****

Программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальностям среднего профессионального образования (далее – СПО) профессии.

08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

 код наименование специальности (профессии)

Организация-разработчик: ГБПОУ РХ "ПУ-18"

Разработчики:

Леонова Юлия Сергеевна, мастер производственного обучения

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность,

**Содержание**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Паспорт программы производственной практики | стр. 4 |
| 2 | Производственная практика по профессиональному модулю | стр. 8 |
| 3 | Место проведения производственной практики | стр. 15 |

**1. паспорт ПРОГРАММЫ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**Выполнение монтажа каркасно-обшивочных конструкции**

*название программы профессионального модуля*

**1.1. Область применения программы**

Программа профессионального модуля (далее примерная программа) – является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО по профессии.

08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

 *код название*

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

2.1. Выполнять подготовительные работы при производстве монтажа каркасно-обшивочных конструкции.

2.2. Устраивать ограждающие конструкции, сборное основания пола с соблюдения технологий.

2.3. Выполнять отделку каркасно-обшивочных конструкции готовыми составами и сухими строительными смесями.

2.4. Выполнять монтаж конструкции из гипсовых и пазогребновых плит.

2.5. Выполнить монтаж бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов.

2.6. Выполнить ремонт каркасно-обшивочных конструкции с соблюдения технологий.

2.7. Выполнить монтаж каркасно-обшивочных конструкции сложной геометрической формы.

Программа профессионального модуля может быть использована **в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессии рабочих "Мастер отделочных строительных и декоративных работ"**

На базе среднего (полного) общего образования.

*указать уровень образования: основное общее, среднее (полное) общее, профессиональное образование и др.*

ГБПОУ РХ "ПУ-18". Леонова Юлия Сергеевна мастер производственного обучения

**1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

- Выполнять подготовительные работы при производстве монтажа каркасно-обшивочных конструкции.

- Устраивать ограждающие конструкции, сборное основания пола с соблюдения технологий.

- Выполнять отделку каркасно-обшивочных конструкции готовыми составами и сухими строительными смесями.

- Выполнять монтаж конструкции из гипсовых и пазогребновых плит.

- Выполнить монтаж бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов.

- Выполнить ремонт каркасно-обшивочных конструкции с соблюдения технологий.

- Выполнить монтаж каркасно-обшивочных конструкции сложной геометрической формы.

**уметь:**

 **-** читать архитектурно -строительные чертежи;

 - организовать рабочее место;

- просчитывать объемы работ и потребности материалов;

- определять пригодность применяемых материалов;

- создавать безопасные условия труда;

- определять целесообразность использование машин, инструментов и приспособлении в соответствии с проектом условиями производство работ и требованиями охраны труда;

- прибивать изоляционные материалы металлические сетки;

- натягивать металлические сетки по готовому каркасу;

- подготовить площадки для проведения работ по устройству ограждающих конструкции, перегородок, отделки внутренних и наружных поверхностей;

- размечать места установки в проектное положения каркасно – обшивочных конструкции;

- пробивать гнезда вручную с постановкой пробок;

- приготавливать монтажные, клеевые, гидроизоляционные и др. растворы и смеси;

- подготавливать материалы для монтажа – каркасов;

- подготавливать листовые материалы к монтажу;

- приготавливать растворы из сухих растворных смесей;

- осуществлять монтаж внутренних и наружных металлических и деревянных каркасов с соответствии с чертежами, эскизами. схемами ;

- монтировать каркасы потолков с применением стандартных подвесов с учетом проектного расположения светильников. Электроприборов. вентиляции;

- владеть приемами монтажа ,узлов примыкании, внутренних и внешних углов, дверных проемов мест сопряжении перегородок с инженерными коммуникациями с потолком;

- возводить конструкции из пазогребневых плит;

- устанавливать гипсокортонные, гипсоволокнистые листы, цементно – минеральные панели типа» аквопанель» и др в проектное положение с обеих сторон каркаса стыковать листы устраивать внутренние и внешние углы и места сопряжения с дверными коробками, с полом и потолком;

