий, направленных на решение поставленных задач;
- оформление пояснительной записки и презентации.

В качестве исходных данных для выполнения выпускной квалификационной работы могут быть: статистические данные; данные отчетности строительных организаций по вопросам производственной и финансово-хозяйственной деятельности; ресурсы INTERNET, нормативно-правовые акты, методические материалы, специальная и справочная литература.

Примерный перечень тем выпускных квалификационных работ (магистерских диссертаций)

Оценка эффективности реализации инвестиционно-строительного проекта с учетом факторов риска и неопределенности

- 2 Использование технологий стоимостного инжиниринга для обоснования управленческих решений по оптимизации затрат подрядчика

3	Оценка производственных рисков строительной организации
4	Разработка системы бюджетирования деятельности строительной организации
5	Повышение качества строительной продукции на основе совершенствования организации
строительного контроля	
6	Совершенствование механизма управления инновационной деятельностью в строительстве
7	Развитие государственно-частного партнерства в инвестиционно-строительной сфере региона
8	Исследование и оценка эколого-экономической эффективности инвестиционного проекта
9	Исследование экономического потенциала строительной организации
10	Исследование механизма банкротства строительного предприятия в современных условиях
11	Разработка модели управления затратами на строительном предприятии
12	Управление рисками инвестиционного проекта с учетом жизненного цикла
13	Технико-экономическое обоснование инвестиционно-строительного проекта
14	Исследование функций и задач кадастрового инжиниринга в системе инвестиционного проектирования
15	Модель реинжиниринга бизнес-процессов производственной и финансовой деятельности
строительного предприятия	
16	Управление стоимостью строительства на различных этапах инвестиционного процесса
17	Исследование и обоснование выбора организационной модели взаимодействия субъектов - участников
инвестиционного проекта	
18	Разработка предложений по развитию мониторинга и контроля затрат на строительство
19	Обоснование затрат подрядчика при формировании договорной цены на строительство объекта
20	Исследование механизма эколого-экономического регулирования градостроительной деятельности
21	Риск-менеджмент в структуре менеджмента строительной организации
22	Разработка системы мотивации и стимулирования труда на строительном предприятии
23	Управление финансовыми результатами деятельности строительной организации
24	Бюджет проекта как инструмент планирования и контроля затрат по проекту
25	Повышения организационно-технологической надежности строительства
26	Совершенствование методов организационно-технологического проектирования как основы
эффективной реализации инвестиционного проекта	
27	Разработка организационной структуры управления строительством
28	Бизнес-планирование предпринимательской деятельности в строительстве
29	Управление затратами как инструмент оптимизации прибыли строительного предприятия
30	Совершенствование финансового менеджмента на строительном предприятии
31	Разработка модели управления ресурсами строительного предприятия
32	Повышение эффективности организации и управления строительством на основе применения
технологий и инструментов информационного моделирования	
33	Исследование механизма управления кредиторской задолженностью организации
34	Исследование и разработка модели управления персоналом проекта
35	Стратегия формирования и развития кадрового потенциала как основа процесса управления
персоналом строительной организации	
36	Исследование развития технологий и инструментов цифровой трансформации в строительстве
37	Совершенствование стимулирования труда на предприятии на основе развития системы мотивации
персонала	
38	«Бережливое производство» как инструмент повышения эффективности предприятий строительного
комплекса	
39	Оценка эффективности производственной и финансовой деятельности строительной организации
40	Формирование корпоративной культуры строительной организации

5.4. Перечень видов оценочных средств

Контрольные вопросы и задания для проведения текущего контроля
Примерный перечень тем выпускных квалификационных работ (магистерских диссертаций)
ВКР, презентация, доклад
Отзыв руководителя
Рецензия
Справка на характер и объем заимствования

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Емельянова, Ирина Никитична	Основы научной деятельности студента. Магистерская диссертация: учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2022
Л1.2	Дыбина, О. В., Лазарева, О. П., Непрокина, И. В., Щетинина, В. В.	Магистерская диссертация1: электронное учебное пособие	Тольятти: ТГУ, 2018

