

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске

**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. директора по учебной работе  
ИСТиД (филиал) СКФУ в г. Пятигорске  
\_\_\_\_\_ М.В. Мартыненко  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
Основы проектной деятельности

Направление подготовки	08.03.01 Строительство
Направленность (профиль)	Городское строительство и хозяйство
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Год начала обучения	2020
Изучается в 3 семестре	

**СОГЛАСОВАНО:**

Зав.кафедрой «Строительство»

\_\_\_\_\_ к.т.н., доцент Д.В. Щитов  
"\_\_" \_\_\_\_\_ 2020 г.

Рассмотрено УМК ИСТиД (филиал)  
СКФУ в г. Пятигорске

Протокол №\_\_\_\_  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.

Председатель УМК института  
\_\_\_\_\_ Нарыжная А.Б.

**РАЗРАБОТАНО:**

Зав. кафедрой «Строительство»

\_\_\_\_\_ к.т.н., доцент Д.В. Щитов  
"\_\_" \_\_\_\_\_ 2020 г.

\_\_\_\_\_ ст. преподаватель В.Ю. Амирян  
"\_\_" \_\_\_\_\_ 2020 г.

Пятигорск, 2020

## 1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины – ознакомление студентов с задачами и организацией проектирования и порядком реализации проекта. Так как от правильно выбранных конструктивных решений объекта напрямую зависит будущая договорная цена, а от нее доходы и прибыль строительных организаций, данная дисциплина позволит будущему специалисту комплексно рассмотреть содержание, порядок разработки проектной документации с согласованием соответствующими инстанциями.

Задачами освоения дисциплины является:

- разобрать последовательность процессов проектирования и его составных частей;
- изучить пакет документов, необходимый для реализации проекта;
- освоить содержание и порядок разработки проектной документации;
- понимание ответственности проектировщиков не только при строительстве, но и в течение длительного функционирования объектов недвижимости;
- изучение процесса авторского надзора.

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Основы проектной деятельности» является дисциплиной обязательной части блока 1 ОП ВО по направлению 08.03.01 Строительство. Ее освоение происходит в 3 семестре.

## 3. Связь с предшествующими дисциплинами

Правоведение.

## 4. Связь с последующими дисциплинами

Основы проектирования зданий и сооружений, Основы дипломного проектирования, проектная практика, Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы и защита выпускной квалификационной работы.

## 5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

### 5.1. Наименование компетенции

Код	Формулировка:
УК-2	способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
ОПК-4	способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства
ОПК-6	способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов

## 5.2. Знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- задачи и организацию проектирования;</li> <li>- порядок разработки проектной документации;</li> <li>- состав проектной документации;</li> <li>- процесс согласования проектной документации</li> </ul>	УК-2
<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять знания о задачах и организации проектирования;</li> <li>- применять знания о порядке разработки проектной документации;</li> <li>- применять знания о составе проектной документации;</li> <li>- применять знания о согласовании проектной документации</li> </ul>	
<p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способностью применять знания о задачах и организации проектирования;</li> <li>- способностью применять знания о порядке разработки проектной документации;</li> <li>- способностью применять знания о составе проектной документации;</li> <li>- способностью применять знания о согласовании проектной документации</li> </ul>	
<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормы в области инженерных изысканий;</li> <li>- процесс получения градостроительного плана земельного участка;</li> <li>- порядок получения технического задания на подключение к действующим городским инженерным сетям;</li> <li>- 87 постановление Правительства РФ «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»</li> </ul>	ОПК-4
<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать в профессиональной деятельности знания о нормах в области инженерных изысканий;</li> <li>- использовать в профессиональной деятельности знания в процессе получения градостроительного плана земельного участка;</li> <li>- использовать в профессиональной деятельности знания о порядке получения технического задания на подключение к действующим городским инженерным сетям;</li> <li>- использовать в профессиональной деятельности знания 87 постановление Правительства РФ «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»</li> </ul>	
<p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способностью использовать в профессиональной деятельности знания о нормах в области инженерных изысканий;</li> <li>- способностью использовать в профессиональной деятельности знания в процессе получения градостроительного плана земельного участка;</li> </ul>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>- способностью использовать в профессиональной деятельности знания о порядке получения технического задания на подключение к действующим городским инженерным сетям;</li> <li>- способностью использовать в профессиональной деятельности знания 87 постановление Правительства РФ «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»</li> </ul>	
<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- актуальность применения систем автоматизированного проектирования;</li> <li>- развитие систем автоматизированного проектирования;</li> <li>- современные программы для проектирования зданий;</li> <li>- современные программы для проектирования объектов инфраструктуры</li> </ul>	
<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять знания об актуальности систем автоматизированного проектирования;</li> <li>- применять знания о развитии систем автоматизированного проектирования;</li> <li>- применять знания о современных программах для проектирования зданий;</li> <li>- применять знания о современных программах для проектирования объектов инфраструктуры</li> </ul>	ОПК-6
<p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знаниями об актуальности систем автоматизированного проектирования;</li> <li>- знаниями о развитии систем автоматизированного проектирования;</li> <li>- знаниями о современных программах для проектирования зданий;</li> <li>- знаниями о современных программах для проектирования объектов инфраструктуры</li> </ul>	