- облицовывать инженерные коммуникации, оконные дверные проемы;

- устанавливать строительные леса и подмости;

- укладывать и закреплять различные виды теплозвукоизоляционных и пароизоляционных материалов;

- крепить к облицовкам навесное оборудование, предметы интерьера;

- устанавливать на внутренние и внешние поверхности пенополистирольные и минераловатные плиты типа «теплая стена», различные листовые материалы на клеящая;

- выбирать способы установки листовых материалов в зависимости от неровности поверхности;

- заделывать швы;

- определять дефекты и повреждения поверхностей обшивок и облицовок из гипсокартонных, гипсоволокнистых листов. Цементно – минеральных панели типа (Аквопонель) и др, стыков, основании пола, подлежащие ремонту;

- осуществлять ремонт поверхностей,выполненных с использованием комплектных систем сухого строительства, гипсокартонных, гипсоволокнистых листов, цементно минеральных панели типа «Аквопанель»;

- облицовывать ГКЛ на клей;

- облицовывать ГКЛ стен каркасным способом;

- отделывать швы между ГКЛ;

- контролировать качество штукатурок;

- выполнять беспесчанную накрывку;

- выполнять однослойную штукатурку из готовых гипсовых смесей;

- наносить гипсовые шпатлевки;

- наносить декоративные штукатурки на гипсовой и цементной основе;

- ремонтировать поверхности, облицованные листами сухой штукатурки.

**знать:**

- основы трудового законодательства;

- правила чтения чертежей;

- методы организации труда на рабочем месте;

- нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;

- технологию подготовки различных поверхностей;

- виды основных материалов, применяемых при производстве монтажа каркасно-обшивочных работ;

- виды и технологические свойство современных архитектурных и декоративных элементов;

- наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособления и инвентаря;

- способы устройств вентиляционных коробов;

- требование к подготовке поверхностей под различные виды отделки;

- приемы разметки и разбивки поверхностей фасада и внутренних поверхностей;

- способы подготовки различных поверхностей под монтаж каркасно – обшивочных поверхностей;

- Технология сопряжения узлов различных конструкции с каркасом

- виды и назначения профилей, правило их крапления, используемые для крепления материалы и приспособление;

- правила и способы раскроя элементов металлических и деревянных каркасов ;

- назначения, свойства и правила применения уплотнительных материалов;

- виды листовых материалов, их технологические свойства, основные отличия и область применение;

- технологию монтажа листовых материалов (гипсокартонных, гипсоволокнистых листов, цементно – минеральных панели типа «Аквапанель» внутренняя, «Аквапанель» наружная и др.) особенности стыковки листов, устройство внутренних и наружних углов и мест сопряжения с дверными коробками и др;

- технологию облицовки листовыми материалами потолочного каркаса, правила крепления;

- виды и назначения крепежных изделий;

- технология монтажа двух и трехслойных перегородок из гипсокартонных, гипсоволокнистых листов. Цементно минералиных панели типа «Аквапанель» и др. облицовки инженерных коммуникации, облицовки оконных и дверных проемов;

 Технологию и особенности укладки различных видов теплозвукоизоляционных материалов и их крепления;

- правила и особенности крепления к обшивкам навесного оборудования и предметов интерьера ;

- способы наклеивания гипсокартонных гипсоволокнистых панелей пенополистерольных минераловатных плит типа «теплая стена» к стенам;

- технологии, состав и последовательность выполняемых операции в зависимости от неровности поверхностей;

- технологию облицовки стен гипсокартонными листами;

- технологию отделки швов различными материалами;

- требования СНиП к качеству монтажа каркаса;

- общие сведения о ремонте поверхностей; виды дефектов, способы их обнаружения и их устранения;

- особенности ремонта поверхностей, гипсокартонных, гипсоволокнистых листов, цементно-минеральных панелей типа»аквапанель»и др.;

- виды дефектов выполненных работ, причины их порождающие;

- требования предьявляемы к качеству выполняемых работ;

- общие сведенья о видах контроля. Осуществляемого в ходе выполнения работ;

-содержание, и последовательность и технологию всех работ с использование комплектных систем;

- требование к качеству работ на каждом этапе технологического цикла;

1.5 Количество часов на освоение программы учебной практики.

