

Принято на заседании педагогического
совета протокол № 1 от

«22» 07 20 16 г.

УТВЕРЖДЕНО:
Директор ГПОУ УТЦ
«Профессионал»
В.И. Старых
20 16 г.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ИЗОЛИРОВЩИКОВ-
ПЛЕНОЧНИКОВ

Квалификация- 4-5 - й разряд
Код профессии - 12533

Оренбург 2016

Содержание

1.	Пояснительная записка.....	3
2.	Квалификационная характеристика.....	4
3.	Учебный план.....	5
4.	Календарный учебный график.....	6
5.	Рабочие программы учебных курсов.....	10
5.1.	Рабочая программа учебного курса «Экономический курс».....	10
5.2.	Рабочая программа учебного курса «Общетехнический курс».....	11
5.3.	Рабочая программа учебного курса «Специальный курс».....	13
5.4.	Рабочая программа учебного курса «Производственное обучение».....	17
6.	Планируемые результаты освоения программы.....	18
7.	Условия реализации программы.....	19
8.	Система оценки результатов освоения программы	21
9.	Учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию программы.....	22

І Пояснительная записка

Образовательная программа профессиональной подготовки изолировщика - пленочника 4-5-го разрядов (далее Программа) разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 292 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 мая 2013 г. регистрационный № 28395), с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 августа 2013 г. № 977 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2013 г., регистрационный № 29969); на основании типовой программы ФГУ «ВНИИ охраны и экономики труда» и предназначена для подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «изолировщик-пленочник».

Содержание программы представлено пояснительной запиской, квалификационной характеристикой, учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами учебных курсов, планируемыми результатами освоения программы, условиями реализации программы, системой оценки результатов освоения программы, перечнем литературы и электронных учебно-наглядных пособий.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с требованиями Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих и содержат требования к основным знаниям, умениям и навыкам, которые должны иметь рабочие указанной профессии и квалификации.

Образовательная программа разработана с учетом знаний обучающихся, имеющих среднее (полное) общее образование.

Учебный план содержит перечень учебных предметов экономического, общетехнического, специального и производственного циклов с указанием времени, отводимого на освоение учебных предметов, включая время, отводимое на теоретические и практические занятия.

Программа производственного обучения составлена так, чтобы по ней можно было обучать изолировщиков - плёночников непосредственно на рабочем месте в процессе выполнения ими различных производственных заданий.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять в пределах общего количества учебного времени.

Продолжительность обучения при подготовке новых рабочих установлена 0,5 месяца. Продолжительность обучения при повышении квалификации определяется образовательным учреждением, учебным подразделением предприятия, на базе которого проводится подготовка рабочих с учетом целей и задач обучения, сложности изучаемого материала, уровня квалификации обучаемых.

Программы теоретического и производственного обучения необходимо систематически дополнять материалом о новом оборудовании и современных технологиях, исключать устаревшие сведения.

II Квалификационная характеристика

Профессия – изолировщик-пленочник

Квалификация – 4-й разряд

Должен знать: требования, предъявляемые к качеству специальных составов; способы нанесения кистью шпатлевочных, грунтовочных и окрасочных составов на цилиндрические и конические поверхности, а также на поверхности строительных конструкций; способы оклейки стеклотканью и тканями на основе химического волокна на составах, приготовленных из синтетических смол; способы устройства монолитных наливных полов на основе полимерных вяжущих. Безопасные и санитарно-гигиенические методы труда, основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте, участке; план ликвидации аварий (ПЛА); производственную (по профессии) инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка; инструкции по охране труда и технике безопасности.

Характеристика работ. Нанесение кистью специальных составов на наружные и внутренние поверхности цилиндрической и конической аппаратуры, а также конструкции. Грунтовка и шпатлевка поверхностей сложной конфигурации. Проверка пленочных покрытий детектором. Нанесение кистью специальных составов на внутренние поверхности труб, крестовин и тройников. Антикоррозионная окраска и обмазка закладных деталей. Оклейка поверхностей стеклотканью и тканями на основе химического волокна на составах приготовленных из синтетических смол. Устройство монолитных наливных полов на основе полимерных вяжущих. Покрытие поверхностей огнезащитными составами и лаками.

