Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Буряк Лилиана Георгиевна Министерство образования Камчатского края

Должность: Директор Краевое государственное профессиональное образовательное автономное учреждение Дата подписания: 07.12.2021 08:38:01

Уникальный программный ключ: «Камчатский политехнический техникум»

09ca00e330a92db0da80d03297824e0dfd**КБДО**АУ «Камчатский политехнический техникум»)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ МДК 02.01 «ТЕХНОЛОГИЯ КАРКАСНО-ОБШИВОЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ» ПО ПМ 02 «ВЫПОЛНЕНИЕ МОНТАЖА КАРКАСНО-ОБШИВОЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ»

ДЛЯ ПРОФЕССИИ

08.01.25 «МАСТЕР ОТДЕЛОЧНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ РАБОТ»

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта приказ № 1545 от 09.12.2016 года, по профессии среднего профессионального образования 08.01.25 «Мастер отделочных строительных и декоративных работ».

Организация-разработчик: КГПОАУ «Камчатский политехнический техникум».

Составитель Гамарник А.В. мастер производственного обучения, Туракова И.А., методист.

РЕКОМЕНДОВАНО

ЦК мастеров производственного обучения протокол № <u>1</u> от «24» 09 2019 г.

СОГЛАСОВАНО

Методическим советом протокол № 2 от «23 » 10 2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	модуля				12
4	КОНТРОЛЬ	РЕЗУЛЬТАТОВ	ОСВОЕНИЯ	ПРОФЕССИОНАЛЬНОГ	O'
3	УСЛОВИЯ РЕ	ЕАЛИЗАЦИИ ПРО	ФЕССИОНАЛЬН	ЮГО МОДУЛЯ	11
2	СТРУКТУРА	И СОДЕРЖАНИЕ І	ПРОФЕССИОНА	льного модуля	. 6
1	ПАСПОРТ ПР	РОГРАММЫ ПРОФ	ЕССИОНАЛЬНО	ОГО МОДУЛЯ	. 4

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по профессии среднего профессионального образования 08.01.25 «Мастер отделочных строительных и декоративных работ».

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована для дополнительного профессионального образования: курсов повышения квалификации и переподготовке рабочих и специалистов среднего профессионального образования.

1.2 Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы

Программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы по профессии 08.01.25 «Мастер отделочных строительных и декоративных работ» и входит в профессиональный цикл.

1.3 Цели и задачи профессионального модуля, требования к результатам освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций».

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен знать: Требования инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций, технологическую последовательность выполнения этапов подготовки (разметки, раскроя и прочих операций), монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола, правила транспортировки и складирования материалов, деталей, приспособлений и инструмента в пределах рабочей зоны; правила транспортировки и складирования материалов для монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола); назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря, способы отделки каркасно-обшивных конструкций составами и сухими строительными смесями, способы поверхностей под различные виды работ; технологическую последовательность монтажа гипсовых пазогребневых плит и бескаркасной облицовки строительными листовыми и плитными материалами, правила транспортировки и складирования пазогребневых плит, приспособлений и инструмента в пределах рабочей зоны; технологическую последовательность выполнения этапов подготовки (разметки, раскроя и прочих операций), монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола, виды дефектов поверхностей обшивок, облицовок, оснований пола и способы их устранения; способы подготовки материалов и шаблонов для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов; правила ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов, правила транспортировки и складирования материалов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК, назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен уметь: организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами, пользоваться установленной технической документацией; выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ по монтажу каркаснообшивных конструкций, сборных оснований пола, гипсовых пазогребневых плит и бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов, складировать и транспортировать материалы для монтажа каркасов КОК; проверять работоспособность и исправность инструментов; применять приборы и приспособления для разметки и пространственной ориентации поверхностей и элементов конструкций; применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа каркасов КОК, складировать и транспортировать материалы для монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола); применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола), выполнять отделочные работы с использованием готовых составов и сухих грунтовать поверхности строительных смесей, очищать И перед нанесением шпаклевочных составов, выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями выполнения шпаклевочных работ, выполнять подготовительные для 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, складировать и транспортировать гипсовые пазогребневые плиты, применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа гипсовых пазогребневых плит, выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ по монтажу каркаснообшивных конструкций, сборных оснований пола, гипсовых пазогребневых плит и бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов, складировать и транспортировать строительные листовые и плитные изделия; применять

электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа строительных листовых и плитных материалов, определять дефекты и повреждения поверхностей обшивок из строительных листовых и плитных материалов; применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов; подготавливать материалы, шаблоны для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов; осуществлять ремонт поверхностей, выполненных с использованием строительных листовых и плитных материалов, монтировать каркасно-обшивные конструкции сложной геометрической многоуровневые формы (криволинейные, ломаные, прочие конструкции), подготавливать материалы для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК; пользоваться электрифицированным и ручным инструментом и вспомогательным оборудованием.

