

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Буряк Лилиана Георгиевна  
Должность: Директор  
Дата подписания: 09.03.2022 14:03:48  
Уникальный программный ключ:  
09ca00e330a92db0da811032978740161200060

Министерство образования Камчатского края

Краевое государственное профессиональное образовательное автономное учреждение «Камчатский политехнический техникум»  
(КГПОАУ «Камчатский политехнический техникум»)



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ  
ПО ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО И ДОЛЖНОСТИ СЛУЖАЩЕГО  
ШТУКАТУР

3 уровень квалификации

Министерство образования Камчатского края

Краевое государственное профессиональное образовательное автономное  
учреждение «Камчатский политехнический техникум»  
(КГПОАУ «Камчатский политехнический техникум»)

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ  
ПО ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО И ДОЛЖНОСТИ СЛУЖАЩЕГО  
ШТУКАТУР

3 уровень квалификации

Петропавловск-Камчатский – 2021

Программа профессионального обучения повышения квалификации по профессии рабочего и должности служащего разработана в соответствии с требованиями профессионального стандарта Штукатур (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации приказ №336н от 15 июня 2020 г), квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.

Организация-разработчик: КГПОАУ «Камчатский политехнический техникум»

Разработчики: Шостак И.Н., методист

СОГЛАСОВАНО  
Методическим советом  
протокол № 6  
от 14 апреля 2021 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1 Общая характеристика программы .....	4
2 Результаты освоения программы.....	4
3 Содержание программы.....	6
4 Содержание программы учебной и производственной практики.....	12
5 Организационно-педагогические условия.....	12
6 Оценка качества освоения программы.....	14

## 1 Общая характеристика программы учебного курса

### 1.1 Нормативно-правовые основания разработки программы.

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

постановление Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;

приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;

профессиональный стандарт «Штукатур» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации, приказ № 336 н от 15 июня 2020 г.).

1.2 Цель реализации программы профессионального обучения повышения квалификации по профессии рабочего и должности служащего: совершенствование и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышение профессионального уровня.

1.3 Категории слушателей: допускаются лица, имеющие профессию рабочего или должность служащего.

1.4 Форма обучения и форма организации образовательной деятельности: очная с применением дистанционных образовательных технологий.

1.5 Трудоемкость обучения и режим занятий слушателей: 150 часов

## 2 Результаты освоения программы

Выпускник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду деятельности, представленной в таблице 1

Таблица 1 - Планируемые результаты освоения программы повышения квалификации

Профессиональный стандарт	Программа профессионального обучения
Вид профессиональной деятельности (ВПД)	Выполнение штукатурных работ
Обобщенная трудовая деятельность	Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом
Трудовая функция	1 Приготовление штукатурных растворов и смесей. 2 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным и механизированным способом 3 Ремонт штукатурки
Трудовое действие	1 Транспортирование и хранение компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей. Дозирование компонентов штукатурных растворов и смесей. Перемешивание компонентов штукатурных растворов и смесей 2 Разметка и разбивка наружных и внутренних поверхностей. Нанесение штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений ручным способом и с помощью штукатурной машины. Выполнение насечек при оштукатуривании в несколько слоев. Армирование штукатурных слоев сетками. Выравнивание и подрезка штукатурных растворов, нанесенных на поверхности. Заглаживание и структурирование штукатурки. Подготовка штукатурной машины к работе. Нанесение накрывочных слоев 3 Оценка состояния и степени повреждения ремонтируемой штукатурки. Удаление отслаиваемого или поврежденного штукатурного слоя. Подготовка поврежденных участков. Приготовление ремонтных растворов. Оштукатуривание поврежденных участков штукатурки
Умение	Транспортировать и складировать компоненты штукатурных растворов и сухих строительных смесей; производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой; перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей; размечать и разбивать наружные и внутренние поверхности; наносить штукатурные растворы на поверхности в ручную и механизированным способом; выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев; укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор; выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности;

	<p>заглаживать, структурировать штукатурные растворы; наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки; отштукатуривать лужи и усенки (внутренние и внешние углы), откосы; осуществлять производство работ и ремонт штукатурных покрытий; диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры; удалять отслаиваемые и поврежденные штукатурные слои; обеспыливать, производить расшивку и армирование, грунтовать ремонтируемые поверхности; заглаживать, структурировать штукатурки, наносить накрывочные слои; подготавливать штукатурную станцию к работе: подключать штукатурную машину к электрической и водопроводной сети, настраивать параметры штукатурной машины в соответствии с используемым раствором; наносить штукатурные растворы на поверхности применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент; применять средства индивидуальной защиты</p>
Знание	<p>Составы штукатурок и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов; Технология перемешивания штукатурных растворов и сухих строительных смесей; требования охраны труда при работе с электроустановками; устройство штукатурной машины и правила работы с ней; устранение текущих неисправностей машины, не связанное с электромонтажными работами и разборкой узлов машины; способы нанесения насечек; способы армирования штукатурных слоев; способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности; технология выполнения накрывочных слоев; назначение и правила применения используемого инструмента, машин и приспособлений; методика диагностики состояния поврежденной поверхности; способы покрытия штукатуркой поверхностей при реставрации старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры; способы удаления поврежденной и отслаиваемой штукатурки; приемы подготовки поврежденных участков штукатурки перед ремонтом; технология приготовления, нанесения и обработки ремонтных штукатурных растворов; назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений; правила транспортировки и складирования компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей;</p>



### 3 Учебный план

#### 3.1 Учебный план

Форма учебного плана представлена ниже.

#### Учебный план

профессионального обучения по программе профессиональной подготовки по профессии рабочего и должности служащего «Штукатур» 3 уровня квалификации

Срок обучения: 150 часов

Форма обучения: очная с применением ДОТ

Таблица 2 - Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей), разделов и тем	Всего часов	В том числе			
			Самостоятельная работа	Аудиторные лекционные занятия	Аудиторные практические занятия	Форма контроля (зачет, экзамен)
I	Профессиональный модуль «Выполнение штукатурных работ»	150	2	6	28	6
1	Раздел 1 Приготовление штукатурных растворов и смесей	8	-	2	6	-
1.1	Виды и свойства материалов, применяемых при производстве штукатурных работ	8	-	2 ДЗ	6	-
2	Раздел 2 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным и механизированным способом	20	2	4	14	-
2.1	Технологические процессы оштукатуривания поверхностей	8	-	1 ДЗ	8	-
2.2	Механизация штукатурных работ	11	2	3 ДЗ	6	-
3	Раздел 3 Ремонт штукатурки	8	-	-	8	-
3.1	Технология ремонта оштукатуренных поверхностей	8	-	-	8	-
3	Практика	108	-	-	-	3
3.1	Учебная практика	36	-	-	-	3
3	Производственная практика (стажировка)	72	-	-	-	3
6	Итоговая аттестация	4	-	-	-	6 КЭ <sup>1</sup>
ВСЕГО		150	2	6	28	6

<sup>1</sup> \*Условные обозначения: КЭ - квалификационный экзамен, ДЗ - дистанционные занятия, если предусмотрены, 3 - зачет.

### 3.2 Календарный учебный график

Календарный учебный график представлен в таблице 2.

Таблица 2 – Календарный учебный график

Форма обучения	Ауд. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы (месяцев)
Очная с применением дистанционных образовательных технологий	4	5	2

### 3.3 Рабочие программы учебных дисциплин (модулей), разделов и тем.

Тематический план и содержание учебных дисциплин (модулей) представлены в таблице ниже.

Таблица 4 – Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
<b>Раздел 1 Приготовление штукатурных растворов и смесей</b>		
Тема 1.1 Виды и свойства материалов, применяемых при производстве штукатурных работ	Содержание учебного материала: 1) составы штукатурок и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов, 2) технология перемешивания штукатурных растворов и сухих строительных смесей, 3) назначение и правила применения используемого инструмента, 4) правила транспортировки, складирования и хранения штукатурных растворов и строительных смесей 5) безопасные условия труда и пожарная безопасность при отделочных работах. Правила индивидуальной защиты	6
	Дистанционные (теоретические) занятия на платформе Moodle: «Составы штукатурок и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов» «Транспортировка, складирования и хранения штукатурных растворов и строительных смесей. Правила индивидуальной защиты»	2
	Практические занятия: «Дозировка компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой», «Перемешивание штукатурных растворов и сухих строительных смесей с использованием электрифицированного и ручного оборудования»	4
<b>Раздел 2 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным и механизированным способом</b>		
Тема 2.1 Технологические процессы оштукатуривания поверхностей	Содержание учебного материала: 1) приемы разметки и разбивки наружных и внутренних поверхностей, 2) технология нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную, 3) способы нанесения насечек. Способы армирования штукатурных слоев, 4) способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности, 5) технология выполнения накрывочных слоев, в том числе шпаклевания, 6) технология оштукатуривания лузгов и усенков (внутренних и внешних углов), откосов	9

	7) новые технологии отделки поверхностей	
	Дистанционные (теоретические) занятия на платформе Moodle: «новые технологии отделки поверхностей»	1
	Практические занятия: «Разбивка и разметка наружных и внутренних поверхностей. Нанесение штукатурных растворов на поверхности вручную», «Нанесения насечек и армирование штукатурных слоев» «Выравнивание, подрезка, заглаживание и структурирование штукатурных растворов, нанесенных на поверхности» «Выполнения накрывочных слоев, в том числе шпаклевания. Оштукатуривания лузгов и усенков (внутренних и внешних углов), откосов»	8
Тема 2.2 Механизация штукатурных работ	Содержание учебного материала: 1) виды машин механизмов, применяемых для выполнения штукатурных работ, их назначение, 2) устройство, принцип действия и технические характеристики машин и механизмов, 3) механизированный способ производства работ: нанесение раствора, затирка штукатурки, 4) виды материалов, применяемых при оштукатуривании поверхностей механизированным способом, 5) нанесение растворов машиной PFT, 6) требования СНиП к качеству выполненных работ, 7) организация рабочего места, 8) электробезопасность. Оказание первой помощи	11
	Дистанционные (теоретические) занятия на платформе Moodle: «Виды машин механизмов, применяемых для выполнения штукатурных работ, их назначение», «Виды материалов, применяемых при оштукатуривании поверхностей механизированным способом» «Электробезопасность. Оказание первой помощи»	3
	Практические занятия: «Технические характеристики машин и механизмов», «Нанесение штукатурных растворов и оштукатуривании поверхностей с применением машины PFT», «Алгоритм действий при проведении штукатурных работ с применением штукатурной машины PFTG 5»	6
	Самостоятельная работа: «Требования СНиП к качеству выполненных работ» (работа с нормативной документацией)	2
<b>Раздел 3 Ремонт штукатурки</b>		
Тема 3.1 Технология ремонта оштукатуренных поверхностей	Содержание учебного материала: 1) методика диагностики состояния поврежденной поверхности, 2) способы покрытия штукатуркой при реставрации старинных зданий и сооружений, памятников архитектуры,	8

	<p>3) способы удаления поврежденной и отслаиваемой штукатурки,  4) приемы подготовки поврежденных участков штукатурки перед ремонтом,  5) технология приготовления, нанесения и обработки ремонтных штукатурных растворов,  6) наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для выполнения ремонтных работ</p>	
	<p>Практические занятия:  «Диагностирование состояние поврежденной поверхности, в том числе при ремонте старинных зданий и сооружений, памятников архитектуры»,  «Приготовление ремонтных штукатурных растворов»  «Последовательность технологических операций для ремонта сухой штукатурки»,  «Ремонт оштукатуренных поверхностей»</p>	8
<b>ВСЕГО ЧАСОВ</b>		<b>36</b>

## 4 Содержание программы учебной и производственной практики

Формирование содержания практики представлено в таблице 4.

Таблица 4 - Содержание программы учебной и производственной практики

Результаты (освоенные компетенции)	Виды работ на практике
Вид деятельности: Выполнение штукатурных работ	
Объем практики/стажировки: 108 часов	
Приготовление штукатурных растворов и смесей	<p>Транспортировать и складировать компоненты штукатурных растворов и сухих строительных смесей;</p> <p>производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой;</p> <p>перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей;</p> <p>применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент</p>
Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным и механизированным способом	<p>размечать и разбивать наружные и внутренние поверхности;</p> <p>наносить штукатурные растворы на поверхности в ручную и механизированным способом;</p> <p>выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев;</p> <p>укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор;</p> <p>выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности;</p> <p>заглаживать, структурировать штукатурные растворы;</p> <p>наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки;</p> <p>отштукатуривать лузги и усенки (внутренние и внешние углы), откосы;</p> <p>применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;</p> <p>применять средства индивидуальной защиты</p>
Выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей	<p>осуществлять производство работ и ремонт штукатурных покрытий;</p> <p>диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры;</p> <p>удалять отслаиваемые и поврежденные штукатурные слои;</p> <p>обеспыливать, производить расшивку и</p>

