

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Центральный многопрофильный институт профессионального образования»
(АНО ДПО «ЦМИПО»)

Утверждаю:

Директор АНО ДПО «ЦМИПО»


С. А. Прокофьева



ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБУЧЕНИЯ

по повышению квалификации рабочих по профессии
«Изолировщик на гидроизоляции»

г. Магнитогорск, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ	3
2.	УЧЕБНЫЙ ПЛАН	6
3.	КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	8
4.	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
5.	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	12
6.	ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	13
7.	КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ И ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	15
	ИСПОЛЬЗУЕМАЯ НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА	27
	БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	28

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ профессионального обучения рабочих по профессии «Изолировщик на гидроизоляции»

Вид программы: основная программа профессионального обучения повышения квалификации рабочих, направленная на последовательное совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся трудовой функции, квалификации без повышения образовательного уровня¹.

Код профессии по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР) – 12529 [7].

Основная цель вида профессиональной деятельности:

- выполнение работ по гидроизоляции конструкций и сооружений.

Код по Общероссийскому классификатору занятия (ОКЗ) ОК 010-2014 [9]:

- 7124 - укладчики тепло- и акустической изоляции.

Форма обучения: очно-заочная.

Срок обучения: 160 часов (4 недели).

Форма документа о квалификации: Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего (ст. 60 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ) [1].

Программа направлена на профессиональное обучение рабочих трудовым функциям изолировщиков на гидроизоляции (далее – изолировщиков), описанным §§ 35-37 раздела «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы» Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий (далее – ЕТКС) выпуска № 3 [5].

Назначение программы: теоретическая и практическая подготовка изолировщиков 4-6-го квалификационных разрядов.

Целью теоретической подготовки изолировщиков является: предоставление обучающимся (слушателям³) знаний, используя которые они смогут выполнить работы по гидроизоляции конструкций и сооружений.

Целью практической подготовки (производственного обучения) является: обучение слушателей выполнению работ, характеристика которых изложена в ЕТКС.

Планируемым результатом обучения является: объективная оценка уровня индивидуальной профессиональной подготовки слушателей, прошедших обучение в соответствии с настоящей программой, и присвоение им от 4-го до 6-го квалификационного разряда по профессии «Изолировщик на гидроизоляции».

Выписка из раздела «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы» ЕТКС:

§ 35. Изолировщик на гидроизоляции 4-го разряда

Характеристика работ

Выполнение работ по гидроизоляции конструкций и сооружений.

¹ «Под профессиональным обучением по программам повышения квалификации рабочих и служащих понимается профессиональное обучение лиц, уже имеющих профессию рабочего, профессии рабочих или должности служащего, должности служащих, в целях последовательного совершенствования профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся профессии рабочего или имеющейся должности служащего без повышения образовательного уровня» [1, § 4, ст.73, гл.9].

² обучающийся - физическое лицо, осваивающее образовательную программу [1, §15, ст.2, гл.1]

³ слушатели - лица, осваивающие дополнительные профессиональные программы, лица, осваивающие программы профессионального обучения, а также лица, зачисленные на обучение на подготовительные отделения образовательных организаций высшего образования, если иное не установлено настоящим Федеральным законом [1, §8, ст.33, гл. 4].

Гидроизоляция подземных металлических сооружений.

Гидроизоляция вертикальных поверхностей матами, рулонными материалами и битумными мастиками.

Штукатурная гидроизоляция из холодных и горячих асфальтовых смесей.

Устройство литой, оклеечной и окрасочной гидроизоляции.

Заполнение деформационных швов в бетонных гидротехнических сооружениях холодными мастиками.

Заливка гидроизоляционных шпонок.

Гидроизоляция плоских поверхностей снизу.

Защита гидроизоляции на вертикальных поверхностях железобетонными плитами или деревянной опалубкой.

Гидроизоляция простых наклонных кровель.

Герметизация стыков специальными герметиками с помощью пневматического инструмента.

Устройство противодиффузионного экрана из полиэтиленовой пленки со сваркой полотнищ.