Иметь практический опыт в подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами, выполнения подготовительных работ, монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций, проверки работоспособности и исправности инструмента, выполнения монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола), выполнения отделки внутренних и наружных поверхностей с использованием готовых составов и сухих строительных смесей, подготовки поверхностей для выполнения отделочных работ использованием готовых составов и сухих строительных смесей, устройства конструкций из гипсовых пазогребневых плит, подготовки гипсовых пазогребневых плит к монтажу, устройства бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов, подготовки строительных листовых и плитных материалов к монтажу бескаркасных облицовок, подготовки материалов и инструментов для выполнения ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов, устройства каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы, подготовки материалов и инструментов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК.

Результатом освоения профессионального модуля является овладение общими/профессиональными компетенциями: понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес (ОК 1), организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем (ОК 2), анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы (ОК 3), осуществлять поиск информации,

необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач (ОК информационно-коммуникационные технологии в профессиональной использовать деятельности (ОК 5), работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами (ОК 6), исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей) (ОК 7), Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, необходимых для выполнения работ при устройстве каркасно-обшивных конструкций, в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды (ПК 2.1), устраивать каркасно-обшивные конструкции, сборные с соблюдением технологической последовательности выполнения основания пола операций и безопасных условий труда (ПК 2.2), выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда (ПК 2.3), выполнять монтаж конструкций из гипсовых пазогребневых плит с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда (ПК 2.4), выполнять монтаж бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда (ПК 2.5), выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда (ПК 2.6), выполнять монтаж каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда (ПК 2.7).

1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 106 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 100 часов; самостоятельной работы обучающегося 6 часов.

Учебным планом предусмотрена итоговая аттестация в форме экзамена.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1 Объем профессионального модуля и виды учебной работы

Объем профессионального модуля и виды учебной работы представлены в таблице ниже.

Таблица – Объем профессионального модуля и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	106
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе:	100
Самостоятельная работа	6
Экзамен	_

2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ 02.01 «Выполнение монтажа каркасно-обшивочных конструкций»

Тематический план и содержание профессионального модуля представлены в таблице ниже.

Таблица – Тематический план и содержание профессионального модуля

Наименование разделов и	Содержание учебного материала, практические занятия, лабораторные работы и	Объем часов	Уровень
тем	самостоятельная работа обучающихся		усвоения
ПМ 02 в рамках изуче	ния МДК 02.01 «Выполнение монтажа каркасно-обшивочных конструкций»	106	
Тема 1.1 Технология подготовки различных поверхностей		18	
	Теоретические занятия: «Технология подготовки различных поверхностей»	6	2
	Практические занятия: «Составление таблицы допустимых отклонений обрабатываемых поверхностей». «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для подготовки поверхностей под монтаж КОК». «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по подготовке поверхностей под монтаж КОК». «Разработка инструкционно-технологических карт для выполнения работ по подготовке поверхностей». «Построение схемы организации рабочего места при подготовке поверхностей под монтаж КОК».	6	2
Тема 1.2 Виды и свойства материалов, применяемых при монтаже каркасно-	Содержание учебного материала: 1. Виды и свойства строительных листовых и плитных материалов для КОК: 2.Гипсовые листовые и плитные материалы;	18	

