**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**
**«Коркинский горно – строительный техникум»**

РАССМОТРЕНО:
на заседании цикловой комиссии
Протокол №_____от «_____»_____ 20 ____ г.
Подпись ПЦК__ _____/ Е.В. Бастрыгина

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УПР
_____/К.В. Соколова
«_____»_____ 20 ____ г.

# ПРОГРАММА
# УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
## ПМ.02 Выполнение монтажно каркасно-обшивочных конструкций

по профессии **08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**

Коркино
2021 г.

Программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

Организация-разработчик: ГБПОУ «Коркинский горно-строительный техникум»

Разработчик: Казанцев Алексей Иванович– мастер производственного обучения ГБПОУ «Коркинский горно-строительный техникум»

**Содержание**

Пояснительная записка 4
1.Паспорт программы практики
1.1 Область применения программы 6
2.Структура и содержание производственной практики
2.1. Объем и виды производственной практики по профессии 7
2.2.Содержание производственной практики 8
3.Условия реализации производственной практики
3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению 21
3.2 Информационное обеспечение обучения 23
3.3 Общие требования к организации образовательного процесса 25
3.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса 25

## Пояснительная записка

Учебная и производственная практика является обязательным разделом основной профессиональной образовательной программы ФГОС СПО, обеспечивающей реализацию Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО). Практика представляет собой вид учебных занятий обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Целью практики является формирование профессиональных и общих компетенций по профессии Мастер отделочных строительных и декоративных работ по ПМ.02 Выполнение монтажно каркасно-обшивочных конструкций.

Общий объем времени на проведение практики определяется ФГОС СПО, сроки проведения установлены ГБПОУ «КГСТ» в соответствии с ОПОП.

Учебная и производственная практика в рамках профессионального модуля ПМ.02 реализуется как концентрированная в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля.

Учебная практика может проводиться как в образовательном учреждении, так и в организациях (на предприятиях) на основании договоров между организацией и образовательным учреждением.

Практика по профилю специальности направлена на освоение обучающимся общих и профессиональных компетенций и, как правило, проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Формы отчетности студентов по производственной практике – дневник.

Одной из составляющей программы практики является разработка форм и методов контроля для оценки результатов освоения общих и профессиональных компетенций (оценочные материалы); к работе над этим разделом привлекаются специалисты организаций (предприятий), в которых проводится практика. При разработке содержания практики по профессиональному модулю ПМ.02 Выполнение монтажно каркасно-обшивочных конструкций, следует выделить необходимый практический опыт, умения и знания в соответствии с ФГОС СПО, а также виды работ, необходимые для овладения конкретной профессиональной деятельностью и включенные в рабочую программу модуля.

Формой аттестации по учебной практике и практике по профилю специальности является зачет/дифференцированный зачёт

# 1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы

Программа учебной и производственной практики (далее программа практики) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

В части освоения видов профессиональной деятельности (ВПД) специальности и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- ПМ.02 Выполнение монтажно каркасно-обшивочных конструкций

Количество часов, отводимое на практику ПМ.02:

- учебная практика – 432 часов;
- производственная практика – 288 часов.
- всего часов – 720 часа.

## 2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

### 2.1. Объем и виды практики по специальности 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки(наплавки))

| Вид практики | | *Количество часов* | *Форма проведения* |
|---|---|---|---|
| **Учебная практика ПМ 02.** | | **432** | |
| 1 семестр | *Учебная практика* | 72 | *Распределенная* |
| 2 семестр | *Учебная практика* | 108 | *Распределенная* |
| 3 семестр | *Учебная практика* | 36 | *Распределенная* |
| 4 семестр | *Учебная практика* | 72 | *Распределенная* |
| 5 семестр | *Учебная практика* | 72 | *Распределенная* |
| 6 семестр | *Учебная практика* | 72 | *Распределенная* |
| *Вид аттестации: дифференцированный зачет* | | | |
| **Производственная практика ПМ 02.** | | **288** | |
| 5 семестр | | 144 | *Концентрированная* |
| 6 семестр | | 144 | *Концентрированная* |
| *Вид аттестации: дифференцированный зачет/профессиональный экзамен* | | | |

## 2.2 Содержание практики

## 2.2.1 Содержание практики по профессиональному модулю

**Цели и задачи практики:**

Целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и следующими профессиональными компетенциями:

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 каркасно-обшивных конструкций, в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.

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

ПК 2.3. Выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций 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 каркасно-обшивных конструкций с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 2.7. Выполнять монтаж каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

**обучающийся должен иметь практический опыт:**

- подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами;
- выполнении подготовительных работ;
- монтаже и ремонте каркасно-обшивных конструкций; выполнении отделки внутренних и наружных поверхностей с использованием готовых составов и сухих строительных смесей;
- выполнении монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола);
- устройстве конструкций из гипсовых пазогребневых плит;
- устройстве бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов;
- устройстве каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы.

**уметь:**

- организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных

конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами;
- пользоваться установленной технической документацией;
- выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола, гипсовых пазогребневых плит и бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов;
- выполнять отделочные работы с использованием готовых составов и сухих строительных смесей;
- монтировать каркасно-обшивные конструкции сложной геометрической формы (криволинейные, ломаные, многоуровневые и прочие конструкции);
- выполнять устрой.

**знать:**

- требования инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций;
- технологическую последовательность выполнения этапов подготовки (разметки, раскроя и прочих операций), монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола;
- способы отделки каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями;
- технологическую последовательность монтажа гипсовых пазогребневых плит и бескаркасной облицовки строительными листовыми и плитными материалами.

