

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ  
«НОВОСИБИРСКИЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Аверьяскин  
Сергей  
Геннадиевич

Подписано цифровой  
подписью: Аверьяскин  
Сергей Геннадиевич  
Дата: 2022.09.26  
15:46:37 +07'00'



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
учебной дисциплины МДК 01.01  
«Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций»  
основной профессиональной образовательной программы  
по профессии 08.01.25 «Мастер отделочных строительных  
и декоративных работ»

Новосибирск

Рабочая программа МДК 01.01 «Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций», реализуемая в рамках профессионального модуля ПМ 01 «Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии: 08.01.25 «Мастер отделочных строительных и декоративных работ», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. № 1545

Организация-разработчик: ГАПОУ НСО

«Новосибирский архитектурно-строительный колледж»

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                                     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b> | <b>3</b>  |
| <b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>                           | <b>20</b> |
| <b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>                     | <b>37</b> |
| <b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>           | <b>38</b> |

# **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ МОНТАЖА КАРКАСНО-ОБШИВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

## **1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций» и соответствующие ему профессиональные компетенции:

### **1.1.1. Перечень общих компетенций**

| <b>Код</b> | <b>Наименование общих компетенций</b>                                                                                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01      | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.                                                                                    |
| ОК 2       | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.                                                                 |
| ОК 3       | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное 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-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе 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 поддержания 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.                                                                                                                 |

### **1.2.2. Перечень профессиональных компетенций**

| <b>Код</b> | <b>Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций</b> |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|
| ВД 2       | Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций                      |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПК<br/>2.1.</b> | 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. |
| <b>ПК<br/>2.2.</b> | Устраивать каркасно-обшивные конструкции, сборные основания пола с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.                                                                                                                                                                                   |
| <b>ПК<br/>2.3.</b> | Выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.                                                                                                                                                  |
| <b>ПК<br/>2.4.</b> | Выполнять монтаж конструкций из гипсовых пазогребневых плит с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.                                                                                                                                                                                        |
| <b>ПК<br/>2.5.</b> | Выполнять монтаж бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.                                                                                                                                                         |
| <b>ПК<br/>2.6.</b> | Выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ПК<br/>2.7.</b> | Выполнять монтаж каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.                                                                                                                                                                        |

В результате освоения профессионального модуля студент **должен:**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Иметь практический опыт | Подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами<br>Выполнения подготовительных работ<br>Монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций<br>Проверки работоспособности и исправности инструмента<br>Выполнения монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола)<br>Выполнения отделки внутренних и наружных поверхностей с использованием готовых составов и сухих строительных смесей<br><br>Подготовки поверхностей для выполнения отделочных работ с использованием готовых составов и сухих строительных смесей<br><br>Устройства конструкций из гипсовых пазогребневых плит<br>Подготовки гипсовых пазогребневых плит к монтажу<br>Устройства бескаркасных облицовок стен из строительных |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <p>листовых и плитных материалов</p> <p>Подготовки строительных листовых и плитных материалов к монтажу бескаркасных облицовок</p> <p>Подготовки материалов и инструментов для выполнения ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов</p> <p>Устройства каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы</p> <p>Подготовки материалов и инструментов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| уметь | <p>Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами</p> <p>Пользоваться установленной технической документацией;</p> <p>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</p> <p>Складировать и транспортировать материалы для монтажа каркасов КОК;</p> <p>Проверять работоспособность и исправность инструментов;</p> <p>Применять приборы и приспособления для разметки и пространственной ориентации поверхностей и элементов конструкций;</p> <p>Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа каркасов КОК</p> <p>Складировать и транспортировать материалы для монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола);</p> <p>применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола).</p> <p>Выполнять отделочные работы с использованием готовых составов и сухих строительных смесей</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Очищать и грунтовать поверхности перед нанесением шпаклевочных составов</p> <p>Выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для выполнения шпаклевочных работ</p> <p>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</p> <p>Склаживать и транспортировать гипсовые пазогребневые плиты</p> <p>Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа гипсовых пазогребневых плит</p> <p>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</p> <p>Склаживать и транспортировать строительные листовые и плитные изделия;</p> <p>Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа строительных листовых и плитных материалов</p> <p>Определять дефекты и повреждения поверхностей обшивок из строительных листовых и плитных материалов;</p> <p>Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов;</p> <p>Подготавливать материалы, шаблоны для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов;</p> <p>Осуществлять ремонт поверхностей, выполненных с использованием строительных листовых и плитных материалов</p> <p>Монтировать каркасно-обшивные конструкции сложной геометрической формы (криволинейные, ломаные,</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <p>многоуровневые и прочие конструкции)</p> <p>Подготавливать материалы для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК;</p> <p>Пользоваться электрифицированным и ручным инструментом и вспомогательным оборудованием</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| знать | <p>Требования инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций</p> <p>Технологическую последовательность выполнения этапов подготовки (разметки, раскроя и прочих операций), монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола</p> <p>Правила транспортировки и складирования материалов, деталей, приспособлений и инструмента в пределах рабочей зоны;</p> <p>Правила транспортировки и складирования материалов для монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола); назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря.</p> <p>Способы отделки каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями</p> <p>Способы подготовки поверхностей под различные виды работ;</p> <p>Технологическую последовательность монтажа гипсовых пазогребневых плит и бескаркасной облицовки строительными листовыми и плитными материалами</p> <p>Правила транспортировки и складирования гипсовых пазогребневых плит, приспособлений и инструмента в пределах рабочей зоны;</p> <p>Технологическую последовательность выполнения этапов подготовки (разметки, раскроя и прочих операций), монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола</p> <p>Виды дефектов поверхностей обшивок, облицовок, оснований пола и способы их устранения;</p> <p>Способы подготовки материалов и шаблонов для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов;</p> <p>Правила ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов</p> <p>Правила транспортировки и складирования материалов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов</p> |

|  |                                                                                             |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | КОК<br>Назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|