общивных конструкций Плитные материалы на цементной основе. 3. Виды и свойства материалов и изделий для каркасов КОК: Профили металлические и деревянные каркасы; Соединители и крепежные элементы. 4. Виды и свойства вспомогательных материалов и изделий: Изоляционные материалы; Материалы для заделки стыков и шпаклевания. 5. Правила складирования и транспортирования материалов и изделий для монтажа КОК. 6. Техника безопасности при работе с материалами. Теоретическое занятие: «Виды и свойства материалов, применяемых при монтаже каркасно-общивных конструкций» Практические занятия: «Входной визуальный контроль качества используемых материалов» «Расчет расхола материалов». «Составление таблицы «Выбор листовых и плитных материалов в зависимости от температурно-влажностного режима помещений» (в соответствии с СНиП II- 3-79% Строительная теплотехника». «Составление таблицы «Выбор материалов КОК в соответствии с ОНиП II- 3-79% Строительная теплотехника». «Составление таблицы «Выбор материалов КОК в соответствии с онрмами противопожарной безопасности» (в соответствии с Техническим регламентом от температурно-влажностного» (в соответствии с Техническим регламентом от техническим регламентом от технического материал». Тема 1.3. Типы каркасно- общивных конструкций 1. Общие сведения о технологии применения каркасно-общивных конструкций. 2. Типы конструкций межкомнатных перегородок. 3. Основные элементы межкомнатных перегородок. 4. Требования к порызводству работ. 18				
металинческие и деревянные каркасы; Соединители и крепежные элементы. 4. Виды и свойства вспомогательных материалов и изделий: Изоляционные материалы; Материалы для заделки стыков и шпаклевания. 5. Правила складирования и транспортирования материалов и изделий для монтажа КОК. 6. Техника безопасности при работе с материалами. Теоретическое занятие: «Виды и свойства материалов, применяемых при монтаже каркасно-обшивных конструкций» Практические занятия: «Входной визуальный контроль качества используемых материалов» «Расчет расхода материалов». «Составление таблицы «Выбор листовых и плитных материалов в зависимости от температурно-влажностного режима помещений» (в соответствии со CHиП II- 3-79*» Строительная теплотехника». «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». Тема 1.3. Типы каркасно-общивных конструкций. 2. Типы конструкций межкомнатных перегородок. 3. Основные элементы межкомнатных перегородок.	обшивных конструкций			
Соединители и крепежные элементы. 4. Виды и свойства вспомогательных материалов и изделий: Изоляционные материалы; Материалы для заделки стыков и шпаклевания. 5. Правила складирования и транспортирования материалов и изделий для монтажа КОК. 6. Техника безопасности при работе с материалами. Теоретическое занятие: «Виды и свойства материалов, применяемых при монтаже каркасно-обшивных конструкций» Практические занятия: «Входной визуальный контроль качества используемых материалов» «Расчет расхода материалов»). «Составление таблицы «Выбор листовых и плитных материалов в зависимости от температурно-влажностного режима помещений» (в соответствии со СНиП II- 3-798° Строительная теплотехника». «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». Тема 1.3. Типы каркасно- общивных конструкций Содержание теоретического материал: 1. Общие сведения о технологии применения каркасно-обшивных конструкций. 2. Типы конструкций межкомнатных перегородок. 3. Основные элементы межкомнатных перегородок.				
4. Виды и свойства вспомогательных материалов и изделий: Изоляционные материалы; Материалы для заделки стыков и шпаклевания. 5. Правила складирования и транспортирования материалов и изделий для монтажа КОК. 6. Техника безопасности при работе с материалами. Теоретическое занятие: «Виды и свойства материалов, применяемых при монтаже каркасно-обшивных конструкций» Практические занятия: «Вкодной визуальный контроль качества используемых материалов» «Расчет расхода материалов». «Составление таблицы «Выбор листовых и плитных материалов в зависимости от температурно-влажностного режима помещений» (в соответствии с СНиП II-3-79*» Строительная теплотехника». «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». Тема 1.3. Типы каркаснообщивных конструкций. 2. Типы конструкций межкомнатных перегородок. 3. Основные элементы межкомнатных перегородок.				
Изоляционные материалы; Материалы для заделки стыков и шпаклевания. 5. Правила складирования и транспортирования материалов и изделий для монтажа КОК. 6. Техника безопасности при работе с материалами. Теоретическое занятие: «Виды и свойства материалов, применяемых при монтаже каркасно-обшивных конструкций» Практические занятия: «Входной визуальный контроль качества используемых материалов» «Расчет расхода материалов». «Составление таблицы «Выбор листовых и плитных материалов в зависимости от температурно-влажностного режима помещений» (в соответствии с ОСНиП п- 3-79*» Строительная теплотехника». «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-Ф3. Вступил в силу с 1 мая 2009 года». Тема 1.3. Типы каркаснообшивных конструкций. 2. Типы конструкций межкомнатных перегородок. 3. Основные элементы межкомнатных перегородок.				
Материалы для заделки стыков и шпаклевания. 5. Правила складирования и транспортирования материалов и изделий для монтажа КОК. 6. Техника безопасности при работе с материалами. Теоретическое занятие: «Виды и свойства материалов, применяемых при монтаже каркасно-обшивных конструкций» Практические занятия: «Входной визуальный контроль качества используемых материалов» «Расчет расхода материалов». «Составление таблицы «Выбор листовых и плитных материалов в зависимости от температурно-влажностного режима помещений» (в соответствии с СНиП II- 3-79*» Строительная теплотехника». «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-Ф3. Вступил в силу с 1 мая 2009 года». Тема 1.3. Типы каркаснообшивных конструкций 2. Типы конструкций межкомнатных перегородок. 3. Основные элементы межкомнатных перегородок.				
5. Правила складирования и транспортирования материалов и изделий для монтажа КОК. 6. Техника безопасности при работе с материалами. Теоретическое занятие: «Виды и свойства материалов, применяемых при монтаже каркасно-обшивных конструкций» Практические занятия: «Входной визуальный контроль качества используемых материалов» «Расчет расхода материалов». «Составление таблицы «Выбор листовых и плитных материалов в зависимости от температурно-влажностного режима помещений» (в соответствии с СНиП II- 3-79*» Строительная теплотехника». «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-Ф3. Вступил в силу с 1 мая 2009 года». Тема 1.3. Типы каркасно-обшивных конструкций. 2. Типы конструкций межкомнатных перегородок. 3. Основные элементы межкомнатных перегородок.		Изоляционные материалы;		
монтажа КОК. б. Техника безопасности при работе с материалами. Теоретическое занятие: «Виды и свойства материалов, применяемых при монтаже каркасно-обшивных конструкций» Практические занятия: «Входной визуальный контроль качества используемых материалов» «Расчет расхода материалов». «Составление таблицы «Выбор листовых и плитных материалов в зависимости от температурно-влажностного режима помещений» (в соответствии со СНиП II- 3-79*» Строительная теплотехника». «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-Ф3. Вступил в силу с 1 мая 2009 года». Тема 1.3. Типы каркасно-общивных конструкций 1. Общие сведения о технологии применения каркасно-обшивных конструкций. 2. Типы конструкций межкомнатных перегородок. 3. Основные элементы межкомнатных перегородок.		Материалы для заделки стыков и шпаклевания.		