**Учебная практика**

| Виды работ учебной практики | Тематика заданий по виду работ учебной практики | Кол-во часов |
|---|---|---|
| **1 курс 1 семестр – 72 часа** | | |
| **Тема 01. Устройство КОК из листовых и плитных материалов** | | |
| Организация рабочего места. Инструктаж по ТБ. Требования к электрическим режущим инструментам; демонстрация безопасного пользования ними. | Ознакомление с рабочим местом, с инструментами, механизмами, машинами, применяемыми при производстве отделочных работ и работ с применением комплектных систем сухой отделки<br>Освоение приёмов умения пользоваться эл. инструментами и приспособлениями для резки гипсокартонных и гипсоволокнистых листов: резаками для резки гипсокартонных листов различной ширины.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **6** |
| Правила работы с инструментами и приспособлениями: для разметки, резки и установки профилей , разметки, резки и обработки ГКЛ и ГВЛ | Освоение приёмов умения пользоваться инструментами и приспособлениями для резки гипсокартонных и гипсоволокнистых листов: рубанками обдирочными и кромочными для снятия фасок, приспособлением для устройства отверстий в гипсокартонных листах<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **6** |
| Подготовка различных поверхностей под монтаж каркасно-обшивочных конструкций. | Подготовка кирпичных, бетонных и деревянных поверхностей под обшивку гипсокартонными (гипсоволокнистыми) плитами:<br>- снятие старой штукатурки, лакокрасочных покрытий, армированных сеток;<br>грунтование поверхностей;<br>- подъём, транспортирование и складирование гипсокартонных и гипсоволокнистых плит;<br>- перенос при помощи специальных приспособлений: ручек и поясов для переноски ГСП (ГВЛ) к рабочим местам;<br>- очистка поверхности от грязи, пыли и остатков опалубочной смазки, обработка грунтовкой, контроль качества выполненных работ.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **6** |

| | | |
|---|---|---|
| Выполнение разметки мест установки в проектном положении каркасно-обшивочных конструкций перегородок, облицовок и потолков. | Разметка проектного положения каркаса облицовки на полу при помощи разметочного шнура.<br>Разметка положения направляющего потолочного профиля на полу. Перенос отметки на потолок.<br>Разметка профилей ПП на стене. Разметка места установки потолочных профилей оконных проёмов.<br>Контроль качества выполненных работ.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **18** |
| Подготовка металлических и деревянных профилей необходимой длины и высоты. Отработка приемов удлинения профилей при помощи удлинителей. | Резка деревянных профилей по размеру. Разметка положения брусков обрешетки поверхности.<br>Определение верхней и нижней разметки<br>Нарезка бруса, профилей по размеру. Установка нижнего и верхнего бруса, направляющего профиля.<br>Установка стоек вдоль стены.<br>Удлинение профиля ПП с помощью удлинителя и дополнительных профилей.<br>Удлинение профиля ПС с помощью дополнительных профилей.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **6** |
| Подготовка ГКЛ для монтажа | Раскрой листов. Приемы обработки торцов и стыковки листов. Обработка кромок. Снятие неровностей, фасок.<br>Разметка и разрезание профилей. Способы вырезания отверстий для розеток, выключателей, вентиляционных решёток<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **6** |
| Монтаж металлического каркаса С 623 (С 625; С 111; С 115) | Разметка положения, направляющего (и шага стоечного профилей) потолочного профиля на полу. Перенос отметки на потолок. Разметка профилей ПП на стене.<br>Крепление прямых подвесов. Установка профиля ПНП. Установка и крепление стоечных профилей. Отрезка выступающих частей подвесов.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **6** |
| Выполнение обрамления дверных, оконных и других проемов | Усиление профиля деревянным брусом или усилить стойки направляющим профилем. Установка укрепленного стоечного профиля дверного проема.<br>Монтаж дверной перемычки.<br>Разметка установки направляющих профилей на подоконнике и верхнем откосе.<br>Установка направляющих на подоконнике с соблюдением угла рассвета. Монтаж направляющих на откосе.<br>Установка и крепление с помощью подвесов потолочного профиля. Монтаж каркаса верхнего откоса.<br>Контроль установки каркаса. | **12** |

| | | |
|---|---|---|
| | ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | |
| Дифференцированный зачет. | Проверка практических навыков и умений обучающихся по ранее пройденным темам. Умение применять приемы самоконтроля. Выполнение практического задания согласно нормативно-технологической документации.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **6** |
| **ИТОГО:**<br>**За 1 семестр – 72 часов по УП.02** | | |
| **2 семестр – 108 часов**<br>**Тема 01. Устройство КОК из листовых и плитных материалов** | | |
| Подготовка и раскрой строительных листовых,плитных и тепло-, звукоизоляционных материалов к монтажу | Обработка деревянного каркаса антисептическим составом. Установка и закрепление шумоизоляционного материала внутри перегородки (пенополистерол, минеральная вата).<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **6** |
| Установка тепло- и звукоизоляционных материалов в КОК. | Раскрой листов ГКЛ по заданному размеру. Обшивка каркаса ГКЛ самонарезающими винтами с зенкующей головкой с помощью инструмента (шуруповерт аккумуляторный). Пользоваться установленной технической документацией<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **6** |
| Крепление строительных листовых и плитных материалов к каркасам. | Разметка листов. Крепление листов шурупами типа TN к каркасам перегородок, потолков и облицовок. Вырезка в листах круглых и прямоугольных отверстий для установочных и монтажных коробок для скрытых розеток вентиляции или выведение провода из-под облицовки, для установки накладных розеток. Установка листов-доборов.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **6** |
| Обшивка ГКЛ деревянного, металлического каркаса. Обшивка стен, потолков, облицовок ГКЛ | Разметка листов. Срез продольной кромки (кромочным рубанком на 1/3 45 градусов и 2/3 22,5 градуса) под различные виды отделки. Монтаж ГКЛ с креплением шурупами. Вырезка в листах круглых отверстий для монтажных коробок для скрытых розеток. Контроль качества выполненных работ<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **12** |
| Приготовление шпаклевочной смеси для заделки стыков между строительными | Приготовление раствора из сухих строительных смесей для монтажа гипсовых пазогребневых плит.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4 | **6** |