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.3	Чешуина, Татьяна Григорьевна, Шкиро, Елена Александровна	Выпускная квалификационная работа - магистерская диссертация: учебное пособие	Томск: Издательство Томского архитектурно-строительного университета, 2014
Л1.4	Авдонина, Лионора Николаевна, Гусева, Татьяна Вячеславовна	Письменные работы научного стиля: Учебное пособие	Москва: Издательство "ФОРУМ", 2020
Л1.5	Тархан, Л. З.	Выпускная квалификационная работа. Магистерская диссертация	Симферополь: КИПУ, 2016

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Идиатуллина, К. С., Гарафиев, И. З.	Магистерская диссертация: учебное пособие	Казань: КНИТУ, 2012
Л2.2	Клевцов, Г. В.	Магистерская диссертация: электронное учебно-методическое пособие для выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	Тольятти: ТГУ, 2015
Л2.3	Тырыгина, Г. А.	Магистерская диссертация: подготовка и защита: электронное учебно-методическое пособие	Тольятти: ТГУ, 2015

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Зорин, Владимир Александрович, Даугелло, Виталий Антонович, Севрюгина, Надежда Савельевна, Шестопалов, Константин Константинович	Методические рекомендации по подготовке магистерской диссертации: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2013
Л3.2	Нужина, Ирина Павловна, Сергеева, Светлана Нифонтовна	Оформление выпускной квалификационной работы магистра Направление подготовки 08.04.01 "Стр-во": методические указания	Томск: Издательство Томского архитектурно-строительного университета, 2019

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Kaspersky Internet Security
6.3.1.2	Google Chrome
6.3.1.3	Foxit Reader
6.3.1.4	Mozilla Firefox
6.3.1.5	Zoom
6.3.1.6	Microsoft Office стандартный 2013
6.3.1.7	Microsoft Project Pro 2007

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» : http://www.consultant.ru/
6.3.2.2	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации «Гарант»: http://base.garant.ru/
6.3.2.3	Сайт Минстроя России: http://www.minstroyrf.ru
6.3.2.4	Эксперт РА: Рейтинговое агентство: raexpert.ru
6.3.2.5	Научная электронная библиотека eLIBRARY. RU: eLIBRARY. RU
6.3.2.6	Электронно-библиотечная система «Знаниум»: http://znanium.com/catalog/
6.3.2.7	Электронная библиотечная система «Научно-техническая библиотека (НТБ ТГАСУ)»:
6.3.2.8	http://old.tsuab.ru/ru/strukturatgasu/nt-library/
6.3.2.9	Центральная База Статистических данных Росстата: www.gks.ru
6.3.2.10	

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер аудиторий	Назначение	Оборудование	ПО	Адрес	Вид
-----------------	------------	--------------	----	-------	-----

201/10	Учебная аудитория	Столы Стулья Доска		г. Томск, ул. 79-й Гвардейской Дивизии, д. 25	
209/10	Компьютерный класс	Столы Стулья Доска	Kaspersky Internet Security Google Chrome LibreOffice Microsoft Office Pro 2010 Гранд-Смета 2018 версия 9.0.4 Microsoft Visual C++	г. Томск, ул. 79-й Гвардейской Дивизии, д. 25	
207/10	Учебная аудитория	Столы Стулья Доска		г. Томск, ул. 79-й Гвардейской Дивизии, д. 25	
111-112/12	Читальный зал	Столы Стулья		г. Томск, ул. 79-й Гвардейской дивизии, д. 25	

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Выпускная квалификационная работа представляет собой выполненную обучающимся (несколькими обучающимися совместно) работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Выпускная квалификационная работа выполняется в виде магистерской диссертации.

Требования к организации, структуре и оформлению выпускной квалификационной работы обучающихся определяет Положение о выпускной квалификационной работе бакалавров, специалистов, магистров ТГАСУ.

Состав выпускной квалификационной работы, её содержание определяется в задании на выполнение выпускной квалификационной работы.

Форма задания на выполнение выпускной квалификационной работы определена Положением о государственной итоговой аттестации выпускников ТГАСУ по образовательным программам высшего образования/ Положением о выпускной квалификационной работе магистранта в ТГАСУ.

Задачи ВКР определяются в соответствии с темой и направлены на достижение цели ВКР.

