

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о документе
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 21.05.2024 09:37:16
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН
 С.П. Санников

« 30 » 08 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины:	Экономика и управление строительством
Специальность:	08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений
Специализация:	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений
Форма обучения:	Очная

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся знаний об особенностях и экономических закономерностях развития и функционирования предприятий строительного комплекса, а также выработка умений и навыков, направленных на принятие рациональных управленческих решений в строительстве.

Задачи дисциплины:

- изучение основных законодательных и нормативных актов по вопросам функционирования строительного комплекса;
- исследование отраслевых особенностей и их влияния на результаты деятельности строительных организаций, на эффективность использования ресурсов;
- формирование системы базовых знаний об инвестиционной деятельности и методике эффективного использования капитальных вложений;
- овладение навыками обоснования эффективности проектного решения строительства объекта.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина (Б1.О.14) относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули).

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Знание:

- основ экономической теории.

Умения:

- выполнять элементарные экономические расчеты.

Владение:

- навыками использования нормативных документов в строительстве.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплины Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски, Социальное взаимодействие в строительстве и служат основой для изучения дисциплин Управление проектами, Ценообразование в строительстве, подготовке и защите выпускной квалификационной работы.

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
УК-1. Способен осуществлять	УК-1.1. Описание сути проблемной ситуации	Знать (З1): закономерности функционирования экономических процессов

критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.2. Выявление составляющих проблемной ситуации и связей между ними	Уметь (У1): формулировать суть проблемной экономической ситуации
		Владеть (В1): навыками описания сути экономической проблемной ситуации
		Знать (З2): составляющие проблемной экономической ситуации и связи между ними
		Уметь (У2): выявлять составляющие факторы проблемной экономической ситуации и связи между ними
	УК-1.3. Сбор и систематизация информации по проблеме	Владеть (В2): навыками выявления связей между экономическими факторами для решения проблемной ситуации
		Знать (З3): способы и информационные системы сбора и обработки данных, необходимых для решения проблемных экономических ситуаций
		Уметь (У3): осуществлять поиск информации и исходных данных, необходимых для решения проблемных экономических ситуаций
	УК-1.4. Выбор информационных ресурсов для поиска информации о проблемной ситуации	Владеть (В3): навыками поиска информации и исходных данных, необходимых для решения проблемных экономических ситуаций
		Знать (З4): информационные ресурсы для поиска информации о проблемной экономической ситуации
		Уметь (У4): использовать информационные ресурсы для поиска информации о проблемной экономической ситуации
	УК-1.7. Выбор методов критического анализа, адекватных проблемной ситуации	Владеть (В4): навыками использования информационных ресурсов для поиска информации о проблемной экономической ситуации
		Знать (З5): методы критического анализа
Уметь (У5): применять методы критического анализа при принятии управленческих решений		
УК-1.9. Разработка и обоснование плана действий по решению проблемной ситуации	Владеть (В5): навыками использования методов критического анализа при принятии управленческих решений	
	Знать (З6): способы решения проблемных экономических ситуаций для достижения поставленных целей	
	Уметь (У6): находить наиболее рациональные и экономически обоснованные решения проблемных ситуаций	
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирование цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта	Владеть (В6): навыками разработки и обоснования наиболее рациональных и экономически обоснованных решения проблемных ситуаций
		Знать (З7): целевые параметры и характеристики инвестиционно-строительного проекта согласно назначению объекта недвижимости
		Уметь (У7): формулировать цели, задачи, ожидаемые результаты инвестиционно-строительных проектов
	УК-2.2. Определение потребности	Владеть (В7): навыками формирования целевых параметров и характеристик проекта
		Знать (З8): источники информации о ресурсах,

	в ресурсах для реализации проекта	необходимых для осуществления инвестиционно-строительного проекта
		Уметь (У8): определять потребность в материально-технических, финансовых ресурсах, необходимых для реализации проекта
		Владеть (В8): навыками определения необходимых для осуществления проекта ресурсов
	УК-2.3. Выбор способа реализации проекта с учётом наличия ограничений и ресурсов	Знать (З9): способы реализации (финансирования) инвестиционно-строительных проектов
		Уметь (У9): осуществлять выбор способа реализации проекта с учетом ограниченности финансовых ресурсов
		Владеть (В9): навыками выбора способа реализации проекта с учетом ограниченности финансовых ресурсов
	УК-2.4. Разработка плана реализации проекта	Знать (З10): основные понятия и категории жизненного цикла объекта капитального строительства (объектов недвижимости), инвестиционного проекта и его разделов
		Уметь (У10): разрабатывать некоторые разделы инвестиционно-строительных проектов и бизнес-планов
		Владеть (В10): навыками разработки разделов инвестиционно-строительных проектов и бизнес-планов
	УК-2.5. Контроль реализации проекта	Знать (З11): цели, задачи, этапы мониторинга и контроля реализации инвестиционно-строительных проектов
		Уметь (У11): выявлять причины отклонений фактических показателей от запланированных
		Владеть (В11): навыками выявления причин отклонений фактических показателей от запланированных
УК-2.6. Оценка эффективности реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке	Знать (З12): методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов	
	Уметь (У12): выполнять оценку эффективности реализации проекта, формулировать рекомендации по устранению выявленных отклонений	
	Владеть (В12): навыками расчета эффективности инвестиционно-строительного проекта	
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Разработка целей команды в соответствии с целями проекта	Знать (З13): цели команды для реализации проекта
		Уметь (У13): формулировать цели команды
		Владеть (В13): навыками постановки целей команды в соответствии с целями проекта
	УК-3.2. Выбор стратегии формирования команды и контроль её реализации	Знать (З14): стратегии формирования команды
		Уметь (У14): разрабатывать стратегию команды
	УК-3.3. Формирование состава команды, определение функциональных и ролевых критериев отбора участников	Владеть (В14): навыками разработки стратегии команды
		Знать (З15): методики формирования команд
		Уметь (У15): распределять поручения и делегировать полномочия членам команды

		функциональных и ролевых критериев отбора участников
	УК-3.4. Выбор правил командной работы как основы организации и руководства работой команды	Знать (З16): правила командной работы Уметь (У16): применять эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели Владеть (В16): методами организации и управления коллективом
	УК-3.8. Оценка результативности работы команды	Знать (З17): показатели эффективности и результативности деятельности команды для достижения цели проекта Уметь (У17): анализировать результативность работы команды Владеть (В17): умением анализировать результативность работы команды
	УК-3.9. Контроль реализации стратегического плана команды	Знать (З18): методы контроля реализации стратегического плана команды Уметь (У18): осуществлять контроль реализации стратегического плана команды Владеть (В18): навыками контроля реализации стратегического плана команды
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1 Понимает основные законы, закономерности и принципы функционирования экономики, необходимые для решения практических и профессиональных задач	Знать (З19): основные закономерности и принципы функционирования экономики Уметь (У19): видеть проявление основных законов экономики в сфере экономики строительства Владеть (В19): навыком выявления основных законов, закономерностей и принципов функционирования экономики при решении проблем отрасли строительства
	УК-9.2 Использует теоретические положения и методы экономических наук при решении практических и профессиональных задач	Знать (З20): теоретические положения и методы экономических наук Уметь (У20): применять на практике теоретические положения и методы экономических наук Владеть (В20): навыками применения теоретических положений и методов экономических наук
	УК-9.3 Способен обосновать решение в практической и профессиональной области с позиции сопоставления затрат и результатов	Знать (З21): теоретические аспекты формирования себестоимости строительной продукции и расчета налогооблагаемой прибыли организации Уметь (У21): выполнять расчет показателей эффективности деятельности строительных организаций Владеть (В21): навыками расчета показателей эффективности деятельности строительных организаций
ОПК-3. Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу, практический опыт капитального строительства, а также	ОПК-3.1. Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии	Знать (З22): профессиональную терминологию в области экономики и управления строительством Уметь (У22): выполнять описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии в области экономики и управления строительством Владеть (В22): навыками использования

