МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»

Утверждено
В составе образовательной программы
Учебно-методическим советом ВГТУ
21.01.2026 г. протокол № 4

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины

ПП.01Производственная практика (по профилю специальности)
Составление и оформление проектной документации
объекта капитального строительства
(индекс по учебному плану) *(наименование дисциплины)*

Специальность: 08.02.01. Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Квалификация выпускника: техник
Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев
Форма обучения: очная
Год начала подготовки: 2026 г.

Программа обсуждена на заседании методического совета СПК «10» 12. 2025 г.
Протокол № 4.
Председатель методического совета СПК Сергеева С.И. _____.
(Ф.И.О., подпись)

Программа одобрена на заседании педагогического совета СПК «18» 12. 2025 г.
Протокол № 4.
Председатель педагогического совета СПК Донцова Н.А. _____
(Ф.И.О., подпись)

2026

Программа практики разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Министерством Просвещения Российской Федерации от 25.06.2024 № 442

Организация-разработчик:ВГТУ

Разработчики:
Н.В.Портнова,преподаватель1категорииСПК
Ю.А.Черноухова,преподаватель1категорииСПК
М.А. Портнов, преподаватель СПК
Т.М.Шкатова,преподавательСПК

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩАЯХАРАКТЕРИСТИКАПРОГРАММЫПРАКТИКИ 3
2 СТРУКТУРАИСОДЕРЖАНИЕПРАКТИКИ 8
3 УСЛОВИЯРЕАЛИЗАЦИИПРОГРАММЫПРАКТИКИ..... 12
4 КОНТРОЛЬИОЦЕНКАРЕЗУЛЬТАТОВОСВОЕНИЯПРАКТИКИ 15

1 ОБЩАЯХАРАКТЕРИСТИКАПРОГРАММЫПРАКТИКИ

Планирование и организация практики на всех ее этапах должны обеспечивать: последовательное расширение круга формируемых у обучающихся умений, навыков, практического опыта и их усложнение по мере перехода от одного этапа практики к другому; целостность подготовки специалистов к выполнению основных трудовых функций; связь практики с теоретическим обучением.

Содержание всех этапов практики определяется требованиями к умениям и практическому опыту по каждому из профессиональных модулей ППССЗ СПО в соответствии с ФГОС СПО, программами практики.

Содержание всех этапов практики должно обеспечивать обоснованную последовательность формирования у обучающихся системы умений, целостной профессиональной деятельности и практического опыта в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности (профессии) среднего профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимыхумений и опыта практической работы по специальности (профессии).

МестопрактикивструктуреППССЗ

Программа **производственной** практики является составной частью ППССЗ СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО, и относится кпрофессиональномуциклуучебногоплана,аименнок***ПМ.01Составлениеиоформлениепроектнойдокументациииобъектакапитальногостроительства.***

Цельизадачипрактики

Целью**производственной**практикиявляется:

комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности, формирование профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности.

Задачамипрактикиявляются:

- последовательное расширение круга формируемых у обучающихся умений, навыков, практического опыта и их усложнение по мере перехода от одного этапа практики к другой;
- целостность подготовки специалистов к выполнению основных трудовых функций;
- связьпрактикистеоретическимобучением;
- сформированность, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с

Количествочасовнаосвоениепрограммыпрактики:

Программа рассчитана на прохождение обучающимися **производственной**практикивобъеме108часов.Изнихзасчетчасоввариативной части – 0 часов.

Вид,способыиформыпроведенияпрактики

Видпрактики:производственнаяпрактика.

Способыпроведенияпрактики:стационарная,выездная.

Формы проведения практики: дискретно по видам практик - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

Втомчислевформепрактическойподготовки:108ч.

Планируемые результаты обучения при прохождениипрактики.

Профессиональныекомпетенции:

ПК 1.1 Выбирать типовые конструктивные решения строительных конструкций зданий.

ПК1.2Выполнятьстандартные(типовые)расчетыстроительныхконструкций ПК 1.3 Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования

Общиекомпетенции(ОК):

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
- ОК04.Эффективновзаимодействоватьиработатьвколлективеикоманде;
- ОК05.Осуществлять устнуюиписьменнуюкоммуникациюнагосударственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применятьзнанияобизмененииклимата,принципыбережливогопроизводства,эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
- ОК08.Использоватьсредствафизическойкультурыдлясохранения

укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

2 СТРУКТУРАИСОДЕРЖАНИЕПРАКТИКИ

Тематическийпланисодержаниепрактики

Планируемыерезультаты	Видыработ	Номерзаданияпо практике	Наименованиелаборатории,необходимое оборудование	Количествочасов
1	2	3	4	5
1.Участиевпроектированиизданийисооружений(180ч)				
ОК01;ОК02; ОК04;ОК07; ОК09.	Организационноезанятие. Целиизадачипрактики.Оформлениедневникапрактики. Инструктажпоознакомлениюстребованиямиохранытруда. Инструктажпотехникебезопасности.Инструктажпопожарной безопасности. Ознакомление с правилами внутреннего трудовогораспорядка.		Учебнаяаудиториядля Проведениязанятийвсехвидов, В том числе текущегоконтроля И промежуточной аттестации	6
ОК01;ОК02; ОК04;ОК07; ОК09; ПК1.1.	Подборнаиболееоптимальныхрешенийизстроительных конструкцийиматериаловиразработкаузловидеталейконструктивны хэлементовзданийисооруженийвсоответствии сусловиямиэксплуатацииназначениями.	Задание1.1	Производственная практика реализуется в организациях, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области проектирования,строительства, эксплуатации зданий и сооружений. Оборудование предприятийитехнологическоеоснащение рабочих мест производственной практики должно способствовать углублению первоначального практического опыта обучающегося,развитиюобщих и профессиональных компетенций, предусмотреннымипрограммой, сиспользованиемсовременных технологий, материалов и оборудования	18
ОК01;ОК02; ОК04;ОК07; ОК09; ПК1.2.	Выполнение расчетов и конструирование строительных конструкций.	Задание1.2		54
ОК01;ОК02; ОК04;ОК07; ОК09; ПК1.3.	Разработка архитектурно-строительных чертежей с использованиемсредствавтоматизированногопроектирования.	Задание1.3		24
ОК01;ОК02; ОК04;ОК07; ОК09; ПК1.4.	Участие в разработке проекта производства работ с применениеминформационныхтехнологий.	Задание1.4		46
ОК01;ОК02; ОК04;ОК07; ОК09; ПК1.1.;ПК1.2.; ПК1.3.;ПК1.4.	Итоговоезадание.	Задание1.5		12
ОК01;ОК02;	Итоговоезанятие.Подведениеитоговпрактики.		Учебнаяаудиториядля	6

ОК04;ОК07; ОК09; ПК1.1.;ПК1.2.; ПК1.3.;ПК1.4.			проведениязанятийвсехвидов, втомчислетекущего контроля ипромежуточнойаттестации	

Переченьзаданийпопроизводственнойпрактике

ПМ.01Составлениеиоформлениепроектнойдокументацииобъектакапитального строительства

Задание1.1

Подбор наиболее оптимальных решений из строительных конструкций и материалови разработка узлов и деталей конструктивных элементов зданийи сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями:

- определять глубину заложения фундамента; выполнять теплотехнический расчет ограждающих конструкций; подбирать строительные конструкции для разработки архитектурно-строительных чертежей.

Задание1.2

Выполнениерасчетовиконструированиестроительныхконструкций:

- выполнятьрасчетынагрузок,действующихнаконструкции;строитьрасчетную схему конструкции по конструктивной схеме; выполнять статический расчет; проверятьнесущуюспособностьконструкций;подбиратьсечениеэлементаот приложенныхнагрузок;выполнятьрасчетысоединенийэлементовконструкции
- *Представлятьсведения,документыиматериалыпоподготовкепроизводствавидастроительныхработ,включаемыевинформационнуюмодельобъектакапитальногостроительства(приееналичии)вформеэлектронныхдокументов,отображатьихвграфическомитабличномвиде*

Задание1.3

Разработкаархитектурно-строительныхчертежейсиспользованиемсредств автоматизированного проектирования:

- читатьпроектно-технологическуюдокументацию;пользоватьсякомпьютеромсприменением специализированного программного обеспечения.

Задание1.4

Участие в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий:

- определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставкистроительныхматериалов,конструкций,изделий,оборудованияидругих видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиямиикалендарнымипланамипроизводствастроительныхработнаобъекте капитального строительства;
- разрабатыватьграфикиэксплуатации(движения)-строительнойтехники,машини механизмов в соответствии с производственными заданиями и календарными планамипроизводствастроительныхработнаобъектекапитальногостроительства;
- определятьсоставирасчётпоказателейиспользованиятрудовыхиматериально-технических ресурсов;
- заполнятьунифицированныеформыплановойдокументациираспределенияр есурсов при производстве строительных работ;
- определятьпереченьнеобходимогообеспеченияработниковбытовымиис анитарно-гигиеническими помещениями.
- *Читатьпроектную,рабочую,организационно-технологическуюисполнительнуюдокументациювобластистроительства*

- *Применятьсовременныеспособыобработкиихранениянроектной,рабочей,орга низационно-технологическойиисполнительнойдокументациивобластистроительства*
- *Применятьспециализированноепрограммноеобеспечениедляобработкииведенияуче тапроектной,рабочей,организационно-технологическойиисполнительнойдокументациивобластистроительства*
- *Применятьсовременныеинформационныетехнологиидляопределенияусловийпос тавкиматериально-техническихресурсов*
- *Применятьсовременныеинформационныетехнологиидлясбораиобработкинаучно-технической информациивобластиорганизациистроительногопроизводствااитехнол огиипроизводствастроительныхработ*

Задание1.5

Итоговоезадание.