Задачами ВКР являются:

- исследование теоретических аспектов рассматриваемой проблемы в контексте предмета исследования;
- сбор, анализ, систематизация и обработка информации, характеризующей объект и предмет исследования;
- подготовка обзора литературы и других источников, используемых для выполнения ВКР;
- выявление «узких» мест, проблемных ситуаций, требующих решения;
- формулирование выводов по результатам анализа;
- разработка предложений, мероприятий, направленных на решение поставленных задач;
- оформление пояснительной записки и презентации.

В качестве исходных данных для выполнения выпускной квалификационной работы могут быть: статистические данные; данные отчетности строительных организаций по вопросам производственной и финансово-хозяйственной деятельности; ресурсы INTERNET, нормативно-правовые акты, методические материалы, специальная и справочная литература.

Пояснительная записка ВКР включает следующие структурные элементы:

1. Титульный лист.
2. Задание.
3. Аннотация.
4. Содержание.
5. Введение.
6. Основная часть (включает три раздела).
7. Заключение.
8. Список использованных источников.
9. Приложения (если имеются).

В состав ВКР включается презентационный материал: 1 слайд – цель, задачи, объект и предмет исследования; 1-2 слайда по теоретической части ВКР; 4-5 слайда по аналитической части ВКР; 3-4 слайда по исследовательской части ВКР; 2 слайда – основные результаты, практическая и научная значимость, 1 слайд – основные публикации по теме ВКР.

В задании на выполнение ВКР указываются также сроки выполнения составных частей ВКР, приводится календарный график выполнения ВКР.

Требования к структуре и оформлению ВКР определены Положением о государственной итоговой аттестации выпускников ТГАСУ по образовательным программам высшего образования, Положением о выпускной квалификационной работе магистранта в ТГАСУ, методическими указаниями по оформлению выпускной квалификационной работы магистранта.

Оценивание уровня освоения компетенций обучающегося и его готовности к выполнению задач профессиональной деятельности производится ГЭК на основе выполненной им квалификационной работы, характеризующей объём

полученных им знаний, навыков, умений и опыта профессиональной деятельности.

Для оценивания используются следующие документы:

- Пояснительная записка ВКР;
- Презентационные материалы ВКР;
- Отзыв руководителя ВКР;
- Рецензия;
- Справка о характере и объёме заимствования,
- Публикации (при наличии).

В качестве показателей и критериев оценивания компетенций используются.

- Качество решения поставленной задачи
- Качество оформления ВКР
- Личностные качества, проявленные при работе над ВКР
- Профессиональные и личностные качества, проявленные при защите ВКР

Используется четырёх балльная шкала оценивания освоения:

Уровень освоения	Оценка
------------------	--------

Минимальный	«2» («неудовлетворительно»)
-------------	-----------------------------

Пороговый	«3» («удовлетворительно»)
-----------	---------------------------

Углубленный	«4» («хорошо»)
-------------	----------------

Продвинутый	«5» («отлично»)
-------------	-----------------

Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают успешное прохождение аттестационного испытания.

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной
работе

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экономика, организация, управление строительством и жилищно-коммунальным комплексом**

Учебный план 08.04.01.07_26_ПиМС_заоч.plx
Направление подготовки 08.04.01 "Строительство"

Квалификация **магистр**

Форма обучения **заочная**

Программу составил(и): доктор экономических наук, профессор, Филюшина Кристина Эдуардовна

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.&b><Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
Неделя	13 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	0,1	0,1	0,1	0,1
Итого ауд.	0,1	0,1	0,1	0,1
Контактная работа	0,1	0,1	0,1	0,1
Сам. работа	215,9	215,9	215,9	215,9
Итого	216	216	216	216