знания о современном уровне его развития		профессиональной терминологии для описания основных сведений об объектах
	ОПК-3.2. Сбор и систематизация информации об опыте решения задачи профессиональной деятельности	Знать (З23): методы получения информации об опыте решения задачи в области экономики и управления строительством
		Уметь (У23): выполнять сбор и систематизацию информации об опыте решения задачи в области экономики и управления строительством
		Владеть (В23): навыками сбора и систематизации информации об опыте решения задачи профессиональной деятельности
	ОПК-3.3. Формулирование задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	Знать (З24): задачи в области экономики строительства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения
		Уметь (У24): формулировать задачи в области экономики строительства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения
		Владеть (В24): навыком постановки задач в области экономики строительства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения
	ОПК-3.4. Выбор нормативно-правовых, нормативно-технических или нормативно-методических документов для решения задач профессиональной деятельности	Знать (З25): нормативно-правовые, нормативно-технические или нормативно-методические документы для решения задач в области экономики и управления строительством
		Уметь (У25): использовать нормативно-правовые, нормативно-технические или нормативно-методические документы для решения задач в области экономики и управления строительством
		Владеть (В25): навыками самостоятельной работы с нормативно-правовыми, нормативно-техническими или нормативно-методическими документами для решения задач в области экономики и управления строительством
	ОПК-3.5. Выбор способа или методики решения задачи профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли, опыта их решения	Знать (З26): способы или методики решения задач в области экономики и управления строительством
		Уметь (У26): выбрать способ или методику решения задачи в области экономики и управления строительством
		Владеть (В26): навыками выбора способа или методики решения задачи в области экономики и управления строительством
	ОПК-3.6. Составление перечней работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в сфере	Знать (З27): перечень работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в области экономики и управления строительством
		Уметь (У27): составлять перечень работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в области экономики и управления строительством
		Владеть (В27): навыками составления перечня работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в области экономики и управления строительством
	ОПК-3.17. Оценка экономических условий функционирования предприятия	Знать (З28): систему показателей, характеризующих экономические условия функционирования предприятий строительной отрасли

		<p>Уметь (У28): выполнять оценку экономических условий функционирования предприятий строительной отрасли</p> <p>Владеть (В28): навыками оценки и анализа экономических условий, характеризующих экономические условия функционирования предприятий строительной отрасли</p>
<p>ОПК-6. Способен осуществлять и организовывать разработку проектов зданий и сооружений с учетом экономических, экологических и социальных требований и требований безопасности, способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением</p>	<p>ОПК-6.22. Определение стоимости строительно-монтажных работ на профильном объекте строительства</p>	<p>Знать (З29): классификации и состав затрат, включаемых в себестоимость строительно-монтажных работ</p> <p>Уметь (У29): определять плановую и фактическую себестоимость строительно-монтажных работ</p> <p>Владеть (В29): навыками расчета себестоимости строительно-монтажных работ</p>
	<p>ОПК-6.23. Оценка основных технико-экономических показателей проектных решений профильного объекта строительства</p>	<p>Знать (З30): базовые понятия технико-экономического анализа конструктивных и технологических решений в строительстве</p> <p>Уметь (У30): обосновывать выбор варианта конструктивных и технологических проектных решений в строительстве</p> <p>Владеть (В30): методикой технико-экономического анализа конструктивных и технологических проектных решений в строительстве</p>
<p>ОПК-9. Способен организовывать работу и управлять коллективом производственных подразделений по строительству, обслуживанию, эксплуатации, ремонту, реконструкции, демонтажу зданий и сооружений, осуществлять организацию управление производственной деятельностью строительной организации</p>	<p>ОПК-9.9. Оценка возможности применения организационно-управленческих и/или технологических решений для производственной деятельности производственного подразделения</p>	<p>Знать (З31): средства и методы оценки эффективности использования трудовых и материально-технических ресурсов в строительстве</p> <p>Уметь (У31): разрабатывать мероприятия по эффективному использованию трудовых и материально-технических ресурсов строительной организации, повышению производительности труда, снижению издержек на производство и реализацию строительной продукции</p> <p>Владеть (В31): навыкам оценки эффективности использования трудовых и материально-технических ресурсов в строительной организации</p>
	<p>ОПК-9.10. Контроль процесса выполнения производственным подразделением установленных целевых показателей, оценка степени выполнения и определение состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений</p>	<p>Знать (З32): методы экономического анализа и учета показателей деятельности строительной организации</p> <p>Уметь (У32): выполнять сопоставительный анализ фактической себестоимости видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов с установленными плановыми показателями</p> <p>Владеть (В32): навыками анализа фактической себестоимости видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов с установленными плановыми показателями</p>

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 5 зачетных единицы, 180 часов.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
9 семестр						
очная	5/9	17	34	-	21	Зачет
А семестр						
очная	5/А	17	17	-	74	Экзамен

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины/модуля		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
9 семестр									
1	1	Экономика предприятия в строительном комплексе	17	34		19	70	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.7 УК-1.9 УК-9.1 УК-9.2 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-3.4 ОПК-3.5 ОПК-3.6 ОПК-3.17 ОПК-9.9 ОПК-9.10	Тест, задачи
2	1	Зачет				2	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.7 УК-1.9 УК-9.1 УК-9.2 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-3.4 ОПК-3.5 ОПК-3.6 ОПК-3.17 ОПК-9.9 ОПК-9.10	Вопросы к зачету
		итого	17	34		21	72		
А семестр									

3	1	Экономика предприятия в строительном комплексе	8	8		10	26	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.7 УК-1.9 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-3.4 ОПК-3.5 ОПК-3.6 ОПК-3.17 ОПК-6.22 ОПК-9.9 ОПК-9.10	Тест, задачи
4	2	Инвестиционные проекты и бизнес-планы	9	9		37	55	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.7 УК-1.9 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 УК-2.6 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-3.4 УК-3.8 УК-3.9 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-3.4 ОПК-3.5 ОПК-3.6 ОПК-3.17 ОПК-6.23 ОПК-9.9 ОПК-9.10	Тест, задачи
5	1-2	Экзамен	-	-	-	27	27	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.7 УК-1.9 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5	Вопросы к экзамену

								УК-2.6 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-3.4 УК-3.8 УК-3.9 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-3.4 ОПК-3.5 ОПК-3.6 ОПК-3.17 ОПК-6.22 ОПК-6.23 ОПК-9.9 ОПК-9.10	
		Итого	17	17		74	108		
		Итого:	34	51	-	95	180		

заочная форма обучения (ЗФО)

Не реализуется.

очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

Не реализуется.

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. «Экономика предприятия в строительном комплексе».

Тема 1: Строительство как вид экономической деятельности

Характеристика строительного комплекса в современных условиях, его технико-экономические особенности. Развитие рыночных отношений в строительстве. Способы ведения работ: подрядный и хозяйственный. Регулирование строительной деятельности на территории РФ. Административная ответственность за правонарушения в области строительства. Взаимоотношения участников инвестиционного цикла. Организационные структуры управления предприятием.

Тема 2: Основные и оборотные средства строительных организаций

Основные средства: состав, структура и классификация. Основные средства строительных организаций. Учет и оценка основных средств. Показатели эффективности использования основных средств: общие и частные. Производственная мощность и производственная программа строительных организаций, их оценка. Факторы, определяющие производственную мощность. Физический и моральный износ основных средств. Амортизация основных средств. Воспроизводство основных средств строительных организаций: сущность, источники и показатели воспроизводства. Роль оборотных средств в производственном процессе. Состав, структура, назначение, функции и источники формирования оборотных средств. Нормирование оборотных средств. Оценка эффективности использования оборотных средств. Управление оборотными средствами. Оценка платежеспособности строительных организаций.

Тема 3: Трудовые ресурсы и оплата труда в строительных организациях

Кадры строительных организаций: их состав и классификация. Баланс движения кадров и рабочего времени. Производительность труда и методы ее измерения. Резервы повышения

производительности труда. Количественная оценка влияния экстенсивности и интенсивности использования труда на изменение объемов выполняемых работ. Заработная плата как экономическая категория. Номинальная и реальная заработная плата. Основные элементы организации заработной платы. Отраслевое тарифное соглашение. Формы и системы оплаты труда.

Тема 4: Основные результаты деятельности строительных организаций

Себестоимость и производственные издержки – как экономическая категория. Классификация производственных затрат. Виды себестоимости. Группировка затрат в составе себестоимости СМР: поэлементная и постатейная, взаимосвязь между ними. Резервы снижения себестоимости строительно-монтажных работ. Виды прибыли и рентабельности, их расчет. Понятие безубыточного объема производства. Резервы повышения прибыльности и рентабельности.

