

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 № 111-О «01» сентября 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПМ 02.01 ВЫПОЛНЕНИЕ МОНТАЖА КАРКАСНО-ОБШИВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Направление подготовки:
Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих

ПРОФЕССИЯ 08.01.25
МАСТЕР ОТДЕЛОЧНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ РАБОТ

Квалификация выпускника:
Монтажник каркасно-обшивных конструкций

Форма обучения: очная

Программа практической подготовки (далее программа учебной практики) профессионального модуля «Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ и Профессионального стандарта «Монтажник каркасно-обшивочных конструкций» утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «10» марта 2015 г. №150н., приказом Министерства просвещения Российской Федерации «О практической подготовке обучающихся» введенного приказом Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 года N 885/390

РАССМОТРЕНО

*На заседании предметно-цикловой комиссии
строительных дисциплин
Протокол № 1 от 30 августа 2022 г.
Председатель ПЦК Щепина М.А.*

СОГЛАСОВАНО

*Заместитель директора по УТР
01 сентября 2022 г.
Щербакова В.А. _____*

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Республики Хакасия «Саяногорский политехнический техникум»

Разработчик: Щепина М.А. - мастера производственного обучения

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии **08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**

1. ЦЕЛИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых курсов УД 12. Основы строительного черчения, УД 09 «Основы материаловедения», ОП.01 «Основы технологии отделочных строительных работ», МДК 01.02. «Технология выполнения монтажа каркасно – обшивных конструкций»;
- формирование и совершенствование специальных навыков ведения монтажа каркасно-обшивных конструкций;
- изучение особенностей конкретных технологических процессов и материалов при ведении монтажа каркасно- обшивных конструкций.

2. ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ:

- подготовка обучающегося по профессии 08.01.25 «Мастер отделочных строительных и декоративных работ» к работе с учетом достижений целей профессиональной деятельности, указанных в профессиональных стандартах по профессии 16.054 «Монтажник каркасно-обшивных конструкций»;
- формирование социально - личностных качеств выпускника: целеустремлённости, организованности, трудолюбия, коммуникабельности, умения работать в коллективе, ответственности за конечный результат своей профессиональной деятельности, гражданственности, толерантности;
- повышение общей культуры, способности приобретать и применять новые знания, умения, практический опыт.

3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Учебная практика по монтажу каркасно - обшивных конструкций относится к базовой части профессионального модуля ПМ.02. по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

4. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Учебная практика по монтажу каркасно-обшивных конструкций проводится в течение 180 часа в учебных мастерских ГАПОУ РХ СПТ на 3 - 4 семестре 2-го курса. Уроки проводятся в соответствии с учебным планом.

5. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.

Освоение вида деятельности «Выполнение монтажа каркасно - обшивных конструкций» направлен на формирование элементов следующих профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций: ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов. Приспособлений, подбор и расчет материалов, необходимых для выполнения работ при устройстве КОК, в соответствии с требованиями ОТ, ТБ, ПБ и охраны окружающей среды.

ПК 2.2. Устраивать КОК конструкции, сборные основания пола с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 2.3. Выполнять отделку КОК готовыми составами и сухими строительными смесями с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 2.4. Выполнять монтаж конструкций из гипсовых пазогребневых плит с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 2.5. Выполнять монтаж бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 2.6. Выполнять ремонт КОК конструкций с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 2.7 Выполнять КОК сложной геометрической формы с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен овладеть трудовыми действиями:

- выполнение подготовительных работ: подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами;
- монтаж строительных листовых и плитных материалов КОК;
- выполнение отделочных работ с использованием готовых составов и сухих строительных смесей;
- устройство конструкций из гипсовых пазогребневых плит;
- устройство бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов;
- ремонт обшивок КОК, оснований пола;
- изготовление криволинейных и ломаных элементов КОК;
- монтаж каркасов для КОК сложной геометрической формы;
- обшивка каркасов КОК сложной геометрической формы строительными листовыми и плитными материалами, криволинейными и ломаными элементами.

умения:

- организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами;
- осуществлять обработку и подготовку поверхностей;
- очищать и грунтовать поверхности перед нанесением шпаклевочных составов;
- выявлять отклонения поверхностей от плоскости;
- устанавливать защитные уголки;
- приготавливать шпаклевочные составы из сухих строительных смесей;
- наносить шпаклевочные составы при сплошном и местном шпаклевании поверхностей, заделке стыков между листовыми материалами с различными типами кромок, углублений от шурупов;
- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для выполнения шпаклевочных работ;
- складировать и транспортировать гипсовые пазогребневые плиты;
- осуществлять разметку и раскрой гипсовых пазогребневых плит;
- применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа гипсовых пазогребневых плит;
- пользоваться установленной технической документацией;

- приготавливать растворы из сухих строительных смесей для монтажа гипсовых пазогребневых плит;
- монтировать конструкции из гипсовых пазогребневых плит: одинарные и двойные перегородки, облицовки - в соответствии с технической документацией: чертежами, эскизами, схемами;
- соединять конструкции из гипсовых пазогребневых плит со стенами, полом, потолком;
- устраивать проемы в конструкциях из гипсовых пазогребневых плит;
- укреплять внешние и внутренние углы конструкций из гипсовых пазогребневых плит;
- изгибать гипсокартонные листы и другие строительные листовые и плитные материалы на гипсовой основе сухим, мокрым способом и способом фрезерования;
- изгибать цементно-минеральные плиты типа "аквапанель", производить их рациональный раскрой;
- крепить элементы обшивки к каркасам сложной геометрической формы;
- производить расчеты надежности крепления конструкций с дополнительными архитектурными и декоративными элементами, осуществлять их крепление;
- складировать и транспортировать строительные листовые и плитные изделия;
- осуществлять разметку и раскрой строительных листовых и плитных материалов;
- применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа строительных листовых и плитных материалов;
- очищать и грунтовать поверхности перед приклеиванием строительных листовых и плитных материалов;
- выявлять отклонения поверхностей от плоскости;
- пользоваться установленной технической документацией;
- приготавливать монтажные растворы для приклеивания строительных листовых и плитных материалов к поверхностям;
- приклеивать строительные листовые и плитные материалы к вертикальным поверхностям и выравнивать их в одной плоскости;
- приготавливать шпаклевочные смеси для заделки стыков между строительными листовыми и плитными материалами;
- осуществлять заделку стыков между строительными листовыми и плитными материалами.
- определять дефекты и повреждения поверхностей обшивок из строительных листовых и плитных материалов;
- применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов;
- подготавливать материалы, шаблоны для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов;
- осуществлять ремонт поверхностей, выполненных с использованием строительных листовых и плитных материалов;
- подготавливать материалы для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК;
- пользоваться электрифицированным и ручным инструментом и вспомогательным оборудованием;
- рассчитывать и определять конфигурацию шаблона;
- изготавливать шаблоны под криволинейные элементы обшивки каркасов;
- изгибать гипсокартонные листы и другие строительные листовые и плитные материалы на гипсовой основе сухим, мокрым способом и способом фрезерования.
- складировать и транспортировать материалы для монтажа каркасов;
- пользоваться электрифицированным и ручным инструментом и вспомогательным оборудованием;
- выбирать профили для изготовления элементов каркасов сложной геометрической формы;
- резать, гнуть различные виды профилей по размеру;
- изготавливать элементы каркасов сложной геометрической формы для арок, карнизов, сводов, многоуровневых потолков, подвесных потолков сводчато-купольного типа;
- размечать поверхности;
- применять приборы и приспособления для разметки и пространственной ориентации поверхностей и элементов конструкций;
- производить расчет узлов сложных конструкций; монтировать криволинейные, ломаные, много-

уровневые каркасы в соответствии с проектной документацией.