6. Техника безопасности при работе с материалами. Теоретическое занятие: «Виды и свойства материалов, применяемых при монтаже каркасно-обшивных конструкций» Практические занятия: «Входной визуальный контроль качества используемых материалов» «Расчет расхода материалов». «Составление таблицы «Выбор листовых и плитных материалов в зависимости от температурно-влажностного режима помещений» (в соответствии со СНиП II- 3-79*» Строительная теплотехника». «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». Тема 1.3. Типы каркаснообщивных конструкций 2. Типы каркаснообщивных конструкций межкомнатных перегородок. 3. Основные элементы межкомнатных перегородок.		5. Правила складирования и транспортирования материалов и изделий для		
Теоретическое занятие: «Виды и свойства материалов, применяемых при монтаже каркасно-обшивных конструкций» Практические занятия: «Входной визуальный контроль качества используемых материалов» «Расчет расхода материалов». «Составление таблицы «Выбор листовых и плитных материалов в зависимости от температурно-влажностного режима помещений» (в соответствии со СНиП II- 3-79*» Строительная теплотехника». «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». Тема 1.3. Типы каркасноородов по отехнологии применения каркасно-обшивных конструкций. 2. Типы конструкций межкомнатных перегородок. 3. Основные элементы межкомнатных перегородок.		монтажа КОК.		
«Виды и свойства материалов, применяемых при монтаже каркасно-обшивных конструкций» Практические занятия: «Входной визуальный контроль качества используемых материалов» «Расчет расхода материалов». «Составление таблицы «Выбор листовых и плитных материалов в зависимости от температурно-влажностного режима помещений» (в соответствии с СНиП II- 3-79*» Строительная теплотехника». «Составление таблицы «Выбор материалов КОК в соответствии с нормами противопожарной безопасности» от 22 июля 2008г. №123-Ф3. Вступил в силу с 1 мая 2009 года». Тема 1.3. Типы каркаснообшивных конструкций Содержание теоретического материал: 1. Общие сведения о технологии применения каркасно-обшивных конструкций. 2. Типы конструкций межкомнатных перегородок. 3. Основные элементы межкомнатных перегородок.		6. Техника безопасности при работе с материалами.		
Конструкций» Практические занятия: «Входной визуальный контроль качества используемых материалов» «Расчет расхода материалов». «Составление таблицы «Выбор листовых и плитных материалов в зависимости от температурно-влажностного режима помещений» (в соответствии со СНиП II-3-79*» Строительная теплотехника». «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». Содержание теоретического материал: 1. Общие сведения о технологии применения каркасно-обшивных конструкций. 2. Типы конструкций межкомнатных перегородок. 3. Основные элементы межкомнатных перегородок. 3. Основные элементы межкомнатных перегородок. 3. Основные элементы межкомнатных перегородок. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4.		Теоретическое занятие:		
Практические занятия:		«Виды и свойства материалов, применяемых при монтаже каркасно-обшивных	6	2
«Входной визуальный контроль качества используемых материалов» «Расчет расхода материалов». «Составление таблицы «Выбор листовых и плитных материалов в зависимости от температурно-влажностного режима помещений» (в соответствии со СНиП II-3-79*» Строительная теплотехника». «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». Тема 1.3. Типы каркаснообшивных конструкций 1. Общие сведения о технологии применения каркасно-обшивных конструкций. 2. Типы конструкций межкомнатных перегородок. 3. Основные элементы межкомнатных перегородок.		конструкций»		
«Расчет расхода материалов». «Составление таблицы «Выбор листовых и плитных материалов в зависимости от температурно-влажностного режима помещений» (в соответствии со СНиП II-3-79*» Строительная теплотехника». «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». Тема 1.3. Типы каркаснообщивных конструкций Содержание теоретического материал: 1. Общие сведения о технологии применения каркасно-обшивных конструкций. 2. Типы конструкций межкомнатных перегородок. 3. Основные элементы межкомнатных перегородок.		Практические занятия:		
«Составление таблицы «Выбор листовых и плитных материалов в зависимости от температурно-влажностного режима помещений» (в соответствии со СНиП II- 3-79*» Строительная теплотехника». «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-Ф3. Вступил в силу с 1 мая 2009 года». Тема 1.3. Типы каркаснообщивных конструкций Содержание теоретического материал: 1. Общие сведения о технологии применения каркасно-общивных конструкций. 2. Типы конструкций межкомнатных перегородок. 3. Основные элементы межкомнатных перегородок.		«Входной визуальный контроль качества используемых материалов»		
«Составление таблицы «Выбор листовых и плитных материалов в зависимости от температурно-влажностного режима помещений» (в соответствии со СНиП II- 3-79*» Строительная теплотехника». «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». Тема 1.3. Типы каркаснообшивных конструкций 1. Общие сведения о технологии применения каркасно-обшивных конструкций. 2. Типы конструкций межкомнатных перегородок. 3. Основные элементы межкомнатных перегородок.		«Расчет расхода материалов».	6	
3-79*» Строительная теплотехника». «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». Тема 1.3. Типы каркасно- обшивных конструкций Содержание теоретического материал: 1. Общие сведения о технологии применения каркасно-обшивных конструкций. 2. Типы конструкций межкомнатных перегородок. 3. Основные элементы межкомнатных перегородок.		«Составление таблицы «Выбор листовых и плитных материалов в зависимости	6	
3-79*» Строительная теплотехника». «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-Ф3. Вступил в силу с 1 мая 2009 года». Тема 1.3. Типы каркасно- обшивных конструкций Содержание теоретического материал: 1. Общие сведения о технологии применения каркасно-обшивных конструкций. 2. Типы конструкций межкомнатных перегородок. 3. Основные элементы межкомнатных перегородок.		от температурно-влажностного режима помещений» (в соответствии со СНиП II-		2
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». Тема 1.3. Типы каркаснообщивных конструкций Содержание теоретического материал: 1. Общие сведения о технологии применения каркасно-общивных конструкций. 2. Типы конструкций межкомнатных перегородок. 3. Основные элементы межкомнатных перегородок.				2
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». Тема 1.3. Типы каркаснообшивных конструкций Содержание теоретического материал: 1. Общие сведения о технологии применения каркасно-обшивных конструкций. 2. Типы конструкций межкомнатных перегородок. 3. Основные элементы межкомнатных перегородок.		«Составление таблицы «Выбор материалов КОК в соответствии с нормами	6	
«О требованиях пожарной безопасности» от 22 июля 2008г. №123-ФЗ. Вступил в силу с 1 мая 2009 года». Тема 1.3. Типы каркаснообшивных конструкций 1. Общие сведения о технологии применения каркасно-обшивных конструкций. 2. Типы конструкций межкомнатных перегородок. 3. Основные элементы межкомнатных перегородок.			0	
силу с 1 мая 2009 года». Тема 1.3. Типы каркаснообшивных конструкций 1. Общие сведения о технологии применения каркасно-обшивных конструкций. 2. Типы конструкций межкомнатных перегородок. 3. Основные элементы межкомнатных перегородок.				
Тема 1.3. Типы каркасно- обшивных конструкций Содержание теоретического материал: 1. Общие сведения о технологии применения каркасно-обшивных конструкций. 2. Типы конструкций межкомнатных перегородок. 3. Основные элементы межкомнатных перегородок.				
обшивных конструкций 1. Общие сведения о технологии применения каркасно-обшивных конструкций. 2. Типы конструкций межкомнатных перегородок. 3. Основные элементы межкомнатных перегородок.	Тема 1.3. Типы каркасно-	Содержание теоретического материал:		
3. Основные элементы межкомнатных перегородок.	обшивных конструкций			
* *				
4. Требования к производству работ.		3. Основные элементы межкомнатных перегородок.		
		4. Требования к производству работ.	18	
5. Типы конструкций облицовок.		5. Типы конструкций облицовок.		
6. Основные элементы облицовок.				
7. Требования к производству работ		7. Требования к производству работ		
8. Типы конструкций подвесных потолков.				