Всего 396 часов, в том числе в рамках освоения ПМ.02 «Выполнение монтажа каркасно-обшивочных конструкции »

на II курсе 180 часов

на III курсе 216 часа

# 2. результаты освоения ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности; Монтажа каркасно обшивочных конструкции: в том числе обладающими профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |
| ПК 2.1 | Выполнять подготовительные работы при производстве монтажа каркасно-обшивочных конструкции. |
| ПК 2.2 | Устраивать ограждающие конструкции, сборное основания пола с соблюдения технологий |
| ПК 2.3 | Выполнять отделку каркасно-обшивочных конструкции готовыми составами и сухими строительными смесями. |
| ПК 2.4 | Выполнять монтаж конструкции из гипсовых и пазогребновых плит.  |
| ПК 2.5 | Выполнить монтаж бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов.  |
| ПК 2.6 |  Выполнить ремонт каркасно-обшивочных конструкции с соблюдения технологий. |
| ПК 2.7 | Выполнить монтаж каркасно-обшивочных конструкции сложной геометрической формы.  |
| ОК 1 | Выбрать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контактом. |
| ОК 2 | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнение задач профессиональной деятельности. |
| ОК 3 | Планировать и реализовать собственное и профессиональное развитие. |
| ОК 4 | Работать в коллективе и команде эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОК 5 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. |
| ОК 6 | Проявлять гражданско-патриатическую позицию, демонстрировать осознание проведения на основе традиционных общечеловеческих ценностей. |
| ОК 7 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. |
| ОК 8 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и подержания необходимого уровня физической подготовленности. |
| ОК 9 | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 10 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке. |
| ОК 11  | Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. |

**3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**3.1Тематический план производственной практике.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Коды профессиональных компетенций** | **Наименование разделов профессионального модуля** | **Всего часов** |
|
|
| **1** | **2** | **3** |
| **ПК 2.1****ПК 2.2****ПК 2.3****ПК 2.4** | **Раздел 1** Выполнять подготовительные работы при производстве монтажа каркасно-обшивочных конструкции.Устраивать ограждающие конструкции, сборное основания пола с соблюдения технологий.Выполнять отделку каркасно-обшивочных конструкции готовыми составами и сухими строительными смесями.Выполнять монтаж конструкции из гипсовых и пазогребновых плит.  | **180** |
| **ПК 2.5****ПК 2.6****ПК 2.7** | **Раздел2.** Выполнить монтаж бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов. Выполнить ремонт каркасно-обшивочных конструкции с соблюдения технологий.Выполнить монтаж каркасно-обшивочных конструкции сложной геометрической формы.  | **216** |
|  | ***Всего:*** | **396** |

