

Министерство образования и науки Республики Хакасия
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Республики Хакасия «Саяногорский политехнический техникум»
(ГАПОУ РХ СПТ)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ РХ СПТ

_____ Н.Н. Каркавина

приказ № 81-О от «30» августа 2023 г.

**Рабочая программа
учебной практики (УП.02) по штукатурным работам**

**Профессия 17544 Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий
Форма обучения: очная**

Саяногорск, 2023

Рабочая программа практической подготовки далее (программа производственной практики), разработана на основании Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2017 выпуск №69 ЕТКС по профессии Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий

<p><i>РАССМОТРЕНО</i> <i>На заседании предметно-цикловой комиссии</i> <i>строительных дисциплин</i> <i>Протокол № 1 от 28 августа 2023 г.</i> <i>Председатель ПЦК Щепина М.А.</i> _____</p>	<p><i>СОГЛАСОВАНО</i> <i>Заместитель директора по УПР</i> <i>30 августа 2023 г.</i> <i>Щербакова В.А.</i> _____</p>
---	---

Разработчик: Воеводин Антон Николаевич, мастер производственного обучения

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1. Цель учебной практики

Целями учебной практики являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин общепрофессионального цикла «Материаловедение», «Основы черчения», «Охрана труда», дисциплин профессионального цикла «Технология штукатурных работ»
- формирование навыков организации рабочего места и безопасного ведения работ;
- формирование и совершенствование навыков и умений выполнения штукатурных работ;
- изучение и закрепление технологической последовательности выполнения оштукатуривания внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений;
- формирование навыков выбора способов решения задач профессиональной деятельности;
- формирование потребности проведения анализа рабочей ситуации;
- формирование навыков работы в коллективе и команде.

2. Задачи учебной практики

Задачами учебной практики являются:

1. Сформировать профессиональные компетенции:

ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструмента, приспособлений, подбор и расчет материалов, приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.

ПК 2.2. Приготавливать обычные и штукатурные растворы и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды.

ПК 2.3. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий.

ПК 2.4. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

3. Место учебной практики

Учебная практика по штукатурным работам относится к профессиональному циклу. Программа разработана в соответствии с особыми образовательными потребностями лиц с ОВЗ, с учетом особенностей их психофизического развития и индивидуальных особенностей, на основе дифференцированного и индивидуального подхода к обучающимся с ОВЗ. Виды производственной деятельности предусматривают последовательную многократную отработку постепенно усложняющихся действий и приемов, составляющих комплекс навыков и умений.

4. Место и время проведения учебной практики

Учебная практика по штукатурным работам проводится в течение 90 часов в учебных мастерских ГАПОУ РХ СПТ. I курс: 1 семестр – 30 часов, 2-ой семестр – 60 часов.

5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики профессиональные (ПК):

ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.

ПК 2.2. Приготавливать обычные штукатурные растворы, и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды.

ПК 2.3. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 2.4. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

В результате прохождения данной учебной практики обучающийся должен овладеть следующими **трудовыми действиями**:

- Подготовка рабочего места в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;
- Подбор и расчет материалов необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных и декоративных работ в соответствии с заданием;
- Приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных работ в соответствии с заданием;
- Приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных работ в соответствии с заданием;
- Подготовка поверхностей под оштукатуривание;
- Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений;
- Выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей;

умения:

- 1) организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов для выполнения штукатурных работ в соответствии с инструкциями и регламентами;
- 2) создавать безопасные условия труда;
- 3) применять средства индивидуальной защиты;
- 4) осуществлять обработку и подготовку поверхностей;
- 5) выполнять расчет материалов необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных работ в соответствии с заданием;
- 6) производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой;
- 7) перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей;
- 8) применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;
- 9) транспортировать и складировать компоненты штукатурных растворов и сухих строительных смесей;
- 10) провешивать поверхности;
- 11) очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности, наносить обрызг;
- 12) выполнять насечки, устанавливать штукатурные сетки, устанавливать штукатурные и рустовочные профили, устанавливать закладную арматуру, расшивать швы;
- 13) монтировать простые конструкции строительных лесов и подмостей;
- 14) наносить штукатурные растворы на поверхности вручную или механизированным способом;
- 15) выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев;
- 16) укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор;
- 17) выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности;
- 18) заглаживать, структурировать штукатурку;
- 19) наносить накрывочные слои на поверхности штукатурки, в том числе шпаклевочные составы;
- 20) оштукатуривать лузги, усенки, откосы;
- 21) изготавливать шаблоны при устройстве тяг и рустов;
- 22) оштукатуривать поверхности сложных форм;
- 23) обрабатывать штукатурные поверхности по технологии «сграффито» по эскизам;
- 24) удалять отслаиваемые и поврежденные штукатурные слои;
- 25) обеспыливать, производить расшивку и армирование, грунтовать ремонтируемые поверхности;

- 26) приготавливать ремонтные штукатурные растворы;
 27) наносить штукатурные растворы на поврежденные участки;
 28) заглаживать, структурировать штукатурки, наносить накрывочные слои.

6. Структура и содержание учебной практики

Общая трудоёмкость учебной практики составляет 90 часов.

№	Разделы (этапы) практики	Недели (дни)	часы
ПК 2.1.	Выполнение подготовительных работ, включающих в себя: организацию рабочего места, выбор инструмента, приспособлений, подбор и расчет материалов, приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	1	12
ПК 2.2	Приготовление штукатурных растворов, и смесей в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды	1	12
ПК 2.3	Оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	9	54
ПК 2.4	Ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	1	12

7. Образовательные, исследовательские и производственные технологии, используемые на учебной практике.

В процессе учебной практики обучающиеся формируют навыки подготовки поверхностей под оштукатуривание, осваивают положения при нанесении раствора на поверхность различными инструментами ручным способом. Формируют навыки работы со средствами механизации при выполнении штукатурных работ. Осваивают технологическую последовательность оштукатуривания поверхности сухими штукатурными смесями, знакомятся с видами штукатурных и шпаклёвочных смесей и их назначением. Приобретают умения и навыки по выполнению всех видов штукатурок по качеству выполнения с соблюдением технологической последовательности; расчёта потребности материалов для выполнения конкретного вида работ; приобретают навыки выполнения ремонтных штукатурных работ. Осуществляют контроль качества выполняемых работ. Для формирования компетенций используется метод показа.

8. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся на учебной практике:

Используются: презентации, рабочая тетрадь с практико-ориентированными заданиями, инструкционно - технологическими картами, ситуационными задачами; электронный учебник КНАУФ по выполнению лабораторных работ.

9. Формы аттестации (по итогам практики)

По итогам учебной практики во 2 семестре предусматривается проведение зачета, в форме практической работы, в ходе которой обучающиеся демонстрируют уровень приобретённых умений и навыков по технологии выполнения штукатурных работ.

Пробная практическая работа по учебной практике проводится в рамках времени, отведенного на УП.02.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики

а) основная литература:

1. Черноус Г. Г. Выполнение штукатурных и декоративных работ [текст]: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г. Г. Черноус. — М.: Академия, 2017. — 240 с.
2. СНиП III-4-80. Техника безопасности в строительстве.
3. Куликов, О.Н. Охрана труда в строительстве: учебник для студ. учрежд. Сред. проф. образования / О.Н. Куликов, Е.И. Ролин. — М.: Академия, 2021. — 416с.
4. Сушко, Л. Н. Штукатурные работы [электронный ресурс]. Производственное обучение: учеб. -метод. Пособие / Л. Н. Сушко. — Минск: РИПО, 2018. — 78 с.

