

Утверждено
В составе образовательной программы
Учебно-методическим советом ВГТУ
28.04.2022г. протокол № 2

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПП. 05.01.

(индекс по учебному плану)

дисциплины

Производственная практика (по профилю
специальности) Освоение одной или
нескольким профессий рабочих,
должностей служащих - 19727 Штукатур
(наименование)

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: 2022 г.

Программа актуализирована на заседании методического совета СПК «20» 01.2023г.
Протокол № 5,

Программа обсуждена на заседании методического совета СПК «20» 01.2023г. Протокол № 5,

Председатель методического совета СПК Сергеева С.И.
(Ф.И.О., подпись)

Программа одобрена на заседании педагогического совета СПК «27» 01.2023 г. Протокол № 5.

Председатель педагогического совета СПК Дёгтев Д.Н.
(Ф.И.О., подпись)

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 Министерства образования и науки от 10.01.2018г. №2.

Организация-разработчик: ВГТУ

Разработчики:

Н.В. Портнова, преподаватель 1 категории СПК

М.М. Долгих, преподаватель 1 категории СПК

Ю.А. Черноухова, преподаватель 1 категории СПК

Е.А. Новикова, преподаватель СПК

В.Г. Полуэктова, преподаватель СПК

М.А. Портнов, преподаватель СПК

Т.М. Шкатова, преподаватель СПК

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	4
2	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ	8
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ.....	11
4	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ.....	14

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

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 необходимых умений и опыта практической работы по специальности (профессии).

1.1 Место практики в структуре ППССЗ

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 к профессиональному циклу учебного плана, а именно ***ПМ.05 Освоение одной или несколькими профессий рабочих, должностей служащих.***

1.2 Цель и задачи практики

Целью **производственной** практики является:

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

Задачами практики являются:

- 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;
- связь практики с теоретическим обучением;
- сформированность, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с ***освоением одной или несколькими профессий рабочих, должностей служащих.***

1.3 Количество часов на освоение программы практики:

Программа рассчитана на прохождение обучающимися **производственной** практики в объеме 144 часов. Из них за счет часов вариативной части – 0 часов.

1.4 Вид, способы и формы проведения практики

Вид практики: **производственная** практика.

Способы проведения практики: 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.

1.5 Планируемые результаты обучения при прохождении практики.

Профессиональные компетенции:

Основные виды деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Требования к результатам освоения
1	2	3
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - выполнение работ по профессии 19727 Штукатур	ДПК 5.1 Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом	уметь: <i>У1 провешивать поверхности, очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности, наносить обрызг, устанавливать штукатурные сетки, устанавливать штукатурные и рустовочные профили, устанавливать закладную арматуру, расшивлять швы, применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;</i> <i>У2 применять средства индивидуальной защиты;</i> <i>У3 монтировать простые конструкции строительных лесов и подмостей;¹</i> <i>У4 транспортировать и складировать компоненты штукатурных растворов и сухих строительных смесей</i> <i>производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных в соответствии с заданной рецептурой;</i> <i>У5 перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей;²</i> <i>У6 наносить штукатурные растворы на</i>

¹ Профессиональный стандарт 16.055 "Штукатур" (А/01.2)

² Профессиональный стандарт 16.055 "Штукатур" (А/02.3)

		поверхности вручную или механизированным способом; У7 выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев, укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор; У8 выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности, заглаживать, структурировать штукатурку; У9 наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки, в том числе шпаклевочные составы; У10 оштукатуривать лузги, усенки, откосы;³ У11 диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры; У12 удалять отслаиваемые и поврежденные штукатурные слои, обеспыливать, производить расшивку и армирование, грунтовать ремонтируемые поверхности; У13 наносить штукатурные растворы на поврежденные участки;⁴
		иметь практический опыт: О1 проверка основания под штукатурку О2 подготовка поверхности основания под штукатурку О3 установка строительных лесов и подмостей в соответствии со специализацией⁵ О4 транспортирование и хранение компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей О5 дозирование компонентов штукатурных растворов и смесей; О6 перемешивание компонентов штукатурных растворов и смесей⁶ О7 нанесение штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений; О8 выполнение насечек при оштукатуривании в несколько слоев; О9 армирование штукатурных слоев сетками;

