

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета

Дата подписания: 12.09.2023 09:27:48

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Пятигорский институт (филиал) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ

Директор Пятигорского института (филиал) СКФУ

Т.А. Шебзухова

«__» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Основы проектной деятельности

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Направление подготовки **08.03.01. Строительство**

Квалификация выпускника: **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Год начала обучения **2021**

Изучается во **2** семестре

г. Пятигорск 20__ г.

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 2 семестре.

3. Связь с предшествующими дисциплинами

Введение в профессию.

4. Связь с последующими дисциплинами

Основы проектирования зданий и сооружений, Реконструкция зданий и сооружений 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

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
Знать: - задачи и организацию проектирования; - порядок разработки проектной документации;	УК-2

- состав проектной документации; - процесс согласования проектной документации	
Уметь: - применять знания о задачах и организации проектирования; - применять знания о порядке разработки проектной документации; - применять знания о составе проектной документации; - применять знания о согласовании проектной документации	
Владеть: - способностью применять знания о задачах и организации проектирования; - способностью применять знания о порядке разработки проектной документации; - способностью применять знания о составе проектной документации; - способностью применять знания о согласовании проектной документации	

6. Объем учебной дисциплины/модуля

Объем занятий: Итого	27 ч.	1 з.е.
В т.ч. аудиторных	1,5 ч.	
Из них:		
Лекций		
Практических работ	1,5 ч.	
Лабораторных работ		
Самостоятельной работы	25,5 ч.	
Зачет	2 семестр	

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
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Групповые консультации	
3 семестр							
1.	Тема 1. Исходно-разрешительная документация	УК-2	-	1,5	-	-	25,5
2.	Тема 2. Содержание и порядок разработки проектной документации	УК-2	-		-	-	
3.	Тема 3. Исходная информация	УК-2	-		-	-	

	разработки проектной документации						
4.	Тема 4. Состав и согласование проектной документации	УК-2	-	-	-	-	
5.	Тема 5. Авторский надзор	УК-2	-	-	-	-	
6.	Тема 6. Разработка и оформление архитектурно-градостроительного облика	УК-2	-	-	-	-	
7.	Тема 7. Ответственность за нарушение законодательства о градостроительной деятельности	УК-2	-	-	-	-	
8.	Тема 8. Система автоматизированного проектирования	УК-2	-	-	-	-	
9.	Тема 9. Государственная экспертиза проектной документации и результата инженерных изысканий	УК-2	-	-	-	-	
10.	Тема 10. Управление проектами в строительстве	УК-2	-	-	-	-	
11.	Тема 11. Эволюция проектного дела	УК-2	-	-	-	-	
	Итого за 2 семестр		-	1,5	-	-	25,5
	Итого		-	1,5	-	-	25,5

7.2 Наименование и содержание лекций

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом.

7.3 Наименование лабораторных работ

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом.

7.4 Наименование практических занятий

№ тем ы	Наименование тем дисциплины, их краткое содержание	Объем часов	Интерактивная форма проведения
2 семестр			
1.	Исходно-разрешительная документация. <i>Оформление ИРД. Состав ИРД. Получение ИРД. Комплект материалов ИРД.</i>	1,5	
2.	Содержание и порядок разработки проектной документации. <i>Задание на проектирование. Эскизное проектирование, его содержание и обоснование необходимости его разработки.</i>		
3.	Исходная информация разработки проектной документации <i>Градостроительные требования к проектируемому зданию. Технические условия подключения объекта к инженерным сетям. Топографическая съемка участка строительства. Разрешение на отклонение от предельных параметров разрешенного</i>		мультимедийная лекция

	<i>строительства.</i>		
Итого за 2 семестр		1,5	1,5
Итого		1,5	1,5

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
2 семестр						
УК-2	Самостоятельное изучение литературы по темам 5-11	Ответы на вопросы по темам дисциплины	Собеседование	22,95	2,55	25,5
Итого за 2 семестр				22,95	2,55	25,5
Итого				22,95	2,55	25,5

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	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
УК-2					
Базовый	Знание: 1. задачи	1. задачи организации	1. задачи организации	1. задачи организации	

	организации проектирования; 2. порядка разработки проектной документации; 3. состава проектной документации	проектирования	проектирования; 2. порядка разработки проектной документации	проектирования; 2. порядка разработки проектной документации; 3. состава проектной документации	
	Умение: 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	
	Владение: 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	Знание: 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
	Умение: 1. применять знания о задачах и организации проектирования; 2. применять знания о порядке				1. применять знания о задачах и организации проектирования ; 2. применять

	разработки проектной документации; 3. применять знания о составе проектной документации; 4. применять знания о согласовании проектной документации				знания о порядке разработки проектной документации; 3. применять знания о составе проектной документации; 4. применять знания о согласовании проектной документации
	Владение: 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

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 практические 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 практических 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 практических 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	1-2	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	1-2	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	1-2	1-2	1-7
4.	Самостоятельное изучение литературы по теме 8. Система	1-4	1-2	1-2	1-7

	автоматизированного проектирования. <i>Развитие и актуальность систем автоматизированного проектирования. Современные программы для проектирования зданий и объектов инфраструктуры</i>				
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	1-2	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. Контроль стоимости строительства.</i>	1-4	1-2	1-2	1-7
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	1-2	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.

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

1. Методические указания по выполнению практических 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

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