| | | |
|---|---|---|
| листовыми и плитными материалами КОК | ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | |
| Подготовка поверхностей для выполнения отделочных работ по заделке стыков и мест сопряжений с использованием готовых составов и строительных смесей | Очистка и грунтовка поверхности перед нанесением шпаклевочных составов заделка стыков и мест сопряжений (наружных и внутренних углов).<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **6** |
| Заделка стыков, шлифовка поверхностей сопряжений | Шлифовка стыков после шпаклевания различными приспособлениями<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **6** |
| Установка защитных элементов (уголков, лент, профилей) | Установка защитных уголков различными способами (шпаклёвки, саморезов и малярного скотча).<br>Контроль качества выполненных работ.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **6** |
| Приготовление шпаклевочных составов из сухих строительных смесей | Приготовление шпаклевочных составов из сухих строительных смесей ручным способом.<br>Приготовление шпаклевочных составов из сухих строительных смесей механизированным способом.<br>Применение правил приготовление сухих строительных смесей<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **6** |
| Заделка стыков и мест сопряжений | Заделка стыков ГКЛ самоклеящейся армирующей лентой, перфорированной армирующей бумажной лентой. Грунтование всех стыков ГКЛ. Установка металлических перфорированных уголков ПУ на внешние углы перегородки.<br>Шпаклевание стыков между ГКЛ и углублений от саморезов шпаклевочной смесью и вспомогательным инструментом (шпатель)<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **12** |
| Шлифовка поверхностей после шпаклевания | Окончательная отделка перегородки. Шлифование с помощью вспомогательного инструмента<br>Шлифовка стыков после шпаклевания.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **6** |
| Монтаж конструкций одинарных перегородок из гипсовых пазогребневых плит | Подготовка гипсовых пазогребневых плит к монтажу<br>Разметка положения перегородки на полу, потолке и смежных стенок. Разметка положение дверных проемов. | **6** |

| | | |
|---|---|---|
| | Укладка первого ряда плит. Укладка последующих рядов плит в разбежку. Укладка последнего ряда со скошенными гранями.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | |
| Монтаж конструкций двойных перегородок из гипсовых пазогребневых плит | Разметка положения перегородки на полу, потолке и смежных стенок. Разметка положение дверных проемов.<br>Укладка первого ряда плит. Укладка последующих рядов плит в разбежку. Укладка последнего ряда со скошенными гранями.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **6** |
| Устройство дверных и иных проемов в конструкциях из гипсовых пазогребневых плит | Крепление дверной коробки по разметке. Устройство закладных деталей и крепление коробки к перегородке. Укрепление над дверной коробкой звукоизоляционного материала.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **6** |
| Укрепление внешних и внутренних углов конструкций из гипсовых пазогребневых плит | Укрепление внешних углов перфорированным уголком. Нанесение шпаклевочной смеси, вдавливание уголка. Нанесение выравнивающего слоя. Укрепление внутренних углов при помощи армирующей ленты.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **6** |
| Дифференцированный зачет. | Проверка практических навыков и умений обучающихся по ранее пройденным темам. Умение применять приемы самоконтроля. Выполнение практического задания согласно нормативно-технологической документации.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **6** |
| **ИТОГО:**<br>**За 1 семестр – 72 часов по УП.02**<br>**За 2 семестр – 108 часов по УП.02**<br>**За 1 курс – 180 часов по УП.02** | | |
| **2 курс 3 семестр – 36 часа**<br>**Тема 02. Отделка внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных листовых и плитных материалов, готовых составов и сухих строительных смесей** | | |
| Организация рабочего места, инструктаж по охране труда | Организация рабочего места, инструктаж по охране труда при монтаже КОК. Разметка проектного расположения с помощью измерительного инструмента. | **6** |