**1.3. Количество часов отводимое на освоение учебной дисциплины 254 ч. (230 ч. и 24 ч. СРС).**

## **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **2.1. Структура учебной дисциплины**

| <b>Вид учебной работы</b>                                            | <b>Объем часов</b> |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем</b> | 230                |
| <i>Самостоятельная работа</i>                                        | 24                 |
| <b>Объем образовательной программы</b>                               | 254                |
| в том числе:                                                         |                    |
| теоретическое обучение                                               | 100                |
| лабораторные работы (если предусмотрено)                             |                    |
| практические занятия (если предусмотрено)                            | 130                |
| курсовая работа (проект) (если предусмотрено)                        |                    |
| контрольная работа                                                   |                    |
| <i>Самостоятельная работа</i>                                        | 24                 |
| Промежуточная аттестация<br>Экзамен                                  | 6                  |
| Консультации                                                         |                    |

**2.2. Тематический план и содержание МДК 01.01 «Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций» в рамках профессионального модуля ПМ 01 «Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций»**

| Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)                                                     | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся                                                             | Объем часов |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1                                                                                                                                             | 2                                                                                                                                                                                                 | 3           |
| <b>Раздел 1 Устройство каркасно-обшивных конструкций (КОК) из листовых и плитных материалов и конструкций из гипсовых пазогребневых плит.</b> |                                                                                                                                                                                                   |             |
| <b>МДК 01.01 Технология каркасно-обшивных конструкций.</b>                                                                                    |                                                                                                                                                                                                   |             |
| <b>Тема 1.1</b><br>Технология подготовки различных поверхностей.                                                                              | <b>ТЗ Содержание</b>                                                                                                                                                                              | <b>8</b>    |
|                                                                                                                                               | 1. Виды работ по подготовке кирпичных, бетонных и других и поверхностей для монтажа КОК                                                                                                           |             |
|                                                                                                                                               | 2. Подготовка рабочих мест, оборудования и инструментов для монтажа КОК в соответствии с инструкциями и регламентами. Назначение и правила используемых инструментов, приспособлений и инвентаря. |             |
|                                                                                                                                               | 3. Организация труда на рабочем месте.                                                                                                                                                            |             |
|                                                                                                                                               | 4. Техника безопасности при подготовке поверхностей под монтаж КОК.                                                                                                                               |             |
| <b>ПЗ Тематика практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                  |                                                                                                                                                                                                   | <b>4</b>    |
| 1. Практическое занятие «Составление таблицы допустимых отклонений обрабатываемых поверхностей».                                              |                                                                                                                                                                                                   |             |
| 2. Практическое занятие «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для подготовки поверхностей под монтаж КОК». |                                                                                                                                                                                                   |             |

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                               |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|                                                                                                    | 3. Практическое занятие «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по подготовке поверхностей под монтаж КОК».                                                              |   |
|                                                                                                    | 4. Практическое занятие «Разработка инструкционно-технологических карт для выполнения работ по подготовке поверхностей».                                                                                      |   |
|                                                                                                    | 5. Практическое занятие «Построение схемы организации рабочего места при подготовке поверхностей под монтаж КОК».                                                                                             |   |
|                                                                                                    | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b><br>Организация рабочего места монтажника каркасно-обшивных конструкций                                                                                              | 2 |
| <b>Тема 1.2 Виды и свойства материалов, применяемых при монтаже каркасно-обшивных конструкций.</b> | <b>ТЗ Содержание</b>                                                                                                                                                                                          | 6 |
|                                                                                                    | 1. Виды и свойства строительных листовых и плитных материалов для КОК:                                                                                                                                        |   |
|                                                                                                    | 2. Гипсовые листовые и плитные материалы;<br>Плитные материалы на цементной основе.                                                                                                                           |   |
|                                                                                                    | 3. Виды и свойства материалов и изделий для каркасов КОК: Профили металлические и деревянные каркасы;<br>Соединители и крепежные элементы.                                                                    |   |
|                                                                                                    | 4. Виды и свойства вспомогательных материалов и изделий:<br>Изоляционные материалы;<br>Материалы для заделки стыков и шпаклевания.                                                                            |   |
|                                                                                                    | 5. Правила складирования и транспортирования материалов и изделий для монтажа КОК.                                                                                                                            |   |
|                                                                                                    | 6. Техника безопасности при работе с материалами.                                                                                                                                                             | 4 |
|                                                                                                    | <b>ПЗ Тематика практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                  |   |
|                                                                                                    | 1. Практическое занятие «Входной визуальный контроль качества используемых материалов»                                                                                                                        |   |
|                                                                                                    | 2. Практическое занятие «Расчет расхода материалов».                                                                                                                                                          |   |
|                                                                                                    | 3. Практическое занятие «Составление таблицы «Выбор листовых и плитных материалов в зависимости от температурно-влажностного режима помещений» (в соответствии со СНиП II-3-79*)» Строительная теплотехника». |   |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  | <p>4. Практическое занятие «Составление таблицы «Выбор материалов КОК в соответствии с нормами противопожарной безопасности» (в соответствии с Техническим регламентом «О требованиях пожарной безопасности» от 22 июля 2008г. №123-ФЗ. Вступил в силу с 1 мая 2009 года».</p> <p><b>Самостоятельная работа обучающегося</b></p> <p>Допуски листовых материалов</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2  |
|  | <p><b>Тема 1.3 Типы каркасно-обшивных конструкций</b></p> <p><b>ТЗ Содержание</b></p> <p>1. Общие сведения о технологии применения каркасно-обшивных конструкций.</p> <p>2. Типы конструкций межкомнатных перегородок.</p> <p>3. Основные элементы межкомнатных перегородок.</p> <p>4. Требования к производству работ.</p> <p>5. Типы конструкций облицовок.</p> <p>6. Основные элементы облицовок.</p> <p>7. Требования к производству работ</p> <p>8. Типы конструкций подвесных потолков.</p> <p>9. Основные элементы подвесных потолков.</p> <p>10. Требования к производству работ.</p> <p>11. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря</p> <p>12. Организация труда на рабочем месте.</p> <p>13. Техника безопасности при монтаже КОК.</p> | 24 |
|  | <b>ПЗ Тематика практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4  |
|  | 1. Практическое занятие «Составление таблицы «Выбор типа перегородки в зависимости от высоты перегородки».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |
|  | 2. Практическое занятие «Составление таблицы «Выбор типа ограждающих конструкций в зависимости от индекса изоляции воздушного шума (СП 51.13330.2011 «СНИП 23-03-2003 «Защита от шума»).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
|  | 3. Практическое занятие «Составление таблицы «Выбор листовых и плитных материалов в зависимости от предела огнестойкости конструкции».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |

|                                                                            |                                                                                                                            |                     |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                                                            | 4 Практическое занятие.«Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по монтажу КОК».       |                     |
|                                                                            | 5. Практическое занятие «Построение схемы организации рабочего места».                                                     |                     |
|                                                                            | 6. Практическое занятие «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для монтажа КОК».         |                     |
|                                                                            | 7. Практическое занятие «Разработка инструкционно-технологических карт для выполнения работ по монтажу КОК».               |                     |
|                                                                            | 8. Практическое занятие «Расчёт потребности в материалах для монтажа КОК».                                                 |                     |
|                                                                            | 9. Практическое занятие «Расчёт времени на выполнение работ по монтажу КОК».                                               |                     |
|                                                                            | 10. Практическое занятие «Изучение чертежей и технологической документации по ЕСК данной теме».                            |                     |
|                                                                            | 11. Практическое занятие «Выполнение эскизов конструкций комплектных систем.»                                              |                     |
|                                                                            | <b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br>Электронная презентация на тему «Перегородки»: «Подвесные потолки»           | <b>4</b>            |
| <b>Итого</b>                                                               |                                                                                                                            | <b>48ч<br/>8СРС</b> |
| <b>2 курс</b><br><b>Тема 1.4</b><br><b>Разметка</b><br><b>поверхностей</b> | <b>ТЗ Содержание</b>                                                                                                       | <b>4</b>            |
|                                                                            | 1. Назначение и правила использования инструментов для разметки поверхностей.                                              |                     |
|                                                                            | 2. Приемы и правила разметки поверхностей, пространственного положения каркасов.                                           |                     |
|                                                                            | <b>ПЗ Тематика практических занятий и лабораторных работ</b>                                                               | <b>2</b>            |
|                                                                            | 1. Практическое занятие «Составление инструкционно-технологической карты на разметку поверхностей».                        |                     |
| <b>Тема 1.5 Монтаж элементов металлических и деревянных каркасов.</b>      | <b>ТЗ Содержание</b>                                                                                                       | <b>6</b>            |
|                                                                            | 1. Основные требования к монтажу каркасов КОК.                                                                             |                     |
|                                                                            | 2. Виды профилей для устройства металлических каркасов для наружных и внутренних поверхностей, их назначение и применение. |                     |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |           |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                                                           | 3. Типы и особенности монтажа каркасов облицовок стен, перегородок, подвесных потолков.                                                                                                                                                |           |
|                                                           | 4. Способы удлинения и порядок крепления профилей                                                                                                                                                                                      |           |
|                                                           | 5. Нормы расхода материалов.                                                                                                                                                                                                           |           |
|                                                           | 6. Технология монтажа металлических и деревянных каркасов.                                                                                                                                                                             |           |
|                                                           | 7. Конструкция основных узлов и элементов перегородок.                                                                                                                                                                                 |           |
|                                                           | 8. Технология монтажа, узлов примыканий, внутренних и внешних углов, дверных проемов, мест сопряжения перегородок с инженерными коммуникациями, соединений с потолком и полом; способы устройства температурных и деформационных швов. |           |
|                                                           | 9.Технология укладки электропроводки.                                                                                                                                                                                                  |           |
|                                                           | 10.Технология монтажа каркасов потолков с применением стандартных подвесов с учетом проектного положения светильников, электроприборов, вентиляции                                                                                     |           |
|                                                           | 11.Требования СНиП к качеству выполненных работ.                                                                                                                                                                                       |           |
|                                                           | 12.Техника безопасности и организация рабочего места при выполнении монтажных работ.                                                                                                                                                   |           |
|                                                           | <b>ПЗ Тематика практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                           | <b>12</b> |
|                                                           | 1. Практическое занятие «Изучение чертежей и технологической документации по данной теме.»                                                                                                                                             |           |
|                                                           | 2. Практическое занятие «Расчет расхода материалов при монтаже каркаса перегородки на металлическом каркасе»                                                                                                                           |           |
|                                                           | 3. Практическое занятие «Расчет расхода материалов при монтаже каркаса перегородки на деревянном каркасе»                                                                                                                              |           |
|                                                           | 4. Практическое занятие «Расчет расхода материалов при монтаже каркаса подвесного потолка на металлическом каркасе.»                                                                                                                   |           |
|                                                           | 5. Практическое занятие «Составление перечня используемых инструментов и приспособлений.»                                                                                                                                              |           |
|                                                           | 6. Практическое занятие «Составление таблицы «Пооперационный контроль качества выполняемых работ».                                                                                                                                     |           |
| <b>Тема 1.6 Подготовка листовых материалов к монтажу.</b> | <b>ТЗ Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                   | <b>4</b>  |
|                                                           | 1.Виды листовых материалов, их технологические свойства, основные отличия и области                                                                                                                                                    |           |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |          |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                                        | применения.                                                                                                                                                                                                     |          |
|                                                                        | 2. Температурно-влажностный, режим предъявляемый к материалам в помещении.                                                                                                                                      |          |
|                                                                        | 3. Инструменты и приспособления для резки гипсовых строительных плит и гипсоволокнистых листов, цементно-минеральных панелей типа «Аквапанель» внутренняя и «Аквапанель» наружная и др.                         |          |
|                                                                        | 4. Правила раскроя и обработки гипсовых строительных плит, гипсоволокнистых листов, цементно-минеральных панелей типа «Аквапанель» внутренняя, «Аквапанель» наружная и др. перед монтажом.                      |          |
|                                                                        | 5. Способы вырезания отверстий для розеток, выключателей, вентиляционных решёток и др., правила обработки торцов и стыковки листов.                                                                             |          |
|                                                                        | 6. Техника безопасности при работе с режущими инструментами                                                                                                                                                     |          |
|                                                                        | <b>ПЗ Тематика практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                    | <b>8</b> |
|                                                                        | 1. Практическое занятие «Изучение чертежей и технологической документации по данной теме»                                                                                                                       |          |
|                                                                        | 2. Практическое занятие «Составление таблицы «Виды листовых материалов и области их применения».                                                                                                                |          |
|                                                                        | 3. Практическое занятие «Составление перечня используемых инструментов и приспособлений».                                                                                                                       |          |
|                                                                        | 4. Практическое занятие «Составление алгоритма действий при подготовке листовых материалов к монтажу»                                                                                                           |          |
|                                                                        | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b><br>1. Сообщение «Механизированная резка листовых материалов»<br>2. Сообщение «Применение Сейфборд»                                                                    | <b>2</b> |
| <b>Тема 1.7 Монтаж строительных листовых и плитных материалов КОК.</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                               |          |
|                                                                        | 1. Технология монтажа строительных листовых и плитных материалов (гипсовых строительных плит, гипсоволокнистых листов, цементно-минеральных панелей типа «аквапанель» внутренняя, «аквапанель» наружная и др.). | <b>8</b> |
|                                                                        | 2. Особенности стыковки листов и плит, устройство внутренних и внешних углов и мест сопряжения с дверными коробками и др.                                                                                       |          |
|                                                                        | 3. Технология облицовки листовыми материалами потолочного каркаса.                                                                                                                                              |          |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                            |           |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Тема 1.8 Монтаж сборных оснований пола | 4. Правила крепления гипсокартонных, гипсоволокнистых листов к каркасу, технологические зазоры, допустимые расстояния между шурупами.                                                                                                      |           |
|                                        | 5. Виды и назначение крепежных изделий.                                                                                                                                                                                                    |           |
|                                        | 6. Технологию монтажа двух и трехслойных перегородок из гипсовых строительных плит, гипсоволокнистых листов, цементно-минеральных панелей типа «аквапанель» и др., облицовки инженерных коммуникаций, облицовки оконных и дверных проемов. |           |
|                                        | 7. Правила монтажа электрических и слаботочных сетей, установки электротехнических приборов                                                                                                                                                |           |
|                                        | 8. Технология и особенности укладки различных видов теплозвукоизоляционных и пароизоляционных материалов и их крепления.                                                                                                                   |           |
|                                        | 9. Правила и особенности крепления к обшивкам навесного оборудования и предметов интерьера                                                                                                                                                 |           |
|                                        | 10. Требования СНиП к качеству выполненных работ.                                                                                                                                                                                          |           |
|                                        | 11. Техника безопасности и организация рабочего места при выполнении работ.                                                                                                                                                                |           |
|                                        | <b><i>ПЗ Тематика практических занятий и лабораторных работ</i></b>                                                                                                                                                                        | <b>10</b> |
|                                        | 1. Практическое занятие «Составление инструкционно-технологической карты на установку ГСП».                                                                                                                                                |           |
|                                        | 2. Практическое занятие «Составление инструкционно-технологической карты на установку ГВЛ».                                                                                                                                                |           |
|                                        | 3 Практическое занятие «Составление инструкционно-технологической карты на установку цементно-минеральных панелей типа «Аквапанель».                                                                                                       |           |
|                                        | 4 Практическое занятие «Составление инструкционно-технологической карты на облицовку оконного проема».                                                                                                                                     |           |
|                                        | 5. Практическое занятие «Составление инструкционно-технологической карты на укладку и закрепление теплозвукоизоляционных и пароизоляционных материалов».                                                                                   |           |
|                                        | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                  | 4         |
|                                        | 1.Сообщение «Виды герметиков»                                                                                                                                                                                                              |           |
|                                        | 2.Презентация «Крепежные элементы. Дюбели»                                                                                                                                                                                                 |           |
|                                        | 3.Презентация «Крепежные элементы. Шурупы самонарезающие»                                                                                                                                                                                  |           |
|                                        | <b><i>ТЗ Содержание</i></b>                                                                                                                                                                                                                | <b>6</b>  |

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                             |           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                                                                    | 1.Выбор монтажной схемы.<br>2.Монтаж элементов пола ЭП.<br>3.Монтаж из гипсоволокнистых листов.<br><b>Самостоятельная работа обучающихся</b><br>1.Сообщение « Область применения ОП»<br>2.Презентация «Выбор покрытия пола» | <b>4</b>  |
|                                                                    | <b>ПЗ Тематика практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                | <b>10</b> |
|                                                                    | 1. Практическое занятие «Составление инструкционно-технологической карты на засыпку, разравнивание и уплотнение сухой засыпки».                                                                                             |           |
|                                                                    | 2. Практическое занятие «Составление инструкционно-технологической карты на укладку элементов пола».                                                                                                                        |           |
|                                                                    | 3. Практическое занятие «Составление инструкционно-технологической карты на укладку пола из малоформатных гипсоволокнистых листов».                                                                                         |           |
|                                                                    | 4. Практическое занятие «Расчет потребности материалов в конкретно заданных условиях»                                                                                                                                       |           |
| <b>Тема 1.9 Монтаж конструкций из гипсовых пазогребневых плит.</b> | 5. Практическое занятие «Составление схемы расположения элементов пола и малоформатных листов в двух смежных помещениях, имеющих криволинейные очертания стен2                                                              |           |
|                                                                    | <b>ТЗ Содержание</b>                                                                                                                                                                                                        | <b>4</b>  |
|                                                                    | 1. Технология монтажа конструкций из гипсовых пазогребневых плит: одинарные и двойные перегородки, облицовки в соответствии с технической документацией: чертежами, эскизами, схемами                                       |           |
|                                                                    | 2. Устройство дверных и иных проёмов в конструкциях из гипсовых пазогребневых плит.                                                                                                                                         |           |
|                                                                    | 3. Требования СНиП к качеству выполненных работ.                                                                                                                                                                            |           |
|                                                                    | 4. Техника безопасности и организация рабочего места при выполнении работ.                                                                                                                                                  |           |
|                                                                    | <b>ПЗ Тематика практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                | <b>4</b>  |
|                                                                    | 1 Практическое занятие «Составление инструкционно-технологической карты на устройство перегородки из гипсовых пазогребневых плит».                                                                                          | <b>2</b>  |

|                     |                                                                                                                                                                                 |            |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                     | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b><br>1.Сообщение «Выбор теплоизоляционных материалов для перегородок»<br>2.Сообщение «Крепежные элементы перегородок из гипсовых плит». |            |
| <b><i>Всего</i></b> |                                                                                                                                                                                 | <b>254</b> |

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:**

**кабинет «Основ технологии отделочных строительных работ и декоративно-художественных работ»,**

оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- ученические столы и стулья;
- маркерная доска;
- учебная, справочная и нормативная литература;
- образцы строительных материалов и изделий;
- стенд «Квалификационные характеристики»;
- стенд «Современные материалы и технологии»;
- стенд «Инструменты. Приспособления»;
- ручные инструменты, приспособления для отделочных строительных работ;

оснащенный техническими средствами обучения:

- персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедийный проектор, экран.

Лаборатории **«Материаловедения»**, оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.1.

Примерной программы по профессии **08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.**

Мастерская «Монтажа каркасно-обшивных конструкций», оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.2. Примерной программы по профессии **08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.**

Оснащенные базы практики, в соответствии с п. 6.1.2.3 Примерной программы по профессии **08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.**

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе

##### **1.2.1. Печатные издания**

1. Буданов Б.А. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций: учебник для нач. проф. образования / Б.А. Буданов, В. В. Поплавский. — М.: Издательский центр «Академия», 2012. - 176 с.
2. Парикова Е.В. Материаловедение (сухое строительство): учебник для нач. проф. образования / Е.В. Парикова, Г.Н. Фомичева, В.А. Елизарова. - М.: Издательский центр «Академия», 2012. - 304 с.
3. Елизарова В.А. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций. Практикум. Учебное пособие / В.А. Елизарова. - М.: Издательский центр «Академия», 2015. - 192 с.
4. Черноус, Г. Г. Облицовочные работы [Текст] : учеб. пособие / Г. Г. Черноус. - 8-е изд., стер. - М.: Академия, 2013. - 191 с. .
5. Куликов О.Н., Е.И. Ролин «Охрана труда в строительстве» – М.: «Академия», 2014 г.
6. Материаловедение. Отделочные работы : учебник для нач. проф. образования / В.А. Смирнов, Б.А. Ефимов, О.В. Кульков. - 2-е изд., перераб. - М.: Издательский центр «Академия», 2012. - 368 с.

7. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ. Учебное пособие для начального профессионального образования / И.В. Петрова.- М.: Издательский центр «Академия», 2013. - 192 с.

### **3.2.2. Электронные издания**

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

## **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **4.1 ФОРМЫ, МЕТОДЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ**

| <b>Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля</b>                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Критерии оценки</b>                                                                                                                                                             | <b>Методы оценки</b>                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | Оценка процесса подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:<br>оценка процесса,<br>оценка результатов |
| ПК 2.2. Устраивать каркасно-обшивные конструкции, сборные основания пола с соблюдением технологической                                                                                                                                                                                                                                                     | Оценка процесса выполнения подготовительных работ, монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций, проверки работоспособности и исправности инструмента,                          | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:<br>оценка процесса,                       |

|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| последовательности выполнения операций и безопасных условий труда                                                                                                                                         | выполнения монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола)                                                                                                                                                                                                                          | оценка результатов                                                                                                                     |
| ПК 2.3. 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><br>Оценка процесса подготовки поверхностей для выполнения отделочных работ с использованием готовых составов и сухих строительных смесей | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:<br>оценка процесса,<br>оценка результатов |
| ПК 2.4. 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                                                                                                                                        | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:<br>оценка процесса,<br>оценка результатов |
| ПК 2.5. 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                                                                   | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:<br>оценка процесса,<br>оценка результатов |
| ПК 2.6. 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                                                                             | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:<br>оценка процесса,<br>оценка результатов |
| ПК 2.7. Выполнять монтаж каркасно-                                                                                                                                                                        | Оценка процесса устройства каркасно-обшивных конструкций                                                                                                                                                                                                                          | Экспертное наблюдение                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| обшивных конструкций сложной геометрической формы с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | сложной геометрической формы.<br><br>Оценка процесса подготовки материалов и инструментов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КО | выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:<br>оценка процесса,<br>оценка результатов |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4.1 ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

**Тема: Технология облицовки поверхностей с использованием комплектных систем сухого строительства.**

**Цель:**

1. Закрепление и применение знаний.
2. Обобщение и систематизация знаний.

##### Облицовки Бескаркасная облицовка С 611

##### 1. Установите соответствие (форма ответа «цифра-буква»)

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| 1. Вариант «А» | А. Неровности стены более 20мм    |
| 2. Вариант «В» | Б. Неровности поверхности до 20мм |
| 3. Вариант «Б» | В. Ровная поверхность             |

##### 2. Установите соответствие (форма ответа «цифра-буква»)

|                |                                             |
|----------------|---------------------------------------------|
| 1. Вариант «А» | А. Шпаклевка-клей «Фуген»                   |
| 2. Вариант «В» | Б. Клей «Перлфикс»                          |
| 3. Вариант «Б» | В. Шпаклевка-клей «Фуген» и клей «Перлфикс» |

##### 3. Установите соответствие (форма ответа «цифра-буква»)

|                |                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------|
| 1. Вариант «А» | А. Стены выполнены из кирпича и различных блоков |
| 2. Вариант «В» | Б. Стены выполнены из кирпича                    |
| 3. Вариант «Б» | В. Бетонные стены, стены из гипсовых блоков      |

##### 4. Установите соответствие (форма ответа «цифра-буква»)

|                               |                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1. Грунтовка «Тифенгрунд»     | А. Плохо впитывающие влагу бетонные основания |
| 2. Грунтовка «Бетоконтакт»    | Б. Сильно впитывающие влагу основания         |
| 3. Грунтовка «Грундермиттель» | В. Сильно впитывающие влагу основания         |

5. Возможно ли выполнить облицовку С 611 «В» без использования маячных полос

#### 4.2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

# **Контрольные вопросы для проведения экзамена по МДК 02.01 МОНТАЖ КАРКАСНО-ОБШИВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

## **Раздел 1 Материалы**

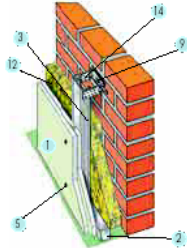
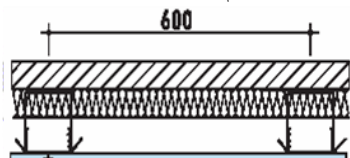
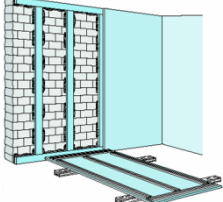
- 1.Комплектные системы.
- 2.Гипсокартонные листы (назначение, область применения)
- 3.Гипсоволокно (назначение, область применения)
4. Размеры листовых материалов (неполномерные листы)
- 5.Файерборд (назначение, область применения)
- 6.Аквапанель (назначение, область применения)
7. Виды кромок ГКЛ (назначение)
- 8.Виды кромок ГВЛ (назначение)
- 9.Маркировка листов (расшифровать запись)
- 10.Аклиматизация строительных материалов
- 11.Виды металлических профилей
- 12.Профили ПП и ПН (размеры, область применения)
- 13.Профили ПС и ПН (размеры, область применения)
- 14.Угловые профили (размеры, область применения)
15. Арочные профили(гнутые)
- 16.Самонарезающие шурупы (виды, маркировки, область применения)
- 17.Дюбеля (виды, область применения)
- 18.Уплотнительная лента (виды, область применения)
- 19.Армирующая лента (виды, область применения)
- 20.Шпаклевки гипсовые (виды, область применения)
- 21.Грунтовки (виды, назначение)
- 22.Штукатурки гипсовые (виды, область применения)
- 23.Штукатурки цементные (виды, область применения)
- 24.Самонарезающие шурупы (прокалывающие и сверлящие)
- 25.Усиленные профили (толщина, область применения)
- 26.Древесина (подготовка к работе, область применения)
- 27.Материалы для ОП

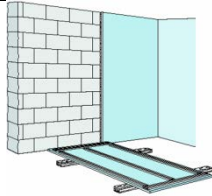
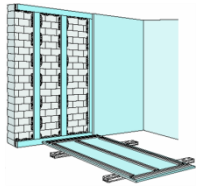
## **Раздел 2 Монтаж конструкций**

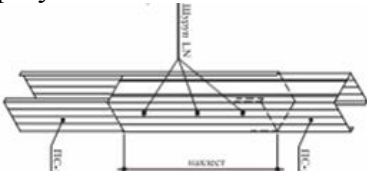
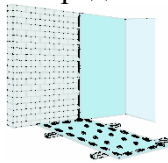
- 1.Облицовки из ГКЛ (виды, назначение)
- 2.Облицовки из ГВЛ (виды, назначение)
3. Бескаркасный способ крепления ГКЛ
4. Облицовка С 611 «А»
- 5.Облицовка С 611 «Б»
- 6.Облицовка С611 «В»
- 7.Каркасный способ облицовки
- 8.Облицовка С 623
- 9.Облицовка С 625
- 10.Облицовка С 626
- 11.Перегородка С111
- 12.Перегородка С112
- 13.Перегородка С113
- 14.Перегородка С115
- 15.Перегородка С116
- 16.Перегородка С122
- 17.Перегородки из ГВЛ (маркировки, особенности монтажа)
- 18.Перегородка С 367 «Стена безопасности»
- 19.Гнутые конструкции (виды, способы изготовления)
20. Сухой изгиб ГКЛ
- 21.Мокрый изгиб ГКЛ

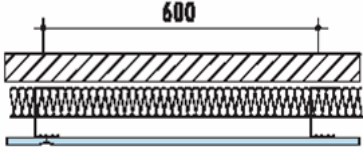
22. Фрезерование ГКЛ
- 23.Сборные основания пола (виды, технология монтажа)
- 24.Сборные основания пола из ГВЛ
- 25.Сборные основания пола из элементов пола
- 26.Подвесные потолки П 112(открытый)
- 27.Подвесной потолок П 113(закрытый)

### Итоговый тест МДК.02.01 Монтаж каркасно-обшивных конструкций

| Модуль 4 |                                                                                                                                                                           | Облицовки из гипсовых листовых материалов. Сборные основания пола из ГВЛ. |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1        | <p>Какой тип конструкции облицовки из гипсокартонных листов представлен на рисунке?</p>  |                                                                           |
|          | а                                                                                                                                                                         | С 621                                                                     |
|          | б                                                                                                                                                                         | С 623                                                                     |
|          | в                                                                                                                                                                         | С 625                                                                     |
|          | г                                                                                                                                                                         | С 626                                                                     |
| 2        | <p>Из какого листового материала выполняется обшивка каркаса в Облицовке С 625 ?</p>                                                                                      |                                                                           |
|          | а                                                                                                                                                                         | Гипсокартонных листов                                                     |
|          | б                                                                                                                                                                         | Гипсоволокнистых листов                                                   |
|          | в                                                                                                                                                                         | Гипсоволокнистых листов влагостойких                                      |
|          | г                                                                                                                                                                         | Аквапанелей                                                               |
| 3        | <p>Какой тип облицовки выполняется на каркасе из потолочного профиля ?</p>             |                                                                           |
|          | а                                                                                                                                                                         | С 621                                                                     |
|          | б                                                                                                                                                                         | С 623                                                                     |
|          | в                                                                                                                                                                         | С 625                                                                     |
|          | г                                                                                                                                                                         | С 626                                                                     |
| 4        | <p>При какой неровности стен рекомендуется выполнять данный вид облицовки?</p>         |                                                                           |
|          | а                                                                                                                                                                         | До 4 мм                                                                   |
|          | б                                                                                                                                                                         | До 10 мм                                                                  |
|          | в                                                                                                                                                                         | До 20 мм                                                                  |
|          | г                                                                                                                                                                         | Свыше 20 мм                                                               |
| 5        | <p>Какая смесь применяется при выполнении представленного на рисунке варианта</p>                                                                                         |                                                                           |