Раздел 2. «Инвестиционные проекты и бизнес-планы»

Тема 5: Экономическая эффективность инвестиций в строительстве

Инвестиции, инвестиционный проект: понятие, классификационные признаки проектов, его свойства и особенности; этапы разработки и реализации инвестиционного проекта; жизненный цикл инвестиционного проекта. ТЭО проекта: технико-экономическое обоснование эффективности проектного решения; состав, назначение раздела, особенности; предпосылки и процесс принятия инвестиционного решения; понятие результата, затрат, эффекта и эффективности проектного решения; принципы и виды эффективности (абсолютная и сравнительная). Экономическая эффективность инвестиций: участия в проекте, бюджетная, социальная. Структура, этапы и порядок разработки бизнес-плана

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
9 семестр					
1	1	2	0	0	Строительство как вид экономической деятельности
2		11	0	0	Основные и оборотные средства строительных организаций
3		4	0	0	Трудовые ресурсы и оплата труда в строительных организациях
	итого	17	0	0	х
А семестр					
4	1	8	0	0	Основные результаты деятельности строительных организаций
5	2	9	0	0	Экономическая эффективность инвестиций в строительстве
	итого	17			х
Итого:		34	0	0	х

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
9 семестр					
1	1	2	0	0	Строительство как вид экономической деятельности
2		26	0	0	Основные и оборотные средства строительных организаций
3		6	0	0	Трудовые ресурсы и оплата труда в строительных организациях

	итого	34	0	0	x
А семестр					
4	1	8	0	0	Основные результаты деятельности строительных организаций
5	2	9	0	0	Экономическая эффективность инвестиций в строительстве
	итого	17	0	0	x
Итого:		51	0	0	x

Лабораторные работы

Не предусмотрены учебным планом.

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОФО		
9 семестр						
1	1	2	0	0	Строительство как вид экономической деятельности	Изучение теоретического материала по разделу
2		12	0	0	Основные и оборотные средства строительных организаций	Изучение теоретического материала по разделу
3		5	0	0	Трудовые ресурсы и оплата труда в строительных организациях	Изучение теоретического материала по разделу
4	1	2	0	0		Подготовка к зачету
	итого	21	0	0		
А семестр						
5	2	10	0	0	Основные результаты деятельности строительных организаций	Изучение теоретического материала по разделу
6	1	37	0	0	Экономическая эффективность инвестиций в строительстве	Изучение теоретического материала по разделу
7	1-2	27	0	0		Подготовка к экзамену
	итого	74	0	0		
Итого:		95	0	0		

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- лично-ориентированные технологии (лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме);
- проблемно-развивающие технологии (работа в малых группах на практических занятиях, СРС);
- проектные методы обучения (разбор кейс-задач, контроль, СРС);
- дистанционные технологии обучения (СРС, контроль).

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовая работа учебным планом не предусмотрена.

7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
9 семестр		
1 текущая аттестация		
1	Тест по теме 1 «Строительство как вид экономической деятельности»	0...10
2	Тест по теме 2 «Основные и оборотные средства строительных организаций». Часть1. Основные средства строительных организаций	0...10
3	Основные и оборотные средства строительной организации (решение задач на практических занятиях)	0...20
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0...40
2 текущая аттестация		
4	Тест по теме 2 «Основные и оборотные средства строительных организаций». Часть2. Оборотные средства строительных организаций	0...20
5	Тест по теме 3 «Трудовые ресурсы и оплата труда в строительных организациях»	0...20
6	Трудовые ресурсы и оплата труда в строительных организациях (решение задач на практических занятиях)	0...20
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0...60
	ВСЕГО	0...100
А семестр		
1 текущая аттестация		
7	Тест по теме 4 «Основные результаты деятельности строительных организаций»	0...20
8	Основные результаты деятельности строительных организаций (решение задач на практических занятиях)	0...20
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0...40
9	Тест по теме 5 «Экономическая эффективность инвестиций в строительстве»	0...10
10	Экономическая эффективность инвестиций в строительстве (решение задач на практических занятиях)	0...40
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0...60
	ВСЕГО	0...100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- ЭБС «Издательства Лань»;

- ЭБС «Электронного издательства ЮРАЙТ»;
- Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ;
- Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU»;
- ЭБС «IPRbooks»;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ (г. Уфа);
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГТУ (г. Ухта);
- ЭБС «Перспект»;
- ЭБС «Консультант студент».

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

1. MicrosoftOffice ProfessionalPlus;
2. Windows.
3. Zoom (свободно-распространяемое ПО);
4. Skype (свободно-распространяемое ПО).

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины/модуля	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины/модуля (демонстрационное оборудование)
1	-	Комплект мультимедийного оборудования: проектор, экран, компьютер, акустическая система. Локальная и корпоративная сеть

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

На практических занятиях обучающиеся изучают методику и выполняют типовые расчеты. Для эффективной работы обучающиеся должны иметь калькуляторы и соответствующие канцелярские принадлежности. В процессе подготовки к практическим

занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. Наличие конспекта лекций на практическом занятии обязательно.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении тем у преподавателя для освоения индивидуально. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала. В ходе самостоятельной работы обучающиеся должны изучить теоретический материал по разделам. Обучающиеся должны понимать содержание выполненной работы (знать определения понятий, уметь разъяснить значение и смысл любого термина, используемого в работе и т.п.).

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина Экономика и управление строительством

Специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
УК-1	УК-1.1. Описание сути проблемной ситуации	Знать (З1): закономерности функционирования экономических процессов	Не знает основные закономерности функционирования экономических процессов	Воспроизводит некоторые закономерности функционирования экономических процессов	Демонстрирует достаточные знания о закономерностях функционирования экономических процессов	Демонстрирует исчерпывающие знания о закономерностях функционирования экономических процессов
		Уметь (У1): формулировать суть проблемной экономической ситуации	Не умеет формулировать суть проблемной экономической ситуации	Умеет формулировать суть проблемной экономической ситуации, допуская ряд ошибок	Умеет формулировать суть проблемной экономической ситуации, допуская незначительные неточности	Умеет формулировать суть проблемной экономической ситуации
		Владеть (В1): навыками описания сути экономической проблемной ситуации	Не владеет навыками описания сути экономической проблемной ситуации	Владеет навыками описания сути экономической проблемной ситуации, допуская ряд ошибок	Владеет навыками описания сути экономической проблемной ситуации, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками описания сути экономической проблемной ситуации
	УК-1.2. Выявление составляющих проблемной ситуации и связей между ними	Знать (З2): составляющие проблемной экономической ситуации и связи между ними	Не знает составляющие проблемной экономической ситуации и связи между ними	Воспроизводит некоторые составляющие проблемной экономической ситуации и связи между ними	Частично воспроизводит основные составляющие проблемной экономической ситуации и связи между ними	Знает основные составляющие проблемной экономической ситуации и связи между ними

	<p>Уметь (У2): выявлять составляющие факторы проблемной экономической ситуации и связи между ними</p>	<p>Не умеет выявлять составляющие факторы проблемной экономической ситуации и связи между ними</p>	<p>Умеет выявлять составляющие факторы проблемной экономической ситуации и связи между ними, допуская ряд ошибок</p>	<p>Умеет выявлять составляющие факторы проблемной экономической ситуации и связи между ними, допуская незначительные неточности</p>	<p>Умеет выявлять составляющие факторы проблемной экономической ситуации и связи между ними</p>
	<p>Владеть (В2): навыками выявления связей между экономическими факторами для решения проблемной ситуации</p>	<p>Не владеет навыками выявления связей между экономическими факторами для решения проблемной ситуации</p>	<p>Владеет навыками выявления связей между экономическими факторами для решения проблемной ситуации, допуская ряд ошибок</p>	<p>Владеет навыками выявления связей между экономическими факторами для решения проблемной ситуации, допуская незначительные неточности</p>	<p>Владеет навыками выявления связей между экономическими факторами для решения проблемной ситуации</p>
<p>УК-1.3. Сбор и систематизация информации по проблеме</p>	<p>Знать (З3): способы и информационные системы сбора и обработки данных, необходимых для решения проблемных экономических ситуаций</p>	<p>Не знает способы и информационные системы сбора и обработки данных, необходимых для решения проблемных экономических ситуаций</p>	<p>Воспроизводит некоторые способы и информационные системы сбора и обработки данных, необходимых для решения проблемных экономических ситуаций</p>	<p>Демонстрирует достаточные знания о способах и информационных системах сбора и обработки данных, необходимых для решения проблемных экономических ситуаций</p>	<p>Демонстрирует исчерпывающие знания о способах и информационных системах сбора и обработки данных, необходимых для решения проблемных экономических ситуаций</p>

	<p>Уметь (У3): осуществлять поиск информации и исходных данных, необходимых для решения проблемных экономических ситуаций</p>	<p>Не умеет осуществлять поиск информации и исходных данных, необходимых для решения проблемных экономических ситуаций</p>	<p>Умеет осуществлять поиск информации и исходных данных, необходимых для решения проблемных экономических ситуаций, допуская ряд ошибок</p>	<p>Умеет осуществлять поиск информации и исходных данных, необходимых для решения проблемных экономических ситуаций, допуская незначительные неточности</p>	<p>Умеет осуществлять поиск информации и исходных данных, необходимых для решения проблемных экономических ситуаций</p>
	<p>Владеть (В3): навыками поиска информации и исходных данных, необходимых для решения проблемных экономических ситуаций</p>	<p>Не владеет навыками поиска информации и исходных данных, необходимых для решения проблемных экономических ситуаций</p>	<p>Владеет навыками поиска информации и исходных данных, необходимых для решения проблемных экономических ситуаций, допуская ряд ошибок</p>	<p>Владеет навыками поиска информации и исходных данных, необходимых для решения проблемных экономических ситуаций, допуская незначительные неточности</p>	<p>В совершенстве владеет навыками поиска информации и исходных данных, необходимых для решения проблемных экономических ситуаций</p>
<p>УК-1.4. Выбор информационных ресурсов для поиска информации о проблемной ситуации</p>	<p>Знать (З4): информационные ресурсы для поиска информации о проблемной экономической ситуации</p>	<p>Не знает информационные ресурсы для поиска информации о проблемной экономической ситуации</p>	<p>Знает часть информационных ресурсов для поиска информации о проблемной экономической ситуации</p>	<p>Демонстрирует достаточные знания об информационных ресурсах для поиска информации о проблемной экономической ситуации</p>	<p>Демонстрирует исчерпывающие знания по информационным ресурсам для поиска информации о проблемной экономической ситуации</p>
	<p>Уметь (У4): использовать информационные ресурсы для поиска информации о проблемной экономической ситуации</p>	<p>Не умеет использовать информационные ресурсы для поиска информации о проблемной экономической ситуации</p>	<p>Умеет использовать информационные ресурсы для поиска информации о проблемной экономической ситуации, допуская ряд ошибок</p>	<p>Умеет использовать информационные ресурсы для поиска информации о проблемной экономической ситуации, допуская незначительные неточности</p>	<p>Умеет использовать информационные ресурсы для поиска информации о проблемной экономической ситуации</p>

	Владеть (B4): навыками использования информационных ресурсов для поиска информации о проблемной экономической ситуации	Не владеет навыками использования информационных ресурсов для поиска информации о проблемной экономической ситуации	Владеет навыками использования информационных ресурсов для поиска информации о проблемной экономической ситуации, допуская ряд ошибок	Владеет навыками использования информационных ресурсов для поиска информации о проблемной экономической ситуации, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками использования информационных ресурсов для поиска информации о проблемной экономической ситуации
УК-1.7. Выбор методов критического анализа, адекватных проблемной ситуации	Знать (З5): методы критического анализа	Не знает методы критического анализа	Частично знает методы критического анализа	Демонстрирует достаточные знания методов критического анализа	Демонстрирует исчерпывающие знания методов критического анализа
	Уметь (У5): применять методы критического анализа при принятии управленческих решений	Не умеет применять методы критического анализа при принятии управленческих решений	Умеет применять методы критического анализа при принятии управленческих решений, допуская ряд ошибок	Умеет применять методы критического анализа при принятии управленческих решений, допуская незначительные неточности	Умеет применять методы критического анализа при принятии управленческих решений
	Владеть (B5): навыками использования методов критического анализа при принятии управленческих решений	Не владеет навыками использования методов критического анализа при принятии управленческих решений	Владеет навыками использования методов критического анализа при принятии управленческих решений, допуская ряд ошибок	Владеет навыками использования методов критического анализа при принятии управленческих решений, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками использования методов критического анализа при принятии управленческих решений

УК-1.9. Разработка и обоснование плана действий по решению проблемной ситуации	Знать (З6): способы решения проблемных экономических ситуаций для достижения поставленных целей	Не знает способы решения проблемных экономических ситуаций для достижения поставленных целей	Частично способы решения проблемных экономических ситуаций для достижения поставленных целей	Демонстрирует достаточные знания о способах решения проблемных экономических ситуаций для достижения поставленных целей	Демонстрирует исчерпывающие знания о способах решения проблемных экономических ситуаций для достижения поставленных целей
	Уметь (У6): находить наиболее рациональные и экономически обоснованные решения проблемных ситуаций	Не умеет находить наиболее рациональные и экономически обоснованные решения проблемных ситуаций	Умеет находить наиболее рациональные и экономически обоснованные решения проблемных ситуаций, допуская ряд ошибок	Умеет находить наиболее рациональные и экономически обоснованные решения проблемных ситуаций, допуская незначительные неточности	Умеет находить наиболее рациональные и экономически обоснованные решения проблемных ситуаций
	Владеть (В6): навыками разработки и обоснования наиболее рациональных и экономически обоснованных решения проблемных ситуаций	Не владеет навыками разработки и обоснования наиболее рациональных и экономически обоснованных решения проблемных ситуаций	Владеет навыками разработки и обоснования наиболее рациональных и экономически обоснованных решения проблемных ситуаций, допуская ряд ошибок	Владеет навыками разработки и обоснования наиболее рациональных и экономически обоснованных решения проблемных ситуаций, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками разработки и обоснования наиболее рациональных и экономически обоснованных решения проблемных ситуаций

УК-2	УК-2.1. Формулирование цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта	Знать (З7): целевые параметры и характеристики инвестиционно-строительного проекта согласно назначению объекта недвижимости	Не знает целевые параметры и характеристики инвестиционно-строительного проекта согласно назначению объекта недвижимости	Воспроизводит часть целевых параметров и характеристик инвестиционно-строительного проекта согласно назначению объекта недвижимости	Демонстрирует достаточные знания целевых параметров и характеристик инвестиционно-строительного проекта согласно назначению объекта недвижимости	Демонстрирует исчерпывающие знания целевых параметров и характеристик инвестиционно-строительного проекта согласно назначению объекта недвижимости
		Уметь (У7): формулировать цели, задачи, ожидаемые результаты инвестиционно-строительных проектов	Не умеет формулировать цели, задачи, ожидаемые результаты инвестиционно-строительных проектов	Умеет формулировать цели, задачи, ожидаемые результаты инвестиционно-строительных проектов, допуская ряд ошибок	Умеет формулировать цели, задачи, ожидаемые результаты инвестиционно-строительных проектов, допуская незначительные неточности	Умеет формулировать цели, задачи, ожидаемые результаты инвестиционно-строительных проектов
		Владеть (В7): навыками формирования целевых параметров и характеристик проекта	Не владеет навыками формирования целевых параметров и характеристик проекта	Владеет навыками формирования целевых параметров и характеристик проекта, допуская ряд ошибок	Владеет навыками формирования целевых параметров и характеристик проекта, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками формирования целевых параметров и характеристик проекта
	УК-2.2. Определение потребности в ресурсах для реализации проекта	Знать (З8): источники информации о ресурсах, необходимых для осуществления инвестиционно-строительного проекта	Не знает источники информации о ресурсах, необходимых для осуществления инвестиционно-строительного проекта	Воспроизводит часть источников информации о ресурсах, необходимых для осуществления инвестиционно-строительного проекта	Демонстрирует достаточные знания об источниках информации о ресурсах, необходимых для осуществления инвестиционно-строительного проекта	Демонстрирует исчерпывающие знания об источниках информации о ресурсах, необходимых для осуществления инвестиционно-строительного проекта

	<p>Уметь (У8): определять потребность в материально-технических, финансовых ресурсах, необходимых для реализации проекта</p>	<p>Не умеет определять потребность в материально-технических, финансовых ресурсах, необходимых для реализации проекта</p>	<p>Умеет определять потребность в материально-технических, финансовых ресурсах, необходимых для реализации проекта, допуская ряд ошибок</p>	<p>Умеет определять потребность в материально-технических, финансовых ресурсах, необходимых для реализации проекта, допуская незначительные неточности</p>	<p>Умеет определять потребность в материально-технических, финансовых ресурсах, необходимых для реализации проекта</p>
	<p>Владеть (В8): навыками определения необходимых для осуществления проекта ресурсов</p>	<p>Не владеет навыками определения необходимых для осуществления проекта ресурсов</p>	<p>Владеет навыками определения необходимых для осуществления проекта ресурсов, допуская ряд ошибок</p>	<p>Владеет навыками определения необходимых для осуществления проекта ресурсов, допуская незначительные неточности</p>	<p>В совершенстве владеет навыками определения необходимых для осуществления проекта ресурсов</p>
<p>УК-2.3. Выбор способа реализации проекта с учётом наличия ограничений и ресурсов</p>	<p>Знать (З9): способы реализации (финансирования) инвестиционно-строительных проектов</p>	<p>Не знает способы реализации (финансирования) инвестиционно-строительных проектов</p>	<p>Воспроизводит часть способов реализации (финансирования) инвестиционно-строительных проектов</p>	<p>Демонстрирует достаточные знания о способах реализации (финансирования) инвестиционно-строительных проектов</p>	<p>Демонстрирует исчерпывающие знания о способах реализации (финансирования) инвестиционно-строительных проектов</p>
	<p>Уметь (У9): осуществлять выбор способа реализации проекта с учетом ограниченности финансовых ресурсов</p>	<p>Не умеет осуществлять выбор способа реализации проекта с учетом ограниченности финансовых ресурсов</p>	<p>Умеет осуществлять выбор способа реализации проекта с учетом ограниченности финансовых ресурсов, допуская ряд ошибок</p>	<p>Умеет осуществлять выбор способа реализации проекта с учетом ограниченности финансовых ресурсов, допуская незначительные неточности</p>	<p>Умеет осуществлять выбор способа реализации проекта с учетом ограниченности финансовых ресурсов</p>

	<p>Владеть (В9): навыками выбора способа реализации проекта с учетом ограниченности финансовых ресурсов</p>	<p>Не владеет навыками выбора способа реализации проекта с учетом ограниченности финансовых ресурсов</p>	<p>Владеет навыками выбора способа реализации проекта с учетом ограниченности финансовых ресурсов, допуская ряд ошибок</p>	<p>Владеет навыками выбора способа реализации проекта с учетом ограниченности финансовых ресурсов, допуская незначительные неточности</p>	<p>В совершенстве владеет навыками выбора способа реализации проекта с учетом ограниченности финансовых ресурсов</p>
<p>УК-2.4. Разработка плана реализации проекта</p>	<p>Знать (З10): основные понятия и категории жизненного цикла объекта капитального строительства (объектов недвижимости), инвестиционного проекта и его разделов</p>	<p>Не знает основные понятия и категории жизненного цикла объекта капитального строительства (объектов недвижимости), инвестиционного проекта и его разделов</p>	<p>Воспроизводит часть основных понятий и категорий жизненного цикла объекта капитального строительства (объектов недвижимости), инвестиционного проекта и его разделов</p>	<p>Демонстрирует достаточные знания основных понятий и категорий жизненного цикла объекта капитального строительства (объектов недвижимости), инвестиционного проекта и его разделов</p>	<p>Демонстрирует исчерпывающие знания основных понятий и категорий жизненного цикла объекта капитального строительства (объектов недвижимости), инвестиционного проекта и его разделов</p>
	<p>Уметь (У10): разрабатывать некоторые разделы инвестиционно-строительных проектов и бизнес-планов</p>	<p>Не умеет разрабатывать некоторые разделы инвестиционно-строительных проектов и бизнес-планов</p>	<p>Умеет разрабатывать некоторые разделы инвестиционно-строительных проектов и бизнес-планов, допуская ряд ошибок</p>	<p>Умеет разрабатывать некоторые разделы инвестиционно-строительных проектов и бизнес-планов, допуская незначительные неточности</p>	<p>Умеет разрабатывать некоторые разделы инвестиционно-строительных проектов и бизнес-планов</p>

	Владеть (В10): навыками разработки разделов инвестиционно-строительных проектов и бизнес-планов	Не владеет навыками разработки разделов инвестиционно-строительных проектов и бизнес-планов	Владеет навыками разработки разделов инвестиционно-строительных проектов и бизнес-планов, допуская ряд ошибок	Владеет навыками разработки разделов инвестиционно-строительных проектов и бизнес-планов, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками разработки разделов инвестиционно-строительных проектов и бизнес-планов
УК-2.5. Контроль реализации проекта	Знать (З11): цели, задачи, этапы мониторинга и контроля реализации инвестиционно-строительных проектов	Не знает цели, задачи, этапы мониторинга и контроля реализации инвестиционно-строительных проектов	Воспроизводит часть целей, задач, этапов мониторинга и контроля реализации инвестиционно-строительных проектов	Демонстрирует достаточные знания целей, задач, этапов мониторинга и контроля реализации инвестиционно-строительных проектов	Демонстрирует исчерпывающие знания целей, задач, этапов мониторинга и контроля реализации инвестиционно-строительных проектов
	Уметь (У11): выявлять причины отклонений фактических показателей от запланированных	Не умеет выявлять причины отклонений фактических показателей от запланированных	Умеет выявлять причины отклонений фактических показателей от запланированных, допуская ряд ошибок	Умеет выявлять причины отклонений фактических показателей от запланированных, допуская незначительные неточности	Умеет выявлять причины отклонений фактических показателей от запланированных
	Владеть (В11): навыками выявления причин отклонений фактических показателей от запланированных	Не владеет навыками выявления причин отклонений фактических показателей от запланированных	Владеет навыками выявления причин отклонений фактических показателей от запланированных, допуская ряд ошибок	Владеет навыками выявления причин отклонений фактических показателей от запланированных, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками выявления причин отклонений фактических показателей от запланированных

	УК-2.6. Оценка эффективности реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке	Знать (312): методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов	Не знает методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов	Частично знает методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов	Демонстрирует достаточные знания методических рекомендаций по оценке эффективности инвестиционных проектов	Демонстрирует исчерпывающие знания методических рекомендаций по оценке эффективности инвестиционных проектов
		Уметь (У12): выполнять оценку эффективности реализации проекта, формулировать рекомендации по устранению выявленных отклонений	Не умеет выполнять оценку эффективности реализации проекта, формулировать рекомендации по устранению выявленных отклонений	Умеет выполнять оценку эффективности реализации проекта, формулировать рекомендации по устранению выявленных отклонений, допуская ряд ошибок	Умеет выполнять оценку эффективности реализации проекта, формулировать рекомендации по устранению выявленных отклонений, допуская незначительные неточности	Умеет выполнять оценку эффективности реализации проекта, формулировать рекомендации по устранению выявленных отклонений
		Владеть (В12): навыками расчета эффективности инвестиционно-строительного проекта	Не владеет навыками расчета эффективности инвестиционно-строительного проекта	Владеет навыками расчета эффективности инвестиционно-строительного проекта, допуская ряд ошибок	Владеет навыками расчета эффективности инвестиционно-строительного проекта, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками расчета эффективности инвестиционно-строительного проекта
УК-3	УК-3.1. Разработка целей команды в соответствии с целями проекта	Знать (313): цели команды для реализации проекта	Не знает цели команды для реализации проекта	Частично знает цели команды для реализации проекта	Демонстрирует достаточные знания целей команды для реализации проекта	Демонстрирует исчерпывающие знания целей команды для реализации проекта
		Уметь (У13): формулировать цели команды	Не умеет формулировать цели команды	Умеет формулировать цели команды, допуская ряд ошибок	Умеет формулировать цели команды, допуская незначительные неточности	Умеет формулировать цели команды

	Владеть (В13): навыками постановки целей команды в соответствии с целями проекта	Не владеет навыками постановки целей команды в соответствии с целями проекта	Владеет навыками постановки целей команды в соответствии с целями проекта, допуская ряд ошибок	Владеет навыками постановки целей команды в соответствии с целями проекта, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками постановки целей команды в соответствии с целями проекта
УК-3.2. Выбор стратегии формирования команды и контроль её реализации	Знать (З14): стратегии формирования команды	Не знает стратегии формирования команды	Частично знает стратегии формирования команды	Демонстрирует достаточные знания стратегий формирования команды	Демонстрирует исчерпывающие знания стратегий формирования команды
	Уметь (У14): разрабатывать стратегию команды	Не умеет разрабатывать стратегию команды	Умеет разрабатывать стратегию команды, допуская ряд ошибок	Умеет разрабатывать стратегию команды, допуская незначительные неточности	Умеет разрабатывать стратегию команды
	Владеть (В14): навыками разработки стратегии команды	Не владеет навыками расчета навыками разработки стратегии команды	Владеет навыками разработки стратегии команды	Владеет навыками разработки стратегии команды	В совершенстве владеет навыками разработки стратегии команды
УК-3.3. Формирование состава команды, определение функциональных и ролевых критериев отбора участников	Знать (З15): методики формирования команд	Не знает методики формирования команд	Частично знает методики формирования команд	Демонстрирует достаточные знания методики формирования команд	Демонстрирует исчерпывающие знания методики формирования команд
	Уметь (У15): распределять поручения и делегировать полномочия членам команды	Не умеет распределять поручения и делегировать полномочия членам команды	Умеет распределять поручения и делегировать полномочия членам команды, допуская ряд ошибок	Умеет распределять поручения и делегировать полномочия членам команды, допуская незначительные неточности	Умеет распределять поручения и делегировать полномочия членам команды

	Владеть (B15): навыками определения функциональных и ролевых критериев отбора участников	Не владеет навыками определения функциональных и ролевых критериев отбора участников	Владеет навыками определения функциональных и ролевых критериев отбора участников, допуская ряд ошибок	Владеет навыками определения функциональных и ролевых критериев отбора участников, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками определения функциональных и ролевых критериев отбора участников
УК-3.4. Выбор правил командной работы как основы организации и руководства работой команды	Знать (316): правила командной работы	Не знает правила командной работы	Частично знает правила командной работы	Демонстрирует достаточные знания правил командной работы	Демонстрирует исчерпывающие знания правил командной работы
	Уметь (У16): применять эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели	Не умеет применять эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели	Умеет применять эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели, допуская ряд ошибок	Умеет применять эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели, допуская незначительные неточности	Умеет применять эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели
	Владеть (B16): методами организации и управления коллективом	Не владеет методами организации и управления коллективом	Владеет методами организации и управления коллективом, допуская ряд ошибок	Владеет методами организации и управления коллективом, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет методами организации и управления коллективом
УК-3.8. Оценка результативности работы команды	Знать (317): показатели эффективности и результативности деятельности команды для достижения цели проекта	Не знает показатели эффективности и результативности деятельности команды для достижения цели проекта	Частично знает показатели эффективности и результативности деятельности команды для достижения цели проекта	Демонстрирует достаточные знания показателей эффективности и результативности деятельности команды для достижения цели проекта	Демонстрирует исчерпывающие знания показателей эффективности и результативности деятельности команды для достижения цели проекта

		Уметь (У17): анализировать результативность работы команды	Не умеет анализировать результативность работы команды	Умеет анализировать результативность работы команды, допуская ряд ошибок	Умеет анализировать результативность работы команды, допуская незначительные неточности	Умеет анализировать результативность работы команды
		Владеть (В17): умением анализировать результативность работы команды	Не владеет умением анализировать результативность работы команды	Владеет умением анализировать результативность работы команды, допуская ряд ошибок	Владеет умением анализировать результативность работы команды, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет умением анализировать результативность работы команды
	УК-3.9. Контроль реализации стратегического плана команды	Знать (З18): методы контроля реализации стратегического плана команды	Не знает методы контроля реализации стратегического плана команды	Частично знает методы контроля реализации стратегического плана команды	Демонстрирует достаточные знания методов контроля реализации стратегического плана команды	Демонстрирует исчерпывающие знания методов контроля реализации стратегического плана команды
		Уметь (У18): осуществлять контроль реализации стратегического плана команды	Не умеет осуществлять контроль реализации стратегического плана команды	Умеет осуществлять контроль реализации стратегического плана команды, допуская ряд ошибок	Умеет осуществлять контроль реализации стратегического плана команды, допуская незначительные неточности	Умеет осуществлять контроль реализации стратегического плана команды
		Владеть (В18): навыками контроля реализации стратегического плана команды	Не владеет навыками контроля реализации стратегического плана команды	Владеет навыками контроля реализации стратегического плана команды, допуская ряд ошибок	Владеет навыками контроля реализации стратегического плана команды, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками контроля реализации стратегического плана команды

УК-9	УК-9.1 Понимает основные законы, закономерности и принципы функционирования экономики, необходимые для решения практических и профессиональных задач	Знать (З19): основные закономерности и принципы функционирования экономики	Не знает основные закономерности и принципы функционирования экономики	Частично знает основные закономерности и принципы функционирования экономики	Демонстрирует достаточные знания основных закономерностей и принципов функционирования экономики	Демонстрирует исчерпывающие знания основных закономерностей и принципов функционирования экономики
		Уметь (У19): видеть проявление основных законов экономики в сфере строительства	Не умеет видеть проявление основных законов экономики в сфере строительства	Умеет видеть проявление основных законов экономики в сфере строительства, допуская ряд ошибок	Умеет видеть проявление основных законов экономики в сфере строительства, допуская незначительные неточности	Умеет видеть проявление основных законов экономики в сфере строительства
		Владеть (В19): навыком выявления основных законов, закономерностей и принципов функционирования экономики при решении проблем отрасли строительства	Не владеет навыком выявления основных законов, закономерностей и принципов функционирования экономики при решении проблем отрасли строительства	Владеет навыком выявления основных законов, закономерностей и принципов функционирования экономики при решении проблем отрасли строительства, допуская ряд ошибок	Владеет навыком выявления основных законов, закономерностей и принципов функционирования экономики при решении проблем отрасли строительства, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыком выявления основных законов, закономерностей и принципов функционирования экономики при решении проблем отрасли строительства
	УК-9.2 Использует теоретические положения и методы экономических наук при решении практических и	Знать (З20): теоретические положения и методы экономических наук	Не знает теоретические положения и методы экономических наук	Частично знает теоретические положения и методы экономических наук	Демонстрирует достаточные знания теоретических положений и методов экономических наук	Демонстрирует исчерпывающие знания теоретических положений и методов экономических наук

профессиональных задач	Уметь (У20): применять на практике теоретические положения и методы экономических наук	Не умеет применять на практике теоретические положения и методы экономических наук	Умеет применять на практике теоретические положения и методы экономических наук, допуская ряд ошибок	Умеет применять на практике теоретические положения и методы экономических наук, допуская незначительные неточности	Умеет применять на практике теоретические положения и методы экономических наук
	Владеть (В20): навыками применения теоретических положений и методов экономических наук	Не владеет навыками применения теоретических положений и методов экономических наук	Владеет навыками использования применения теоретических положений и методов экономических наук, допуская ряд ошибок	Владеет навыками применения теоретических положений и методов экономических наук, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками применения теоретических положений и методов экономических наук
УК-9.3 Способен обосновать решение в практической и профессиональной области с позиции сопоставления затрат и результатов	Знать (З21): теоретические аспекты формирования себестоимости строительной продукции и расчета налогооблагаемой прибыли организации	Не знает теоретические аспекты формирования себестоимости строительной продукции и расчета налогооблагаемой прибыли организации	Частично знает теоретические аспекты формирования себестоимости строительной продукции и расчета налогооблагаемой прибыли организации	Демонстрирует достаточные знания теоретических аспектов формирования себестоимости строительной продукции и расчета налогооблагаемой прибыли организации	Демонстрирует исчерпывающие знания теоретических аспектов формирования себестоимости строительной продукции и расчета налогооблагаемой прибыли организации
	Уметь (У21): выполнять расчет показателей эффективности деятельности строительных организаций	Не умеет выполнять расчет показателей эффективности деятельности строительных организаций	Умеет выполнять расчет показателей эффективности деятельности строительных организаций, допуская ряд ошибок	Умеет выполнять расчет показателей эффективности деятельности строительных организаций, допуская незначительные неточности	Умеет выполнять расчет показателей эффективности деятельности строительных организаций

		Владеть (В21): навыками расчета показателей эффективности деятельности строительных организаций	Не владеет навыками расчета показателей эффективности деятельности строительных организаций	Владеет навыками расчета показателей эффективности деятельности строительных организаций, допуская ряд ошибок	Владеет навыками расчета показателей эффективности деятельности строительных организаций, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками расчета показателей эффективности деятельности строительных организаций
ОПК-3	ОПК-3.1. Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии	Знать (З22): профессиональную терминологию в области экономики и управления строительством	Не знает профессиональную терминологию в области экономики и управления строительством	Частично знает профессиональную терминологию в области экономики и управления строительством	Демонстрирует достаточные знания профессиональной терминологии в области экономики и управления строительством	Демонстрирует исчерпывающие знания профессиональной терминологии в области экономики и управления строительством
		Уметь (У22): выполнять описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии в области экономики и управления строительством	Не умеет выполнять описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии в области экономики и управления строительством	Умеет выполнять описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии в области экономики и управления строительством, допуская ряд ошибок	Умеет выполнять описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии в области экономики и управления строительством, допуская незначительные неточности	Умеет выполнять описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии в области экономики и управления строительством

	<p>Владеть (В22): навыками использования профессиональной терминологии для описания основных сведений об объектах</p>	<p>Не владеет навыками использования профессиональной терминологии для описания основных сведений об объектах</p>	<p>Владеет навыками использования профессиональной терминологии для описания основных сведений об объектах, допуская ряд ошибок</p>	<p>Владеет навыками использования профессиональной терминологии для описания основных сведений об объектах, допуская незначительные неточности</p>	<p>В совершенстве владеет навыками использования профессиональной терминологии для описания основных сведений об объектах</p>
<p>ОПК-3.2. Сбор и систематизация информации об опыте решения задачи профессиональной деятельности</p>	<p>Знать (З 23): методы получения информации об опыте решения задачи в области экономики и управления строительством</p>	<p>Не знает методы получения информации об опыте решения задачи в области экономики и управления строительством</p>	<p>Частично знает методы получения информации об опыте решения задачи в области экономики и управления строительством</p>	<p>Демонстрирует достаточные знания методов получения информации об опыте решения задачи в области экономики и управления строительством</p>	<p>Демонстрирует исчерпывающие знания методов получения информации об опыте решения задачи в области экономики и управления строительством</p>
	<p>Уметь (У 23): выполнять сбор и систематизацию информации об опыте решения задачи в области экономики и управления строительством</p>	<p>Не умеет выполнять сбор и систематизацию информации об опыте решения задачи в области экономики и управления строительством</p>	<p>Умеет выполнять сбор и систематизацию информации об опыте решения задачи в области экономики и управления строительством, допуская ряд ошибок</p>	<p>Умеет выполнять сбор и систематизацию информации об опыте решения задачи в области экономики и управления строительством, допуская незначительные неточности</p>	<p>Умеет выполнять сбор и систематизацию информации об опыте решения задачи в области экономики и управления строительством</p>

	Владеть (В 23): навыками сбора и систематизации информации об опыте решения задачи профессиональной деятельности	Не владеет навыками сбора и систематизации информации об опыте решения задачи профессиональной деятельности	Владеет навыками сбора и систематизации информации об опыте решения задачи профессиональной деятельности, допуская ряд ошибок	Владеет навыками сбора и систематизации информации об опыте решения задачи профессиональной деятельности, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками сбора и систематизации информации об опыте решения задачи профессиональной деятельности
ОПК-3.3. Формулирование задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	Знать (З 24): задачи в области экономики строительства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	Не знает задачи в области экономики строительства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	Частично знает задачи в области экономики строительства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	Демонстрирует достаточные знания задач в области экономики строительства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	Демонстрирует исчерпывающие знания задач в области экономики строительства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения
	Уметь (У 24): формулировать задачи в области экономики строительства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	Не умеет формулировать задачи в области экономики строительства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	Умеет формулировать задачи в области экономики строительства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения, допуская ряд ошибок	Умеет формулировать задачи в области экономики строительства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения, допуская незначительные неточности	Умеет формулировать задачи в области экономики строительства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения

	Владеть (В 24): навыком постановки задач в области экономики строительства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	Не владеет навыком постановки задач в области экономики строительства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	Владеет навыком постановки задач в области экономики строительства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения, допуская ряд ошибок	Владеет навыком постановки задач в области экономики строительства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыком постановки задач в области экономики строительства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения
ОПК-3.4. Выбор нормативно-правовых, нормативно-технических или нормативно-методических документов для решения задач профессиональной деятельности	Знать (З 25): нормативно-правовые, нормативно-технические или нормативно-методические документы для решения задач в области экономики и управления строительством	Не знает нормативно-правовые, нормативно-технические или нормативно-методические документы для решения задач в области экономики и управления строительством	Частично нормативно-правовые, нормативно-технические или нормативно-методические документы для решения задач в области экономики и управления строительством	Демонстрирует достаточные знания нормативно-правовых, нормативно-технических или нормативно-методических документов для решения задач в области экономики и управления строительством	Демонстрирует исчерпывающие знания нормативно-правовых, нормативно-технических или нормативно-методических документов для решения задач в области экономики и управления строительством
	Уметь (У 25): использовать нормативно-правовые, нормативно-технические или нормативно-методические документы для решения задач в области экономики и управления строительством	Не умеет использовать нормативно-правовые, нормативно-технические или нормативно-методические документы для решения задач в области экономики и управления строительством	Умеет использовать нормативно-правовые, нормативно-технические или нормативно-методические документы для решения задач в области экономики и управления строительством, допуская ряд ошибок	Умеет использовать нормативно-правовые, нормативно-технические или нормативно-методические документы для решения задач в области экономики и управления строительством, допуская незначительные неточности	Умеет использовать нормативно-правовые, нормативно-технические или нормативно-методические документы для решения задач в области экономики и управления строительством

	<p>Владеть (В 25): навыками самостоятельной работы с нормативно-правовыми, нормативно-техническими или нормативно-методическими документами для решения задач в области экономики и управления строительством</p>	<p>Не навыками самостоятельной работы с нормативно-правовыми, нормативно-техническими или нормативно-методическими документами для решения задач в области экономики и управления строительством</p>	<p>Владеет навыками самостоятельной работы с нормативно-правовыми, нормативно-техническими или нормативно-методическими документами для решения задач в области экономики и управления строительством, допуская ряд ошибок</p>	<p>Владеет навыками самостоятельной работы с нормативно-правовыми, нормативно-техническими или нормативно-методическими документами для решения задач в области экономики и управления строительством, допуская незначительные неточности</p>	<p>В совершенстве владеет навыками самостоятельной работы с нормативно-правовыми, нормативно-техническими или нормативно-методическими документами для решения задач в области экономики и управления строительством</p>
<p>ОПК-3.5. Выбор способа или методики решения задачи профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли, опыта их решения</p>	<p>Знать (З 26): способы или методики решения задач в области экономики и управления строительством</p>	<p>Не знает способы или методики решения задач в области экономики и управления строительством</p>	<p>Частично знает способы или методики решения задач в области экономики и управления строительством</p>	<p>Демонстрирует достаточные знания способов или методик решения задач в области экономики и управления строительством</p>	<p>Демонстрирует исчерпывающие знания способов или методик решения задач в области экономики и управления строительством</p>
	<p>Уметь (У 26): выбрать способ или методику решения задачи в области экономики и управления строительством</p>	<p>Не умеет выбрать способ или методику решения задачи в области экономики и управления строительством</p>	<p>Умеет выбрать способ или методику решения задачи в области экономики и управления строительством, допуская ряд ошибок</p>	<p>Умеет выбрать способ или методику решения задачи в области экономики и управления строительством, допуская незначительные неточности</p>	<p>Умеет выбрать способ или методику решения задачи в области экономики и управления строительством</p>

	Владеть (В 26): навыками выбора способа или методики решения задачи в области экономики и управления строительством	Не владеет навыками выбора способа или методики решения задачи в области экономики и управления строительством	Владеет навыками выбора способа или методики решения задачи в области экономики и управления строительством, допуская ряд ошибок	Владеет навыками выбора способа или методики решения задачи в области экономики и управления строительством, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками выбора способа или методики решения задачи в области экономики и управления строительством
ОПК-3.6. Составление перечней работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в сфере	Знать (З 27): перечень работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в области экономики и управления строительством	Не знает перечень работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в области экономики и управления строительством	Частично знает перечень работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в области экономики и управления строительством	Демонстрирует достаточные знания о работах и ресурсах, необходимых для решения задачи в области экономики и управления строительством	Демонстрирует исчерпывающие знания о работах и ресурсах, необходимых для решения задачи в области экономики и управления строительством
	Уметь (У 27): составлять перечень работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в области экономики и управления строительством	Не умеет составлять перечень работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в области экономики и управления строительством	Умеет составлять перечень работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в области экономики и управления строительством, допуская ряд ошибок	Умеет составлять перечень работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в области экономики и управления строительством, допуская незначительные неточности	Умеет составлять перечень работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в области экономики и управления строительством

	<p>Владеть (В 27): навыками составления перечня работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в области экономики и управления строительством</p>	<p>Не владеет навыками составления перечня работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в области экономики и управления строительством</p>	<p>Владеет навыками составления перечня работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в области экономики и управления строительством, допуская ряд ошибок</p>	<p>Владеет навыками составления перечня работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в области экономики и управления строительством, допуская незначительные неточности</p>	<p>В совершенстве владеет навыками составления перечня работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в области экономики и управления строительством</p>
<p>ПК-3.17. Оценка экономических условий функционирования предприятия</p>	<p>Знать (З 28): систему показателей, характеризующих экономические условия функционирования предприятий строительной отрасли</p>	<p>Не знает систему показателей, характеризующих экономические условия функционирования предприятий строительной отрасли</p>	<p>Частично знает систему показателей, характеризующих экономические условия функционирования предприятий строительной отрасли</p>	<p>Демонстрирует достаточные знания системы показателей, характеризующих экономические условия функционирования предприятий строительной отрасли</p>	<p>Демонстрирует исчерпывающие знания системы показателей, характеризующих экономические условия функционирования предприятий строительной отрасли</p>
	<p>Уметь (У 28): выполнять оценку экономических условий функционирования предприятий строительной отрасли</p>	<p>Не умеет выполнять оценку экономических условий функционирования предприятий строительной отрасли</p>	<p>Умеет выполнять оценку экономических условий функционирования предприятий строительной отрасли, допуская ряд ошибок</p>	<p>Умеет выполнять оценку экономических условий функционирования предприятий строительной отрасли, допуская незначительные неточности</p>	<p>Умеет выполнять оценку экономических условий функционирования предприятий строительной отрасли</p>