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) является определение соответствия освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы высшего образования (далее – ОПОП ВО) соответствующим требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.
1.2	При прохождении ГИА решаются следующие задачи:
1.3	• устанавливается уровень освоения выпускниками компетенций, установленных ОПОП ВО;
1.4	• оценивается степень готовности выпускников к выполнению задач профессиональной деятельности;
1.5	• выносится решение о присвоении (или не присвоении) выпускниками ОПОП ВО квалификации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б3
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Исполнительская практика	
2.1.2	Преддипломная практика	
2.1.3	Бизнес-планирование в предпринимательской деятельности	
2.1.4	Методы принятия управленческих решений	
2.1.5	Научно-исследовательская работа	
2.1.6	Организация исследовательской деятельности	
2.1.7	Риск-менеджмент	
2.1.8	Технико-экономическое обоснование инвестиционного проекта	
2.1.9	Управление персоналом	
2.1.10	Управление проектами	
2.1.11	Финансовый менеджмент	
2.1.12	Автоматизированное составление смет	
2.1.13	Инвестиционный менеджмент	
2.1.14	Иностранный язык	
2.1.15	Основы научных исследований	
2.1.16	Прикладная математика	
2.1.17	Социально-экологические факторы развития строительного бизнеса	
2.1.18	Стоимостной инжиниринг в строительстве	
2.1.19	Теория управления бизнес-процессами в строительстве	
2.1.20	Эколого-экономическое регулирование градостроительной деятельности	
2.1.21	Деловой иностранный язык	
2.1.22	Ознакомительная практика	
2.1.23	Организация и управление производственной деятельностью	
2.1.24	Организация проектно-исследовательской деятельности	
2.1.25	Психология. Социальные коммуникации	
2.1.26	Система менеджмента качества в строительных и проектных организациях	
2.1.27	Системный анализ	
2.1.28	Управление затратами и результатами в предпринимательской деятельности	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**УК-1.1: Описание сути проблемной ситуации****Знать:****Уметь:****УК-1.2: Выявление составляющих проблемной ситуации и связей между ними****Знать:****Уметь:****УК-1.3: Сбор и систематизация информации по проблеме****Знать:****Уметь:****УК-1.4: Оценка адекватности и достоверности информации о проблемной ситуации**

Знать:
Уметь:
УК-1.5: Выбор методов критического анализа, адекватных проблемной ситуации
Знать:
Уметь:
УК-1.6: Разработка и обоснование плана действий по решению проблемной ситуации
Знать:
Уметь:
УК-1.7: Выбор способа обоснования решения (индукция, дедукция, по аналогии) проблемной ситуации
Знать:
Уметь:
УК-2.1: Формулирование цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта
Знать:
Уметь:
УК-2.2: Определение потребности в ресурсах для реализации проекта
Знать:
Уметь:
УК-2.3: Разработка плана реализации проекта
Знать:
Уметь:
УК-2.4: Контроль реализации проекта
Знать:
Уметь:
УК-2.5: Оценка эффективности реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке
Знать:
Уметь:
УК-3.1: Разработка целей команды в соответствии с целями проекта
Знать:
Уметь:
УК-3.2: Формирование состава команды, определение функциональных и ролевых критериев отбора участников
Знать:
Уметь:
УК-3.3: Разработка и корректировка плана работы команды
Знать:
Уметь:
УК-3.4: Выбор правил командной работы как основы межличностного взаимодействия
Знать:
Уметь:
УК-3.5: Выбор способов мотивации членов команды с учетом организационных возможностей и личностных особенностей членов команды
Знать:
Уметь:
УК-3.6: Выбор стиля управления работой команды в соответствии с ситуацией
Знать:
Уметь:

УК-3.7: Презентация результатов собственной и командной деятельности	
Знать:	
Уметь:	
УК-3.8: Оценка эффективности работы команды	
Знать:	
Уметь:	
УК-3.9: Выбор стратегии формирования команды и контроль её реализации	
Знать:	
Уметь:	
УК-3.10: Контроль реализации стратегического плана команды	
Знать:	
Уметь:	
УК-4.1: Поиск источников информации на русском и иностранном языках	
Знать:	
Уметь:	
УК-4.2: Использование информационно-коммуникационных технологий для поиска, обработки и представления информации	
Знать:	
Уметь:	
УК-4.3: Составление и корректный перевод академических и профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный	
Знать:	
Уметь:	
УК-4.4: Выбор психологических способов оказания влияния и противодействия влиянию в процессе академического и профессионального взаимодействия	
Знать:	
Уметь:	
УК-4.5: Представление результатов академической и профессиональной деятельности на публичных мероприятиях	
Знать:	
Уметь:	
УК-4.6: Ведение академической и профессиональной дискуссии на государственном языке РФ и/или иностранном языке	
Знать:	
Уметь:	
УК-4.7: Выбор стиля делового общения применительно к ситуации взаимодействия, ведение деловой переписки	
Знать:	
Уметь:	
УК-5.1: Определение целей и задач межкультурного профессионального взаимодействия в условиях различных этнических, религиозных ценностных систем, выявление возможных проблемных ситуаций	
Знать:	
Уметь:	
УК-5.2: Выбор способов интеграции работников, принадлежащих к разным культурам, в производственную команду	
Знать:	
Уметь:	
УК-5.3: Выбор способа преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных барьеров для межкультурного взаимодействия при решении профессиональных задач	