| | | |
|---|---|---|
| при монтаже КОК. | ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | |
| Облицовка стен из КНАУФ-листов безкаркасным способом на клей. | Облицовка стен из КНАУФ-листов безкаркасным способом на клей. Очистка от грязи, пыли стены. Грунтование стены.Разметка.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **6** |
| Выполнение работ по наклейке ГКЛ различными способами. | Раскрой ГКЛ по заданному размеру. Наклейка ГКЛ с помощью шпаклёвки Фугенфюллер. Последовательность работ. Контроль качества выполненных работ<br>Раскрой ГКЛ по заданному размеру. Наклейка ГКЛ с помощью гипсового клея Перлфикс. Контроль качества выполненных работ<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **18** |
| Заделка стыков между листами ГКЛ | Заделка стыков ГКЛ самоклеящейся армирующей лентой,. Грунтование всех стыков ГКЛ.Установка металлических перфорированных уголков ПУ на внешние углы перегородки.<br>Шпаклевание стыков между ГКЛ и углублений от винтов шпаклевочной смесью и вспомогательным инструментом<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **6** |
| **ИТОГО:**<br>**За 3 семестр – 36 часов по УП.02** | | |
| **4 семестр – 72 часов**<br>**Тема 02. Отделка внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных листовых и плитных материалов, готовых составов и сухих строительных смесей** | | |
| Подготовка материалов к монтажу сухих сборных стяжек (оснований пола) | Подготовка материалов под сухую сборную стяжку «Альфа», «Бета», «Вега», «Гамма»<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **6** |
| Укладка вспомогательных и выравнивающих слоев оснований пола<br>Нанесение геодезического уровня на ограждающие конструкции | Выполнение выноса уровня верха стяжки на стены, с использованием лазерного или водяного уровня(для сухой стяжки удобнее делать вынос двух или трех отметок: уровня верха стяжки и уровней выравнивающих слоев).<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **6** |
| Устройство выравнивающего слоя | Устройство выравнивающего слоя стяжек типа "Альфа" и "Бета"из нивелирующей смеси. Устройство выравнивающего слоя на основе цементно-песчаного раствора | **6** |

| | | |
|---|---|---|
| | ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | |
| Устройство разделительного слоя | Устройство разделительного слоя из полиэтиленовой пленки толщиной 0,1-0,2 мм по бетонным плитам перекрытия. Устройство разделительного слоя из парафинированной или битумной бумаги по деревянным "черным" полам.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **6** |
| Устройство тепло- и звукоизоляционного слоя. | Укладка утеплителя из минеральной ваты на сплошную пленочную пароизоляцию. Укладка утеплителя из полистирола на выравнивающую стяжку, с проклейкой скотчем мест стыка.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **6** |
| Устройство сухой сборной стяжки из элементов пола, малоформатных гипсоволокнистых листов или цементно-минеральных плит типа «аквапанель» | Разметка уровня пола, укладка полиэтиленовой пленки (пароизоляции).<br>Установка кромочной ленты по периметру ограждающих конструкций, примыкающих к сборному основанию пола; укладка и нивелировку выравнивающего слоя сухой засыпки.<br>Монтаж сборного основания пола (стяжки). Контроль качества выполненных работ.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **12** |
| Заделка стыков между элементами сухой сборной стяжки | Герметизация деформационных швов (жгут, герметики, гидрошпонки, профильные элементы).<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **6** |
| Подготовка материалов и инструментов для выполнения ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов | Подготовка материалов и инструментов для выполнения ремонта обшивок из строительных листовых материалов. Подготовка материалов и инструментов для выполнения ремонта обшивок из строительных плитных материалов.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **12** |
| Удаление повреждений, ремонт поверхностей и замена обшивок из строительных листовых и плитных материалов | Выявление дефектов и их устранение. Замена обшивок из строительных листовых материалов<br>Удаление неплотно прилегающих и поврежденных участков плитного материала, включая и картонную оболочку, и гипсовую середину; нанесение шпаклевки; зачистка шпаклевки.<br>Ремонт небольших отверстий в обшивках: вырезание трафаретов из картона; прикладывание трафарета к отверстию и обводка его контура; вырезание отверстия в ГКП по нарисованному контуру; вырезание латки из обрезка плиты; нанесение шпаклевки вокруг отверстия по контуру латки; установка латки в уровень с поверзхностью обшивки; разравнивание шпаклевки.<br>Замена обшивок из строительных плитных материалов.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5 | **12** |

| | | |
|---|---|---|
| | ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | |
| **ИТОГО:**<br>**За 3 семестр – 36 часов по УП.02**<br>**За 4 семестр – 72 часов по УП.02**<br>**За 2 курс – 108 часов по УП.02** | | |
| **3 курс 5 семестр – 72 часа**<br>**Тема 03. Устройство каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы.** | | |
| Подготовка материалов и инструментов для изготовления шаблонов криволинейных и ломанных элементов КОК. | Номенклатура строительных материалов для изготовления криволинейных и ломаных КОК. Основные физико-технические свойства и номенклатура материалов. Правила раскроя металлических профилей для каркасов, строительных листовых и плитных материалов. Правила чтения рабочих чертежей.<br>Упаковка, транспортировка, хранение и складирование материалов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК.<br>Подготовка материалов для криволинейных и ломанных элементов КОК<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2,7<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **18** |
| Изготовление шаблонов криволинейных и ломанных элементов КОК.<br>(Многоуровневый потолок с различными коробовыми кривыми. Ниши облицовок, создание декоративных элементов стен и потолков) | Назначение и способы изготовления шаблонов под криволинейные и ломаные формы КОК.<br>Основы конструирования и технология раскроя и изготовления отдельных элементов нетиповых каркасов КОК сложных геометрических форм.<br>Технология изгиба гипсокартонных листов и других строительных листовых и плитных материалов на гипсовой основе.<br>Технология изготовления ломаных элементов методом фрезерования из гипсокартонных листов и других строительных листовых и плитных материалов на гипсовой основе.<br>Изготовление специальных шаблонов под криволинейные элементы обшивки каркасов.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2,7<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **30** |
| Изготовление криволинейных и ломанных элементов обшивок. | Изготовление гнутого ГКЛ мокрым способом: изготовление шаблона, прокатка сжимаемой стороны листа игольчатым валиком<br>Установка заготовки на шаблон. Сушка заготовки.<br>Установка заготовки на шаблон (концом — в упор из профиля) и сгиб. Фиксация конца листа при помощи зажима.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2,7<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **18** |
| Дифференцированный зачет. | Проверка практических навыков и умений обучающихся по ранее пройденным темам. Умение применять приемы самоконтроля. Выполнение практического задания согласно нормативно-технологической документации.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2,7 | **6** |