	9. Основные элементы подвесных потолков.		
	10. Требования к производству работ.		
	11. Наименование, назначение и правила применения инструмента,		
	приспособления и инвентаря		
	12. Организация труда на рабочем месте.		
	13. Техника безопасности при монтаже КОК.		
	Теоретическое занятие: «Типы каркасно-обшивных конструкций»	6	2
	Практические занятия:		
	«Составление таблицы «Выбор типа перегородки в зависимости от высоты		
	перегородки».		
	«Составление таблицы «Выбор типа ограждающих конструкций в зависимости		
	от индекса изоляции воздушного шума (СП 51.13330.2011 «СНИП 23-03-2003		
	«Защита от шума»).		
	«Составление таблицы «Выбор листовых и плитных материалов в зависимости		
	от предела огнестойкости конструкции».	6	
	«Разработка последовательности технологических операций для выполнения		
	работ по монтажу КОК».		2
	«Построение схемы организации рабочего места».		
	«Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря	6	
	для монтажа КОК».		
	«Разработка инструкционно-технологических карт для выполнения работ по		
	монтажу КОК».		
	«Расчёт потребности в материалах для монтажа КОК».		
	«Расчёт времени на выполнение работ по монтажу КОК».		
	«Изучение чертежей и технологической документации по ЕСК данной теме».		
	«Выполнение эскизов конструкций комплектных систем.»	(0).1	
Тема 1.4. Разметка	Содержание теоретического материала:	X II	
поверхностей	1. Назначение и правила использования инструментов для разметки		
	поверхностей.	4	
	2. Приемы и правила разметки поверхностей, пространственного положения		
	каркасов.		
	Теоретическое занятие: «Разметка поверхностей»	2	2