## 6. Объем учебной дисциплины/модуля

Объем занятий: Итого	81 ч.	3 з.е.
В т.ч. аудиторных	10,5 ч.	
Из них:		
Лекций	6 ч.	
Лабораторных работ	4,5 ч.	
Самостоятельной работы	67,5 ч.	
Зачет - 3 семестр	3 ч.	

## 7. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием количества астрономических часов и видов занятий

### 7.1 Тематический план дисциплины

№	Раздел (тема) дисциплины	Реализуемые компетенции	Контактная работа обучающихся с преподавателем, часов	Самостоятельная работа, часов
---	--------------------------	-------------------------	---	-------------------------------

		тенци и	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Групповые консультации	
<b>3 семестр</b>							
1.	Тема 1. Исходно-разрешительная документация	УК-2 ОПК-4 ОПК-6	1,5	-	-	-	-
2.	Тема 2. Содержание и порядок разработки проектной документации	УК-2 ОПК-4 ОПК-6	1,5	-	-	-	
3.	Тема 3. Исходная информация разработки проектной документации	УК-2 ОПК-4 ОПК-6	1,5	-	-	-	
4.	Тема 4. Состав и согласование проектной документации	УК-2 ОПК-4 ОПК-6	1,5	-	4,5	-	
5.	Тема 5. Авторский надзор	УК-2 ОПК-4 ОПК-6	-	-	-	-	67,5
6.	Тема 6. Разработка и оформление архитектурно-градостроительного облика	УК-2 ОПК-4 ОПК-6	-	-	-	-	
7.	Тема 7. Ответственность за нарушение законодательства о градостроительной деятельности	УК-2 ОПК-4 ОПК-6	-	-	-	-	
8.	Тема 8. Система автоматизированного проектирования	УК-2 ОПК-4 ОПК-6	-	-	-	-	
9.	Тема 9. Государственная экспертиза проектной документации и результата инженерных изысканий	УК-2 ОПК-4 ОПК-6	-	-	-	-	
10.	Тема 10. Управление проектами в строительстве	УК-2 ОПК-4 ОПК-6	-	-	-	-	
11.	Тема 11. Эволюция проектного дела	УК-2 ОПК-4 ОПК-6	-	-	-	-	
	<b>Итого за 3 семестр</b>		<b>6</b>	-	<b>4,5</b>	-	<b>67,5</b>
	<b>Итого</b>		<b>6</b>	-	<b>4,5</b>	-	<b>67,5</b>

## 7.2 Наименование и содержание лекций

№ тем ы	Наименование тем дисциплины, их краткое содержание	Объем часов	Интерактивная форма проведения
<b>3 семестр</b>			
1.	Исходно-разрешительная документация.	1,5	

