

Министерство образования и молодежной политики Камчатского края
Краевое государственное профессиональное образовательное автономное учреждение
«Камчатский политехнический техникум»
(КГПОАУ «Камчатский политехнический техникум»)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.05 «ОСВОЕНИЕ ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ПРОФЕССИЙ РАБОЧИХ,
ДОЛЖНОСТЕЙ СЛУЖАЩИХ»

ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ
08.02.01 «СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»

Программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» в соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 11 августа 2014 г. № 965.

Организация-разработчик: КГПОАУ «Камчатский политехнический техникум»

Составитель: Шостак И.Н., методист

РЕКОМЕНДОВАНО

Цикловой комиссией
общепрофессиональных
дисциплин
протокол № 9
от «24» мая 2018 г.

СОГЛАСОВАНО

Методическим советом
протокол № 7
от «25» мая 2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	4
2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	12
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	13
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ..	*

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ПМ.05 «ОСВОЕНИЕ ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ПРОФЕССИЙ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЕЙ СЛУЖАЩИХ»

1.1 Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена ФГОС СПО по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 5.1 Выполнять подготовительные работы на строительной площадке.

ПК 5.2 Организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов.

ПК 5.3 Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.

ПК 5.4 Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.

ПК 5.5 Обеспечивать соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: междисциплинарный курс.

1.3 Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

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

иметь практический опыт:

–подготовки 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 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;

–подготовки материалов и инструментов для выполнения ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов;

–устройства каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы;

– выполнения подготовительных работ при производстве штукатурных работ;

– выполнения оштукатуривания поверхностей различной степени сложности;

– выполнения отделки оштукатуренных поверхностей;

– выполнения ремонта оштукатуренных поверхностей;

– подготовки поверхностей под окрашивание;

– окрашивания внутренних и наружных поверхностей;

– ремонта окрашенных поверхностей;

– подбирать ручной инструмент;

– выполнять приготовление шпаклевочных составов вручную.

В результате освоения учебной дисциплины 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 каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола, гипсовых пазогребневых плит и бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов;

– 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 строительных смесей;

- очищать и грунтовать поверхности перед нанесением шпаклевочных составов;

- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для выполнения шпаклевочных работ;

- 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;

- 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 каркасно-обшивных 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

формы (криволинейные, ломаные, многоуровневые и прочие конструкции);

- пользоваться электрифицированным и ручным инструментом и вспомогательным оборудованием;

- организовывать рабочее место;

- просчитывать объемы работ и потребности в материалах;

- определять пригодность применяемых материалов;

- создавать безопасные условия труда;

- изготавливать вручную драночные щиты;

- прибивать изоляционные материалы и металлические сетки;

- натягивать металлические сетки по готовому каркасу;

- набивать гвозди и оплетать их проволокой;

- выполнять насечку поверхностей вручную и механизированным способом;

- пробивать гнезда вручную с постановкой пробок;

- оконпачивать коробки и места примыкания крупнопанельных перегородок;

- промаячивать поверхности с защитой их полимерами;

- приготавливать вручную и механизированным способом сухие смеси обычных растворов по заданному составу;

- приготавливать растворы из сухих растворных смесей;

- приготавливать декоративные и специальные растворы;

- выполнять простую штукатурку;

- выполнять сплошное выравнивание поверхностей;

- обмазывать раствором проволочные сетки;

- подмазывать места примыкания к стенам наличников и плинтусов;

- выполнять улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности;

- отделывать откосы, заглушины и отливы сборными элементами;

- железнить поверхности штукатурки;

- выполнять механизированное оштукатуривание поверхностей;

- разделять швы между плитами сборных железобетонных перекрытий, стеновых панелей;

- выполнять высококачественное оштукатуривание поверхностей различной сложности;

- наносить на поверхности декоративные растворы и их обработку вручную и механизированным инструментом;

- отделывать фасады декоративной штукатуркой;
- торкретировать поверхности с защитой их полимерами;
- покрывать поверхности гидроизоляционными, газоизоляционными, звукопоглощающими, термостойкими, рентгенонепроницаемыми растворами;
- вытягивать тяги с разделкой углов;
- вытягивать тяги, падуго постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях с разделкой углов;
- облицовывать гипсокартонными листами на клей;
- облицовывать гипсокартонными листами стен каркасным способом;
- отделывать швы между гипсокартонными листами;
- контролировать качество штукатурок;
- выполнять беспесчаную накрывку;
- выполнять однослойную штукатурку из готовых гипсовых смесей;
- наносить гипсовые шпатлевки;
- наносить декоративные штукатурки на гипсовой и цементной основе;
- выполнять ремонт обычных оштукатуренных поверхностей;
- ремонтировать поверхности, облицованные листами сухой штукатурки;
- подбирать инструменты и малярные составы для окрашиваемых поверхностей;
- удалять дефекты, выполнять выравнивание окрашиваемых поверхностей;
- выполнять грунтование поверхностей;
- окрашивать поверхности различными способами;
- снимать старые красочные покрытия;
- соблюдать правила охраны труда.