Квалификация – 5-й разряд

Должен знать: способы нанесения специальных составов с помощью механизмов, а также кистью на поверхности аппаратуры различной конфигурации; режим полимеризации этинолевых и режим отверждения бакелитовых покрытий; устройство агрегатов для нанесения пленочных составов; требования к качеству пленочной изоляции всех видов. Безопасные и санитарно-гигиенические методы труда, основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте, участке; план ликвидации аварий (ПЛА); производственную (по профессии) инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка; инструкции по охране труда и технике безопасности.

Характеристика работ. Нанесение специальных пленочных составов механизированным способом на наружные и внутренние поверхности аппаратуры сложной конфигурации, труб, крестовин и тройников, а также строительных конструкций. Полимеризация этинолевых и отверждение бакелитовых покрытий. Проверка качества выполненных работ.

III Учебный план

Таблица 1

Учебный план

Учебные предметы	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Экономический курс			
Основы рыночной экономики.	10	10	-
Общетехнический курс			
Материаловедение.	4	4	-
Чтение чертежей.	4	4	-
Охрана труда и промышленная безопасность.	4	4	-
Специальный курс			
Введение.	2	2	-
Устройство и эксплуатация автоматизированных установок для нанесения антикоррозионной изоляции.	6	6	-
Технология нанесения антикоррозионной изоляции на неметаллические материалы.	6	6	-
Технология отверждения различных покрытий.	4	4	-
Методы контроля качества антикоррозионных работ	4	4	-
Стандартизация, сертификация и качество продукции.	2	2	-
Охрана окружающей среды.	2	2	-
Производственное обучение			
Инструктаж по технике безопасности и ознакомление с производством.	8	8	-
Обучение операциям и видам работ по антикоррозионной изоляции 4-5-го разряда.	24	-	24
Самостоятельное выполнение работ изолировщика - пленочника 4-5-го разряда.	56	-	56
Квалификационный экзамен			
Квалификационная (пробная) работа.	8	-	8
Консультация.	8	8	-
Квалификационный экзамен.	8	8	-
Итого	160	72	88

IV Календарный учебный график

Таблица 2

Календарный учебный график

Учебные предметы	Количество часов		Номер занятия			
	всего	из них	1	2	3	
Учебные предметы экономического курса						
Основы рыночной экономики.	10	теор.	10	<u>T1.1.1, T1.1.2</u> 4	<u>T1.1.3, T1.1.4</u> 4	<u>Зачет</u> 2
		практ.	-			
Учебные предметы общетехнического курса						
Материаловедение.	4	теор.	4	<u>T2.1.1</u> 2	<u>T2.1.2</u> 2	
		практ.	-			
Чтение чертежей.	4	теор.	4			<u>T2.2.1, T2.2.2</u> 4
		практ.	-			
Охрана труда и промышленная безопасность.	4	теор.	4			
		практ.	-			
Учебные предметы специально курса						
Введение.	2	теор.	2			
		практ.	-			
Устройство и эксплуатация автоматизированных установок для нанесения антикоррозионной изоляции.	6	теор.	6			
		практ.	-			
Технология нанесения антикоррозионной изоляции на неметаллические материалы.	6	теор.	6			
		практ.	-			
Технология отверждения различных покрытий.	4	теор.	4			
		практ.	-			
Методы контроля качества антикоррозионных работ	4	теор.	4			
		практ.	-			
Стандартизация, сертификация и качество продукции.	2	теор.	2			
		практ.	-			
Охрана окружающей среды.	2	теор.	2			
		практ.	-			
Производственное обучение						
Инструктаж по технике безопасности и ознакомление с производством.	8	теор.	8			
		практ.	-			
Обучение операциям и видам работ по антикоррозионной изоляции 4-5-го разряда.	24	теор.	-			
		практ.	24			
Самостоятельное выполнение работ изолировщика - пленочника 4-5-го разряда.	56	теор.	-			
		практ.	56			
Квализификационная пробная работа.	8	теор.	-			
		практ.	8			
Консультация.	8	теор.	8			
		практ.	-			
Квалификационный экзамен.	8	теор.	8			
		практ.	-			