| | | |
|---|---|---|
| | ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | |
| **ИТОГО:**<br>**За 5 семестр – 72 часа по УП.02** | | |
| **6 семестр – 72 часа**<br>**Тема 03. Устройство каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы.** | | |
| Подготовка материалов для монтажа каркасов сложной геометрической формы. | Организация рабочего места при работе с гипсокартоном. Инструменты и приспособления. Назначение и правила применения. Порядок работы и безопасные приемы работы с ручным и электроинструментом. Технология резки и обработки листовых материалов и профиля.<br>Подготовка КНАУФ-листа, изготовление элементов обшивки каркасов сложной геометрической формы<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2,7<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **6** |
| Разметка поверхностей. | Разметка КНАУФ-листа, гибка профиля каркаса в размер<br>Назначение и способы изготовления шаблонов под криволинейные и ломаные формы КОК. Основы конструирования и технология раскроя и изготовления отдельных элементов нетиповых каркасов КОК сложных геометрических форм. Технология изгиба гипсокартонных листов и других строительных листовых и плитных материалов на гипсовой основе. Технология изготовления ломаных элементов методом фрезерования из гипсокартонных листов и других строительных листовых и плитных материалов на гипсовой основе.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2,7<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **6** |
| Установка элементов каркаса сложных конструкций | Установка элементы каркаса сложных конструкций в проектное положение.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2,7<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **6** |
| Монтаж каркаса под криволинейную форму перегородок | Разметка положения профилей. Установка и крепление на полу и на потолке изогнутые направляющие профили. Установка стоечных профилей на звукоизоляционную прослойку самоклеющейся ленты. Контроль установки каркаса.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2,7<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **12** |
| Монтаж каркаса под криволинейную форму потолка | Монтаж криволинейных форм на потолке: крепление выгнутых соответствующим радиусом профилей каркаса на перекрытии прямыми подвесами.<br>Монтаж криволинейных форм на потолке: крепление выгнутых соответствующим радиусом профилей каркаса на двухуровневые соединители, поперек выгнутым профилям<br>Монтаж криволинейных форм на потолке: крепление выгнутых соответствующим радиусом профилей каркаса на двухуровневые соединители, поперек выгнутым профилям | **12** |

| | | |
|---|---|---|
| | ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2,7<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | |
| Установка в проектное положение элементов обшивки сложной геометрической формы. | Способы устройства ниш, фальшколонн, внутренних куполов и сводов из листовых материалов. Способы соединения профилей каркасов сложной геометрической формы. Способы изготовления каркасов КОК сложной геометрической формы<br>Установка элементов обшивки каркасов сложной геометрической формы.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2,7<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **12** |
| Крепление на каркас подготовленных криволинейных и ломанных элементов из строительных листовых и плитных материалов. | Способы изгиба листовых материалов. Способы крепления к каркасу элементов криволинейных и ломаных форм. Правила крепления листовых материалов и декоративных элементов к каркасам. Обшивка каркаса с использованием архитектурных и декоративных элементов.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2,7<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **12** |
| Дифференцированный зачет. | Проверка практических навыков и умений обучающихся по ранее пройденным темам. Умение применять приемы самоконтроля. Выполнение практического задания согласно нормативно-технологической документации.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2,7<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **6** |
| **ИТОГО:**<br>**За 5 семестр – 72 часа по КП.02**<br>**За 6 семестр – 72 часа по УП.02**<br>**За 3 курс – 144 часа по УП.02**<br>**ИТОГО**<br>**По УП.02 выдано – 432 часа** | | |

## Производственная практика

| Виды работ | Тематика заданий практики по виду работы | Кол-во часов |
|---|---|---|
| **3 курс 5 семестр - 144 часа**<br>**Тема 02. Отделка внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных листовых и плитных материалов, готовых составов и сухих строительных смесей** | | |
| Подготовка площадки для проведения работ по устройству ограждающих конструкций в жилом | Формирование и закрепление основных практических навыков и умений по подготовке строительного материала, подбора и проверки ручного и электрического инструментов, ознакомление с планом предстоящих работ, выполнение разметочных операций согласно технологической документации и производственному заданию. | **12** |

| | | |
|---|---|---|
| помещении – комната. | ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2,7<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | |
| Монтаж каркаса конструкции перегородки с дверным проемом в жилом помещении. | Формирование и закрепление практических навыков и умений по правилам монтажа каркасных конструкций различного вида в жилых помещениях.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2,7<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **12** |
| Установка тепло- и звукоизоляционных материалов в КОК. | Закрепление ранее полученных знаний и умений по установке и закреплению тепло – и звукоизоляционных материалов различного типа.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2,7<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **12** |
| Подготовка листовых материалов к монтажу | Формирование и закрепление практических навыков и умений по подготовке листовых материалов к монтажу их замер и раскрой измерительными и режущими инструментами. Обработка отрезных кромок листов с помощью различных инструментов.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2,7<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **12** |
| Установка и закрепление листовых материалов в проектное положение в жилом помещении | Формирование и закрепление практических навыков и умений по установке и закреплению листовых материалов в проектное положение с учетом технологии монтажа с помощью различных крепёжных элементов.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2,7<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **12** |
| Выполнение обрамления дверных, оконных и других проемов | Закрепление ранее полученных знаний и умений по выполнению обрамления дверных, оконных и других проемов листовыми материалами различными технологиями.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2,7<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **12** |
| Обрамление оконного проема H=1.5 м., L=2.06 м., A=0.3 м. в жилом помещении | Формирование и закрепление практических знаний и умений по выполнению обрамления оконного проема с конкретными размерами согласно технологии.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2,7<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **18** |
| Очистка, обеспыливание и грунтование поверхностей | Формирование и закрепление практических навыков и умений по выполнению очистки, обеспыливания и грунтования поверхностей под различные виды отделки.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2,7<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **12** |