Знать:
Уметь:
УК-5.4: Выбор способа поведения в поликультурном коллективе при конфликтной ситуации
Знать:
Уметь:
УК-5.5: Выбор способа поведения в поликультурном коллективе с учетом требований законодательства в сфере противодействия терроризму
Знать:
Уметь:
УК-6.1: Определение уровня самооценки и уровня притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности
Знать:
Уметь:
УК-6.2: Определение приоритетов собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста
Знать:
Уметь:
УК-6.3: Выбор технологий целеполагания и целедостижения для постановки целей личностного развития и профессионального роста
Знать:
Уметь:
УК-6.4: Оценка собственных (личностных, ситуативных, временных) ресурсов, выбор способов преодоления личностных ограничений на пути достижения целей
Знать:
Уметь:
УК-6.5: Оценка требований рынка труда и образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста
Знать:
Уметь:
УК-6.6: Оценка собственного ресурсного состояния, выбор средств коррекции ресурсного состояния
Знать:
Уметь:
УК-6.7: Оценка индивидуального личностного потенциала, выбор техник самоорганизации и самоконтроля для реализации собственной деятельности
Знать:
Уметь:
ОПК-1.1: Выбор фундаментальных законов, описывающих изучаемый процесс или явление
Знать:
Уметь:
ОПК-1.2: Составление математической модели, описывающей изучаемый процесс или явление, выбор и обоснование граничных и начальных условий
Знать:
Уметь:
ОПК-1.3: Оценка адекватности результатов моделирования, формулирование предложений по использованию математической модели для решения задач профессиональной деятельности
Знать:
Уметь:
ОПК-1.4: Применение типовых задач теории оптимизации в профессиональной деятельности

Знать:
Уметь:
ОПК-2.1: Сбор и систематизация научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий
Знать:
Уметь:
ОПК-2.2: Оценка достоверности научно-технической информации о рассматриваемом объекте
Знать:
Уметь:
ОПК-2.3: Использование средств прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности
Знать:
Уметь:
ОПК-2.4: Использование информационно-коммуникационных технологий для оформления документации и представления информации
Знать:
Уметь:
ОПК-3.1: Формулирование научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения
Знать:
Уметь:
ОПК-3.2: Сбор и систематизация информации об опыте решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности
Знать:
Уметь:
ОПК-3.3: Выбор методов решения, установление ограничений к решениям научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли и опыта их решения
Знать:
Уметь:
ОПК-3.4: Составление перечней работ и ресурсов, необходимых для решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности
Знать:
Уметь:
ОПК-3.5: Разработка и обоснование выбора варианта решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности
Знать:
Уметь:
ОПК-4.1: Выбор действующей нормативно-правовой документации, регламентирующей профессиональную деятельность
Знать:
Уметь:
ОПК-4.2: Выбор нормативно-технической информации для разработки проектной, распорядительной документации
Знать:
Уметь:
ОПК-4.3: Подготовка и оформление проектов нормативных и распорядительных документов в соответствии с действующими нормами и правилами