	Практическое занятие «Составление инструкционно-технологической карты на разметку поверхностей»	2	2
Тема 1.5. Монтаж элементов металлических и деревянных каркасов.	Содержание теоретического материала: 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.	12	
	Теоретическое занятие: «Монтаж элементов металлических и деревянных каркасов»	6	2
	Практические занятия: «Изучение чертежей и технологической документации по данной теме.» «Расчет расхода материалов при монтаже каркаса перегородки на металлическом каркасе» «Расчет расхода материалов при монтаже каркаса перегородки на деревянном каркасе» «Расчет расхода материалов при монтаже каркаса подвесного потолка на металлическом каркасе.»	6	2

	«Составление перечня используемых инструментов и приспособлений.» «Составление таблицы «Пооперационный контроль качества выполняемых работ»		
Тема 1.6. Подготовка листовых материалов к монтажу.	Содержание теоретического материала: 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,	12	
	«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 Теоретическое занятие: «Подготовка листовых материалов к монтажу»	6	2
	Практические занятия: «Изучение чертежей и технологической документации по данной теме», «Составление таблицы «Виды листовых материалов и области их применения». «Составление перечня используемых инструментов и приспособлений». «Составление алгоритма действий при подготовке листовых материалов к монтажу»	6	2
Тема 1.7. Монтаж строительных листовых и плитных материалов КОК.	Содержание теоретического материала: 1. Технология монтажа строительных листовых и плитных материалов (гипсовых строительных плит, гипсоволокнистых листов, цементно-минеральных панелей типа «аквапанель» внутренняя, «аквапанель» наружная и др.). 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. 4. Правила крепления гипсокартонных, гипсоволокнистых листов к каркасу,	18	