Учебные предметы	Номер занятия				
	4	5	6	7	8
Учебные предметы экономического курса					
Основы рыночной экономики.					
Учебные предметы общетехнического курса					
Материаловедение.					
Чтение чертежей.					
Охрана труда и промышленная безопасность.	<u>T2.2.1, T2.2.2</u> 4				
Учебные предметы специально курса					
Введение.	<u>T3.1.1</u> 2				
Устройство и эксплуатация автоматизированных установок для нанесения антикоррозионной изоляции.		<u>T3.2.1, T3.2.2</u> 4	<u>T3.2.3</u> 2		
Технология нанесения антикоррозионной изоляции на неметаллические материалы.		<u>T3.3.1</u> 2	<u>T3.3.2, T3.3.3</u> 4		
Технология отверждения различных покрытий.				<u>T3.4.1, T3.4.2</u> 4	
Методы контроля качества антикоррозионных работ				<u>T3.5.1</u> 2	<u>T3.5.2</u> 2
Стандартизация, сертификация и качество продукции.					<u>T3.6.1</u> 2
Охрана окружающей среды.					<u>T3.7.1</u> 2
Производственное обучение					
Инструктаж по технике безопасности и ознакомление с производством.					
Обучение операциям и видам работ по антикоррозионной изоляции 4-5-го разряда.					
Самостоятельное выполнение работ изолировщика - пленочника 4-5-го разряда.					
Квализификационная пробная работа.					
Консультация.					
Квалификационный экзамен.					

Учебные предметы	Номер занятия							
	9	10	11	12	13	14	15	16
Учебные предметы экономического курса								
Основы рыночной экономики.								
Учебные предметы общетехнического курса								
Материаловедение.								
Чтение чертежей.								
Охрана труда и промышленная безопасность.								
Учебные предметы специально курса								
Введение.								
Устройство и эксплуатация автоматизированных установок для нанесения антикоррозионной изоляции.								
Технология нанесения антикоррозионной изоляции на неметаллические материалы.								
Технология отверждения различных покрытий.								
Методы контроля качества антикоррозионных работ								
Стандартизация, сертификация и качество продукции.								
Охрана окружающей среды.								
Производственное обучение								
Инструктаж по технике безопасности и ознакомление с производством.	<u>T4.1.1</u> 8							
Обучение операциям и видам работ по антикоррозионной изоляции 4-5-го разряда.		<u>T4.2.1</u> 8	<u>T4.2.1</u> 8	<u>T4.2.1</u> 8				
Самостоятельное выполнение работ изолировщика - пленочника 4-5-го разряда.					<u>T4.3.1</u> 8	<u>T4.3.1</u> 8	<u>T4.3.1</u> 8	<u>T4.3.1</u> 8
Квализификационная пробная работа.								
Консультация.								
Квалификационный экзамен.								

Учебные предметы	Номер занятия						Итого
	17	18	19	20	21	22	
Учебные предметы экономического курса							
Основы рыночной экономики.							10
							-
Учебные предметы общетехнического курса							
Материаловедение.							4
							-
Чтение чертежей.							4
							-
Охрана труда и промышленная безопасность.							4
							-
Учебные предметы специально курса							
Введение.							2
							-
Устройство и эксплуатация автоматизированных установок для нанесения антикоррозионной изоляции.							6
							-
Технология нанесения антикоррозионной изоляции на неметаллические материалы.							6
							-
Технология отверждения различных покрытий.							4
							-
Методы контроля качества антикоррозионных работ							4
							-
Стандартизация, сертификация и качество продукции.							2
							-
Охрана окружающей среды.							2
							-
Производственное обучение							
Инструктаж по технике безопасности и ознакомление с производством.							8
							-
Обучение операциям и видам работ по антикоррозионной изоляции 4-5-го разряда.							-
							24
Самостоятельное выполнение работ изолировщика - пленочника 4-5-го разряда.							-
	<u>T4.3.1</u> 8	<u>T4.3.1</u> 8	<u>T4.3.1</u> 8				56
Квалификационная пробная работа.							-
					<u>Квал-ая работа</u> 8		8
Консультация.						<u>Конс-ия</u> 8	8
							-
Квалификационный экзамен.						<u>Экзамен</u> 8	8
							-