	<i>Организация проектирования. Оформление ИРД. Состав ИРД. Получение ИРД. Комплект материалов ИРД.</i>		
2.	<i>Содержание и порядок разработки проектной документации. Задание на проектирование. Эскизное проектирование, его содержание и обоснование необходимости его разработки.</i>	1,5	
3.	<i>Исходная информация разработки проектной документации Градостроительные требования к проектируемому зданию. Технические условия подключения объекта к инженерным сетям. Топографическая съемка участка строительства. Разрешение на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства. Технические изыскания. Экономические изыскания.</i>	1,5	мультимедийная лекция
4.	<i>Состав и согласование проектной документации. Состав проектной документации для проектирования объектов капитального строительства. Состав проектной документации для проектирования линейных объектов. Согласование проектной документации</i>	1,5	
<b>Итого за 3 семестр</b>		<b>6</b>	<b>1,5</b>
<b>Итого</b>		<b>6</b>	<b>1,5</b>

### 7.3 Наименование лабораторных работ

№ темы	Наименование тем дисциплины, их краткое содержание	Объем часов	Интерактивная форма проведения
<b>3 семестр</b>			
4	Лабораторная работа №1 Раздел 1,2,3,4,5 87 постановления Правительства РФ «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».	1,5	
4	Лабораторная работа № 2 Раздел 6 87 постановления Правительства РФ «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».	1,5	
4	Лабораторная работа № 3 Раздел 8,9,10 87 постановления Правительства РФ «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».	1,5	
<b>Итого за 3 семестр</b>		<b>4,5</b>	
<b>Итого</b>		<b>4,5</b>	

### 7.4 Наименование практических занятий

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом.

## 7.5 Технологическая карта самостоятельной работы обучающегося

Коды реализуемой компетенции	Вид деятельности студентов	Итоговый продукт самостоятельной работы	Средства и технологии оценки	Объем часов		
				СРС	Контактная работа с преподавателем	Всего
<b>3 семестр</b>						
УК-2 ОПК-4 ОПК-6	Самостоятельное изучение литературы по темам 5-11	Ответы на вопросы по темам дисциплины	Собеседование	60,75	6,75	67,5
<b>Итого за 3 семестр</b>				<b>60,75</b>	<b>6,75</b>	<b>67,5</b>
<b>Итого</b>				<b>60,75</b>	<b>6,75</b>	<b>67,5</b>

## 8. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

### 8.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОП ВО. Паспорт фонда оценочных средств

Код оцениваемой компетенции	Этап формирования компетенции (№ темы)	Средства и технологии оценки	Вид контроля, аттестация (текущий/промежуточный)	Вид контроля (устный/письменный)	Наименование оценочного средства
УК-2 ОПК-4 ОПК-6	Темы № 5-11	Собеседование	Текущий	Устный	Вопросы для собеседования

### 8.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Уровни сформированности компетенций	Индикаторы	Дескрипторы			
		2 балла	3 балла	4 балла	5 баллов
<b>УК-2</b>					
Базовый	<b>Знание:</b> 1. задачи и организации проектирования; 2. порядка разработки проектной документации;	1. задачи и организации проектирования	1. задачи и организации проектирования; 2. порядка разработки проектной документации	1. задачи и организации проектирования; 2. порядка разработки проектной документации; 3. состава	

	3. состава проектной документации			проектной документации	
	<b>Умение:</b> 1. применять знания о задачах и организации проектирования; 2. применять знания о порядке разработки проектной документации; 3. применять знания о составе проектной документации	1. применять знания о задачах и организации проектирования	1. применять знания о задачах и организации проектирования; 2. применять знания о порядке разработки проектной документации	1. применять знания о задачах и организации проектирования; 2. применять знания о порядке разработки проектной документации; 3. применять знания о составе проектной документации	
	<b>Владение:</b> 1. способностью применять знания о задачах и организации проектирования; 2. способностью применять знания о порядке разработки проектной документации; 3. способностью применять знания о составе проектной документации	1. способностью применять знания о задачах и организации проектирования	1. способностью применять знания о задачах и организации проектирования; 2. способностью применять знания о порядке разработки проектной документации	1. способностью применять знания о задачах и организации проектирования; 2. способностью применять знания о порядке разработки проектной документации; 3. способностью применять знания о составе проектной документации	
Повыше нный	<b>Знание:</b> 1. задач и организации проектирования; 2. порядка разработки проектной документации; 3. состава проектной документации; 4. процесса согласования проектной документации				1. задач и организации проектирования ; 2. порядка разработки проектной документации; 3. состава проектной документации; 4. процесса согласования проектной документации
	<b>Умение:</b> 1. применять знания о задачах и организации проектирования; 2. применять знания о порядке разработки проектной документации; 3. применять знания о составе проектной документации				1. применять знания о задачах и организации проектирования ; 2. применять знания о порядке разработки проектной документации; 3. применять



	документации; 4. применять знания о согласовании проектной документации				знания о составе проектной документации; 4. применять знания о согласовании проектной документации	0
	<b>Владение:</b> 1. способностью применять знания о задачах и организации проектирования; 2. способностью применять знания о порядке разработки проектной документации; 3. способностью применять знания о составе проектной документации; 4. способностью применять знания о согласовании проектной документации				1. способностью применять знания о задачах и организации проектирования; 2. способностью применять знания о порядке разработки проектной документации; 3. способностью применять знания о составе проектной документации; 4. способностью применять знания о согласовании проектной документации	0 и 0 0 0 0
ОПК-4						
Базовый	<b>Знание:</b> 1. норм в области инженерных изысканий; 2. процесса получения градостроительного плана земельного участка; 3. порядка получения технического задания на подключение к действующим городским инженерным сетям	1. норм в области инженерных изысканий	1. норм в области инженерных изысканий; 2. процесса получения градостроительного плана земельного участка	1. норм в области инженерных изысканий; 2. процесса получения градостроительного плана земельного участка	1. норм в области инженерных изысканий; 2. процесса получения градостроительного плана земельного участка; 3. порядка получения технического задания на подключение к действующим городским инженерным сетям	
	<b>Умение:</b> 1. использовать в	1. использовать в профессиональн	1. использовать в профессионально	1. использовать в профессионально		

	<p>профессиональн ой деятельности знания о нормах в области инженерных изысканий;</p> <p>2. использовать в профессиональн ой деятельности знания в процессе получения градостроительн ого плана земельного участка;</p> <p>3. использовать в профессиональн ой деятельности знания о порядке получения технического задания на подключение к действующим городским инженерным сетям</p>	<p>ой деятельности знания о нормах в области инженерных изысканий</p>	<p>й деятельности знания о нормах в области инженерных изысканий;</p> <p>2. использовать в профессиональн ой деятельности знания в процессе получения градостроительно го плана земельного участка</p>	<p>й деятельности знания о нормах в области инженерных изысканий;</p> <p>2. использовать в профессиональн ой деятельности знания в процессе получения градостроительно го плана земельного участка;</p> <p>3. использовать в профессиональн ой деятельности знания о порядке получения технического задания на подключение к действующим городским инженерным сетям</p>	
	<p><b>Владение:</b></p> <p>1. способностью использовать в профессиональн ой деятельности знания о нормах в области инженерных изысканий;</p> <p>2. способностью использовать в профессиональн ой деятельности знания в процессе получения градостроительн ого плана земельного участка;</p> <p>3. способностью использовать в профессиональн ой деятельности знания о порядке получения технического задания на подключение к действующим городским инженерным сетям</p>	<p>1. способностью использовать в профессиональн ой деятельности знания о нормах в области инженерных изысканий</p>	<p>1. способностью использовать в профессиональн ой деятельности знания о нормах в области инженерных изысканий;</p> <p>2. способностью использовать в профессиональн ой деятельности знания в процессе получения градостроительно го плана земельного участка</p>	<p>1. способностью использовать в профессиональн ой деятельности знания о нормах в области инженерных изысканий;</p> <p>2. способностью использовать в профессиональн ой деятельности знания в процессе получения градостроительно го плана земельного участка;</p> <p>3. способностью использовать в профессиональн ой деятельности знания о порядке получения технического задания на подключение к действующим городским инженерным сетям</p>	
Повыше	<b>Знание:</b>				1. норм в

<p>нный</p>	<p>1. норм в области инженерных изысканий; 2. процесса получения градостроительного плана земельного участка; 3. порядка получения технического задания на подключение к действующим городским инженерным сетям; 4. 87 постановления Правительства РФ «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»</p>				<p>области инженерных изысканий; 2. процесса получения градостроительного плана земельного участка; 3. порядка получения технического задания на подключение к действующим городским инженерным сетям; 4. 87 постановления Правительства РФ «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»</p>
	<p><b>Умение:</b> 1. использовать в профессиональной деятельности знания о нормах в области инженерных изысканий; 2. использовать в профессиональной деятельности знания в процессе получения градостроительного плана земельного участка; 3. использовать в профессиональной деятельности знания о порядке получения технического задания на подключение к действующим городским инженерным сетям; 4. использовать в профессиональной деятельности знания 87</p>				<p>1. использовать в профессиональной деятельности знания о нормах в области инженерных изысканий; 2. использовать в профессиональной деятельности знания в процессе получения градостроительного плана земельного участка; 3. использовать в профессиональной деятельности знания о порядке получения технического задания на подключение к действующим</p>

	<p>постановление Правительства РФ «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»</p>				<p>городским инженерным сетям; 4. использовать в профессиональной деятельности знания 87 постановление Правительства РФ «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»</p>
	<p><b>Владение:</b> 1. способностью использовать в профессиональной деятельности знания о нормах в области инженерных изысканий; 2. способностью использовать в профессиональной деятельности знания в процессе получения градостроительного плана земельного участка; 3. способностью использовать в профессиональной деятельности знания о порядке получения технического задания на подключение к действующим городским инженерным сетям; 4. способностью использовать в профессиональной деятельности знания 87 постановление Правительства РФ «О составе разделов проектной документации и</p>				<p>1. способностью использовать в профессиональной деятельности знания о нормах в области инженерных изысканий; 2. способностью использовать в профессиональной деятельности знания в процессе получения градостроительного плана земельного участка; 3. способностью использовать в профессиональной деятельности знания о порядке получения технического задания на подключение к действующим городским инженерным сетям; 4. способностью использовать в профессиональной</p>

	требованиях к их содержанию»				ной деятельности знания 87 постановление Правительства РФ «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»
ОПК-6					
Базовый	<b>Знание:</b> 1. актуальности применения систем автоматизированного проектирования; 2. развития систем автоматизированного проектирования; 3. современных программ для проектирования зданий	1. актуальности применения систем автоматизированного проектирования	1. актуальности применения систем автоматизированного проектирования; 2. развития систем автоматизированного проектирования	1. актуальности применения систем автоматизированного проектирования; 2. развития систем автоматизированного проектирования; 3. современных программ для проектирования зданий	
	<b>Умение:</b> 1. применять знания об актуальности систем автоматизированного проектирования; 2. применять знания о развитии систем автоматизированного проектирования; 3. применять знания о современных программах для проектирования зданий	1. применять знания об актуальности систем автоматизированного проектирования	1. применять знания об актуальности систем автоматизированного проектирования; 2. применять знания о развитии систем автоматизированного проектирования	1. применять знания об актуальности систем автоматизированного проектирования; 2. применять знания о развитии систем автоматизированного проектирования; 3. применять знания о современных программах для проектирования зданий	
	<b>Владение:</b> 1. знаниями об актуальности систем автоматизированного проектирования; 2. знаниями о развитии систем автоматизированного проектирования; 3. знаниями о	1. знаниями об актуальности систем автоматизированного проектирования	1. знаниями об актуальности систем автоматизированного проектирования; 2. знаниями о развитии систем автоматизированного проектирования	1. знаниями об актуальности систем автоматизированного проектирования; 2. знаниями о развитии систем автоматизированного проектирования; 3. знаниями о современных	

	современных программах для проектирования зданий			программах для проектирования зданий	
Повыше нный	<p><b>Знание:</b></p> <p>1. актуальности применения систем автоматизированного проектирования;</p> <p>2. развития систем автоматизированного проектирования;</p> <p>3. современных программ для проектирования зданий;</p> <p>4. современных программ для проектирования объектов инфраструктуры</p>				<p>1. актуальности применения систем автоматизированного проектирования ;</p> <p>2. развития систем автоматизированного проектирования ;</p> <p>3. современных программ для проектирования зданий;</p> <p>4. современных программ для проектирования объектов инфраструктуры</p>
	<p><b>Умение:</b></p> <p>1. применять знания об актуальности систем автоматизированного проектирования;</p> <p>2. применять знания о развитии систем автоматизированного проектирования;</p> <p>3. применять знания о современных программах для проектирования зданий;</p> <p>4. применять знания о современных программах для проектирования объектов инфраструктуры</p>				<p>1. применять знания об актуальности систем автоматизированного проектирования ;</p> <p>2. применять знания о развитии систем автоматизированного проектирования ;</p> <p>3. применять знания о современных программах для проектирования зданий;</p> <p>4. применять знания о современных программах для проектирования объектов инфраструктуры</p>
	<p><b>Владение:</b></p> <p>1. знаниями об актуальности систем автоматизированного</p>				<p>1. знаниями об актуальности систем автоматизированного</p>

	ного проектирования; 2. знаниями о развитии систем автоматизированного проектирования; 3. знаниями о современных программах для проектирования зданий; 4. знаниями о современных программах для проектирования объектов инфраструктуры				проектирования ; 2. знаниями о развитии систем автоматизированного проектирования ; 3. знаниями о современных программах для проектирования зданий; 4. знаниями о современных программах для проектирования объектов инфраструктуры
--	---	--	--	--	--

### Описание шкалы оценивания

Рейтинговая оценка знаний студента не предусмотрена.

### 8.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура зачета как отдельное контрольное мероприятие не проводится, оценивание знаний обучающегося происходит по результатам текущего контроля.

### 8.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Текущий контроль обучающихся проводится преподавателями, ведущими лабораторные занятия по дисциплине, в следующих формах: собеседование.

Собеседование включает подготовку к ответам на вопросы по темам дисциплины, студенту предоставляется право на работу: с методическими указаниями для обучающихся по организации и проведению самостоятельной работы, методическими указаниями по выполнению лабораторных работ.

Критерии оценивания результатов самостоятельной работы ответы на вопросы по темам дисциплины приведены в Фонде оценочных средств по дисциплине: «Основы проектной деятельности».

## 9. Методические рекомендации для студентов по изучению дисциплины

На первом этапе необходимо ознакомиться с рабочей программой дисциплины, в которой рассмотрено содержание тем лабораторных работ, темы и виды самостоятельной работы. По каждому виду самостоятельной работы предусмотрены определённые формы отчетности.

Для успешного освоения дисциплины, необходимо выполнить следующие виды самостоятельной работы, используя рекомендуемые источники информации.

№ п/п	Виды самостоятельной работы	Рекомендуемые источники информации (№ источника)			
		Основная	Дополнительная	Методическая	Интернет-ресурсы
1.	Самостоятельное изучение литературы по теме 5. Авторский надзор <i>Цель и задачи авторского надзора. Нормативные документы авторского надзора. Организация авторского надзора в строительстве. Проведение авторского надзора в строительстве</i>	1-4	1-20	1-2	1-7
2.	Самостоятельное изучение литературы по теме 6. Разработка и оформление архитектурно-градостроительного облика <i>Основными целями рассмотрения архитектурно-градостроительного облика. Состав архитектурно-градостроительного облика</i>	1-4	1-20	1-2	1-7
3.	Самостоятельное изучение литературы по теме 7. Ответственность за нарушение законодательства о градостроительной деятельности <i>Возмещение и компенсация вреда, причиненного жизни, здоровью или имуществу физических лиц</i>	1-4	1-20	1-2	1-7
4.	Самостоятельное изучение литературы по теме 8. Система автоматизированного проектирования. <i>Развитие и актуальность систем автоматизированного проектирования. Современные программы для проектирования зданий и объектов инфраструктуры</i>	1-4	1-20	1-2	1-7
5.	Самостоятельное изучение литературы по теме 9. Государственная экспертиза проектной документации и результата инженерных изысканий. <i>Перечень строительных объектов, проектная документация которых не подлежит экспертизе. Состав проектной документации, представляемый на экспертизу</i>	1-4	1-20	1-2	1-7
6.	Самостоятельное изучение литературы по теме 10. Управление проектами в строительстве <i>Организация, планирование и управление строительством. Контроль объемов и качества строительства. Контроль сроков строительства.</i>	1-4	1-20	1-2	1-7