| | | |
|---|---|---|
| Конструкции перегородок из гипсовых пазо-гребневых плит | Закрепление ранее полученных знаний и умений по установке и монтажу перегородок из пазо-гребневых плит.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2,7<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **12** |
| Подготовка поверхности под установку перегородки из пазо-гребневых плит | Формирование и закрепление практических навыков и умений по подготовке поверхностей под установку перегородки из пазо-гребневых плит. Подготовка измерительного, режущего материалов.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2,7<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **12** |
| Контроль качества выполненных строительных и отделочных работ. | Проверка и контроль качества выполненных строительных и отделочных работ, проведенных в жилом помещении. Использование технологической документации, чертежей, таблиц и справочников.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2,7<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **6** |
| **ИТОГО**<br>**За 5 семестр - 144 часа по ПП 02** | | |
| **6 семестр - 144 часа**<br>**Тема 03. Устройство каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы. Шпаклевка поверхности, устройство сухих стяжек пола.** | | |
| Устройство бескаркасных облицовок в жилом помещении | Формирование и закрепление полученных навыков и умений по подготовке поверхностей перед монтажом бескаркасным способом по установленной технологии. Подбор измерительного, режущего инструментов и приспособлений для монтажа.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2,7<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **18** |
| Устройство сухой сборной стяжки из элементов пола, малоформатных гипсоволокнистых листов или цементно-минеральных плит типа «аквапанель» | Закрепление полученных ранее знаний и умений по выполнению сухой сборной стяжки пола с применение гипсоволокнистых листов или цементо-минеральных плит типа «Аквапанель»<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2,7<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **12** |
| Монтаж сухих сборных стяжек пола в жилом помещении | Формирование и закрепление практических навыков и умений по выполнению разметки уровня пола, укладки полиэтиленовой пленки (пароизоляции).Установка кромочной ленты по периметру ограждающих конструкций, примыкающих к сборному основанию пола; укладка и нивелировку | **18** |

| | | |
|---|---|---|
| | выравнивающего слоя сухой засыпки.<br>Монтаж сборного основания пола (стяжки). Контроль качества выполненных работ.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | |
| Ремонт обшивок, облицовок, оснований пола | Формирование и закрепление практических навыков и умений по выполнению ремонта различных поверхностей с применением разного рода материалов по установленной технологии с подбором соответствующих инструментов и приспособлений.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2,7<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **12** |
| Заделка стыков и мест сопряжений | Формирование и закрепление практических навыков и умений по заделке стыков и мест сопряжений с помощью армирующих бумажных лент различного назначения, стекловолокнистых сеток по технологической последовательности.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2,7<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **12** |
| Шпаклевание поверхности (Q1-Q4)» | Закрепление полученных ранее знаний и умений по выполнению шпаклевочных работ под различные виды отделки.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2,7<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **12** |
| Сплошное шпаклевание поверхностей | Формирование и закрепление практических навыков и умений по сплошному шпаклеванию поверхностей с применением различных сухих шпаклевочных смесей и подбором инструмента для выполнения технологических операций.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2,7<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **12** |
| Шлифовка поверхностей после шпаклевания | Формирование и закрепление практических навыков и умений по шлифованию поверхностей после шпаклевки различными методами и приспособлениями. Выполнить подбор инструмента и технологии шлифовки.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2,7<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **12** |
| Монтаж каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы потолков | Формирование и закрепление практических навыков и умений по выполнению монтажа каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы потолков. Подбор инструмента, изучение и применение различных технологий монтажа многоуровневых потолков, а также их дальнейшая обработка (грунтовка, шпаклевка, шлифование, заделка швов).<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2,7 | **18** |

| | | |
|---|---|---|
| | ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | |
| Дифференцированный зачет. Монтаж каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы облицовок и перегородок | Формирование и закрепление практических навыков и умений по выполнению монтажа каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы облицовок и перегородок. Подбор инструмента, изучение и применение различных технологий монтажа облицовок и перегородок, а также их дальнейшая обработка (грунтовка, шпаклевка, шлифование, заделка швов). Контролем качества выполнения на основании технологической документации, чертежей, таблиц и схем.<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2,7<br>ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 | **18** |
| **ИТОГО**<br>**За 5 семестр – 144 часа по ПП. 02**<br>**За 6 семестр – 144 часа по ПП.02**<br>**ИТОГО**<br>**По ПП.02 за 3 курс выдано – 288 часов** | | |