3 УСЛОВИЯРЕАЛИЗАЦИИПРОГРАММЫПРАКТИКИ

Требования к материально-техническому обеспечению программы практики:

Оснащенныебазыпрактики:
производственная практика реализуется в организациях, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области «Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство».

Оборудованиепредприятий,организацийиоснащениерабочихместпроизводственной практики должно дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями, предусмотренными программой,сиспользованиемсовременныхтехнологий,материалови оборудования.

Перечень нормативных правовых документов, основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения программы практики

а)нормативно-правовые документы

1. ГрадостроительныйкодексРоссийскойФедерацииот29.12.2004№190ФЗ
2. «Техническийрегламентобезопасностизданийисооружений»№384-ФЗ от 30.12.2009.
3. Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составеразделовпроектнойдокументацииитребованияхкихсодержанию»
4. СборникиГЭСН-2001наобщестроительныеработы.
5. Справочно-методическое пособие по разработке стройгенпланов и календарных графиков в составе проекта производства работ.
7. ГОСТР21.1101-2013Системапроектнойдокументациидлястроительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации.
8. ГОСТ Р 56716-2015 Проектный менеджмент. Техника сетевого планирования. Общие положения и терминология.
9. СП48.13330.2011«Организациястроительства».
10. СНиП12-01-2004«Организациястроительства».
11. МДС 12-81.2007 Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта производства работ.

1. Опарин, С. Г. Здания и сооружения. Архитектурно-строительное проектирование : учебник для среднего профессионального образования / С. Г. Опарин, А. А. Леонтьев. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 275 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20139-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/584798
2. Кятов, Н. Х. Проектирование оснований и фундаментов : учебник для среднего профессионального образования / Н. Х. Кятов, Р. Н. Кятов. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 327 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15840-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа

Юрайт[сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/589052
3. Горбанева Е.П. Организация, планирование и управление в строительстве [Электронныйресурс]:учебноепособие/.—Электрон.текстовыеданные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет,ЭБСАСВ,2016.—120с.—978-5-89040-593-7.—Режим доступа:http://www.iprbookshop.ru/59122.html
4. Организация и управление строительным производством [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А.Ю. Сергеева [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 109 с. — 978-5-89040-542-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55017.html

в)дополнительнаялитература

1. Архитектурно-строительное проектирование. Проектирование архитектурных, конструктивных и объемно-планировочных решений зданий, строений, сооружений [Электронный ресурс] : сборник нормативных актов и документов / . — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015.—412с.—978-5-905916-12-0.—Режимдоступа: http://www.iprbookshop.ru/30285.html
2. Основы организации контроля и учета в строительстве : крат. справ. мастера строит.-монт. работ / сост. Н. И. Фомин, К. В. Бернгардт ; науч. ред. Г. С. Пекарь. – Екатеринбург: Изд. УМЦ УПИ, 2015. – 266 с.

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для освоения дисциплины требуется следующее программное обеспечение:
Лицензионное ПО:
MicrosoftWinPro 10
Microsoft Office Word
Microsoft Office Excel
MicrosoftOfficePowerPoint

Обеспечение обучающихся необходимой литературой достигается путём организации доступа к электронному каталогу библиотеки Воронежского ВГТУ.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ.Оценочныематериалы

Контроль и оценка результатов практики осуществляется в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации. Оценка результатов выполняется на основе фонда оценочных средств по практике и отчетных документов, подготовленных обучающимся.

Формой промежуточной аттестации по практике является дифференцированный зачет.

Для получения оценки по практике обучающийся обязан представить следующий **комплектотчетныхдокументов**:

- заполненныйдневник;
- отчет по практике, который формируется из отчетных документов по каждому дню практики по результатам выполненных заданий.

Отчет оформляется в соответствии с методическими указаниями по производственной практике по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Сроки,формаипорядокаттестации.

Процедура оценки результатов освоения общих и профессиональных компетенций

Процедура оценки результатов освоения общих и профессиональных компетенций осуществляется по итогам выполненных видов работ.

Выводо достаточном илинедостаточном уровне сформированностиОК и ПК руководитель практики делает на основе оценок текущего контроля и отчетных документов обучающегося по практике.

Разработчики:

ВГТУ Преподаватель 1 категории СПК _____ Н.В. Портнова

ВГТУ Преподаватель 1 категории СПК _____ Ю.А. Черноухова

ВГТУ Преподаватель СПК _____ М.А. Портнов

ВГТУ Преподаватель СПК _____ Т.М. Шкатова

Руководитель образовательной программы

ВГТУ Преподаватель СПК _____ Ю.В. Макушина

Эксперт

Директор ООО «Юнитехпроект» _____ Н.В. Корчагин

М.П.
организации

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ
рабочейпрограммыдисциплины

№ п/п	Наименование элемента ОП, раздела,пункта	Пунктвпредыдущей редакции	Пункт с внесенными изменениями	Реквизиты заседания, утвердившего внесение изменений