6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Профессиональные модули	2 курс				3 курс			
	3 сем		4 сем		5 сем		6 сем	
	у/п	п/п	у/п	п/п	у/п	п/п	у/п	п/п
ПМ.02 Выполнение монтажа каркасно-обшивочных конструкций	72		108					

№	Разделы (этапы) практики	Общая трудоёмкость		Формы текущего контроля
		зач. ед	часы	
	2 курс 3 семестр	12	72 (УП)	
	Раздел 1			
ПК 2.1	Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, необходимых для выполнения работ при устройстве КОК, в соответствии с требованиями ОТ, ТБ, ПБ и охраны окружающей среды.	3	18	Практическая работа, решение ситуационных задач
ПК 2.2	Устраивать КОК конструкции, сборные основания пола с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	8	48	Практическая работа, решение ситуационных задач, зачёт
Зачёт	Проверочная работа	1	6	
	4 семестр	18	108 (УП)	
ПК 2.2	Устраивать КОК конструкции, сборные основания пола с соблюдением технологической последовательности выполнения безопасных условий труда.	8	48	Практическая работа, решение ситуационных задач, зачет
	Раздел 2			
ПК 2.3	Выполнять отделку КОК готовыми составами и сухими строительными смесями с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	9	54	Практическая работа, решение ситуационных задач
Зачёт	Проверочная работа	1	6	
		Итого 180 ч		

7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ, ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ.

В процессе учебной практики обучающиеся формируют навыки выполнения подготовительных работ при производстве монтажа каркасно-обшивочных конструкций. Формируют навыки выполнения разметки поверхности с применением лазерного уровня и отвеса,

работы с ручным и электрифицированным инструментом. Приобретают навыки монтажа каркаса перегородок, ограждающих конструкций, знакомятся с видами профилей и комплектующих элементов. Приобретают практические навыки выполнения одно- и двухслойной обшивки из листов ГКЛ. Формируют навыки монтажа одноуровневого и двухуровневого потолков на металлическом каркасе. Приобретают умения и навыки по заделке стыковочных швов, углублений от шурупов, грунтованию и зачистке поверхностей; по выполнению ремонта каркасно-обшивочных конструкций. Осуществляют контроль качества выполняемых работ. Для формирования компетенций используется метод показа.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ НА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ:

используются инструкционно - технологические карты, презентации, видеофильмы, плакаты, ситуационные задачи.

9. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ (ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ)

По итогам учебной практики предусматривается проведение зачета и дифференцированного зачета в форме проверочной работы. Проверочная работа проводится в рамках времени, отведенного на УП.02

10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ:

1. Материаловедение. Отделочные работы. - М.: Изд.центр «Академия», 2014г.
2. Заваржин Н.Н. Технология отделочных строительных работ – М.: Изд.центр «Академия», 2013г.

дополнительная литература:

3. Отделочные работы: учебное пособие для НПО. М.: Академия, 2008 г
4. Общая технология отделочных строительных работ: учебное пособие для НПО. М.: Академия, 2008
5. Петрова И.П. Общая технология отделочных строительных работ. - М.:Изд.центр»Академия», 2006г.
6. СНиП 3.04.01-87. Изоляционные и отделочные покрытия. – М.: Госстрой СССР, 1988

программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

7. elport.ruprices/524588, sk-veka.ruobshivka-sten, sibdom.ru, Krasmet.ru.

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ:

Оборудование, мебель, инвентарь:

технические средства обучения и дидактические материалы:

- ноутбук; проектор;
- комплект фильмов по технологии выполнения каркасно-обшивочных конструкций;
- комплект инструкционно-технологических карт;

Средства информации (стенды):

- квалификационные характеристики;
- уголок по технике безопасности и охране труда;
- виды саморезов;

Макеты:

- двухуровневый потолок на металлическом каркасе;
- обшивка криволинейных поверхностей

Инструменты и приспособления:

тренировочные кабины для монтажа каркасно-обшивочных конструкций, миксеры, емкости для замешивания, шпатели, шпатели для внутренних углов и внешних углов, гладилки, терки, рубанки, правила, метр, рулетка, разметочный шнур, уровни, перфоратор, нож для теплоизоляционных плит, шуруповерт аккумуляторный, леса и подмости и др.