# 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов профессионального модуля (ПМ)** | **Содержание учебного материала** | **Объем часов** | **Уровень освоения** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Раздел ПМ 02. *Выполнение монтажа каркасно – обшивочных конструкции*** |  | **396** |  |
|  **02.01. Технология монтажа каркасно – обшивочных конструкции** | **2 курс** | **180** |
| **Тема 2.1. Выполнять подготовительные работы при производстве монтажа каркасно-обшивочных конструкции.****ПК 2.1****ОК 1-11** | **Содержание** | **72** |
| 1. |  Техника безопасности при монтаже каркасно – обшивочных конструкции. Пожарно –технические характеристики ГКЛ.  | 12 | 2 |
| 2. | Гипсокартон и элементы каркасов. Инструменты для монтажа и отделки. Подготовка листов гипсокартона к установке. Подготовка профилей к установке. | 12 | 2 |
| 3. | Гипсоволокнистые листы. Транспортирование и хранения гипсокартонных листов. | 12 |  |
| 4. | Технология облицовки стен гипсовыми листами. | 12 |  |
| 5. | Технология крапления листов к поверхности. | 12 |  |
| 6. | Технология подготовке поверхности под основания гипсакартона. | 12 |  |
| **Тема 2.2.** **Устраивать ограждающие конструкции, сборное основания пола с соблюдения технологий.****ПК 2.2****ОК 1-11** | **Содержание**  | **48** |  |
| 1. | Звукоизоляция каркасных перегородок. | 12 | 2 |
| 2. | Декоративная перегородка. | 12 |  |
| 3. | Арочные дверные проемы.  | 6 |  |
| 4. | Заделка и шпатлевание стыков.  | 12 |  |
| 5. | Шпатлевание швов. Шпатлевание шурупов. Шпатлевание углов. | 6 |  |
| **Тема 2.3. Выполнять отделку каркасно-обшивочных конструкции готовыми составами и сухими строительными смесями.****ПК 2.3****ОК 1-11** | **Содержание** | **24** |  |
| 1. | Сборные перегородки из гипсокартонных листов; назначение, применение в гражданских и промышленных зданиях. Типы каркасно-обшивочных перегородок. | 12 | 2 |
| 2. | Типы межкомнатных перегородок. | 12 | 2 |
| **Тема 2.4. Выполнять монтаж конструкции из гипсовых и пазогребновых плит.** **ПК 2.4****ОК 1-11** | **Содержание** | **36** |  |
| 1. | Классификация арок по типу материала. | 6 | 2 |
| 2. | Сборка и установка свода арки. | 6 | 2 |
| 3. | Устранение выступов на гипсокартоне. | 12 |  |
| 4. | Технология повреждения гипсакартона. | 12 |  |
| **Раздел 2 Выполнить ремонт каркасных конструкции.** |  | **3 Курс** | **216** |  |
| **Тема 2.5. Выполнить монтаж бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов.** **ПК 2.5****ОК 1-11**  | **Содержание** | **78** |  |
| 1 | Бескаркасный способ облицовки поверхностей. | 24 | 2 |
| 2 | Технология приклеивание листов к ровным поверхностям стен. | 12 | 2 |
| 3 | Технология приклеивания листов к поверхности стен, не ровности которых не превышает 20 мм. | 12 | 2 |
| 4 | Бескаркасный способ облицовки поверхностей. | 12 | 2 |
| 5. | Монтирование каркасов к потолку. | 6 |  |
| 6. | Выполнение монтажа узлов примыкании внутриних и внешних углов деревянных проемов. | 12 |  |
| **Тема 2.6. Выполнить ремонт каркасно-обшивочных конструкции с соблюдения технологий.****ПК 2.6****ОК 1-11** | **Содержание** | **66** |  |
| 1 | Правила техники безопасности. | 24 | 2 |
| 2 | Ремонт поврежденной поверхности. | 12 | 2 |
| 3 | Виды дефектов выполненных работ, причины их выполнения, способы их устранения. | 18 |  |
| 4 | Требования предъявляемые качеству работ, виды контроля на каждом этапе технологического цикла. | 12 | 2 |
| **Тема 2.7. Выполнить монтаж каркасно-обшивочных конструкции сложной геометрической формы.** **ПК 2.7****ОК 1-11** | **Содержание**  | **72** |  |
| 1 | Назначение подвесных потолков. Применение. | 18 | 2 |
| 2 | Возведение конструкции из пазогребневых плит. | 18 | 2 |
| 3 | Устройство подвесных потолков из гипсокартонная на деревянном каркасе. | 18 | 2 |
| 4 | Устройство подвесного потолка на металлическом каркасе. | 6 | 2 |
| 5. | Расчет стоимости пола из гипсоволокна. | 6 |  |
| 6. | Требования предъявляемые качеству работ, виды контроля на каждом этапе технологического цикла. | 6 |  |
| **Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет** |  |  |
| **Итоговая аттестация-** **квалификационный экзамен** |  |  |
| **Всего** | **396** |  |

**III. МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ**

**ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Реализация программы производственной практики по монтажу каркасно-обшивочных конструкции работам проводится в течении:

- 180 часов на 2 курсе, 3 курс 216 ч на предприятиях Аскизского района и г.Абакана.