	<p>армирование, грунтовать ремонтируемые поверхности;</p> <p>заглаживать, структурировать штукатурки, наносить накрывочные слои;</p> <p>подготавливать штукатурную станцию к работе: подключать штукатурную машину к электрической и водопроводной сети, настраивать параметры штукатурной машины в соответствии с используемым раствором;</p> <p>наносить штукатурные растворы на поверхности применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;</p> <p>применять средства индивидуальной защиты</p>
--	--

## 5 Организационно-педагогические условия

### 5.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Материально-техническое обеспечение включает в себя:

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.

Мастерскую «Штукатурных и декоративных работ» со следующим оборудованием:

Технический фен, эксцентровая шлифмашина, угловая шлифмашина, контрольно-измерительный инструмент, уровень строительный, уровень гибкий (водяной), построитель плоскости лазерный, дальномер лазерный, отвес стальной строительный, рулетка в закрытом корпусе, угольник, шнур разметочный в корпусе, метр деревянный, циркуль разметочный, стандартный конус, штангенциркуль, транспортир, весы с диапазоном измерения от 0,1 до 3кг. (для колеровки), правило дюралюминиевое универсальное (2м), шприц-дозатор;

инструмент (шпатель фасадный, шпатель малярный, шпатель угловой, шпателя фасонные, шпатель резиновый, японский шпатель (набор), декоративная кисть для создания фактур, треугольный зубчатый скребок, нож универсальный с выдвижным лезвием, нож позолотчика, подушечка позолотчика, агатовые зубцы (набор), терка пластиковая с поролоновой основой, меховая варежка для воска, канцелярские принадлежности – набор (ножницы, карандаш, ластик, линейка, циркуль), мастихины (набор);

приспособления (коврик самовосстанавливающийся, ванночка,

телескопический стержень, трафарет, сито сменное для процеживания, миксер строительный);

инвентарь (тара инвентарная (различной емкостью), совок для набора сыпучих материалов, посуда мерная дозировочная (набор), лестница стремянка, стол–подмости инвентарный, подмости универсальные сборно-разборные, шкаф для хранения инструментов, стеллажи для хранения материалов);

средства индивидуальной защиты (специальная одежда, защитная обувь, перчатки, кепка, каска (при необходимости), респиратор, защитные очки, защиту органов слуха при работе с электрооборудованием, защитная обувь при работе с тяжелым камнем защита носка у обуви);

технические средства обучения (персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийный проектор).

## 5.2 Информационное и учебно-методическое обеспечение обучения

Основная литература:

1 СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия.

2 СНиП III-4-80. Техника безопасности в строительстве.

3 СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.

4 Материаловедение. Отделочные работы : учебник для нач. проф. образования / В.А. Смирнов, Б.А. Ефимов, О.В. Кульков. - 2-е изд., перераб. – Москва : «Академия», 2018. - 368 с.

5 Парикова, Е.В. Материаловедение (сухое строительство): учебник для нач. проф. образования / Е.В. Парикова, Г.Н. Фомичева, В.А. Елизарова. – Москва : «Академия», 2017. - 304 с.

6 Петрова, И.В. Общая технология отделочных строительных работ. Учебное пособие для начального профессионального образования / И.В. Петрова. – Москва : «Академия», 2018. - 192 с.

7 Черноус, Г. Г. Технология штукатурных работ: учебник / Г. Г. Черноус–Москва : «Академия», 2020. - 240 с.

Электронные и Internet-ресурсы: [www.kpt-kamchatka.ru/дистанционное](http://www.kpt-kamchatka.ru/дистанционное)

## 6 Оценка качества освоения программы

Профессиональное обучение по программе повышения квалификации рабочих и служащих завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований. Критерии оценки сформулированы на основе перечня трудовых действий, обеспечивающих выполнение трудовой функции.