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.		
Теоретическое занятие: «Монтаж строительных листовых и плитных материалов	(2
KOK»	6	2
Практические занятия:		
«Составление инструкционно-технологической карты на установку ГСП».		
«Составление инструкционно-технологической карты на установку ГВЛ».	6	
«Составление инструкционно-технологической карты на установку цементно-		
минеральных панелей типа «аквапанель».		2
«Составление инструкционно-технологической карты на облицовку оконного		
проема».	6	
«Составление инструкционно-технологической карты на укладку и закрепление		
теплозвукоизоляционных и пароизоляционных материалов»		
Самостоятельная работа обучающихся	6	3
Максимальная учебная нагрузка (всего):	106	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Специальные помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами.

Перечень специальных помещений.

Мастерские:

- 1) штукатурных и декоративных работ;
- 2) монтажа каркасно-обшивных конструкций;
- 3) малярных и декоративно-художественных работ.

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы.

Основные источники:

- 1 Строительные работы [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению лабораторно-практических работ/ Электрон. текстовые данные.— Йошкар-Ола: Марийский государственный технический университет, Поволжский государственный технологический университет, ЭБС АСВ, 2011.— 97 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22602.html.— ЭБС «IPRbooks»,
- 2 Сушко Л.Н. Штукатурные работы. Производственное обучение [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Сушко Л.Н.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2018.— 80 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/84929.html.— ЭБС «IPRbooks».

Дополнительные источники:

- 1 Питулько А.Ф. Технология отделочных работ [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Питулько А.Ф.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 37 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/49970.html.— ЭБС «IPRbooks».
- 2 Чернышёва Е.В. Производство строительных работ [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Чернышёва Е.В.— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2011.— 233 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28389.html.— ЭБС «IPRbooks».

3 Штукатур. Мастер отделочных строительных работ. Учебное пособие для учащихся профессионально-технических училищ. – Ростов н/Д: Издательство «Феникс», 2000. - 320 с.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)

Освоенные знания:

Требования инструкций регламентов И К организации подготовке рабочих мест, материалов и инструментов для оборудования, каркасно-обшивных выполнения монтажа конструкций, технологическую последовательность выполнения этапов подготовки (разметки, раскроя и прочих операций), монтажа и ремонта каркаснообшивных конструкций, сборных оснований пола, правила транспортировки И складирования материалов, деталей, приспособлений инструмента в пределах рабочей зоны; правила транспортировки и складирования материалов для монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола); назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря, способы отделки каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями, способы подготовки поверхностей под различные виды работ; технологическую последовательность пазогребневых монтажа гипсовых плит бескаркасной облицовки строительными листовыми и плитными материалами, правила транспортировки и складирования гипсовых пазогребневых плит, приспособлений и инструмента в пределах рабочей зоны; технологическую последовательность выполнения этапов подготовки (разметки, раскроя и прочих операций), монтажа и ремонта каркаснообшивных конструкций, сборных оснований пола, виды дефектов поверхностей обшивок, облицовок, оснований пола и способы их устранения; способы подготовки материалов и шаблонов для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов; правила ремонта обшивок строительных листовых и плитных материалов, правила транспортировки складирования И шаблонов материалов для изготовления криволинейных И ломаных элементов назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря. Освоенные умения: организовывать подготовку

