

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация об владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 10.04.2024 10:52:39  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора по УМР

\_\_\_\_\_ Е.В. Корешкова

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ 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

Рабочая программа разработана для обучающихся по специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений, специализация Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений.

Рабочая программа рассмотрена  
на заседании кафедры управления строительством и жилищно-коммунальным хозяйством

Заведующий кафедрой УСиЖКХ \_\_\_\_\_ Е.Г. Матыс

Рабочую программу разработал:

Е.Н. Юзе, доцент кафедры УСиЖКХ ИСОУ ТИУ,  
канд. экон. наук, доцент

\_\_\_\_\_

## 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 относится к дисциплинам обязательной части Блока 1 учебного плана.

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 «Технико-экономическое обоснование проектов», «Технологическое предпринимательство» 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 критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие	Знать (З1): составляющие проблемной экономической ситуации и связи между ними
		Уметь (У1): выявлять составляющие факторы проблемной экономической ситуации и связи между ними
		Владеть (В1): навыками выявления связей между экономическими факторами для решения проблемной ситуации
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения	Знать (З2): целевые параметры и характеристики инвестиционно-строительного проекта согласно назначению объекта недвижимости
		Уметь (У2): формулировать цели, задачи, ожидаемые результаты инвестиционно-строительных проектов

	выделенных задач	Владеть (B2): навыками формирования целевых параметров и характеристик проекта
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1 Формулирует основные концепции управления человеческими ресурсами в различных организационных структурах	Знать (З3): основные концепции управления персоналом в различных организационных структурах
		Уметь (У3): применять эффективные стили руководства коллективом для достижения поставленной цели
		Владеть (B3): методами организации и управления трудовым коллективом
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1 Понимает основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач	Знать (З4): основные закономерности и принципы функционирования экономики
		Уметь (У4): видеть проявление основных законов экономики в сфере экономики строительства
		Владеть (B4): навыком выявления основных законов, закономерностей и принципов функционирования экономики при решении проблем отрасли строительства
	УК-9.2 Применяет экономические знания при выполнении практических задач	Знать (З5): способы или методики решения задач в области экономики строительства
		Уметь (У5): выбрать способ или методику решения задачи в области экономики строительства
		Владеть (B5): навыками выбора способа или методики решения задачи в области экономики строительства
УК-9.3 Использует основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач	Знать (З6): теоретические положения и методы экономических наук	
	Уметь (У6): применять на практике теоретические положения и методы экономических наук	
	Владеть (B6): навыками применения теоретических положений и методов экономических наук	
ОПК-3. Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу, практический опыт капитального строительства, а также знания о современном уровне его развития	ОПК-3.1. Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии	Знать (З7): профессиональную терминологию в области экономики и управления строительством
		Уметь (У7): выполнять описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии в области экономики и управления строительством
		Владеть (B7): навыками использования профессиональной терминологии для описания основных сведений об объектах
	ОПК-3.2. Сбор и систематизация информации об опыте решения задачи профессиональной деятельности	Знать (З8): методы получения информации об опыте решения задачи в области экономики и управления строительством
		Уметь (У8): выполнять сбор и систематизацию информации об опыте решения задачи в области экономики и управления строительством
		Владеть (B8): навыками сбора и систематизации информации об опыте решения задачи профессиональной деятельности
	ОПК-3.3. Формулирование задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знания	Знать (З9): задачи в области экономики строительства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения

	проблем отрасли и опыта их решения	Уметь (У9): формулировать задачи в области экономики строительства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения
		Владеть (В9): 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 (З10): нормативно-правовые, нормативно-технические или нормативно-методические документы для решения задач в области экономики и управления строительством
		Уметь (У10): использовать нормативно-правовые, нормативно-технические или нормативно-методические документы для решения задач в области экономики и управления строительством
		Владеть (В10): 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 (З11): способы или методики решения задач в области экономики и управления строительством
		Уметь (У11): выбрать способ или методику решения задачи в области экономики и управления строительством
		Владеть (В11): 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 (З12): перечень работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в области экономики и управления строительством
		Уметь (У12): составлять перечень работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в области экономики и управления строительством
		Владеть (В12): 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 (З13): систему показателей, характеризующих экономические условия функционирования предприятий строительной отрасли
Уметь (У13): выполнять оценку экономических условий функционирования предприятий строительной отрасли		
Владеть (В13): навыками оценки и анализа экономических условий, характеризующих экономические условия функционирования предприятий строительной отрасли		
ОПК-6. Способен осуществлять и организовывать разработку проектов зданий и сооружений с учетом экономических, экологических и	ОПК-6.22. Определение стоимости строительно-монтажных работ на профильном объекте строительства	Знать (З14): классификации и состав затрат, включаемых в себестоимость строительно-монтажных работ
		Уметь (У14): определять плановую и фактическую себестоимость строительно-монтажных работ
		Владеть (В14): навыками расчета себестоимости

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	ОПК-6.23. Оценка основных технико-экономических показателей проектных решений профильного объекта строительства	строительно-монтажных работ
		Знать (З15): базовые понятия технико-экономического анализа конструктивных и технологических решений в строительстве
		Уметь (У15): обосновывать выбор варианта конструктивных и технологических проектных решений в строительстве
ОПК-9. С 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	ОПК-9.9. Оценка возможности применения организационно-управленческих и/или технологических решений для производственной деятельности производственного подразделения	Знать (З16): средства и методы оценки эффективности использования трудовых и материально-технических ресурсов в строительстве
		Уметь (У16): разрабатывать мероприятия по эффективному использованию трудовых и материально-технических ресурсов строительной организации, повышению производительности труда, снижению издержек на производство и реализацию строительной продукцию
		Владеть (В16): навыкам оценки эффективности использования трудовых и материально-технических ресурсов в строительной организации
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	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 (З17): методы экономического анализа и учета показателей деятельности строительной организации
		Уметь (У17): выполнять сопоставительный анализ фактической себестоимости видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов с установленными плановыми показателями
		Владеть (В17): навыками анализа фактической себестоимости видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов с установленными плановыми показателями

#### 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.	Контроль, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции и	Практические занятия	Лабораторные занятия			
9 семестр							
очная	5/9	18	18	-	36	-	Зачет
А семестр							
очная	5/А	18	34	-	29	27	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.				
<b>9 семестр</b>									
1	1	Экономика предприятия в строительном комплексе	18	18		32	68	УК-1.1 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-9.9	Тест №1 Тест №2 Тест №3 Опрос №1 Задание №1 Задание №2
2	1	Зачет				4	4	УК-1.1 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-9.9	Вопросы к зачету
		Итого	18	18		36	72		
<b>А семестр</b>									
3	1	Экономика предприятия в строительном комплексе	9	24		10	43	УК-1.1 УК-3.1 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 №4 Тест №5 Задание №3 Задание №4
4	2	Инвестиционные проекты и бизнес-планы	9	10		19	38	УК-1.1 УК-2.1 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Тест №6 Задание №5

								ОПК-3.4 ОПК-3.5 ОПК-3.6 ОПК-3.17 ОПК-6.23 ОПК-9.9 ОПК-9.10	
5	1-2	Экзамен	-	-	-	27	27	УК-1.1 УК-2.1 УК-3.1 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	Вопросы к экзамену
		Итого	18	34		56	108		
		Итого:	36	52	-	92	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		16	0	0	Основные и оборотные средства строительных организаций
	итого	18	0	0	X
А семестр					
3	1	9	0	0	Трудовые ресурсы и оплата труда в строительных организациях
4	1	9	0	0	Основные результаты деятельности строительных организаций
5	2	9	0	0	Экономическая эффективность инвестиций в строительстве
	итого	18		0	X
	Итого:	34	0	0	X

#### 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		16	0	0	Основные и оборотные средства строительных организаций
	итого	18	0	0	X
А семестр					
3	1	6	0	0	Трудовые ресурсы и оплата труда в строительных организациях
4	1	18	0	0	Основные результаты деятельности строительных организаций
5	2	10	0	0	Экономическая эффективность инвестиций в строительстве
	итого	34	0	0	X
Итого:		52	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	8	0	0	Строительство как вид экономической деятельности	Изучение теоретического материала по разделу
2		24	0	0	Основные и оборотные средства строительных организаций	Изучение теоретического материала по разделу
3	1	4	0	0	X	Подготовка к зачету
	итого	36	0	0	X	X
А семестр						
5	1	4	0	0	Трудовые ресурсы и оплата труда в строительных организациях	Изучение теоретического материала по разделу
6	1	6	0	0	Основные результаты деятельности строительных организаций	Изучение теоретического материала по разделу
7	2	19	0	0	Экономическая эффективность инвестиций в строительстве	Изучение теоретического материала по разделу
8	1-2	27	0	0	X	Подготовка к экзамену
	итого	56	0	0	X	X
Итого:		92	0	0	X	X

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

- визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);
- работа в малых группах (практические занятия);
- разбор практических ситуаций (практические занятия);
- метод проектов (практические занятия).

### 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
<b>9 семестр</b>		
1 текущая аттестация		
1	Тест №1	0...10
2	Письменный опрос №1	0...20
ИТОГО за первую текущую аттестацию		0...30
2 текущая аттестация		
2	Тест №2	0...10
3	Задание №1	0...20
ИТОГО за вторую текущую аттестацию		0...30
3 текущая аттестация		
4	Тест №3	0...20
	Задание №2	0...20
ИТОГО за третью текущую аттестацию		0...40
<b>ВСЕГО</b>		<b>0...100</b>
<b>А семестр</b>		
1 текущая аттестация		
5	Тест №4	0...10
6	Задание №3	0...20
ИТОГО за первую текущую аттестацию		0...30
2 текущая аттестация		
7	Тест №5	0...10
8	Задание №4	0...20
ИТОГО за вторую текущую аттестацию		0...30
3 текущая аттестация		
9	Тест №6	0...10
10	Задание №5	0...30
ИТОГО за третью текущую аттестацию		0...40
<b>ВСЕГО</b>		<b>0...100</b>

## 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:

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ;
- Научные журналы ТИУ;
- ЭКБСОН- информационная система доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки;
- Электронно-библиотечная система IPR SMART//IPR BOOKS;
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента»;
- Электронно-библиотечная система «Лань»;
- Электронная библиотека ЮРАЙТ;
- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU;
- Национальная электронная библиотека (НЭБ).

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

1. Microsoft Office Professional Plus;
2. Windows.

## 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	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Экономика и управление строительством	Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	625001, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Луначарского, д.4
Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации		625001, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Луначарского, д.4	
Самостоятельная работа: Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду		625001, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Луначарского, д.2 корп.1	

## 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. Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие	Знать (З1): 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	Демонстрирует достаточные знания о составляющих проблемной экономической ситуации и связях между ними	Демонстрирует исчерпывающие знания о составляющих проблемной экономической ситуации и связях между ними
		Уметь (У1): выявлять составляющие факторы проблемной экономической ситуации и связи между ними	Не умеет выявлять составляющие факторы проблемной экономической ситуации и связи между ними	Умеет выявлять составляющие факторы проблемной экономической ситуации и связи между ними, допуская ряд ошибок	Умеет выявлять составляющие факторы проблемной экономической ситуации и связи между ними, допуская незначительные неточности	Умеет выявлять составляющие факторы проблемной экономической ситуации и связи между ними
		Владеть (В1): навыками выявления связей между экономическими факторами для решения проблемной ситуации	Не владеет навыками выявления связей между экономическими факторами для решения проблемной ситуации	Владеет навыками выявления связей между экономическими факторами для решения проблемной ситуации, допуская ряд ошибок	Владеет навыками выявления связей между экономическими факторами для решения проблемной ситуации, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками выявления связей между экономическими факторами для решения проблемной ситуации

УК-2	УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	Знать (З2): целевые параметры и характеристики инвестиционного строительного проекта согласно назначению объекта недвижимости	Не знает целевые параметры и характеристики инвестиционного строительного проекта согласно назначению объекта недвижимости	Воспроизводит часть целевых параметров и характеристик инвестиционного строительного проекта согласно назначению объекта недвижимости	Демонстрирует достаточные знания целевых параметров и характеристик инвестиционного строительного проекта согласно назначению объекта недвижимости	Демонстрирует исчерпывающие знания целевых параметров и характеристик инвестиционного строительного проекта согласно назначению объекта недвижимости
		Уметь (У2): формулировать цели, задачи, ожидаемые результаты инвестиционных строительных проектов	Не умеет формулировать цели, задачи, ожидаемые результаты инвестиционных строительных проектов	Умеет формулировать цели, задачи, ожидаемые результаты инвестиционных строительных проектов, допуская ряд ошибок	Умеет формулировать цели, задачи, ожидаемые результаты инвестиционных строительных проектов, допуская незначительные неточности	Умеет формулировать цели, задачи, ожидаемые результаты инвестиционных строительных проектов
		Владеть (В2): 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-3	УК-3.1. Формулирует основные концепции управления человеческими ресурсами в различных организационных	Знать (З3): основные концепции управления персоналом в различных организационных структурах	Не знает основные концепции управления персоналом в различных организационных структурах	Частично знает основные концепции управления персоналом в различных организационных структурах	Демонстрирует достаточные знания основных концепций управления персоналом в различных организационных структурах	Демонстрирует исчерпывающие знания основных концепций управления персоналом в различных организационных структурах

	структурах	Уметь (У3): применять эффективные стили руководства коллективом для достижения поставленной цели	Не умеет применять эффективные стили руководства коллективом для достижения поставленной цели	Умеет применять эффективные стили руководства коллективом для достижения поставленной цели, допуская ряд ошибок	Умеет применять эффективные стили руководства коллективом для достижения поставленной цели, допуская незначительные неточности	Умеет применять эффективные стили руководства коллективом для достижения поставленной цели
		Владеть (В3): методами организации и управления трудовым коллективом	Не владеет методами организации и управления трудовым коллективом	Владеет методами организации и управления трудовым коллективом, допуская ряд ошибок	Владеет методами организации и управления трудовым коллективом, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет методами организации и управления трудовым коллективом
УК-9	УК-9.1 Понимает основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач	Знать (З4): 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 (У4): видеть проявление основных законов экономики в сфере экономики строительства	Не умеет видеть проявление основных законов экономики в сфере экономики строительства	Умеет видеть проявление основных законов экономики в сфере экономики строительства, допуская ряд ошибок	Умеет видеть проявление основных законов экономики в сфере экономики строительства, допуская незначительные неточности	Умеет видеть проявление основных законов экономики в сфере экономики строительства

	Владеть (B4): 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 Применяет экономические знания при выполнении практических задач	Знать (35): способы или методики решения задач в области экономики строительства	Не знает способы или методики решения задач в области экономики строительства	Частично знает способы или методики решения задач в области экономики строительства	Демонстрирует достаточные знания способов или методик решения задач в области экономики строительства	Демонстрирует исчерпывающие знания способов или методик решения задач в области экономики строительства
	Уметь (У5): выбрать способ или методику решения задачи в области экономики строительства	Не умеет выбрать способ или методику решения задачи в области экономики строительства	Умеет выбрать способ или методику решения задачи в области экономики строительства, допуская ряд ошибок	Умеет выбрать способ или методику решения задачи в области экономики строительства, допуская незначительные неточности	Умеет выбрать способ или методику решения задачи в области экономики строительства
	Владеть (B5): навыками выбора способа или методики решения задачи в области экономики строительства	Не владеет навыками выбора способа или методики решения задачи в области экономики строительства	Владеет навыками выбора способа или методики решения задачи в области экономики строительства, допуская ряд ошибок	Владеет навыками выбора способа или методики решения задачи в области экономики строительства, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками выбора способа или методики решения задачи в области экономики строительства



	УК-9.3 Использует основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач	Знать (З6): 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
		Уметь (У6): 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 (В6): навыками применения теоретических положений и методов экономических наук	Не владеет навыками применения теоретических положений и методов экономических наук	Владеет навыками 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
ОПК-3	ОПК-3.1. Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования	Знать (З7): 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

ия профессиональной терминологии	<p>Уметь (У7): выполнять описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии в области экономики и управления строительством</p>	<p>Не умеет выполнять описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии в области экономики и управления строительством</p>	<p>Умеет выполнять описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии в области экономики и управления строительством, допуская ряд ошибок</p>	<p>Умеет выполнять описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии в области экономики и управления строительством, допуская незначительные неточности</p>	<p>Умеет выполнять описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии в области экономики и управления строительством</p>
	<p>Владеть (В7): 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 (З8): 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 (У8): 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>
	<p>Владеть (В8): навыками сбора и систематизации информации об опыте решения задачи профессиональной деятельности</p>	<p>Не владеет навыками сбора и систематизации информации об опыте решения задачи профессиональной деятельности</p>	<p>Владеет навыками сбора и систематизации информации об опыте решения задачи профессиональной деятельности, допуская ряд ошибок</p>	<p>Владеет навыками сбора и систематизации информации об опыте решения задачи профессиональной деятельности, допуская незначительные неточности</p>	<p>В совершенстве владеет навыками сбора и систематизации информации об опыте решения задачи профессиональной деятельности</p>
<p>ОПК-3.3. Формулирование задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их</p>	<p>Знать (З9): задачи в области экономики строительства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения</p>	<p>Не знает задачи в области экономики строительства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения</p>	<p>Частично знает задачи в области экономики строительства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения</p>	<p>Демонстрирует достаточные знания задач в области экономики строительства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения</p>	<p>Демонстрирует исчерпывающие знания задач в области экономики строительства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения</p>

решения	Уметь (У9): 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 (В9): 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 (З10): 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

	<p>Уметь (У10): использовать нормативно-правовые, нормативно-технические или нормативно-методические документы для решения задач в области экономики и управления строительством</p>	<p>Не умеет использовать нормативно-правовые, нормативно-технические или нормативно-методические документы для решения задач в области экономики и управления строительством</p>	<p>Умеет использовать нормативно-правовые, нормативно-технические или нормативно-методические документы для решения задач в области экономики и управления строительством, допуская ряд ошибок</p>	<p>Умеет использовать нормативно-правовые, нормативно-технические или нормативно-методические документы для решения задач в области экономики и управления строительством, допуская незначительные неточности</p>	<p>Умеет использовать нормативно-правовые, нормативно-технические или нормативно-методические документы для решения задач в области экономики и управления строительством</p>
	<p>Владеть (В10): 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</p>	<p>Знать (З11): 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>

документации и знания проблем отрасли, опыта их решения	Уметь (У11): выбрать способ или методику решения задачи в области экономики и управления строительством	Не умеет выбрать способ или методику решения задачи в области экономики и управления строительством	Умеет выбрать способ или методику решения задачи в области экономики и управления строительством, допуская ряд ошибок	Умеет выбрать способ или методику решения задачи в области экономики и управления строительством, допуская незначительные неточности	Умеет выбрать способ или методику решения задачи в области экономики и управления строительством
	Владеть (В11): 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 (З12): 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

	<p>Уметь (У12): составлять перечень работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в области экономики и управления строительством</p>	<p>Не умеет составлять перечень работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в области экономики и управления строительством</p>	<p>Умеет составлять перечень работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в области экономики и управления строительством, допуская ряд ошибок</p>	<p>Умеет составлять перечень работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в области экономики и управления строительством, допуская незначительные неточности</p>	<p>Умеет составлять перечень работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в области экономики и управления строительством</p>
	<p>Владеть (В12): 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 (З13): 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 (У13): 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>
		<p>Владеть (В13): навыками оценки и анализа экономических условий, характеризующих экономические условия функционирования предприятий строительной отрасли</p>	<p>Не владеет навыками оценки и анализа экономических условий, характеризующих экономические условия функционирования предприятий строительной отрасли</p>	<p>Владеет навыками оценки и анализа экономических условий, характеризующих экономические условия функционирования предприятий строительной отрасли, допуская ряд ошибок</p>	<p>Владеет навыками оценки и анализа экономических условий, характеризующих экономические условия функционирования предприятий строительной отрасли, допуская незначительные неточности</p>	<p>В совершенстве владеет навыками оценки и анализа экономических условий, характеризующих экономические условия функционирования предприятий строительной отрасли</p>
ОПК-6	ОПК-6.22. Определение стоимости строительно-монтажных работ на профильном объекте строительства	<p>Знать (З14): классификации и состав затрат, включаемых в себестоимость строительно-монтажных работ</p>	<p>Не знает классификации и состав затрат, включаемых в себестоимость строительно-монтажных работ</p>	<p>Частично знает классификации и состав затрат, включаемых в себестоимость строительно-монтажных работ</p>	<p>Демонстрирует достаточные знания классификаций и состава затрат, включаемых в себестоимость строительно-монтажных работ</p>	<p>Демонстрирует исчерпывающие знания классификаций и состава затрат, включаемых в себестоимость строительно-монтажных работ</p>



	<p>Уметь (У14): определять плановую и фактическую себестоимость строительных монтажных работ</p>	<p>Не умеет определять плановую и фактическую себестоимость строительных монтажных работ</p>	<p>Умеет определять плановую и фактическую себестоимость строительных монтажных работ, допуская ряд ошибок</p>	<p>Умеет определять плановую и фактическую себестоимость строительных монтажных работ, допуская незначительные неточности</p>	<p>Умеет определять плановую и фактическую себестоимость строительных монтажных работ</p>
	<p>Владеть (В14): навыками расчета себестоимости и строительных монтажных работ</p>	<p>Не владеет навыками расчета себестоимости и строительных монтажных работ</p>	<p>Владеет навыками расчета себестоимости и строительных монтажных работ, допуская ряд ошибок</p>	<p>Владеет навыками расчета себестоимости и строительных монтажных работ, допуская незначительные неточности</p>	<p>В совершенстве владеет навыками расчета себестоимости строительных монтажных работ</p>
<p>ОПК-6.23. Оценка основных технико-экономических показателей проектных решений профильного объекта строительства</p>	<p>Знать (З15): базовые понятия технико-экономического анализа конструктивных и технологических решений в строительстве</p>	<p>Не знает базовые понятия технико-экономического анализа конструктивных и технологических решений в строительстве</p>	<p>Частично знает базовые понятия технико-экономического анализа конструктивных и технологических решений в строительстве</p>	<p>Демонстрирует достаточные знания базовых понятий технико-экономического анализа конструктивных и технологических решений в строительстве</p>	<p>Демонстрирует исчерпывающие знания базовых понятий технико-экономического анализа конструктивных и технологических решений в строительстве</p>
	<p>Уметь (У15): обосновывать выбор варианта конструктивных и технологических проектных решений в строительстве</p>	<p>Не умеет обосновывать выбор варианта конструктивных и технологических проектных решений в строительстве</p>	<p>Умеет обосновывать выбор варианта конструктивных и технологических проектных решений в строительстве, допуская ряд ошибок</p>	<p>Умеет обосновывать выбор варианта конструктивных и технологических проектных решений в строительстве, допуская незначительные неточности</p>	<p>Умеет обосновывать выбор варианта конструктивных и технологических проектных решений в строительстве</p>

		Владеть (B15): 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 подразделения	Знать (З16): 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
		Уметь (У16): разрабатывать мероприятия по эффективному использованию трудовых и материально-технических ресурсов строительной организации, повышению производительности труда, снижению издержек на производство и реализацию строительной продукции	Не умеет разрабатывать мероприятия по эффективному использованию трудовых и материально-технических ресурсов строительной организации, повышению производительности труда, снижению издержек на производство и реализацию строительной продукции	Умеет разрабатывать мероприятия по эффективному использованию трудовых и материально-технических ресурсов строительной организации, повышению производительности труда, снижению издержек на производство и реализацию строительной продукции, допуская ряд ошибок	Умеет разрабатывать мероприятия по эффективному использованию трудовых и материально-технических ресурсов строительной организации, повышению производительности труда, снижению издержек на производство и реализацию строительной продукции, допуская незначительные неточности	Умеет разрабатывать мероприятия по эффективному использованию трудовых и материально-технических ресурсов строительной организации, повышению производительности труда, снижению издержек на производство и реализацию строительной продукции

	Владеть (В16): навыкам оценки эффективности использования трудовых и материально-технических ресурсов в строительной организации	Не владеет навыкам оценки эффективности использования трудовых и материально-технических ресурсов в строительной организации	Владеет навыкам оценки эффективности использования трудовых и материально-технических ресурсов в строительной организации, допуская ряд ошибок	Владеет навыкам оценки эффективности использования трудовых и материально-технических ресурсов в строительной организации, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыкам оценки эффективности использования трудовых и материально-технических ресурсов в строительной организации
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 (З17): 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 (У17): выполнять сопоставительный анализ фактической себестоимости и видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов с установленными плановыми показателями	Не умеет выполнять сопоставительный анализ фактической себестоимости и видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов с установленными плановыми показателями	Умеет выполнять сопоставительный анализ фактической себестоимости и видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов с установленными плановыми показателями, допуская ряд ошибок	Умеет выполнять сопоставительный анализ фактической себестоимости и 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

		<p>Владеть (В17): навыками анализа фактической себестоимост и видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов с установленны ми плановыми показателями</p>	<p>Не владеет навыками оценки и навыками анализа фактической себестоимост и видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов с установленны ми плановыми показателями</p>	<p>Владеет навыками анализа фактической себестоимост и видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов с установленны ми плановыми показателями, допуская ряд ошибок</p>	<p>Владеет навыками анализа фактической себестоимост и видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов с установленны ми плановыми показателями, допуская незначительн ые неточности</p>	<p>В совершенстве владеет навыками анализа фактической себестоимости видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов с установленными плановыми показателями</p>
--	--	--	--	--	--	--

## КАРТА

## обеспеченности дисциплины (модуля) учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина Экономика и управление строительствомСпециальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооруженийСпециализация 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	2	3	4	5	6
1	Экономика строительства : учебник и практикум для вузов / Х. М. Гумба [и др.] ; под общей редакцией Х. М. Гумба. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 541 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14515-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/488546">https://urait.ru/bcode/488546</a>	ЭР*	30	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, 2022. — 337 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13955-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490481">https://urait.ru/bcode/490481</a>	ЭР*	30	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, 2022. — 416 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14028-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490450">https://urait.ru/bcode/490450</a>	ЭР*	30	100	+

\*ЭР – электронный ресурс доступный через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ  
<http://webirbis.tsogu.ru/>

## Лист согласования

Внутренний документ "Экономика и управление строительством\_2022\_08.05.01\_СУЗ"

Документ подготовил: Юзе Елена Николаевна

Документ подписал: Корешкова Елена Владимировна

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано
	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна		Согласовано
	Директор института	Набоков Александр Валерьевич		Согласовано
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Бай Владимир Федорович		Согласовано