³ Профессиональный стандарт 16.055 "Штукатур" (А/03.3)

⁴ Профессиональный стандарт 16.055 "Штукатур" (А/05.3)

⁵ Профессиональный стандарт 16.055 "Штукатур" (А/01.2)

⁶ Профессиональный стандарт 16.055 "Штукатур" (А/02.3)

		<i>O10 выравнивание и подрезка штукатурных растворов, нанесенных на поверхности;</i> <i>O11 заглаживание и структурирование штукатурки;</i> <i>O12 нанесение накрывочных слоев;⁷</i> <i>O13 оценка состояния и степени повреждения ремонтируемой штукатурки;</i> <i>O14 удаление отслаиваемого или поврежденного штукатурного слоя;</i> <i>O15 оштукатуривание поврежденных участков штукатурки⁸.</i>
--	--	--

Код компетенции	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности

⁷ Профессиональный стандарт 16.055 "Штукатур" (А/03.3)

⁸ Профессиональный стандарт 16.055 "Штукатур" (А/05.3)

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

2.1 Тематический план и содержание практики

Планируемые результаты	Виды работ	Номер задания по практике	Наименование лабораторий, необходимое оборудование	Количество часов
1	2	3	4	5
Освоение одной или несколькими профессий рабочих, должностей служащих (144 ч.)				
ОК 01, ОК 04; ДПК 5.1	Организационное занятие. Цели и задачи практики. Оформление дневника практики. Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда. Инструктаж по технике безопасности. Инструктаж по пожарной безопасности. Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка.		Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, в том числе текущего контроля и промежуточной аттестации	6
ОК 01, ОК 04; ДПК 5.1	Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную	Задание 1.1	Производственная практика реализуется в организациях, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области проектирования, строительства, эксплуатации зданий и сооружений. Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно способствовать углублению первоначального практического опыта обучающегося, развитию общих и профессиональных компетенций, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования	66
ОК 01, ОК 04; ДПК 5.1	Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений механизированным способом	Задание 1.2		60
ОК 01, ОК 04; ДПК 5.1	Итоговое задание.	Задание 1.3		6
ОК 01, ОК 04;	Итоговое занятие. Подведение итогов практики.		Учебная аудитория для	6

ДПК 5.1			проведения занятий всех видов, в том числе текущего контроля и промежуточной аттестации	
---------	--	--	---	--

2.2 Перечень заданий по производственной практике

ПМ. 05 Освоение одной или несколькими профессий рабочих, должностей служащих

Задание 1.1

Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную:

Задание 1.2

Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений механизированным способом:

Общее для 1.1, 1.2 заданий

- *провешивать поверхности,*
- очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности, наносить обрызг,*
- устанавливать штукатурные сетки, устанавливать штукатурные и рустовочные профили, устанавливать закладную арматуру, расшивывать швы,*
- применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;*
- *применять средства индивидуальной защиты;*
- *монтировать простые конструкции строительных лесов и подмостей;*
- *транспортировать и складировать компоненты штукатурных растворов и сухих строительных смесей*
- производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных в соответствии с заданной рецептурой;*
- *перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей;*
- *наносить штукатурные растворы на поверхности вручную или механизированным способом;*
- *выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев,*
- укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор;*
- *выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности, заглаживать, структурировать штукатурку;*
- *наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки, в том числе шпаклевочные составы;*
- *оштукатуривать лузги, усенки, откосы;*
- *диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры;*
- *удалять отслаиваемые и поврежденные штукатурные слои,*
- обеспыливать, производить расшивку и армирование, грунтовать ремонтируемые поверхности;*
- *наносить штукатурные растворы на поврежденные участки*

Задание 1.3

Итоговое задание.