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения Формы: текущее и итоговое

тестирование, самоконтроль, лабораторные занятия. Методы: устный опрос (индивидуальный И фронтальный), письменный опрос, тест, выполнение расчетнографических работ, создание понятийного словаря, чтение технической документации, составление схем и таблиц, отчет по самостоятельной работе

рабочих мест, оборудования, материалов инструментов для выполнения монтажа каркаснообшивных конструкций В соответствии инструкциями регламентами, пользоваться установленной технической документацией; выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ по монтажу каркаснообшивных конструкций, сборных оснований пола, гипсовых пазогребневых плит и бескаркасных облицовок стен из строительных листовых плитных материалов, складировать транспортировать материалы для монтажа каркасов КОК; проверять работоспособность и исправность инструментов; применять приборы приспособления для разметки и пространственной ориентации поверхностей и элементов конструкций; электрифицированное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа каркасов КОК, складировать транспортировать материалы для монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола); применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола), выполнять отделочные работы с использованием готовых составов и сухих строительных смесей, очищать и грунтовать поверхности перед нанесением шпаклевочных составов, выбирать и пользоваться приспособлениями инструментами И выполнения шпаклевочных работ, выполнять работы, подготовительные осуществлять работ ПО производство монтажу каркаснообшивных конструкций, сборных оснований пола, гипсовых пазогребневых плит и бескаркасных облицовок стен из строительных листовых плитных материалов, складировать транспортировать гипсовые пазогребневые плиты, электрифицированное применять оборудование и инструмент для подготовки и монтажа гипсовых пазогребневых плит, выполнять подготовительные работы, осуществлять производство по монтажу каркасноработ обшивных конструкций, сборных оснований пола, гипсовых пазогребневых плит и бескаркасных облицовок стен из строительных листовых плитных материалов, складировать И транспортировать строительные листовые И плитные изделия; Применять электрифицированное И ручное оборудование и инструмент для подготовки и строительных листовых И плитных материалов, определять дефекты и повреждения

поверхностей обшивок из строительных листовых и плитных материалов; применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов; подготавливать материалы, шаблоны для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов; осуществлять ремонт поверхностей, выполненных с использованием строительных листовых и плитных материалов, монтировать каркасно-обшивные конструкции сложной геометрической формы (криволинейные, ломаные, многоуровневые прочие конструкции), подготавливать материалы для изготовления шаблонов и криволинейных и элементов КОК; ломаных пользоваться электрифицированным и ручным инструментом и вспомогательным оборудованием

Получен практический опыт в:

подготовке рабочих оборудования, мест, материалов инструментов для выполнения каркасно-обшивных монтажа конструкций соответствии с инструкциями и регламентами, выполнения подготовительных работ, монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций, проверки работоспособности И исправности инструмента, выполнения монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола), выполнения отделки внутренних наружных поверхностей использованием готовых составов сухих строительных смесей, подготовки поверхностей для выполнения отделочных работ с использованием готовых составов и сухих строительных смесей, устройства конструкций из гипсовых пазогребневых плит, подготовки гипсовых пазогребневых плит к монтажу, устройства бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов, подготовки строительных листовых и плитных материалов к монтажу бескаркасных облицовок, материалов И инструментов подготовки выполнения ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов, устройства каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы, подготовки материалов и инструментов для изготовления шаблонов криволинейных и ломаных элементов КОК.

Овладел общими/профессиональными компетенциями:

понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес (ОК 1), организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем (ОК 2),

анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы (ОК 3), осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач (ОК информационно-коммуникационные использовать технологии в профессиональной деятельности (ОК 5), работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами (ОК исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных (OK юношей) знаний (для 7), Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, необходимых для выполнения работ при устройстве каркасно-обшивных конструкций, в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды (ПК 2.1), устраивать каркасно-обшивные конструкции, сборные основания соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда (ПК 2.2), выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций составами готовыми И сухими строительными смесями c соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда (ПК 2.3), выполнять монтаж конструкций из гипсовых плит пазогребневых соблюдением С технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда (ПК 2.4), выполнять монтаж бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда (ПК 2.5), выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций соблюдением технологической последовательности выполнения операций безопасных условий труда (ПК 2.6), выполнять монтаж каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы соблюдением С технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда (ПК 2.7)