		Владеть (В 28): навыками оценки и анализа экономических условий, характеризующих экономические условия функционирования предприятий строительной отрасли	Не владеет навыками оценки и анализа экономических условий, характеризующих экономические условия функционирования предприятий строительной отрасли	Владеет навыками оценки и анализа экономических условий, характеризующих экономические условия функционирования предприятий строительной отрасли, допуская ряд ошибок	Владеет навыками оценки и анализа экономических условий, характеризующих экономические условия функционирования предприятий строительной отрасли, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками оценки и анализа экономических условий, характеризующих экономические условия функционирования предприятий строительной отрасли
ОПК-6	ОПК-6.22. Определение стоимости строительного монтажа работ на профильном объекте строительства	Знать (З 29): классификации и состав затрат, включаемых в себестоимость строительного монтажа работ	Не знает классификации и состав затрат, включаемых в себестоимость строительного монтажа работ	Частично знает классификации и состав затрат, включаемых в себестоимость строительного монтажа работ	Демонстрирует достаточные знания классификаций и состава затрат, включаемых в себестоимость строительного монтажа работ	Демонстрирует исчерпывающие знания классификаций и состава затрат, включаемых в себестоимость строительного монтажа работ
		Уметь (У 29): определять плановую и фактическую себестоимость строительного монтажа работ	Не умеет определять плановую и фактическую себестоимость строительного монтажа работ	Умеет определять плановую и фактическую себестоимость строительного монтажа работ, допуская ряд ошибок	Умеет определять плановую и фактическую себестоимость строительного монтажа работ, допуская незначительные неточности	Умеет определять плановую и фактическую себестоимость строительного монтажа работ

	Владеть (В 29): навыками расчета себестоимости строительного-монтажных работ	Не владеет навыками расчета себестоимости строительного-монтажных работ	Владеет навыками расчета себестоимости строительного-монтажных работ, допуская ряд ошибок	Владеет навыками расчета себестоимости строительного-монтажных работ, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками расчета себестоимости строительного-монтажных работ
ОПК-6.23. Оценка основных технико-экономических показателей проектных решений профильного объекта строительства	Знать (З 30): базовые понятия технико-экономического анализа конструктивных и технологических решений в строительстве	Не знает базовые понятия технико-экономического анализа конструктивных и технологических решений в строительстве	Частично знает базовые понятия технико-экономического анализа конструктивных и технологических решений в строительстве	Демонстрирует достаточные знания базовых понятий технико-экономического анализа конструктивных и технологических решений в строительстве	Демонстрирует исчерпывающие знания базовых понятий технико-экономического анализа конструктивных и технологических решений в строительстве
	Уметь (У 30): обосновывать выбор варианта конструктивных и технологических проектных решений в строительстве	Не умеет обосновывать выбор варианта конструктивных и технологических проектных решений в строительстве	Умеет обосновывать выбор варианта конструктивных и технологических проектных решений в строительстве, допуская ряд ошибок	Умеет обосновывать выбор варианта конструктивных и технологических проектных решений в строительстве, допуская незначительные неточности	Умеет обосновывать выбор варианта конструктивных и технологических проектных решений в строительстве

		Владеть (В 30): методикой технико-экономического анализа конструктивных и технологических проектных решений в строительстве	Не владеет методикой технико-экономического анализа конструктивных и технологических проектных решений в строительстве	Владеет методикой технико-экономического анализа конструктивных и технологических проектных решений в строительстве, допуская ряд ошибок	Владеет методикой технико-экономического анализа конструктивных и технологических проектных решений в строительстве, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками оценки и анализа методикой технико-экономического анализа конструктивных и технологических проектных решений в строительстве
ОПК-9	ОПК-9.9. Оценка возможности применения организационно-управленческих и/или технологических решений для производственной деятельности производственного	Знать (З 31): средства и методы оценки эффективности использования трудовых и материально-технических ресурсов в строительстве	Не знает средства и методы оценки эффективности использования трудовых и материально-технических ресурсов в строительстве	Частично знает средства и методы оценки эффективности использования трудовых и материально-технических ресурсов в строительстве	Демонстрирует достаточные знания средств и методов оценки эффективности использования трудовых и материально-технических ресурсов в строительстве	Демонстрирует исчерпывающие знания средств и методов оценки эффективности использования трудовых и материально-технических ресурсов в строительстве

подразделения	<p>Уметь (У 31): разрабатывать мероприятия по эффективному использованию трудовых и материально-технических ресурсов строительной организации, повышению производительности труда, снижению издержек на производство и реализацию строительной продукцию</p>	<p>Не умеет разрабатывать мероприятия по эффективному использованию трудовых и материально-технических ресурсов строительной организации, повышению производительности труда, снижению издержек на производство и реализацию строительной продукцию</p>	<p>Умеет разрабатывать мероприятия по эффективному использованию трудовых и материально-технических ресурсов строительной организации, повышению производительности труда, снижению издержек на производство и реализацию строительной продукцию, допуская ряд ошибок</p>	<p>Умеет разрабатывать мероприятия по эффективному использованию трудовых и материально-технических ресурсов строительной организации, повышению производительности труда, снижению издержек на производство и реализацию строительной продукцию, допуская незначительные неточности</p>	<p>Умеет разрабатывать мероприятия по эффективному использованию трудовых и материально-технических ресурсов строительной организации, повышению производительности труда, снижению издержек на производство и реализацию строительной продукцию</p>
	<p>Владеть (В 31): навыкам оценки эффективности использования трудовых и материально-технических ресурсов в строительной организации</p>	<p>Не владеет навыкам оценки эффективности использования трудовых и материально-технических ресурсов в строительной организации</p>	<p>Владеет навыкам оценки эффективности использования трудовых и материально-технических ресурсов в строительной организации, допуская ряд ошибок</p>	<p>Владеет навыкам оценки эффективности использования трудовых и материально-технических ресурсов в строительной организации, допуская незначительные неточности</p>	<p>В совершенстве владеет навыкам оценки эффективности использования трудовых и материально-технических ресурсов в строительной организации</p>

ОПК-9.10. Контроль процесса выполнения производственным подразделением установленных целевых показателей, оценка степени выполнения и определение состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений	Знать (З 32): методы экономического анализа и учета показателей деятельности строительной организации	Не знает методы экономического анализа и учета показателей деятельности строительной организации	Частично знает методы экономического анализа и учета показателей деятельности строительной организации	Демонстрирует достаточные знания методов экономического анализа и учета показателей деятельности строительной организации	Демонстрирует исчерпывающие знания методов экономического анализа и учета показателей деятельности строительной организации
	Уметь (У 32): выполнять сопоставительный анализ фактической себестоимости видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов с установленными плановыми показателями	Не умеет выполнять сопоставительный анализ фактической себестоимости видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов с установленными плановыми показателями	Умеет выполнять сопоставительный анализ фактической себестоимости видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов с установленными плановыми показателями, допуская ряд ошибок	Умеет выполнять сопоставительный анализ фактической себестоимости видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов с установленными плановыми показателями, допуская незначительные неточности	Умеет выполнять сопоставительный анализ фактической себестоимости видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов с установленными плановыми показателями
	Владеть (В 32): навыками анализа фактической себестоимости видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов с установленными плановыми показателями	Не владеет навыками оценки и навыками анализа фактической себестоимости видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов с установленными плановыми показателями	Владеет навыками анализа фактической себестоимости видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов с установленными плановыми показателями, допуская ряд ошибок	Владеет навыками анализа фактической себестоимости видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов с установленными плановыми показателями, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками анализа фактической себестоимости видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов с установленными плановыми показателями

КАРТА

обеспеченности дисциплины (модуля) учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина Экономика и управление строительством

Специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Экономика строительства : учебник для вузов / Х. М. Гумба [и др.] ; под общей редакцией Х. М. Гумба. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 449 с. — ISBN 978-5-534-01449-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/468302	ЭР*	25	100	+
2	Павлов, А. С. Экономика строительства в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для вузов / А. С. Павлов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 337 с. — ISBN 978-5-534-13955-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/467365	ЭР*	25	100	+
3	Павлов, А. С. Экономика строительства в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для вузов / А. С. Павлов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 416 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14028-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/467494	ЭР*	25	100	+

ЭР* - электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

И.о. заведующего кафедрой УСиЖКХ _____ М.С. Гусарова
« 30 » _____ 2021 г.

Директор БИК _____ Д.Х. Каюкова
« 30 » _____ 2021 г.

М.П. _____
согласовано _____
ТМК _____ М.И. Вайнштейн