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению программы практики:

Оснащенные базы практики:

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

Оборудование предприятий, организаций и оснащение рабочих мест производственной практики должно дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

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

а) нормативно-правовые документы

1. ГОСТ 379-95. Кирпич и камни силикатные. Технические условия.
2. ГОСТ 530-95. Кирпич и камни керамические. Технические условия.
3. ГОСТ 8462-85. Материалы стеновые. Методы определения пределов прочности при сжатии и изгибе.
4. ГОСТ 10181.1-81. Смеси бетонные. Методы определения удобоукладываемости.
5. ГОСТ 7473-94. Смеси бетонные. Технические условия.
6. ГОСТ 28013-98. Растворы строительные. Общие технические условия.
7. ГОСТ 5802-86. Растворы строительные. Методы испытаний.
8. ГОСТ 21.101:97. Основные требования к проектной и рабочей документации.
9. СНиП 11-04-2003. Инструкция о порядке разработки, согласования экспертизы и утверждения градостроительной документации.
10. Система нормативных документов в строительстве. СПб. 2004.
11. СНиП 21-01-97. Пожарная безопасность зданий и сооружений.
12. СНиП 35-01-2001. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения.
13. СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Ч.1. Общие требования.
14. СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Ч.2. Строительное производство.
15. СНиП 12-01-2004. Организация строительства.
16. СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции.
17. СНиП И-22-81. Каменные и армокаменные конструкции.
18. СНиП 3.04.01-87. Изоляционные и отделочные покрытия.
19. СНиП 3.01.01-85*. Организация строительного производства.

б) основная литература

1. Отделочные работы в строительстве. - М.: Стройиздат. 1987 - 240 с.
 2. Методические указания по обучению рабочей профессии штукатур. – Н. Новгород. - 2002 – 32 с.
 3. Современные материалы для отделки фасадов зданий: учебное пособие / С.Н. Кислицына. - - Саратов: Вузовское образование, 2014. - 109 с.
 4. Современные материалы для отделки фасадов зданий [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.Н. Кислицына [и др.]. - Электрон. текстовые данные. - Саратов: Вузовское образование, 2014. - 109 с. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/19522>. - ЭБС «IPRbooks».
- Современные материалы и системы в строительстве [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению расчетно-графической работы для студентов всех форм обучения направлений подготовки 08.03.01 Строительство и 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений / - Электрон. текстовые данные. - М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. - 40 с. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/40200.html>. - ЭБС «IPRbooks».
5. Перцев В.Т., Козодаев С.П., Крылова А.В. Технология бетона, строительных изделий и конструкций: лаб. практикум. – Воронеж. гос. арх.-стр. унив. - Воронеж, 2007. - 101 с.
 6. Справочное пособие к СП 12-136-2002. Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ [Электронный ресурс] - Электрон. текстовые данные.- М.: Издательский дом ЭНЕРГИЯ, 2013. - 112 с. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/22745>. - ЭБС «IPRbooks».

в) дополнительная литература

1. Перцев В.Т., Козодаев С.П., Коротких Д.Н. Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу: технология бетона, строительных изделий и конструкций; Воронеж. гос. арх.-стр. унив. - Воронеж, 2003. - 30 с.
2. Перцев В.Т., Леденев А.А., Усачев С.М. Бетонovedение. Технология строительных изделий и конструкций. – метод. указания к выполнению лаб. работ для студ. / Воронеж. гос. арх.-строит. ун-т. - Воронеж, 2012. - 59 с.
3. Справочное пособие к СП 12-136-2002. Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ. - М.: Изд. дом ЭНЕРГИЯ, 2013. - 112 с.
4. Новые законы и нормативные акты - приложение к «Российской газете». Москва. - 2003. – С. 14.
5. Бадьин Г.М. Справочник технолога-строителя. – СПб.: БХВПетербург, 2008 – 512 с. 11

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

1. Autocad
2. Microsoft Project
3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы - «Стройконсультант»
4. <http://www.cherch.ru/> и его аналоги, Консультант плюс
5. <http://www.garant.ru> - справочная правовая система «Гарант»

3.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. Строительный портал Стройка.ру. Каталог строительных материалов, товаров, услуг строительного рынка // <http://www.stroyka.ru/>
2. Строительная наука <http://www.stroinauka.ru/> info@stoi.ru
3. Московский строительный портал. <http://www.stroibat.biz/>
4. <http://www.knauf.ru/index.wbp>

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ. Оценочные материалы

4.1 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.

4.2 Для получения оценки по практике обучающийся обязан представить следующий **комплект отчетных документов**:

- заполненный дневник;
- 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.

4.3 Процедура оценки результатов освоения общих и профессиональных компетенций

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

Вывод о достаточном или недостаточном уровне сформированности ОК и ПК руководитель практики делает на основе оценок текущего контроля и отчетных документов обучающегося по практике.

Профессиональные компетенции

Код и наименование компетенции	Требования к умениям и практическому опыту	Формы контроля
ДПК 5.1 Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом	Уметь: <i>провешивать поверхности, очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности, наносить обрызг, устанавливать штукатурные сетки, устанавливать штукатурные и рустовочные профили, устанавливать закладную арматуру, расшивать швы, применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент; применять средства индивидуальной защиты; монтировать простые конструкции строительных лесов и подмостей;⁹ Транспортировать и складировать</i>	

⁹ Профессиональный стандарт 16.055 "Штукатур" (А/01.2)

	компоненты штукатурных растворов и сухих строительных смесей производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных в соответствии с заданной рецептурой, перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей;¹⁰ наносить штукатурные растворы на поверхности вручную или механизированным способом, выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев, укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор, выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности, заглаживать, структурировать штукатурку, наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки, в том числе шпаклевочные составы, оштукатуривать луги, усенки, откосы,¹¹ диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры, удалять отслаиваемые и поврежденные штукатурные слои, обеспыливать, производить расшивку и армирование, грунтовать ремонтируемые поверхности, наносить штукатурные растворы на поврежденные участки¹²	
	Иметь практический опыт: Проверка основания под штукатурку Подготовка поверхности основания под штукатурку Установка строительных лесов и подмостей в соответствии со специализацией¹³ Транспортирование и хранение компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей Дозирование компонентов штукатурных растворов и смесей Перемешивание компонентов штукатурных растворов и смесей¹⁴ Нанесение штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и	

¹⁰ Профессиональный стандарт 16.055 "Штукатур" (А/02.3)

¹¹ Профессиональный стандарт 16.055 "Штукатур" (А/03.3)

¹² Профессиональный стандарт 16.055 "Штукатур" (А/05.3)

¹³ Профессиональный стандарт 16.055 "Штукатур" (А/01.2)

¹⁴ Профессиональный стандарт 16.055 "Штукатур" (А/02.3)

	сооружений; Выполнение насечек при оштукатуривании в несколько слоев; Армирование штукатурных слоев сетками; Выравнивание и подрезка штукатурных растворов, нанесенных на поверхности; Заглаживание и структурирование штукатурки; Нанесение накрывочных слоев ¹⁵ Оценка состояния и степени повреждения ремонтируемой штукатурки Удаление отслаиваемого или поврежденного штукатурного слоя Оштукатуривание поврежденных участков штукатурки¹⁶	
--	--	--

¹⁵ Профессиональный стандарт 16.055 "Штукатур" (А/03.3)

¹⁶ Профессиональный стандарт 16.055 "Штукатур" (А/05.3)

Разработчики:

ВГТУ Преподаватель 1-ой категории СПК  Н.В. Портнова
ВГТУ Преподаватель 1-ой категории СПК  М.М Долгих
ВГТУ Преподаватель 1-ой категории СПК  Ю.А. Черноухова
ВГТУ Преподаватель СПК  Е.А. Новикова
ВГТУ Преподаватель СПК  В.Г. Полужкова
ВГТУ Преподаватель СПК  М.А. Портнов
ВГТУ Преподаватель СПК  Т.М. Шкатова

Руководитель образовательной программы

ВГТУ Преподаватель СПК  Макушина Ю.В.
(подпись)

Эксперт

Директор ООО «Юнитехпроект»  Корчагтн Н.В.
(подпись)
М.П.
организации

