



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный технический университет»

Себряковский филиал



УТВЕРЖДАЮ

Директор СФ ВолгГТУ

С.Е. Карпушова

«31» августа 2026 г.

Основы проектной деятельности
рабочая программа дисциплины

Закреплена за кафедрой	Строительные материалы и специальные технологии
Учебный план	08.03.01 Строительство
Профиль	Производство строительных материалов, изделий и конструкций
Квалификация	бакалавр
Срок обучения	4г
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	2 ЗЕТ
Виды контроля в семестрах:	зачеты: 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные				
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Сам.работа	40	40	40	40
Часы на контроль				
Итого	72	72	72	72

ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

к.т.н., доцент, заведующий кафедрой СМиСТ, Крутилин А.А.
старший преподаватель, Юдина И.А.

Рабочая программа дисциплины

Основы проектной деятельности

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки
08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 31.05.2017г. №481)

составлена на основании учебного плана:

08.03.01 Строительство

Профиль: Производство строительных материалов, изделий и конструкций

утвержденного учёным советом вуза от 31 августа 2026 протокол № 1.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Строительные материалы и специальные технологии

Протокол от 27 мая 2026 № 10.

к.т.н., доцент Крутилин А.А.



Рабочая программа одобрена на заседании УМС

Протокол от 18 июня 2026 № 9.

к.т.н., доцент Крутилин А.А.



1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ. ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ	
Цель изучения дисциплины «Основы проектной деятельности»:	
Целью освоения дисциплины «Основы проектной деятельности» является формирование проектной компетентности студентов, навыков по работе над проектами, использование специализированных инструментальных средств.	
Основными задачами изучения дисциплины являются:	
Основными задачами дисциплины являются: - выделение основных этапов написания проектной работы; - получение представления о научных методах, используемых при написании и проведении исследования; - изучение способов анализа и обобщения полученной информации; - получение представления о научных подходах; - формирование умений представления и защиты результатов проектной деятельности.	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	ФТД.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Математика
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Организация производства и управление в строительстве

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
ОПК-1: Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	
<i>ОПК-1.1: Выявление и классификация физических и химических процессов, протекающих на объекте профессиональной деятельности</i>	
Результаты обучения: Умение выявлять и классифицировать физические и химические процессы, протекающие на объекте профессиональной деятельности	
<i>ОПК-1.2: Определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования</i>	
Результаты обучения: Умение определять характеристики физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования	
<i>ОПК-1.3: Определение характеристик химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе экспериментальных исследований</i>	
Результаты обучения: Умение определять характеристики химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе экспериментальных исследований	
<i>ОПК-1.4: Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й)</i>	
Результаты обучения: Умение представить базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й)	
<i>ОПК-1.5: Выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности</i>	
Результаты обучения: Умение выбирать базовые физические законы для решения задач профессиональной деятельности.	
<i>ОПК-1.6: Решение инженерных задач с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии</i>	
Результаты обучения: Умение решать инженерные задачи с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии.	

<i>ОПК-1.7: Решение уравнений, описывающих основные физические процессы, с применением методов линейной алгебры и математического анализа</i>
Результаты обучения: Умение решать уравнения, описывающие основные физические процессы, с применением методов линейной алгебры и математического анализа.
<i>ОПК-1.8: Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами</i>
Результаты обучения: Умение обрабатывать расчетные и экспериментальные данные вероятностно-статистическими методами.
<i>ОПК-1.9: Решение инженерно-геометрических задач графическими способами</i>
Результаты обучения: Умение решать инженерно-геометрические задачи графическими способами.
<i>ОПК-1.10: Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды</i>
Результаты обучения: Умение оценивать воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды.
<i>ОПК-1.11: Определение характеристик процессов распределения, преобразования и использования электрической энергии в электрических цепях</i>
Результаты обучения: Умение определить характеристики процессов распределения, преобразования и использования электрической энергии в электрических цепях.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ				
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Форма контроля
1	Эволюция проектного дела в России. Развитие проектного дела с древнейших времен до начала XXI в. /Лек/	6	2	З, Ко
2	Инвестиционно-строительные проекты. Инвестиции; инвестиционно-строительные проекты; участники инвестиционно-строительного проекта. /Лек/	6	2	З, Ко
3	Предпроектная подготовка строительства. Получение исходно-разрешительной документации и исходных данных; проведение инженерных изысканий; разработка общих технических решений, обоснований инвестиций и других предпроектных материалов. /Лек/	6	2	З, Ко
4	Проектная подготовка строительства. Контракт (договор) на выполнение проектных работ; проектная документация; рабочая документация. /Лек/	6	2	З, Ко
5	Экспертиза проектной документации. Государственная экспертиза проектной документации; негосударственная экспертиза проектной документации; государственная экологическая экспертиза проектной документации; общественная экологическая экспертиза проектной документации; экспертиза промышленной безопасности. /Лек/	6	2	З, Ко
6	Авторский надзор проектной организации за строительством. Основные задачи и функции специалистов, осуществляющих авторский надзор; порядок организации и проведения авторского надзора за строительством объектов капитального строительства; состав работ по авторскому надзору за строительством; внесение изменений в рабочую и проектную документацию по результатам авторского надзора. /Лек/	6	2	З, Ко
7	Нормативно-технические документы в архитектурно-строительном проектировании и строительстве. Основные нормативно-технические документы Российской Федерации: актуализированные строительные нормы и правила, ведомственные нормативные и методические документы, документы органов государственного надзора. /Лек/	6	2	З, Ко

8	Ответственность за нарушение законодательства в строительстве. Административная ответственность за нарушение законодательства в строительстве; уголовная ответственность за нарушение законодательства в строительстве. /Лек/	6	2	3, Ко
9	Оформление и комплектование проектной документации. /Пр/	6	6	3, Ко
10	Особенности применения нормативно-технических и нормативно-правовых документов в архитектурно-строительном проектировании. /Пр/	6	6	3, Ко
11	Саморегулирование и саморегулируемые организации (СРО) в архитектурно-строительном проектировании. /Пр/	6	4	3, Ко
12	Подготовка к собеседованию. /Ср/	6	14	3, Ко
13	Подготовка к практическим занятиям. /Ср/	6	10	3, Ко
14	Подготовка к собеседованию по результатам практической работы. /Ср/	6	6	3, Ко
15	Изучение теоретического материала для подготовки к сдаче экзамена /Ср/	6	10	3, Ко

Примечание. Формы контроля: Эк - экзамен, К - контрольная работа, Ко - контрольный опрос, 3 - зачет, ОП - отчет по практике.

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	
Оценочные средства планируемых результатов обучения представлены в виде фондов оценочных средств (ФОС), разработанных в соответствии с локальным нормативным актом университета. ФОС представлен в Приложении к рабочей программе (https://rpd.sfvstu.ru/attach/45/3343/FOSy2.docx)	
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	
6.1 Рекомендуемая литература	
6.1.1 Основная литература	
Л1.1	Неизвестный, С. И. Методы и инструменты оценки эффективности проектной деятельности : учебник / С. И. Неизвестный, О. В. Башкирова, Х. Х. Кучмезов. — Москва : КноРус, 2024. — 263 с. — ISBN 978-5-406-12079-8. — URL: https://book.ru/book/950601
Л1.2	Устинова, Н. П. Основы проектной деятельности : учебное пособие / Н. П. Устинова, Н. В. Шишлина. — Москва : Русайнс, 2027. — 187 с. — ISBN 978-5-466-12551-1. — URL: https://book.ru/book/963191
6.1.2 Дополнительная литература (включая периодические издания)	
Л2.1	Хорунжая, А. И. Архитектурное проектирование. Основы рабочего проектирования : учебное пособие для вузов / А. И. Хорунжая. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 148 с. — ISBN 978-5-8114-8040-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/180787
Л2.2	Благовещенский, Федор Алексеевич. Архитектурные конструкции : [учеб. по специальности "Архитектура"] / Благовещенский, Федор Алексеевич ; Ф. А. Благовещенский, Е. Ф. Букина. - Стер. изд. - М. : Архитектура-С, 2005. - 229, [2] с. - Библиогр.: с. 223. - ISBN 5-9647-0072-1 : 184-95. 10
Л2.3	Основы архитектуры зданий и сооружений : Учебник / Белоконев Е.Н., Абуханов А.З., Белоконева Т.М., Чистяков А.А. - 4-е изд., перераб. и доп. - Ростов н/Д : Феникс, 2009. - 327 с. : ил. - библиогр. с. 323. - ISBN 978-5-222-15902-6 : 186-00. 3
Л2.4	Забалуева, Т. Р. Основы архитектурно-конструктивного проектирования : учебник / Т. Р. Забалуева. — Москва : МИСИ – МГСУ, 2015. — 196 с. — ISBN 978-5-7264-0934-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/73685
Л2.5	Поздников, В. М. Архитектурно-конструктивное проектирование многоэтажных зданий : учебное пособие / В. М. Поздников, Е. А. Голубева. — Екатеринбург : УрГАХУ, 2015. — 61 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/131277

6.1.3 Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Электронный адрес
ЛЗ.1	Юдина И.А.	Методические указания для практических работ для подготовки студентов очной формы обучения по направлению 08.03.01 «Строительство» по дисциплине «Основы проектной деятельности»	СФ ВолгГТУ, 2021	https://rpd.sfvstu.ru/attach/45/3343/MU-1999.docx
6.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»				
Э.1	Научная электронная библиотека «eLIBRARY.ru» (http://elibrary.ru/).			
Э.2	Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» (http://cyberleninka.ru/).			
Э.3	Поисковая система «Академия Гугл» (https://scholar.google.ru/).			
6.3 Перечень программного обеспечения				
ПО.1	MS Office Professional 2007 (Word, Excel, Access, PowerPoint) - офисный пакет			
ПО.2	Google Chrome - браузер			
6.4 Перечень информационных справочных систем				
ИС.1	ЭБС «Лань», https://e.lanbook.com/			
ИС.2	Некоммерческая интернет-версия системы КонсультантПлюс, https://www.consultant.ru/online/			
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ОБОРУДОВАНИЕ				
7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации / Учебная доска, учебная мебель.			
7.2	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (Медиазал) / Учебная мебель, компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета			
8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ				
По дисциплине проводятся лекции и практические занятия. Учебные материалы предоставляются обучающим для ознакомления и изучения, основные положения лекций конспектируются. Отдельные учебные вопросы предоставляются обучающимся для самостоятельного обучения. Практические занятия проводятся в специализированных аудиториях кафедры с использованием разработанных компьютерных презентаций. Самостоятельная работа по дисциплине включает: - самоподготовку к учебным занятиям с использованием конспектов, рекомендованной литературы и персональных компьютеров; - оформление отчетов по выполненным практическим заданиям (с выполнением необходимых расчетов, графических материалов и формулировкой соответствующих выводов по результатам задания). Рекомендуется студентам самостоятельно проработать нормативную, учебную и научную литературу. В течение преподавания курса «Проектная деятельность» в качестве форм оценки знаний студентов используется такая форма как зачет.				