Знать:
Уметь:
ОПК-4.4: Разработка и оформление проектной документации в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с действующими нормами
Знать:
Уметь:
ОПК-4.5: Контроль соответствия проектной документации нормативным требованиям
Знать:
Уметь:
ОПК-5.1: Определение потребности в ресурсах и сроков проведения проектно-исследовательских работ
Знать:
Уметь:
ОПК-5.2: Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов в сфере архитектуры и строительства, регулирующих создание безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения
Знать:
Уметь:
ОПК-5.3: Подготовка заданий на изыскания для инженерно-технического проектирования
Знать:
Уметь:
ОПК-5.4: Подготовка заключения на результаты изыскательских работ
Знать:
Уметь:
ОПК-5.5: Подготовка заданий для разработки проектной документации
Знать:
Уметь:
ОПК-5.6: Постановка и распределение задач исполнителям работ по инженерно-техническому проектированию, контроль выполнения заданий
Знать:
Уметь:
ОПК-5.7: Выбор проектных решений области строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Знать:
Уметь:
ОПК-5.8: Контроль соблюдения требований по доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения при выборе архитектурно-строительных решений зданий и сооружений
Знать:
Уметь:
ОПК-5.9: Проверка соответствия проектной и рабочей документации требованиям нормативно-технических документов
Знать:
Уметь:
ОПК-5.10: Представление результатов проектно-исследовательских работ для технической экспертизы
Знать:
Уметь:
ОПК-5.11: Контроль соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора
Знать:
Уметь:

ОПК-5.12: Контроль соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-исследовательских работ
Знать:
Уметь:
ОПК-6.1: Формулирование целей, постановка задачи исследований
Знать:
Уметь:
ОПК-6.2: Выбор способов и методик выполнения исследований
Знать:
Уметь:
ОПК-6.3: Составление программы для проведения исследований, определение потребности в ресурсах
Знать:
Уметь:
ОПК-6.4: Составление плана исследования с помощью методов факторного анализа
Знать:
Уметь:
ОПК-6.5: Выполнение и контроль выполнения эмпирических исследований объекта профессиональной деятельности
Знать:
Уметь:
ОПК-6.6: Обработка результатов эмпирических исследований с помощью методов математической статистики и теории вероятностей
Знать:
Уметь:
ОПК-6.7: Выполнение и контроль выполнения документальных исследований информации об объекте профессиональной деятельности
Знать:
Уметь:
ОПК-6.8: Документирование результатов исследований, оформление отчётной документации
Знать:
Уметь:
ОПК-6.9: Контроль соблюдения требований охраны труда при выполнении исследований
Знать:
Уметь:
ОПК-6.10: Формулирование выводов по результатам исследования
Знать:
Уметь:
ОПК-6.11: Представление и защита результатов проведённых исследований
Знать:
Уметь:
ОПК-7.1: Выбор методов стратегического анализа управления строительной организацией
Знать:
Уметь:
ОПК-7.2: Выбор состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия
Знать:
Уметь:

ОПК-7.3: Контроль процесса выполнения подразделениями установленных целевых показателей, оценка степени выполнения и определение состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений
Знать:
Уметь:
ОПК-7.4: Выбор нормативной и правовой документации, регламентирующей деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства
Знать:
Уметь:
ОПК-7.5: Выбор нормативных правовых документов и оценка возможности возникновения коррупционных рисков при реализации проекта, выработка мероприятий по противодействию коррупции
Знать:
Уметь:
ОПК-7.6: Составление планов деятельности строительной организации
Знать:
Уметь:
ОПК-7.7: Оценка возможности применения организационно-управленческих и/или технологических решений для оптимизации производственной деятельности организации
Знать:
Уметь:
ОПК-7.8: Контроль функционирования системы менеджмента качества, правил охраны труда, пожарной и экологической безопасности на производстве
Знать:
Уметь:
ОПК-7.9: Оценка эффективности деятельности строительной организации
Знать:
Уметь:
ПКС-1.1: Разрабатывать технико-экономическое обоснование проектов
Знать:
Уметь:
ПКС-1.2: Применять методы стратегического анализа и маркетинговых исследований
Знать:
Уметь:
ПКС-1.3: Рассчитывать показатели эффективности инвестиционных проектов
Знать:
Уметь:
ПКС-1.4: Обосновывать целесообразность реализации инвестиционного проекта для принятия управленческого решения
Знать:
Уметь:
ПКС-1.5: Анализировать и оценивать факторы риска и неопределённости инвестиционных проектов
Знать:
Уметь:
ПКС-2.1: Оценивать предпринимательские и производственные риски строительной организации
Знать:
Уметь:

ПКС-2.2: Анализировать затраты, производственные и финансовые результаты деятельности строительной организации
Знать:
Уметь:
ПКС-2.3: Разрабатывать перспективные и текущие планы, бюджеты строительной организации
Знать:
Уметь:
ПКС-2.4: Планировать и контролировать использование ресурсов строительной организации
Знать:
Уметь:
ПКС-3.1: Выделять, классифицировать и определять основные характеристики бизнес-процессов в производственной и управленческой деятельности строительной организации
Знать:
Уметь:
ПКС-3.2: Разрабатывать предложения по реинжинирингу бизнес-процессов производственной деятельности строительной организации
Знать:
Уметь:
ПКС-3.3: Анализировать тенденции технологического и технического развития строительства с учётом экологических факторов
Знать:
Уметь:
ПКС-3.4: Разрабатывать функциональную и организационную структуры производственной деятельности строительной организации
Знать:
Уметь:
ПКС-3.5: Распределять обязанности между руководителями подразделений строительной организации
Знать:
Уметь:
ПКС-4.1: Обосновывать затраты подрядчика для формирования договорной цены при заключении договоров подряда на выполнение строительных работ
Знать:
Уметь:
ПКС-4.2: Определять стоимость строительной продукции на разных этапах инвестиционно-строительного процесса
Знать:
Уметь:
ПКС-4.3: Формировать сметную документацию для участия в торгах
Знать:
Уметь:
ПКС-5.1: Выполнять сметные расчёты с использованием специализированных программных комплексов
Знать:
Уметь:
ПКС-5.2: Выполнять расчёты стоимости строительной продукции с использованием различных методов
Знать:
Уметь:
ПКС-5.3: Осуществлять проверку комплектности и качества подготовки сметной документации

Знать:
Уметь:
ПКС-5.4: Анализировать и контролировать формирование стоимости строительной продукции на различных этапах реализации проекта
Знать:
Уметь:
ПКС-6.1: Выполнять систематизацию и анализ данных статистической, бухгалтерской и финансовой отчетности для оценки эффективности и планирования финансово-хозяйственной и производственной деятельности строительной организации
Знать:
Уметь:
ПКС-6.2: Оценивать качество оформления финансовой отчетности
Знать:
Уметь:
ПКС-6.3: Анализировать, формировать и развивать информационную среду для принятия управленческих решений
Знать:
Уметь:
ПКС-7.1: Выделять критерии, анализировать и оценивать эффективность производственной деятельности строительной организации
Знать:
Уметь:
ПКС-7.2: Выделять критерии, анализировать и оценивать финансовое состояние строительной организации
Знать:
Уметь:
ПКС-7.3: Разрабатывать мероприятия по повышению эффективности деятельности строительной организации, обосновывать управленческие решения по их реализации
Знать:
Уметь:
ПКС-7.4: Оформлять отчеты и представлять презентационные материалы по результатам анализа производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации
Знать:
Уметь:
ПКС-8.1: Анализировать и применять нормативно-техническую и методическую документацию в области ценообразования и сметного нормирования в строительстве
Знать:
Уметь:
ПКС-8.2: Анализировать научно-технические и информационные материалы в области экологического развития строительного производства
Знать:
Уметь:
ПКС-8.3: Систематизировать, анализировать, и применять научно-технические и информационные материалы в процессе выполнения исследований в области предпринимательства и менеджмента в строительстве
Знать:
Уметь:
ПКС-8.4: Применять нормативно-техническую документацию и информационные материалы при разработке системы менеджмента качества в строительных организациях
Знать:

Уметь:

ПКС-9.1: Осуществлять производственную, деловую и персональную коммуникацию
--

Знать:

Уметь:

ПКС-9.2: Разрабатывать и оформлять локальные нормативные документы, регулирующие деятельность строительной организации

Знать:

Уметь:

ПКС-9.3: Оценивать эффективность использования трудового потенциала строительной организации

Знать:

Уметь:

ПКС-9.4: Формировать концепцию корпоративной культуры строительной организации, определять её основные элементы
--

Знать:

Уметь:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.2	Уметь:
3.3	Владеть: