

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Дальневосточный государственный университет путей сообщения"  
(ДВГУПС)

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой

(к403) Строительные конструкции,  
здания и сооружения



Головки А.В., техн.  
наук, доцент

24.06.2021

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины Экономика в строительстве

для специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Составитель(и): доцент, Быкова С.А.

Обсуждена на заседании кафедры: (к403) Строительные конструкции, здания и сооружения

Протокол от 20.05.2021г. № 9

Обсуждена на заседании методической комиссии учебно-структурного подразделения: Протокол от 24.06.2021 г. № 6

г. Хабаровск  
2022 г.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МК РНС

\_\_ \_\_\_\_\_ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры  
(к403) Строительные конструкции, здания и сооружения

Протокол от \_\_\_\_\_ 2023 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Головки А.В., техн. наук, доцент

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МК РНС

\_\_ \_\_\_\_\_ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры  
(к403) Строительные конструкции, здания и сооружения

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Головки А.В., техн. наук, доцент

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МК РНС

\_\_ \_\_\_\_\_ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры  
(к403) Строительные конструкции, здания и сооружения

Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Головки А.В., техн. наук, доцент

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МК РНС

\_\_ \_\_\_\_\_ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры  
(к403) Строительные конструкции, здания и сооружения

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Головки А.В., техн. наук, доцент

Рабочая программа дисциплины Экономика в строительстве

разработана в соответствии с ФГОС, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.05.2017 № 483

Квалификация **инженер-строитель**

Форма обучения **очная**

**ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	144	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		зачёты (семестр) 9
контактная работа	52	РГР 9 сем. (1)
самостоятельная работа	92	

**Распределение часов дисциплины по семестрам (курсам)**

Семестр (<Курс>.<Семестр р на курсе>)	9 (5.1)		Итого	
	Неделя 17 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	32	32	32	32
Практические	16	16	16	16
Контроль самостоятельной работы	4	4	4	4
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	52	52	52	52
Сам. работа	92	92	92	92
Итого	144	144	144	144

<b>1. АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
1.1	Основы предпринимательской деятельности в строительстве; ценообразова<
1.2	ние и определение сметной стоимости строительства; экономическая эффек<
1.3	тивность инвестиций в строительстве; фактор времени в строительстве и оп<
1.4	ределение нормы дисконтирования; экономика строительного проектирова<
1.5	Индекс Наименование дисциплин и их основные разделы
1.6	ния; основные фонды в строительстве; оценка основных фондов; физический
1.7	и моральный износ, амортизация; лизинг и его использование организация<
1.8	ми строительного комплекса; состав и источник образования оборотных
1.9	средств; определение величин оборотных средств; финансирование и креди<
1.10	тование строительства; банковская система РФ и кредитование строительст<
1.11	ва; логистика в системе организации материально<технических ресурсов в
1.12	строительстве; производительность труда в строительстве; организация оп<
1.13	латы труда в строительстве; бизнес<план: его назначение, состав, принципы
1.14	разработки; себестоимость продукции строительной организации; прибыль и
1.15	рентабельность в строительстве; основы налогообложения строительных организаций; анализ хозяйственной деятельности строительных организаций.

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	
Код дисциплины:	Б1.О.22
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Технологические процессы в строительстве
2.1.2	Экономика
2.1.3	Философия
2.1.4	Водоснабжение и водоотведение
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	
2.2.2	
2.2.3	Организация, планирование и управление в строительстве
2.2.4	Преддипломная практика
2.2.5	Управление проектами в профессиональной деятельности

<b>3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	
<b>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</b>	
<b>Знать:</b>	экономические, экологические и социальные требования и требования безопасности для выполнения технико-экономического обоснования проектных решений зданий и сооружений,
<b>Уметь:</b>	осуществлять разработку проектов зданий и сооружений с учетом экономических, экологических и социальных требований и требований безопасности, выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением
<b>Владеть:</b>	навыками осуществления разработки проектов зданий и сооружений с учетом экономических, экологических и социальных требований и требований безопасности
<b>УК-9: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</b>	

<b>Знать:</b>
Базовые экономические понятия и закономерности значимых экономических явлений в различных областях жизнедеятельности.
<b>Уметь:</b>
Анализировать закономерности значимых экономических явлений, выбирать и оценивать экономические решения в различных областях жизнедеятельности.
<b>Владеть:</b>
Навыком содержательно интерпретировать закономерности значимых экономических явлений, выбирать и оценивать экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

**4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	<b>Раздел 1. Основные экономические термины и понятия</b>						
1.1	Основные экономические термины и понятия. Определение строительства как отрасли. Этапы строительного процесса. /Пр/	9	0,5	ОПК-6 УК-9	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э1 Э3 Э5	0	
1.2	Субъекты инвестиционного процесса и рынка строительной продукции /Пр/	9	0,5	ОПК-6	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э1 Э5	0	
1.3	Понятие о функциях Заказчика. Разрешительно-согласовательная процедура в строительстве. /Ср/	9	4	УК-9	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.6 Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э1 Э3 Э5	0	

1.4	Рынок и конкурентность товара. Среда деятельности строительного предприятия. Понятие о стратегическом маркетинге /Ср/	9	4	ОПК-6	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э1 Э5	0	
	<b>Раздел 2. Правовые основы осуществления хозяйственной деятельности в строительной отрасли</b>						
2.1	Создание предприятия. Основы предпринимательской деятельности в строительстве. экономика строительного проектирования /Лек/	9	1	ОПК-6 УК-9	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э1 Э5	0	
2.2	Договорные отношения в строительстве. Договор строительного подряда. Формы и методы организации бизнеса в строительстве. /Лек/	9	1	УК-9	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.6 Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э3 Э5	0	

2.3	Договорные отношения в строительстве. Договор строительного подряда. /Пр/	9	0,5	ОПК-6	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.6 Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э3 Э5	0	Групповая дискуссия
2.4	Система подрядных торгов, расчет показателя начальная максимальная цена контракта, взаиморасчеты при твердой договорной цене /Лек/	9	4	ОПК-6	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.6 Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э3 Э5	0	Групповая дискуссия
2.5	Создание, ликвидация, реорганизация предприятия (ГК РФ) бизнес-план: его назначение, состав, принципы разработки /Ср/	9	2	ОПК-6	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.6 Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э1 Э3 Э5	0	
2.6	Арбитражная практика по договорам строительного подряда. /Ср/	9	4	ОПК-6	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.6 Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э1 Э3 Э5	0	

2.7	Структуры управления предприятием в строительстве /Ср/	9	2	ОПК-6	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э1 Э5	0	
2.8	Аппарат управления. Функциональные и должностные обязанности звеньев управления. Должностные инструкции. Профстандарты в трудовом законодательстве. /Ср/	9	2	УК-9	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э1 Э5	0	
<b>Раздел 3. Ценообразование в строительной отрасли</b>							
3.1	Виды цены строительной продукции. Система сметных норм и цен в строительстве. Цены подрядных торгов в строительстве. /Пр/	9	0,5	ОПК-6	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э2 Э3 Э4 Э5	0	
3.2	Понятие прямых затрат, накладных расходов, сметной прибыли. Начисления на стоимость строительной продукции. Индексация стоимости. /Лек/	9	4	УК-9	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э2 Э3 Э4 Э5	0	

3.3	Понятие о текущей стоимости. Индексация стоимости продукции строительстве. /Пр/	9	1	ОПК-6	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э5	0	
3.4	Сводный сметный расчет. Особенности исчисления прочих затрат и выполнения сметных расчетов. /Лек/	9	2	УК-9	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э2 Э4 Э5	0	
3.5	Определение стоимости элементов сметных затрат. Выполнение сметных расчет /Лек/	9	2	ОПК-6	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э2 Э4 Э5	0	
3.6	Программные комплексы сметных расчетов. Автоматизация расчетов. /Лек/	9	2	УК-9	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э2 Э4 Э5	0	

3.7	Виды документации для определения стоимости и взаиморасчетов в строительстве /Лек/	9	2	ОПК-6	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э2 Э4 Э5	0	
3.8	Составление Сводного сметного расчета стоимости строительства. /Пр/	9	1	УК-9	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э2 Э4 Э5	0	
3.9	Методы и приемы определения цены строительной продукции /Пр/	9	1	ОПК-6	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э2 Э4 Э5	0	
3.10	Расчет сметной себестоимости строительных работ. Приемы индексации для пересчета в текущий уровень цен /Пр/	9	1	УК-9	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э2 Э4 Э5	0	

3.11	Ресурсный метод расчета стоимости строительных работ /Ср/	9	4	ОПК-6	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	0	
3.12	Заполнение сметной документации и отчетных форм в строительстве /Ср/	9	4	УК-9	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	0	
3.13	Автоматизированные программные комплексы сметных расчетов. /Ср/	9	2	ОПК-6	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э5	0	
3.14	Индивидуальные сметные нормативы. Создание единичной расценки. /Ср/	9	4	УК-9	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э5	0	

3.15	Разработка сметной документации на устройство каркаса здания /Ср/	9	2	ОПК-6	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э5	0	
3.16	Разработка сметной документации на устройство наружных инженерных сетей /Ср/	9	2	УК-9	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э5	0	
3.17	Разработка сметной документации на благоустройство /Ср/	9	2	ОПК-6	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э5	0	
	<b>Раздел 4. Хозяйственная деятельность строительного предприятия</b>						
4.1	Баланс предприятия. Основные фонды в строительстве. Оборотные средства строительных организаций. Стоимость материальных затрат. /Лек/	9	2	ОПК-6	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э3 Э5	0	

4.2	Себестоимость продукции строительных организаций. Состав затрат. Виды затрат. Калькулирование себестоимости. /Лек/	9	2	ОПК-6	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э3 Э5	0	
4.3	Доходы предприятия. Выручка от реализации продукции. Методы начисления доходов. Прибыль и рентабельность. /Лек/	9	2	ОПК-6 УК-9	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э5	0	
4.4	Налогообложение предприятия /Лек/	9	2	ОПК-6	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э5	0	
4.5	Налогообложение физических лиц. Упрощенная система налогообложения. /Лек/	9	2	ОПК-6	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э5	0	

4.6	Калькулирование стоимости строительных материалов /Пр/	9	1	ОПК-6 УК-9	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э3 Э5	0	
4.7	Заработная плата в строительстве. Расчет тарифов и начислений. /Пр/	9	1	УК-9	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э3 Э5	0	
4.8	Фонды предприятия. Начисление амортизации. Нормирование. Показатели использования. /Пр/	9	1	ОПК-6	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э1 Э3 Э5	0	
4.9	Нормирование оборотных средств. оценка основных фондов; физический и моральный износ, амортизация; /Ср/	9	4	ОПК-6 УК-9	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э1 Э3 Э5	0	

4.10	Первичные учетные документы в строительстве. Логистика в системе организации материально-технических ресурсов в строительстве /Ср/	9	2	ОПК-6	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э1 Э3 Э5	0	
<b>Раздел 5. Определение эффективности вложений. Инвестиционный проект.</b>							
5.1	Определение эффективности инвестиционных проектов. Расчет показателей эффективности /Лек/	9	1	УК-9	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э1 Э3 Э5	0	
5.2	Инновационные проекты. Понятие о их эффективности. Инвестиционная деятельность предприятия. /Лек/	9	1	ОПК-6 УК-9	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э1 Э3 Э5	0	
5.3	Основные этапы разработки инвестиционных проектов. Расчет показателей эффективности. /Пр/	9	1	ОПК-6	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э3 Э5	0	Групповая дискуссия

5.4	Динамические показатели эффективности инвестиционных проектов. /Пр/	9	1	УК-9	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э1 Э3 Э5	0	Групповая дискуссия
5.5	Таблицы сложных процентов. Определение срока окупаемости проектов. /Пр/	9	1	ОПК-6	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э1 Э3 Э5	0	Групповая дискуссия
5.6	Понятие временной стоимости денег. Дисконтирование. Понятие о стоимости капитала. Расчет ставки дисконтирования. /Пр/	9	1	ОПК-6 УК-9	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э1 Э3 Э5	0	Групповая дискуссия
5.7	Разработка инвестиционного проекта , показателей эффективности проекта, обоснование показателей, выбор альтернатив /Ср/	9	6	УК-9	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э1 Э4 Э5	0	
	<b>Раздел 6. Конкурентоспособность на рынке строительной продукции</b>						

6.1	Понятие о КСП. КСП предприятия. КСП продукции. Методы оценки КСП. /Лек/	9	1	УК-9	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э1 Э4 Э5	0	
6.2	Анализ рынка сбыта. Анализ логистических схем поставки материалов. Расчет показателей конкурентоспособности. /Пр/	9	0,5	ОПК-6	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э1 Э4 Э5	0	Групповая дискуссия
6.3	Кредитование предприятия. Страхование строительно-монтажных рисков. /Лек/	9	1	ОПК-6	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э1 Э3 Э5	0	
6.4	Система подрядных торгов. как способ реализации концепции рыночных отношений в строительстве /Пр/	9	0,5	ОПК-6	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э1 Э4 Э5	0	Групповая дискуссия

	<b>Раздел 7. Система подрядных торгов, расчет показателя начальная максимальная цена контракта, взаиморасчеты при твердой договорной цене</b>						
7.1	Аукцион. Электронные площадки. Конкурсы. Способы проведения тендеров в строительстве. /Пр/	9	1	ОПК-6	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.6 Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э1 Э4 Э5	0	Групповая дискуссия
7.2	Расчет договорных цен государственных контрактов /Пр/	9	1	ОПК-6	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.6 Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э1 Э4 Э5	0	Групповая дискуссия
7.3	подготовка к практическим занятиям /Ср/	9	33	ОПК-6	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э1 Э4 Э5	0	

7.4	зачет /Зачёт/	9	9	ОПК-6 УК-9	Л1.15 Л1.1 Л1.14 Л1.2 Л1.13 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.12 Л1.11 Л1.10 Л1.6 Л1.9 Л1.16 Л1.8 Л1.7Л2.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.5 Л3.4 Л3.7 Л3.6 Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э5	0	
-----	---------------	---	---	------------	---	---	--

### 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Размещены в приложении

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

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Перечень основной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Костенко О.М.	Сметное дело в строительстве: учеб. пособие	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2013,
Л1.2	Симоненко Н.Н., Островский П.Ю.	Управление инновационными и инвестиционными процессами в экономике: учеб. пособие	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2014,
Л1.3	Касьянова Г.Ю.	Строительство: бухгалтерский и налоговый учет у инвестора, застройщика, заказчика и подрядчика: практ. рекомендации для бухгалтера и руководителя	Москва: АБАК, 2015,
Л1.4	Керимов В.Э.	Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отдельных отраслях производственной сферы: учеб. для бакалавров	Москва: Дашков и К, 2015,
Л1.5	Скляренко В.К., Прудников В.М.	Экономика предприятия: учеб. для бакалавров	Москва: Инфра-М, 2016,
Л1.6	Воробьева Т. В.	Управление инвестиционным проектом	Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016, <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429013">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429013</a>
Л1.7	Куликов Н. И., Кириченко Е. А.	Налоги и налогообложение	Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015, <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=444946">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=444946</a>
Л1.8	Криворотов В. В., Калина А. В.	Конкурентоспособность предприятий и производственных систем	Москва: Юнити-Дана, 2015, <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=426601">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=426601</a>
Л1.9	Косов М. Е., Крамаренко Л. А.	Налогообложение предпринимательской деятельности: Теория и практика	Москва: Юнити-Дана, 2015, <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=116822">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=116822</a>
Л1.10	Долгополова А. Ф., Гулай Т. А., Литвин Д. Б.	Финансовая математика в инвестиционном проектировании	Ставрополь: Сервисшкола, 2014, <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277481">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277481</a>
Л1.11	Курочкин В. Н.	Организация, нормирование и оплата труда	М.  Берлин: Директ-Медиа, 2014, <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=254126">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=254126</a>
Л1.12	Гаврилов В. М.	Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств на предприятии	Москва: Лаборатория книги, 2012, <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=141989">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=141989</a>

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.13	Кадунова О.Б.	Экономика организации (предприятия): метод. пособие для самостоятельной подготовки к практическим занятиям	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2014,
Л1.14	Бабаев Ю.А.	Учет затрат на производство и калькулирование себестоимости продукции (работ, услуг): учеб.-практ. пособие	Москва: Вузовский учебник, 2014,
Л1.15	Горфинкель В.Я.	Экономика предприятия (фирмы): учеб. для вузов	Москва: Проспект, 2011,
Л1.16	Алиев А. Т., Сомик К. В.	Управление инвестиционным портфелем	Москва: Дашков и Ко, 2015, <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=229277">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=229277</a>
<b>6.1.2. Перечень дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)</b>			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Савицкая Г.В.	Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учеб.	Москва: Инфра-М, 2010,
Л2.2	Михеева Л.А., Данильчук М.А.	Экономика строительного предприятия: учеб. пособие	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2013,
Л2.3	Поздняков В.Я., Девяткин О.В.	Экономика предприятия (организации): учеб. для вузов	Москва: ИНФРА-М, 2015,
Л2.4	Турманидзе Т. У.	Анализ и оценка эффективности инвестиций	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2014, <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=448210">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=448210</a>
Л2.5	Костенко О.М., Пак В.С.	Методы определения стоимости строительных работ в фирме "Смета-эксперт": метод. пособие	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2008,
Л2.6	Российская Федерация. Законы и постановления	Гражданский кодекс Российской Федерации: В 3 ч.	Москва: Книга сервис, 2005,
<b>6.1.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)</b>			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Бородин Р. А.	Особенности учета затрат на производство и калькуляции себестоимости продукции вспомогательных производств	Москва: Лаборатория книги, 2011, <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=140275">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=140275</a>
Л3.2		Программное обеспечение Гранд-смета: учебно-метод. пособие	Астрахань: Астраханский инженерно-строительный институт, 2014, <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=438931">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=438931</a>
Л3.3	Степочкина Е. А.	Экономическая оценка инвестиций	Москва: Директ-Медиа, 2014, <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=226095">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=226095</a>
Л3.4	Кузнецова О.В., Сайфутдинова Е.И.	Организация и оплата труда: метод. указания для проведения практических занятий	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2012,
Л3.5	Либерман И.А.	Техническое нормирование, оплата труда и проектно-сметное дело в строительстве: учеб.	Москва: Инфра-М, 2009,
Л3.6	Мешкова Л.	Калькулирование себестоимости продукции	Москва: Лаборатория книги, 2010, <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=97136">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=97136</a>
Л3.7	Смотрницкая И., Черных С.	Государственные закупки в системе взаимоотношений государства и рынка: Общество и экономика 2010, N 1	, 2010,
<b>6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)</b>			
Э1	Научно-техническая библиотека ДВГУПС [Электронный ресурс]		<a href="http://lib.festu.khv.ru">http://lib.festu.khv.ru</a>
Э2	Сайт Федерального центра по ценообразованию в строительстве		<a href="http://www.faufccs.ru">www.faufccs.ru</a>
Э3	Программа "Техэксперт", Консультант +, Грандстройинфо, СтройКонсультант		Стационарно установленные программы в компьютерном классе кафедры
Э4	Сайт координационного центра по ценообразованию в строительстве		<a href="http://www.kccs.ru">www.kccs.ru</a>
Э5	Программный комплекс "Гранд-смета"		Стационарно установленные программы в компьютерном классе кафедры

<b>6.3 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)</b>
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>
Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition - Антивирусная защита, контракт 469 ДВГУПС
Антиплагиат - Система автоматической проверки текстов на наличие заимствований из общедоступных сетевых источников, контракт 12724018158180000974/830 ДВГУПС
АСТ тест - Комплекс программ для создания банков тестовых заданий, организации и проведения сеансов тестирования, лиц. АСТ.РМ.А096.Л08018.04, дог.372
Free Conference Call (свободная лицензия)
Zoom (свободная лицензия)
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>
<a href="https://www.consultant.ru">https://www.consultant.ru</a>
<a href="https://cntd.ru">https://cntd.ru</a>

<b>7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)</b>		
Аудитория	Назначение	Оснащение
1303	Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Читальный зал НТБ	Тематические плакаты, столы, стулья, стеллажи Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС.
450	Компьютерный класс для лабораторных и практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	мультимедийный проектор, персональные компьютеры, комплект учебной мебели, маркерная доска, экран
460	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	доска, экран, переносной мультимедийный проектор, ноутбук, комплект учебной мебели
423	Помещения для самостоятельной работы обучающихся. зал электронной информации	Тематические плакаты, столы, стулья, стеллажи Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС.

<b>8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>
<p>При изучении дисциплины "Экономика в строительстве" необходимо посещать лекционные, практические занятия. для получения зачета необходимо сдать все практические задания и выполнить РГР.</p> <p>для получения зачета необходимо:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Не пропускать аудиторные занятия (пропущенные занятия необходимо восстановить).</li> <li>2) Если пропущена лекция, то самостоятельно изучить пропущенные темы и разделы дисциплины по учебной и учебно-методической литературе, подготовить реферат в рукописном варианте и защитить работу преподавателю.</li> <li>3) Если пропущено практическое занятие, то самостоятельно выполнить задания, рассматриваемые на этих занятиях, отчитаться о выполнении преподавателю, ответить на вопросы по теме.</li> <li>4) Соблюдать сроки выполнения самостоятельной работы.</li> <li>5) Соблюдать сроки промежуточной аттестации.</li> </ol> <p>При дистанционной форме обучения необходимо присутствовать на практических занятиях, или изучать их самостоятельно посредством материалов в lk/dvgups. Сдавая задания по практическим занятиям, выполняя РГР, студент выходит на зачет.</p>