В результате освоения учебной дисциплины 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 готовыми составами и сухими строительными смесями;
- способы подготовки поверхностей под различные виды работ;
- технологическую последовательность монтажа гипсовых пазогребневых плит и 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 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;
- основы трудового законодательства;
- правила чтения чертежей;
- методы организации труда на рабочем месте;
- нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;
- технологию подготовки различных поверхностей;
- виды основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ;
- свойства материалов, используемых при штукатурных работах;
- наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособления и инвентаря;
- способы устройств вентиляционных коробов;

- способы промаячивания поверхностей;
- приемы разметки и разбивки поверхностей фасада и внутренних поверхностей;
- способы подготовки различных поверхностей под штукатурку;
- устройство и принцип действия машин и механизмов;
- устройство шаблонов для вытягивания тяг;
- свойства основных материалов и готовых сухих растворных смесей, применяемых при штукатурных работах;
- виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из сухих смесей;
- составы мастик для крепления сухой штукатурки;
- виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания;
- основные материалы, применяемые при производстве штукатурных работ;
- технологию и устройства марок и маяков;
- технологию отделки оконных и дверных проемов;
- технологическую последовательность обычного оштукатуривания поверхностей;
- технологию выполнения декоративных штукатурок;
- технологию выполнения специальных штукатурок;
- технологию вытягивания тяг и падуг;
- технологию облицовки стен гипсокартонными листами;
- технологию отделки швов различными материалами;
- технику безопасности при выполнении штукатурных работ;
- основные материалы, применяемые при отделке штукатурок;
- технологию выполнения гипсовой штукатурки;
- технику безопасности при отделке штукатурки;
- виды, причины появления и способы устранения дефектов штукатурки;
- требования строительных норм и правил к качеству штукатурок;
- малярные составы и инструменты для окрашиваемых поверхностей;
- методы нанесения составов для подготовки поверхностей под окрашивание;
- технологические процессы окрашивания различных поверхностей;
- технологию ремонта окрашиваемых поверхностей;
- безопасные приемы работы.

1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины

Всего 546 часов;

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 108 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 108 часов; практической работы 36 часов; учебной практики 216 часов; производственной практики 216 часов.

Учебным планом предусмотрена промежуточная аттестация в форме квалификационного экзамена.

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 5.1	Выполнять подготовительные работы на строительной площадке
ПК 5.2	Организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов
ПК 5.3	Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов
ПК 5.4	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ
ПК 5.5	Обеспечивать соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.05 «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих»

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4, ПК 5.5	МДК 05.01 Производство работ по профессии монтажник каркасно-обшивных конструкций	36	36	12	-	-	-	-	-
	МДК 05.02. Производство работ по профессии штукатур	36	36	12	-	-	-	-	-
	МДК 05.03 Производство работ по профессии маляр	36	36	12	-	-	-	-	-
	УП 05.01 Учебная практика	216						216	-
	ПП 05.01 Производственная практика	216						-	216
	Всего:	546	108	36	-	-	-	216	216

Тематическое планирование.

МДК 05.01 «Производство работ по профессии монтажник каркасно-обшивных конструкций»

Раздел 1 Устройство каркасно-обшивных конструкций (КОК) из листовых и плитных материалов и конструкций из гипсовых пазогребневых плит.

Тема 1.1 Технология подготовки различных поверхностей.

Тема 1.2 Виды и свойства материалов, применяемых при монтаже каркасно-обшивных конструкций.

Тема 1.3 Типы каркасно-обшивных конструкций.

Тема 1.4 Разметка поверхностей.

Тема 1.5 Монтаж элементов металлических и деревянных каркасов.

Тема 1.6 Подготовка листовых материалов к монтажу.

Тема 1.7 Монтаж строительных листовых и плитных материалов КОК.

Тема 1.9 Монтаж конструкций из гипсовых пазогребневых плит.

Раздел 2 Устройство каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы.

Тема 2.1 Устройство каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы.

МДК 05.02. «Производство работ по профессии штукатур»

Раздел 1 Технология облицовочных работ.

Тема 1.1 Общие сведения об облицовочных работах.

Тема 1.2 Организация труда при выполнении облицовочных работ.

Тема 1.3 Требования, предъявляемые к качеству облицовки.

Раздел 2 Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ.

Тема 2.1 Материалы, инструмент, оборудование и приспособления, применяемые для выполнения облицовочных работ.

Тема 2.2 Подготовительные работы.

Раздел 3 Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей.

Тема 3.1 Способы установки и крепления плиток.

Тема 3.2 Технология выполнения облицовочных работ на вертикальных поверхностях.

Тема 3.3 Технология выполнения облицовочных работ на горизонтальных поверхностях.

Раздел 4 Выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами.

Технология облицовочных работ.

Тема 4.1 Дефекты и облицовке.

Тема 4.2 Технология ремонта облицовки.

МДК 05.03 «Производство работ по профессии маляр»

Раздел 1 Технология подготовки поверхностей под окрашивание.

Тема 1.1 Подготовка новых оштукатуренных, гипсовых и бетонных поверхностей под окраску.

Тема 1.2 Подготовка к окраске новых деревянных поверхностей.

Тема 1.3 Подготовка к окраске металлических поверхностей.

Тема 1.4 Подготовка внутренние поверхности под оклейку обоями.

Раздел 2 Технология окрашивания поверхностей различными малярными составами.

Тема 2.1 Окраска поверхностей водными составами.

Тема 2.2 Окраска поверхностей неводными составами.

Тема 2.3 Выполнение малярных отделок.

Тема 2.4 Выполнение декоративно-художественных отделок внутренних поверхностей.

Тема 2.5 Окраска фасадов зданий.

Раздел 3 Технология оклеивания поверхностей различными материалами.

Тема 3.1 Оклеивка поверхности обоями.

Тема 3.2 Оклеивка поверхности стеновыми рулонными покрытиями и пленками.

Раздел 4. Технология ремонта окрашенных и оклеенных поверхностей.

Тема 4.1 Ремонт окрашенных поверхностей.

Тема 4.2 Ремонт оклеенных поверхностей.