Дополнительные источники:

1. Парикова Е. В. Материаловедение для каркасно-обшивных конструкций: учебник. — Москва: Академия, 2020.
2. Петрова, И.В. Технология отделочных строительных работ. -: учебник. — Москва: Академия, 2020

Интернет ресурсы:

1. Сайт компании КНАУФ [Электронный ресурс] URL: www.knauf.ru

11. Материально-техническое обеспечение учебной практики

Оборудование, мебель, инвентарь:

технические средства обучения и дидактические материалы:

- рабочее место мастера;
- ученические столы, стулья;
- интерактивная доска;
- автоматизированное рабочее место преподавателя;
- комплект фильмов по технологии выполнения штукатурных работ;
- комплект инструкционно - технологических карт;
- Рабочая тетрадь по УП.01 «Выполнение штукатурных работ»;
- Журнал «Сухие строительные смеси и готовые составы КНАУФ»;
- паллета фактур: штукатурки, шпаклевки, плиточные клеи и стяжки КНАУФ

Средства информации (стенды):

- уголок по охране труда;
- виды металлических маяков, их крепление;
- навигатор по сухим строительным смесям и готовым составам;

Материально-технические ресурсы:

Инструмент для подготовки и проверки поверхностей:

- отвес, уровень пузырьковый, лазерный уровень, угольник металлический, метр, рулетка, разметочный шнур

Инструменты для нанесения и разравнивания раствора:

- штукатурная кельма, ковш, шпатель-кельма, полутёр, трапециевидное правило, h-образное правило

Инструменты для отделки штукатурки:

- тёрка полиуретановая, затирка губчатая, металлическая гладилка, металлический шпатель, шпатель для внешних углов, шпатель для внутренних углов, щетка, валик структурный, трафареты

Инвентарь:

- Растворные ящики, шпаклевочный короб КНАУФ, растворные лопаты, строительные ведра, пластмассовый бак 90л, стандартный конус, шаблон для вытягивания молдинга, маяки для наливного пола, стакан для наливного пола.

Средства механизации:

Затирочная машинка СО-112, машина для механизированного нанесения раствора Putzmeister MP 25, дрель-миксер Интерскол Д-1050Р, штукатурный миксер «Прораб»

Материалы: учебный раствор, штукатурки гипсовые КНАУФ-Ротбанд и КНАУФ-Гольдбанд, шпаклевка готовая финишная КНАУФ Ротбанд-Паста Профи, шпаклевка гипсовая финишная КНАУФ Ротбанд-Финиш, штукатурка гипсовая КНАУФ-ХП Старт, декоративная штукатурка КНАУФ-Диамант, металлический маяк, профиль угловой ПУ 20х20мм, дюбель-гвоздь 6х40мм, стеклотканевая сетка с ячейками 5х5мм.

3.1. Тематический план УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ШТУКАТУРНЫМ РАБОТАМ – 90 часа (УП.02) 1 курс

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объём часов
1	2	3
Раздел 1 ПК 2.1. Выполнение подготовительных работ	Содержание	
	1. Организация рабочего места, выбор инструмента, приспособлений, подбор и расчет материалов	6
	2. Приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда Техника безопасности, пожарная безопасность и охрана окружающей среды Грунтование швов. Заделка стыков ГСП шпаклевкой КНАУФ-Фуген	6
Раздел 2 ПК 2.2. Приготовление обычных штукатурных растворов, и смесей	Содержание	
	1. Приготовление обычных растворов в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраны окружающей среды	6
	2. Сплошное шпатлевание шпаклевкой КНАУФ-Ротбанд Финиш (по стенам)	6
Раздел 3 ПК 2.3. Оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Содержание	
	1. Установка ПУ-профиля	6
	Итого в 1 семестре	30
	2. Сплошное шпатлевание шпаклевкой КНАУФ-Ротбанд Финиш (стеклохолст)	6
	3. Проверочная работа в форме практического задания	6
	Содержание	
	5. Выполнение высококачественной штукатурки сухой смесью КНАУФ-Ротбанд (Гольдбанд)	12
	6. Оштукатуривание стен сухими смесями на цементной основе	12
7. Финишное шпатлевание поверхности шпаклевкой КНАУФ-Ротбанд финиш, КНАУФ-Полимер Финиш	12	
Раздел ПК 2.4. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Содержание:	
	1. Ремонт оштукатуренных поверхностей	6
	2. Зачет	6
	Итого во 2 семестре	60
	Всего за 1 курс	90