## Контроль и оценка результатов освоения общих и профессиональных компетенций профессионального модуля ПМ.О2 (вида профессиональной деятельности) при прохождении учебной и производственной практики

| **Результаты (освоенные профессиональные компетенции)** | **Основные показатели оценки результата** | **Формы отчетности** | **Формы и методы контроля и оценки** |
|---|---|---|---|
| Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, необходимых для выполнения работ при устройстве каркасно-обшивных конструкций, в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды | Оценка процесса подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами | Дневник, характеристика, аттестационный лист | Экспертная оценка выполнения практического задания |
| Устраивать каркасно-обшивные конструкции, сборные основания пола с | Оценка процесса выполнения подготовительных работ, монтажа и ремонта каркасно-обшивных | Дневник, характеристика, | Экспертная оценка выполнения |

| | | | |
|---|---|---|---|
| соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | конструкций, проверки работоспособности и исправности инструмента, выполнения монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола) | аттестационный лист | практического задания |
| Выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | Оценка процесса выполнения отделки внутренних и наружных поверхностей с использованием готовых составов и сухих строительных смесей.<br>Оценка процесса подготовки поверхностей для выполнения отделочных работ с использованием готовых составов и сухих строительных смесей | Дневник, характеристика, аттестационный лист | Экспертная оценка выполнения практического задания |
| Выполнять монтаж конструкций из гипсовых пазогребневых плит с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | Оценка процесса устройства конструкций из гипсовых пазогребневых плит.<br>Оценка процесса подготовки гипсовых пазогребневых плит к монтажу | Дневник, характеристика, аттестационный лист | Экспертная оценка выполнения практического задания |
| Выполнять монтаж бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | Оценка процесса устройства бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов.<br>Оценка процесса подготовки строительных листовых и плитных материалов к монтажу бескаркасных облицовок | Дневник, характеристика, аттестационный лист | Экспертная оценка выполнения практического задания |
| Выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | Оценка процесса монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций.<br>Оценка процесса подготовки материалов и инструментов для выполнения ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов | Дневник, характеристика, аттестационный лист | Экспертная оценка выполнения практического задания |
| Выполнять монтаж каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | Оценка процесса устройства каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы.<br>Оценка процесса подготовки материалов и инструментов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КО | Дневник, характеристика, аттестационный лист | Экспертная оценка выполнения практического задания |

**Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверить у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.**

| Результаты (освоенные общие компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|---|---|---|
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес | - демонстрация интереса к избранной профессии;<br>- участие в групповых, училищных, городских и краевых конкурсах профессионального мастерства;<br>- посещение занятий кружка технического творчества, других форм внеучебной работы по профессии;<br>- участие в работе научного общества. | Экспертное наблюдение и оценка в ходе конкурсов профессионального мастерства, выставок технического творчества, олимпиад, научно-практических конференций |
| ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из целей и способов её достижения, определённых руководителем | - обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов обработки деталей;<br>- демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач. | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике |
| ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, нести ответственность за результаты своей работы | - составление обучающимся портфолио личных достижений;<br>- демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. | Экспертиза портфолио личных достижений учащегося, интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающегося в процессе освоения курса |

| | | |
|---|---|---|
| ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач | - нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике |
| ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности | - демонстрация навыков использования Интернет-ресурсов в профессиональной деятельности;<br>- владение навыками работы в редакторе Power Point при подготовке электронных презентаций собственных ответов и выступлений. | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ в процессе освоения курса |
| ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами | - Корректное взаимодействие с обучающимися, педагогами, мастерами наставниками, клиентами в ходе освоения профессионального модуля;<br>-успешное взаимодействие при работе в парах, малых группах; - участие в спортивных и культурных мероприятиях различного | Изготовление полезной продукции по заказам предприятий, интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающегося в процессе освоения курса |
| ОК 7. Использовать воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний | -участие в проведении военных сборов;<br>-демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности. | Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения курса. |

# 3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## 3.1 ТРЕБОВАНИЕ К МИНИМАЛЬНОМУ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

**ПМ.02 Выполнение монтажно каркасно-обшивочных конструкций**

Реализация программы модуля осуществляется в:

- Кабинете «Основы строительного производства»

рабочее место преподавателя;
ученические столы и стулья;
маркерная доска;
учебная, справочная и нормативная литература;
образцы строительных материалов и изделий;
стенд «Квалификационные характеристики»;
стенд «Инструменты. Приспособления»;
ручные инструменты, приспособления для отделочных строительных работ;
оснащенный техническими средствами обучения:
персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением;
мультимедийный проектор;
экран.

- Мастерской: Отделочно-строительных работ

рабочем местом мастера производственного обучения;

технические средства обучения: компьютер, принтер, сканер, проектор (мультимедийное оборудование), интерактивная доска (на усмотрение), столы, стулья, флип-чарт, доска\экран, пр. оборудование;

учебная литература, образцы строительных материалов и комплектующие;

технологические и инструкционные карты;

альбомы рабочих чертежей;

образцы и макеты ограждающих конструкций, видов гидроизоляционных, грунтовочных и прочих материалов для подготовки поверхностей, ошпаклёванных поверхностей с качеством Q1-Q4

макеты, стенды и плакаты: «Инструменты и приспособления», «Современные материалы и технологии» и др.