	<i>Контроль стоимости строительства.</i>				
7.	Самостоятельное изучение литературы по теме 11. Эволюция проектного дела <i>Проектное дело с древнейших времен до начала XX в. Проектное дело в России с начала XX в. до начала XXI в.</i>	1-4	1-20	1-2	1-7

## 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 10.1. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

#### 10.1.1. Перечень основной литературы:

1. Волков А.А. Основы проектирования, строительства, эксплуатации зданий и сооружений [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Волков А.А., Теличенко В.И., Лейбман М.Е.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015.— 492 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30437>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

2. Уськов, В.В. Компьютерные технологии в подготовке и управлении строительством объектов : учебно-практическое пособие / В.В. Уськов. - М. : Инфра-Инженерия, 2011. - 320 с. : ил., табл., схем. - ISBN 978-5-9729-0042-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=144644> (07.08.2015).

3. Авлукова, Ю.Ф. Основы автоматизированного проектирования : учебное пособие / Ю.Ф. Авлукова. - Минск : Вышэйшая школа, 2013. - 219 с. - ISBN 978-985-06-2316-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235668> (07.08.2015).

4. Системы автоматизации проектирования в строительстве [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.В. Гинзбург [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 664 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30356>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

#### 10.1.2. Перечень дополнительной литературы:

1. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 (ред. от 21.04.2018) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

2. СП 47.13330.2012 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.

3. СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.

4. СП 54.13330.2016 Здания жилые многоквартирные.

5. СП 118.13330.2012\* Общественные здания и сооружения.

6. СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.

7. СП 60.13330.2016 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.

8. СП 30.13330.2016 Внутренний водопровод и канализация зданий.

9. СП 402.1325800.2018 Здания жилые. Правила проектирования систем газопотребления.

10. СП 256.1325800.2016 Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила

проектирования и монтажа.

11. СП 134.13330.2012 Системы электросвязи зданий и сооружений.
12. СП 48.13330.2020 Организация строительства.
13. СНИП 1.04.03-85\* Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений.
14. Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ.
15. Федеральный закон "Об экологической экспертизе" от 23.11.1995 N 174-ФЗ.
16. Постановление Правительства РФ «О противопожарном режиме».
17. СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве.
18. СНИП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.
19. СНИП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.
20. СП 59.13330.2016 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения.

## **10.2. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине:**

1. Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Основы проектной деятельности».
2. Методические указания для обучающихся по организации и проведению самостоятельной работы по дисциплине «Основы проектной деятельности».

## **10.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. <http://www.minstroyrf.ru/>
2. <https://www.severindevelopment.ru/>
3. <http://www.tehlit.ru/>
4. <http://w-wall.net>
5. <http://www.consultant.ru>
6. <http://docs.cntd.ru/>
7. [www.gosuslugi.ru](http://www.gosuslugi.ru)

## **11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

*Информационные справочные системы:*

1. www.biblioclub.ru - «Университетская библиотека онлайн»;
2. Электронно-библиотечная система IPRbooks ООО «Ай Пи Эр Медиа».

*Программное обеспечение:*

Microsoft Windows Профессиональная. Бессрочная лицензия. Дата окончания срока поддержки (обновления) 10.01.2023г.

Базовый пакет программ Microsoft Office Standard 2013. Бессрочная лицензия. Дата окончания срока поддержки (обновления) 11.04.2023г.

## **12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – аудитория, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: компьютер, проектор, доска магнитно-маркерная. Учебно-наглядные пособия в виде тематических презентаций, соответствующих рабочим программам дисциплин

Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практических работ) – аудитория, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: ноутбук, проектор, доска магнитно-маркерная

Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций – аудитория, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: ноутбук, проектор, доска магнитно-маркерная

Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации – аудитория, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: ноутбук, проектор, доска магнитно-маркерная