|    |                                                                                                                                                                                                                           |                                        |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|    |  <p>облицовки (неровность стен до 4 мм)?</p>                                                                                            |                                        |
|    | а                                                                                                                                                                                                                         | КНАУФ-Фуген                            |
|    | б                                                                                                                                                                                                                         | КНАУФ-Перлфикс                         |
|    | в                                                                                                                                                                                                                         | КНАУФ-Севенер                          |
|    | г                                                                                                                                                                                                                         | КНАУФ-Ротбанд                          |
| 6  | Какой материал наклеивается на профили примыкающие к ограждающим конструкциям при монтаже облицовок из ГКЛ ?                                                                                                              |                                        |
|    | а                                                                                                                                                                                                                         | Перфорированная бумажная лента         |
|    | б                                                                                                                                                                                                                         | Серпянка                               |
|    | в                                                                                                                                                                                                                         | Уплотнительная звукоизоляционная лента |
|    | г                                                                                                                                                                                                                         | Полосы из минеральной ваты             |
| 7  | С каким шагом дюбелей направляющие профили крепятся к ограждающим конструкциям при монтаже облицовок из ГКЛ ?                                                                                                             |                                        |
|    | а                                                                                                                                                                                                                         | Не более 30 см                         |
|    | б                                                                                                                                                                                                                         | Не более 50 см                         |
|    | в                                                                                                                                                                                                                         | Не более 1 м                           |
|    | г                                                                                                                                                                                                                         | Не более 1.5 м                         |
| 8  | <p>Какой ширины должны быть полосы из гипсокартонных листов для создания каркаса представленного на рисунке варианта облицовки ?</p>  |                                        |
|    | а                                                                                                                                                                                                                         | 70-90 мм                               |
|    | б                                                                                                                                                                                                                         | 120-150 мм                             |
|    | в                                                                                                                                                                                                                         | 200 мм                                 |
|    | г                                                                                                                                                                                                                         | 300 мм                                 |
| 9  | Максимальный шаг профиля стоечного при монтаже каркаса облицовок из ГКЛ ?                                                                                                                                                 |                                        |
|    | а                                                                                                                                                                                                                         | 300 мм                                 |
|    | б                                                                                                                                                                                                                         | 400 мм                                 |
|    | в                                                                                                                                                                                                                         | 600 мм                                 |
|    | г                                                                                                                                                                                                                         | 1200 мм                                |
| 10 | Максимально допустимый шаг профиля при монтаже облицовок из ГКЛ при условии облицовки ее поверхности керамической плиткой ?                                                                                               |                                        |
|    | а                                                                                                                                                                                                                         | 300 мм                                 |
|    | б                                                                                                                                                                                                                         | 400 мм                                 |
|    | в                                                                                                                                                                                                                         | 600 мм                                 |
|    | г                                                                                                                                                                                                                         | 1200 мм                                |
| 11 | На каком расстоянии друг от друга должны находиться прямые подвесы при креплении потолочного профиля к стенам в облицовке С 623?                                                                                          |                                        |
|    | а                                                                                                                                                                                                                         | До 30 см                               |
|    | б                                                                                                                                                                                                                         | До 1 м                                 |
|    | в                                                                                                                                                                                                                         | До 1,5 м                               |
|    | г                                                                                                                                                                                                                         | До 2 м                                 |
| 12 | Какое минимальное количество подвесов допускается на один профиль при монтаже облицовки С 623 ?                                                                                                                           |                                        |

|    |                                                                                                                          |                             |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|    | а                                                                                                                        | 2                           |
|    | б                                                                                                                        | 3                           |
|    | в                                                                                                                        | 4                           |
|    | г                                                                                                                        | 5                           |
| 13 | Какой нахлест должен быть при удлинении стоечных профилей ПС 75 ?                                                        |                             |
|    |                                        |                             |
|    | а                                                                                                                        | Не менее 40 см              |
|    | б                                                                                                                        | Не менее 50 см              |
|    | в                                                                                                                        | Не менее 75 см              |
|    | г                                                                                                                        | Не менее 1 м                |
| 14 | Какая смесь применяется при выполнении представленного на рисунке варианта облицовки (неровность стен до 20 мм)?         |                             |
|    |                                        |                             |
|    | а                                                                                                                        | КНАУФ-Фуген                 |
|    | б                                                                                                                        | КНАУФ-Перлфикс              |
|    | в                                                                                                                        | КНАУФ-Севенер               |
|    | г                                                                                                                        | КНАУФ-Ротбанд               |
| 15 | Какой зазор между полом и гипсокартонным листом должен быть при монтаже облицовок на клею?                               |                             |
|    | а                                                                                                                        | 3-5 мм                      |
|    | б                                                                                                                        | 10-15 мм                    |
|    | в                                                                                                                        | 15-20 мм                    |
|    | г                                                                                                                        | 20-25 мм                    |
| 16 | На какую величину шурупы должны проникать в металлический каркас при облицовке его ГКЛ ?                                 |                             |
|    | а                                                                                                                        | 10 мм                       |
|    | б                                                                                                                        | 20 мм                       |
|    | в                                                                                                                        | 25 мм                       |
|    | г                                                                                                                        | 30 мм                       |
| 17 | Какие материалы применяются для усиления внешних углов при облицовке стен ГКЛ ?                                          |                             |
|    | а                                                                                                                        | Алюминиевый угловой профиль |
|    | б                                                                                                                        | Угловая бумажная лента      |
|    | в                                                                                                                        | Серпянка                    |
|    | г                                                                                                                        | Стеклохолст                 |
| 18 | На какое расстояние должны быть смещены торцевые стыки ГКЛ второго слоя при монтаже облицовок с двухслойными обшивками ? |                             |
|    | а                                                                                                                        | Не менее 25 см              |
|    | б                                                                                                                        | Не менее 30 см              |
|    | в                                                                                                                        | Не менее 40 см              |
|    | г                                                                                                                        | Не мене 50 см               |
| 19 | Какая шпаклевочная смесь применяется для шпаклевания стыков ГКЛ в при облицовке стен ?                                   |                             |
|    | а                                                                                                                        | КНАУФ-Фуген                 |

