



Организация-разработчик: Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Родниковский политехнический колледж» (далее – ОГБПОУ «РПК»).

Разработчики:

Гатин Александр Михайлович, преподаватель

Любимов Сергей Борисович, преподаватель

Михайлова Светлана Юрьевна, мастер производственного обучения

Рябикова Анастасия Сергеевна, преподаватель

Старикова Ольга Руфимовна, методист

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

## 1. Общие положения

### 1.1. Аннотация

Настоящая программа профессионального обучения по профессии 19727 Штукатур (далее – Программа), реализуемая ОГБПОУ «РПК», представляет собой систему документов, разработанных и утвержденных с учетом требований рынка труда на основе профессионального стандарта «Штукатур», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.06.2020 г. № 336н.

### 1.2. Нормативные документы для разработки Программы

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

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.06.2020 г. № 336н «Об утверждении профессионального стандарта «Штукатур». (Зарегистрирован 17.17.2020 г. № 59005);

- Приказ Министерства просвещения РФ от 26.08.2020 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 02.07.2013 г. № 513 (ред. от 01.06.2021 г.) «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;

– Приказ Министерства науки и высшего образования РФ, Министерства просвещения РФ от 05.08.2020г. № 885/390 (ред. от 18.11.2020г.) «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрировано Министерством юстиции РФ 11.09.2020г. № 59778).

#### 1.2.1. Общая характеристика Программы

#### 1.2.2. Цели и задачи Программы

Программа направлена на приобретение лицами различного возраста профессиональных компетенций для выполнения трудовых функций, получение указанными лицами квалификационных разрядов по профессии рабочего без изменения уровня образования.

Достижению этой цели способствует решение следующих задач:

- ознакомление с устройством, назначением, принципом работы, правилами обслуживания и ремонта оборудования, используемого при выполнении трудовых функций;
- приобретение теоретических знаний и практического опыта по технологии штукатурных работ;
- определение факторов, воздействующих на ход технологического процесса и качества штукатурных работ;
- изучение правил охраны труда и техники безопасности на производстве;
- воспитание интереса к будущей профессиональной деятельности, определение ее значимости в условиях современного производства.

### **1.3.2. Срок освоения и трудоемкость Программы**

Нормативный срок освоения Программы при очной форме получения образования - 10 месяцев, что составляет 42 недели, в том числе:

Обучение по учебным циклам	<b>13</b> недель
Учебная практика	<b>15</b> недель
Производственная практика	<b>11</b> недель
Итоговая аттестация	<b>1</b> неделя
Каникулы	<b>2</b> неделя
<b>Итого</b>	<b>42</b> недели

Освоение Программы может реализовываться в форме индивидуального плана на основе индивидуализации ее содержания с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано совместно с другими обучающимися.

## **2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших Программу**

**2.1. Область профессиональной деятельности,** в которой выпускники, освоившие Программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.

## **2.2. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:**

- электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;
- штукатурные растворы и сухие строительные смеси;
- штукатурные и руставочные профили, сетки, закладная арматура;
- инструменты и приспособления для штукатурных работ;
- строительные леса и подмости;
- средства индивидуальной защиты.

## **2.3. Основными видами профессиональной деятельности являются:**

- ВПД.1 Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом;
- ВПД.2 Устройство наливных стяжек пола вручную и механизированным способом.

## **2.4. Требования к результатам освоения Программы**

В результате освоения Программы обучающийся должен овладеть следующими профессиональными компетенциями (ПК) и общими компетенциями (ОК).

### **2.4.1. Профессиональные компетенции, соответствующие основным видам профессиональной деятельности.**

ВПД.1 Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом.

ПК.1.1. Подготавливать поверхности под оштукатуривание.

ПК.1.2. Приготавливать штукатурные растворы и смеси.

ПК.1.3. Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом.

ПК.1.4. Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений механизированным способом.

ПК.1.5. Ремонтировать штукатурку.

ВПД.2 Устройство наливных стяжек пола вручную и механизированным способом

ПК.2.1. Подготавливать основания для наливных стяжек полов.

ПК.2.2. Приготавливать растворы наливных стяжек пола.

ПК.2.3. Выполнять работы по устройству наливных полов и оснований под полы.

ПК.2.4. Ремонтировать наливные стяжки пола.

### **2.4.2. Общие компетенции.**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно – коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний ( для юношей).

### **3. Организация учебного процесса.**

#### **3.1. Режим занятий.**

Учебный год начинается 01 сентября и заканчивается 30 июня, продолжительность учебного года составляет 42 недели.

В течение учебного года обучающимся предоставляются каникулы продолжительностью 2 недели.

Объем учебной нагрузки обучающихся при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Учебная нагрузка предполагает теоретические, практические занятия, семинары, вебинары, контрольные работы, самостоятельную работу, консультации (индивидуальные, групповые, письменные, устные), учебную и производственную практику.

Продолжительность академического часа 45 минут, предусмотрено группирование учебных занятий парами.

Консультации для обучающихся предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на учебный год.

Учебным планом предусмотрено изучение дисциплин Безопасность жизнедеятельности в объеме 38 часов, Физическая культура в объеме 42 часа.

Численность обучающихся в учебной группе составляет не более 25 человек.

#### **3.2. Распределение учебной нагрузки.**

В учебном плане Программы установлен следующий объем времени (в часах и неделях):

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<b>13</b> недель	<b>468</b> часов
Учебная практика	<b>15</b> недель	<b>540</b> часов
Производственная практика	<b>11</b> недель	<b>396</b> часов
Консультации		<b>100</b> часов
Итоговая аттестация	<b>1</b> неделя	<b>36</b> часов
<b>Итого учебной нагрузки</b>	<b>40</b> недель	<b>1540</b> часов

### **3.3. Практика студентов**

Видами практики обучающихся, осваивающих Программу, является учебная и производственная практика.

Планирование и организация практики на всех ее этапах обеспечивает:

- последовательное расширение круга формируемых у обучающихся умений, навыков, практического опыта и их усложнение по мере перехода от одного этапа практики к другому;
- целостность подготовки квалифицированных кадров к выполнению трудовых функций;
- связь практики с теоретическим обучением.

Содержание программ практики разработано на основе профессионального стандарта «Штукатур», с учетом запросов работодателей.

Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися видов профессиональной деятельности по профессии 19727 Штукатур, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы.

При реализации Программы практика проводится ОГБПОУ «РПК» при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля и реализуется как концентрированно, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями. При производственной необходимости в график учебного процесса могут вноситься изменения, которые утверждаются приказом директора ОГБПОУ «РПК».

Учебная практика проводится в мастерских ОГБПОУ «РПК», а также на базе профильных предприятий на основе заключенных договоров о практической подготовке обучающихся.

Учебная практика проводится мастером производственного обучения в подгруппах численностью 8-15 человек.

Производственная практика проводится на базе профильных предприятий на основе заключенных договоров о практической подготовке обучающихся, направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных

компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля по каждому из видов профессиональной деятельности.

Производственная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и направлена на углубление первоначального практического опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к итоговой аттестации.

Организацию и руководство практикой осуществляют руководители практики от колледжа и от профильного предприятия в соответствии с заключенным договором. Результаты практики определяются программами практики.

### **3.4. Практикоориентированность Программы**

Суммарный объем лабораторных и практических занятий, учебной и производственной практик составляет 1144 часа. Диапазон значений практикоориентированности составляет 74,3% при допустимом значении практикоориентированности 70-85%.

## **4. Оценка качества освоения Программы**

Оценка качества освоения Программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую аттестацию обучающихся.

Для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации в ОГБПОУ «РПК» разработаны и утверждены фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для итоговой аттестации по профессиональным модулям утверждаются после предварительного положительного заключения работодателей.

Количество зачетов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 10.

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего и промежуточного контроля производится в соответствии с универсальной шкалой.

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90-100	5	отлично
70-89	4	хорошо

40-69	3	удовлетворительно
менее 40	2	неудовлетворительно

Промежуточная аттестация проводится в ОГБПОУ «РПК» в соответствии с учебным планом в форме зачетов и дифференцированных зачетов. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет учебного времени, выделяемого на изучение соответствующей учебной дисциплины.

Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся преподавателем, ведущим учебную дисциплину, междисциплинарный курс или практику на завершающем этапе их освоения. Зачет и дифференцированный зачет с учетом специфики учебной дисциплины может проводиться в форме письменной контрольной работы, тестирования, опроса обучающихся в устной форме, а также с привлечением компьютерных технологий как подведение итогов рейтинговой формы контроля и в других формах.

Промежуточная аттестация спланирована по следующим учебным дисциплинами и междисциплинарным курсам:

ОП.01 Основы материаловедения – по итогам 2 семестра

ОП.02 Основы электротехники – по итогам 1 семестра

ОП.03 Основы технологии отделочных строительных работ – по итогам 2 семестра

ОП.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности – по итогам 2 семестра

ОП.05 Безопасность жизнедеятельности – по итогам 1 семестра

ФК.00 – по итогам 2 семестра

МДК.01.01 Технология штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным и механизированным способом – по итогам 1 семестра

МДК.01.02 Технология работ по ремонту штукатурки – по итогам 2 семестра

МДК.02.01 Технология работ по устройству и ремонту наливных полов и оснований под полы – по итогам 1 семестра

Итоговая аттестация по профессиональным модулям ПМ.01 Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом и ПМ.02 Устройство наливных стяжек пола вручную и механизированным способом проводится как процедура внешнего оценивания с участием представителя работодателя (квалификационный экзамен).

Квалификационный экзамен проводится для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков требованиям Программы и

установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, квалификационных разрядов. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен /не освоен».

Квалификационный экзамен состоит из нескольких квалификационных испытаний следующих видов:

- практической квалификационной работы;
- проверки теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках и профессиональных стандартах по соответствующим профессиям рабочих.

Квалификационный экзамен проводится за счет времени, выделяемого на итоговую аттестацию.

Программа итоговой аттестации, требования к практической квалификационной работе, а также критерии оценки знаний доводятся до обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до начала итоговой аттестации.

Формы и методы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по каждой дисциплине доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев с начала обучения.

#### **4.1. Ресурсное обеспечение реализации Программы**

#### **4.2. Материально-техническое обеспечение.**

ОГБПОУ «РПК» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение занятий всех видов, предусмотренных Программой, в том числе лабораторных работ, практических занятий, 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, учитывающими требования WSR по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы».

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

#### **5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение**

Реализация Программы обеспечивается доступом каждого обучающегося к библиотечному фонду, который укомплектован печатными и электронными изданиями по каждой дисциплине и по каждому профессиональному модулю, вышедшими за последние 5 лет.

Во время самостоятельной работы обучающиеся имеют возможность подключения к информационно-телекоммуникационной сети Интернет и доступа в электронную информационно-образовательную среду колледжа.

### 5.3. Кадровое обеспечение

Программа реализуется педагогическими работниками колледжа, квалификация которых отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и профессиональных стандартах.

Педагогические работники, участвующие в реализации программы, систематически получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

**Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1 курс	13	15	11		1	2	42



Утверждаю:  
 Директор ОГБПОУ «РПК»  
 В.В.Сумин  
 «30» августа 2021 г.

**Календарный учебный график программы профессионального обучения  
 по профессии 19727 Штукатур**

Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь							
1	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	26	3	10	17	24	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	13	20	27	3	10	17	24					
8	15	22	29	6	13	20	27	29	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	29	6	13	20	27	29	11	18	25	1	8	15	22	29				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42		
Λ	Λ	Λ	Λ	Λ	Λ	Λ	Λ	Λ	Λ	Λ	Λ	Λ	Λ	Λ	Λ	Λ	Λ	Λ	Λ	Λ	Λ	Λ	Λ	Λ	Λ	Λ	Λ	Λ	Λ	Λ	Λ	Λ	Λ	Λ	Λ	Λ	Λ	Λ	Λ				

<b>Обозначения:</b>		Теоретическое обучение	Λ	Учебная практика рассредоточенная	П	Производственная практика	И	Итоговая аттестация	К	Каникулы
---------------------	--	------------------------	---	-----------------------------------	---	---------------------------	---	---------------------	---	----------



Утверждаю  
 Директор ОГБПОУ «РПК»  
 В.В. Сумин  
 Приказ № 184 от «30» августа 2021 г.

## Учебный план профессиональной подготовки квалифицированных рабочих по профессии 19727 Штукатур

№ п/п	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся					Распределение учебной нагрузки по семестрам	
			Занятия по дисциплинам и МДК				Практики	1 семестр	2 семестр
			Всего занятий	Лекций, уроков	Лабораторных, практических работ	Промежуточной аттестации			
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>		<b>210</b>	<b>118</b>	<b>82</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>50</b>
ОП.01	Основы материаловедения	З	48	32	14	2		36	12
ОП.02	Основы электротехники	ДЗ	32	16	14	2		32	0
ОП.03	Основы технологии отделочных строительных работ	ДЗ	56	30	24	2		38	18
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	З	36	18	16	2		16	20
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	З	38	22	14	2		38	0
<b>ПМ. 00</b>	<b>Профессиональные модули</b>		<b>1152</b>	<b>121</b>	<b>90</b>	<b>5</b>	<b>936</b>	<b>432</b>	<b>720</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом</b>	<b>КЭ</b>	<b>722</b>	<b>83</b>	<b>60</b>	<b>3</b>	<b>576</b>	<b>254</b>	<b>468</b>
МДК.01.01	Технология штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным и механизированным способом	ДЗ	110	62	46	2		110	0
МДК.01.02	Технология работ по ремонту штукатурки	ДЗ	36	21	14	1		0	36
УП.01	Учебная практика Оштукатуривание поверхностей зданий и	кДЗ	324				324	144	180

	сооружений вручную и механизированным способом								
ПП.01	Производственная практика Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом		252				252	0	252
<b>ПМ.02</b>	<b>Устройство наливных стяжек пола вручную и механизированным способом</b>	<b>КЭ</b>	<b>430</b>	<b>38</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>360</b>	<b>178</b>	<b>252</b>
МДК.02.01.	Технология работ по устройству и ремонту наливных полов и оснований под полы	ДЗ	70	38	30	2		70	0
УП.02	Учебная практика Устройство наливных стяжек пола вручную и механизированным способом	кДЗ	216				216	108	108
ПП.02	Производственная практика Устройство наливных стяжек пола вручную и механизированным способом		144				144	0	144
<b>ФК.00</b>	<b>Физическая культура</b>	<b>З</b>	<b>42</b>	4	36	1		20	22
	<b>Консультации</b>		<b>100</b>						100
<b>ИА.00</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>КЭ</b>	<b>36</b>						36
	<b>Всего часов:</b>				<b>1540</b>			<b>612</b>	<b>928</b>

## **АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГО УЧЕБНОГО ЦИКЛА**

### **ОП.01 Основы материаловедения**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

#### **уметь:**

- определять основные свойства материалов;

#### **знать:**

- общую классификацию материалов, их основные свойства и области применения

Общая трудоемкость учебной дисциплины – 48 часов.

### **ОП.02 Основы электротехники**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

#### **уметь:**

- пользоваться электрифицированным оборудованием.

#### **знать:**

- основные сведения электротехники, необходимые для работы с электрооборудованием.

Общая трудоемкость учебной дисциплины – 32 часа.

### **ОП.03 Основы технологии отделочных строительных работ**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

#### **уметь:**

- составлять технологическую последовательность выполнения отделочных работ;
- читать инструкционные карты и карты трудовых процессов.

#### **знать:**

- классификацию зданий и сооружений;
- элементы зданий;
- строительные работы и процессы;
- квалификацию строительных рабочих;
- основные сведения по организации труда рабочих;
- классификацию оборудования для отделочных работ;
- виды отделочных работ и последовательность их выполнения;
- нормирующую документацию на отделочные работы.

Общая трудоемкость учебной дисциплины – 56 часов.

#### **ОП.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

- применять программное обеспечение, компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности;
- отображать информацию с помощью принтеров плоттеров и средств мультимедиа;
- устанавливать пакеты прикладных программ;

**знать:**

- назначение и виды информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации;
- состав, структуру, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
- базовые и прикладные информационные технологии;
- инструментальные средства информационных технологий.

Общая трудоемкость учебной дисциплины – 36 часов.

#### **ОП.04 Безопасность жизнедеятельности**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и в быту;
- применять первичные средства пожаротушения;
- оказывать первую помощь пострадавшим;
- описывать значимость своей профессии;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии;
- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и в быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- применять первичные средства пожаротушения;

**знать:**

- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и в быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по профессии;
- основы военной службы и обороны государства;
- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на неё в добровольном порядке;
- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учётные специальности, родственные профессиям СПО;
- правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;
- основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения;
- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьёзной угрозе национальной безопасности России;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
- способы защиты населения от оружия массового поражения.

Общая трудоемкость учебной дисциплины – 38 часов.

**ФК.00 Физическая культура**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;
- применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;
- пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной профессии

**знать:**

- роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;
  - основы здорового образа жизни;
  - условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии;
  - средства профилактики перенапряжения
- Общая трудоемкость учебной дисциплины – 42 часа

## **ПМ.00 АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ**

### **ПМ.01 Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом**

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

**иметь практический опыт в:**

- подготовке поверхностей под оштукатуривание;
- приготовлении штукатурных растворов и смесей;
- выполнении штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным и механизированным способом;
- ремонте штукатурки;

**уметь:**

- проверять основания под штукатурку;
- подготавливать поверхности оснований под штукатурку;
- устанавливать строительные леса и подмости в соответствии со специализацией;
- транспортировать и хранить компоненты штукатурных растворов и сухих строительных смесей;
- дозировать компоненты штукатурных растворов и смесей;
- перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей;
- осуществлять разметку и разбивку наружных и внутренних поверхностей;
- наносить штукатурные растворы на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений ручным и механизированным способом;
- выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев;

- производить армирование штукатурных слоев сетками;
- выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности;
- заглаживать и структурировать штукатурку;
- наносить накрывочные слои;
- оценивать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки;
- удалять отслаиваемый или поврежденный штукатурный слой;
- подготавливать поврежденные участки;
- осуществлять приготовление ремонтных растворов;
- оштукатуривать поврежденные участки штукатурки;
- выполнять требования охраны труда и техники безопасности;

**знать:**

- способы определения отклонений по вертикали и горизонтали простых и сложных поверхностей, виды и назначения грунтовок;
- способы подготовки поверхностей под различные виды штукатурок;
- методику диагностики состояния поверхности основания;
- технологию установки штукатурных и руставочных профилей, сеток, закладной арматуры и технологию расшивки швов;
- составы штукатурок и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов;
- технологию перемешивания штукатурных растворов и сухих строительных смесей;
- правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей;
- приемы разметки и разбивки наружных и внутренних поверхностей;
- технологию нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную и механизированным способом;
- способы нанесения насечек;
- способы армирования штукатурных слоев;
- способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности;
- технологию выполнения накрывочных слоев, в том числе шпаклевания;
- технологию оштукатуривания лузгов и усенков (внутренних и внешних углов), откосов;
- назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;

- устройство штукатурной машины и правила работы на ней;
- требования охраны труда при работе с электроустановками;
- методику 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;
- технологию приготовления, нанесения и обработки ремонтных штукатурных растворов;
- правила применения средств индивидуальной защиты.

### **Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего **722 часа**, из них на освоение:

- МДК.01.01 Технология штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным и механизированным способом - 110 часов;
- МДК.01.02 Технология работ по ремонту штукатурки – 36 часов;
- УП.01 Учебная практика Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом – 324 часа;
- ПП.01 Производственная практика Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом – 252 часа.

По окончании изучения профессионального модуля проводится квалификационный экзамен.

### **ПМ.02 Устройство наливных стяжек пола вручную и механизированным способом**

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

#### **иметь практический опыт в:**

- подготовке оснований для наливных стяжек полов;
- приготовлении растворов наливных стяжек пола;
- выполнении работ по устройству наливных полов и оснований под полы;
- ремонте наливных стяжек пола.

#### **уметь:**

- производить проверку оснований под стяжку;
- ремонтировать и очищать основания под стяжку;
- выравнивать поверхность оснований под полы;

- укладывать изолирующий слой;
- осуществлять монтаж разделительной и кромочной лент, деформационных швов, грунтование или укладку разделительного слоя;
- нивелировать проектное положение пола и устанавливать маяки для наливных полов;
- транспортировать, складировать компоненты растворов и сухих строительных смесей (ССС) для наливных стяжек полов;
- дозировать и перемешивать компоненты растворов и ССС для наливных стяжек вручную или механизированным способом;
- заливать и выравнивать растворы для наливных стяжек полов. Удалять из них лишний воздух;
- диагностировать поверхность наливных стяжек пола для выявления дефектов: отслоения, сколов, трещин, потери внешнего вида, износа;
- осуществлять подготовку поверхности наливных стяжек пола: очистку, обеспыливание, удаление старого слоя расшивку трещин, обезжиривание, грунтование;
- устранять технологические и эксплуатационные дефекты наливных стяжек пола: наносить новый слой на всю поверхность основания или на подготовленный участок;
- выравнивать и удалять лишний воздух из растворов наливных стяжек пола;
- выполнять требования охраны труда и техники безопасности;

**знать:**

- методику диагностики состояния основания пола под стяжку;
- виды ремонтных составов и технологии ремонта и очистки оснований под стяжку;
- виды и область применения разделительных и кромочных лент и технологию их устройства;
- технологию устройства деформационных швов;
- технологию выравнивания и нивелирования поверхности оснований под полы;
- технологию изготовления изолирующего слоя из теплоизоляционных материалов;
- виды и область применения грунтовок и технологию их нанесения;
- технологию устройства разделительного слоя;
- приемы разметки и нивелирования проектного положения пола;

- конструкции маков для наливных полов и методы работы с ними;
- правила транспортировки, складирования и хранения компонентов растворов и ССС для наливных стяжек полов;
- составы растворов для наливных стяжек полов;
- технологию приготовления, заливки и выравнивания растворов для наливных стяжек пола;
- методику диагностики состояния поврежденной поверхности наливных стяжек пола;
- способы и технологию ремонта наливных стяжек пола;
- назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;
- правила применения средств индивидуальной защиты;

### **Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего **430 часов**, из них:

- на освоение МДК.02.01 Технология работ по устройству и ремонту наливных полов и оснований под полы – 70 часов;
- УП.02 Учебная практика Устройство наливных стяжек пола вручную и механизированным способом – 216 часов;
- ПП.02 Производственная практика Устройство наливных стяжек пола вручную и механизированным способом – 144 часа.

По окончании изучения профессионального модуля проводится квалификационный экзамен.