тренировочные кабины для монтажа каркасно-обшивных конструкций;

тренажёры с различными видами ограждающих конструкций

тренировочные кабины для штукатурных и шпаклевочных работ

тренировочные кабины для монтажа конструкций из гипсовых пазогребневых плит; тренажеры для изгиба листовых и плитных материалов

стеллажи для складирования листовых и плитных изделий, тепло- и звукоизоляционных материалов, металлического профиля и комплектующих, оборудования и инструмента для подготовки и монтажа

инструменты и приспособления:
Штукатурный миксер (N≥800Вт) с различными насадками;
Насадка миксерная (разных типов);
Фонарь аккумуляторный или светодиодный;
Удлинитель электрический (25 м.; 50м.)
Шлифовальная машина электрическая ("болгарка")
Универсальный пылесос
Перфоратор с набором свёрл и патроном;
Лазерная указка;
Рубанок обдирочный "Зурформхобель"
Толщиномер

Шпатель с отверткой
Тележка 2-х колесная  для транспортировки ГСП и пр. листовых и плитных материалов
Уровень, 1,5м.; 2м.; 0,8м.;
Уровень магнитный 0,6м.
Рулетка, 5м.
Скелетный пистолет для нанесений клея (герметика)
Резиновый молоток «киянка»
Ножовка
Нож для минераловатных плит
Валик игольчатый
Комплект свёрел и бит
Строительный степлер
Зубило ручное
Молоток строительный
Плоскогубцы
Картушный строительный пистолет для герметика (600мм)
Угольник большой (1000*600)
Угольник малый (400*250)
Лестница - стремянка (h- 1500мм.)
Фреза конусная 45 град.
Набор фрез "Лахзаге"
Набор отверток
Лом –гвоздодер
Лазерный уровень
Маркер
Карандаш строительный
Штангенциркуль
Дальномер лазерный
Фрезер электрический
Шина направляющая для эл. фрезера L-2000мм.
Шпаклевочный короб с кельмой
Шпатель  (250 мм; 300мм; 400 мм; 600 мм)
Правило Н-образное, 1,5м.; 2.0 м.
Правило трапецеидальное, 1,5м.; 2,0 м
Гребень штукатурный
Кельма штукатурная
Металлическая гладилка
Пластмассовый бак круглый 50-125л.
Шпатель для внутренних углов
Шпатель для внешних углов
Кисти разл. ширины 50 - 100 мм.
валик малярный с ванночкой
Лента малярная (38, 50 мм)
Шпатель зубчатый (4; 6; 8; 10мм.)
Ёмкость для воды (мин.10 л)
Сумка инструментальная
Шуруповерт аккумуляторный
Насадка угловая для шуруповерта
Электролобзик
Электроножницы или дисковая пила для нарезки профилей
Ножницы по металлу  (ручные для резки профиля)
Приспособление для переноски
Просекатель для профилей
Нож со сменными лезвиями

Приспособление прокалывающее "Штихлинг"
Пила "Штихзаге"
Рубанок кромочный
Резак для ГСП узкий "Штрайфентреннер"
Резак для ГСП широкий "Платтеншнайдер"
Струбцина парная
Приспособление монтажное "Метростат"
Очки для работы с лазерным нивелиром
Терка губчатая и полиуретановая
Туба с соплом для заделки стыков аккустических плит
Монтажные приспособления для КНАУФ-Акустики
Шпаклевочная станция (на усмотрение) и др.
Шнур разметочный
Шпатель-кельма
Шпатель широкий 600 мм; 800 мм.
Ножовка с широким полотном
Ручной бороздодел
Фрезы для изготовления розеток
Отвес строительный
Комплект нивелирующих реек для укладки полов
Стол для резки листовых и плитных материалов Boardmaster (на усмотрение) пр. оборудование и инструменты
Средства индивидуальной защиты:
спец. одежда
защитная обувь
перчатки
кепка, каска (при необходимости)
респиратор
защитные очки
защита органов слуха при работе с электрооборудованием
защитная обувь при работе с тяжелымматериалом, защита носка у обуви.

## 3.2 ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ

**ПМ.02 Выполнение монтажа каркасно- обшивных конструкций**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов**

Для реализации программы библиотечный фонд ГБПОУ «КГСТ» имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемых для использования в образовательном процессе

**4.2.1. Основные источники** (печатные издания) **(ОИ)**

1. Елизарова В.А. Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ В.А. Елизарова. – М.: «Академия», 2018. – 304 с. – 25 экз.
2. Черноус Г.Г. Выполнение штукатурных и декоративных работ: учебник для студ. учреждений сред.проф. образования/ г.Г. Черноус. – М.: «Академия», 2017. – 240 с. Гриф ФГАУ «ФИРО» – 25 экз.
3. Завражин Н.Н. Технология отделочных строительных работ: учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования/ Н.Н. Завражин. – 4-е изд., стер. – М.: Академия», 2016г. – 416 с. Гриф ЭС ПО. – 25 экз.
4. Парикова Е.В. Материаловедение (сухое строительство): учебник для нач. проф. образования / Е.В. Парикова, Г.Н. Фомичева, В.А. Елизарова.- М.: «Академия», 2012.- 304 с. – 25 экз.
5. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ: учебное пособие для студ . учреждений сред. проф. образования / И.В. Петрова. – 9-е изд., стер. - М.: «Академия», 2017. — 192 с. Гриф ФГАУ «ФИРО». – 25 экз.

**4.2.2. Интернет ресурсы** (электронные издания, электронные ресурсы) **ИР**

1. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций на примере материалов и технологий КНАУФ [Электронное учебное пособие]. М.: Академия КНАУФ СНГ, 2016

## 3.3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

**ПМ.02 Выполнение монтажа каркасно- обшивных конструкций**

Освоение программы модуля базируется на изучении общепрофессиональных дисциплин охрана труда, материаловедение, основы технологии общестроительных работ и МДК.02.01 Технология монтажа каркасно- обшивных конструкций. Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций является освоение усвоение учебной практики в рамках данного профессионального модуля.

Производственная практика должна проводиться концентрированно в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

## 3.4. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Мастера производственного обучения, осуществляющие руководство учебной и производственной практикой студентов, должны иметь квалификационный разряд по профессии на 1- 2 разряда выше, чем предусматривает ФГОС, высшее или среднее образование по профилю профессии, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года