|    |                                                                                                                                                                                 |                                                                         |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|    | б                                                                                                                                                                               | КНАУФ-Ротбанд                                                           |
|    | в                                                                                                                                                                               | КНАУФ-Мультифиниш                                                       |
|    | г                                                                                                                                                                               | КНАУФ-Перлфикс                                                          |
| 20 | Какой грунтовкой рекомендуется грунтовать поверхность гипсокартонных листов ?                                                                                                   |                                                                         |
|    | а                                                                                                                                                                               | КНАУФ-Тифенгрунд                                                        |
|    | б                                                                                                                                                                               | КНАУФ-Ротбанд                                                           |
|    | в                                                                                                                                                                               | КНАУФ-Изогрунд                                                          |
|    | г                                                                                                                                                                               | КНАУФ-Путцгрунд                                                         |
| 21 | <div style="text-align: center;">  </div> <p>Какой тип облицовки представлен на рисунке ?</p> |                                                                         |
|    | а                                                                                                                                                                               | С 621                                                                   |
|    | б                                                                                                                                                                               | С 623                                                                   |
|    | в                                                                                                                                                                               | С 625                                                                   |
|    | г                                                                                                                                                                               | С 626                                                                   |
| 22 | Какой материал рекомендуется применять в помещениях с мокрым температурно-влажностным режимом?                                                                                  |                                                                         |
|    | а                                                                                                                                                                               | Аквапанель                                                              |
|    | б                                                                                                                                                                               | ГКЛ влагостойкий                                                        |
|    | в                                                                                                                                                                               | ГВЛ влагостойкий                                                        |
|    | г                                                                                                                                                                               | Файерборд                                                               |
| 23 | В качестве облицовочного материала для мансардных помещений рекомендуется применять?                                                                                            |                                                                         |
|    | а                                                                                                                                                                               | ГКЛ                                                                     |
|    | б                                                                                                                                                                               | ГВЛ                                                                     |
|    | в                                                                                                                                                                               | Аквапанель                                                              |
|    | г                                                                                                                                                                               | Файерборд                                                               |
| 24 | Если слой керамзитовой засыпки при монтаже сборных оснований полов превышает 100мм рекомендуется                                                                                |                                                                         |
|    | а                                                                                                                                                                               | Укладывать дополнительно второй слой КНАУФ-элементов пола               |
|    | б                                                                                                                                                                               | Укладывать дополнительный слой ГВЛ по первому слою КНАУФ-элементов пола |
|    | в                                                                                                                                                                               | Устройство засыпки толщиной более 100 мм не допускается                 |
|    | г                                                                                                                                                                               | Укладывать листы ГКЛ по первому слою КНАУФ-элементов пола               |
| 25 | Какой материал рекомендуется применять в качестве засыпки при устройстве сборных оснований пола ?                                                                               |                                                                         |
|    | а                                                                                                                                                                               | Керамзитовый гравий                                                     |
|    | б                                                                                                                                                                               | Керамзитовый песок                                                      |
|    | в                                                                                                                                                                               | Кварцевый песок                                                         |
|    | г                                                                                                                                                                               | Гранитный щебень                                                        |
| 26 | С каким размером зерен применяется сухая засыпка при устройстве сборных оснований пола?                                                                                         |                                                                         |
|    | а                                                                                                                                                                               | До 5 мм                                                                 |
|    | б                                                                                                                                                                               | До 10 мм                                                                |
|    | в                                                                                                                                                                               | До 20 мм                                                                |
|    | г                                                                                                                                                                               | До 50 мм                                                                |
| 27 | Из какого материала изготавливаются КНАУФ-Элементы пола?                                                                                                                        |                                                                         |
|    | а                                                                                                                                                                               | Гипсокартонные листы обычные                                            |

|    |                                                                                                                |                                     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|    | б                                                                                                              | Гипсокартонные листы влагостойкие   |
|    | в                                                                                                              | Гипсоволокнистые листы обычные      |
|    | г                                                                                                              | Гипсоволокнистые листы влагостойкие |
| 28 | Как скрепляются между собой КНАУФ-Элементы пола при монтаже сухих сборных полов ?                              |                                     |
|    | а                                                                                                              | Только шурупами                     |
|    | б                                                                                                              | Склеиванием                         |
|    | в                                                                                                              | Склеиванием и шурупами              |
|    | г                                                                                                              | Крепление не требуется              |
| 29 | Что используется в качестве пароизоляции по бетонным перекрытиям при устройстве сухих сборных оснований пола ? |                                     |
|    | а                                                                                                              | Полиэтиленовая пленка               |
|    | б                                                                                                              | Парафинированная бумага             |
|    | в                                                                                                              | Гидроветрозащитная мембрана         |
|    | г                                                                                                              | Пароизоляционный слой не требуется  |
| 30 | Какая минимальная толщина сухой засыпки допускается при монтаже сухих сборных оснований пола ?                 |                                     |
|    | а                                                                                                              | 5 мм                                |
|    | б                                                                                                              | 20 мм                               |
|    | в                                                                                                              | 40 мм                               |
|    | г                                                                                                              | 60 мм                               |