

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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПМ 02.01 ВЫПОЛНЕНИЕ МОНТАЖА КАРКАСНО-ОБШИВОЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Направление подготовки:

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих

ПРОФЕССИЯ 08.01.25

МАСТЕР ОТДЕЛОЧНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ РАБОТ

Квалификация выпускника:

Монтажник каркасно-обшивочных конструкций

Форма обучения: очная

Саяногорск 2022

Программа практической подготовки (далее программа производственной 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 УПР
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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ 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 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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ 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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Производственная 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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Производственная практика по монтажу каркасно-обшивных конструкций проводится в течение 396 часов на предприятиях города Саяногорска: ООО «Триада», ООО «Гарант»; ООО СК «СтройЛайн», ООО «Саянстрой», ООО «СтройМонтажСервис», ООО «Стройсервис», а также на объектах индивидуального предпринимательства.

5. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ 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 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 производственной 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;
- готовить 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;
- готовить 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;
- готовить 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;
- готовить материалы, шаблоны для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов;
- осуществлять ремонт поверхностей, выполненных с использованием строительных листовых и плитных материалов;
- готовить 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, многоуровневые каркасы в соответствии с проектной документацией.

6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ 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	252		216		144

№	Разделы (этапы) практики	Общая трудоёмкость		Формы текущего контроля
		зач. ед	часы	
	2-3 курс 4 -5 семестр		396	
			252	
	Раздел 1	6	36	
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.	2	12	Практическая работа
ПК 2.2	Устраивать КОК конструкции, сборные основания пола с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	4	24	Практическая работа
	Раздел 2	36	216	
ПК 2.3	Выполнять отделку КОК готовыми составами и сухими строительными смесями с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и	9	54	Практическая работа

	безопасных условий труда			
ПК 2.4	Выполнять монтаж конструкций из гипсовых пазогребневых плит с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	9	54	Практическая работа
ПК 2.5	Выполнять монтаж бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	9	54	Практическая работа
ПК 2.6	Выполнять ремонт КОК конструкций с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	9	54	Практическая работа
	Раздел 3	24	144	
ПК 2.7	Выполнять КОК сложной геометрической формы с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	24	144	Практическая работа
		Итого 396 ч		

7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ, ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЪЗУЕМЫЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ.

В процессе производственной практики обучающиеся формируют навыки выполнения подготовительных работ при производстве монтажа каркасно-обшивных 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, сложных геометрических форм. 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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ: работа с проектно-сметной документацией, выполнение практических заданий по технологическим картам, чертежам, презентации.

9. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ (ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ)

По итогам производственной практики предусмотрен квалификационный экзамен.

10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ:

а) основная литература:

Основные источники:

1. Отделочные строительные работы: Учебник для НПО. М.:ПрофОбрИздат,

2. Отделочные работы: учебное пособие для НПО. М.:Академия, 2008 г
3. Общая технология отделочных строительных работ:учебное пособие для НПО. М.: Академия, 2008 г.

Дополнительные источники:

1. Шепелев А.М. Штукатурные декоративно-художественные работы: Учебник для ПТУ. Москва, 1990 г.
3. Мороз Л.Н.Маляр. Технология и организация работ: Учебное пособие для ПТУ. Ростов н/Д.:Феникс, 2000 г.
4. Журавлев И.П.Облицовщик. Мастер отделочных строительных работ: Ростов н/Д:Феникс, 2000 г.
5. Журавлев И.П.Штукатур. Мастер отделочных строительных работ: Учебное пособие для НПО. Ростовн/Д, 2000 г.

б) дополнительная литература:

журналы «Недвижимость», «Сибирский дом»

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы: elport.ruprices/524588
skveka.ruobshivkastensibdom.ru Krasmet.ru

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ Материальная база предприятия