Должен знать:

- основные свойства гидроизоляционных покровов;
- способы нанесения битумной мастики и наклейки рулонных материалов на вертикальные поверхности;
- требования, предъявляемые к качеству изоляционных материалов и покрытий;
- способы изоляции шпонок и деформационных швов в гидротехнических сооружениях;
- способы нанесения штукатурной, литой, окрасочной и оклеечной изоляции;
- способы изоляции подземных металлических сооружений, трубопроводов и резервуаров из углеродистых и низколегированных сталей.

§ 36. Изолировщик на гидроизоляции 5-го разряда

Характеристика работ

Выполнение работ по гидроизоляции конструкций и сооружений.

Изоляция поверхности гидротехнических сооружений, подвергающихся воздействию волн, льда, плавающих предметов и т.п.

Изоляция внешней поверхности опускных колодцев и кессонов при химической агрессивности среды.

Изоляция проезжей части мостов.

Гидроизоляция сложных кровель.

Устройство гидроизоляционных покрытий из крупных блоков и оболочек.

Устройство шпонок из резины и хлоропренового каучука в температурных швах.

Должен знать:

- способы выполнения гидроизоляции поверхностей со сложной конфигурацией;
- технические условия на производство и приемку гидроизоляционных работ;
- способы устройства многослойных уплотнений в гидроизоляционных шпонках;
- способы выполнения сложных работ по гидроизоляции гидротехнических сооружений.

§ 37. Изолировщик на гидроизоляции 6-го разряда

Характеристика работ

Выполнение работ по гидроизоляции конструкций и сооружений.

Устройство гидроизоляционного покрова в местах сопряжений гидроизоляции с закладными частями и деформационными швами.

Устройство асфальтовых шпонок деформационных швов бетонных массивов гидротехнических сооружений, возводимых на сжимаемых основаниях.

Устройство розеток из рулонных гидроизоляционных материалов для пропуска через изоляционные покрытия анкеров и трубопроводов.

Установка в гидроизоляционных шпонках и деформационных швах металлических диафрагм из нержавеющей стали.

Устройство многослойных уплотнений в шпонках.

Должен знать:

- способы выполнения гидроизоляции поверхностей со сложной конфигурацией;
- технические условия на производство и приемку гидроизоляционных работ;
- способы устройства многослойных уплотнений в гидроизоляционных шпонках;
- способы выполнения сложных работ по гидроизоляции гидротехнических сооружений.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН*

№ п/п (коды)	Наименование разделов, курсов и предметов обучения	Общая трудоемк., час.	Форма контроля
1.	Теоретическое обучение	70	
1.1.	Общепрофессиональный курс	30	Журнал учета учебных занятий
1.1.1	Ознакомление с программой повышения квалификации по профессии «Изолировщик на гидроизоляции»	2	
1.1.2	Материаловедение	10	
1.1.3	Технические измерения	4	
1.1.4	Электротехника	2	
1.1.5	Черчение	4	
1.1.6	Основы охраны труда	8	
1.2	Профессиональный курс	40	Журнал учета учебных занятий
1.2.1	Сведение о гидроизоляционных работах	2	
1.2.2	Изоляционные материалы и изделия	10	
1.2.3	Оборудование для гидроизоляционных работ	4	
1.2.4	Производство гидроизоляционных работ	20	
1.2.5	Качество гидроизоляционных работ	2	
1.2.6	Безопасность труда при производстве гидроизоляционных работ	2	
2	Промежуточная аттестация**	4	Тестирование
3	Практическое обучение	70	Зачет
2.1	Обучение выполнению трудовых функций изолировщиков на гидроизоляции 4-6 квалификационных разрядов на рабочем месте	20	
2.2	Практическое выполнение трудовых функций изолировщиков на гидроизоляции 4-6 квалификационных разрядов	42	
2.3	Оформление отчета о практическом обучении	8	
4	Консультации	8	
5	Итоговая аттестация***	8	Квалификационный экзамен
ИТОГО:		160	

Примечание:

* учебный план - документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности и, если иное не установлено настоящим Федеральным законом, формы промежуточной аттестации обучающихся [1, §22, ст.1, гл. 1];

** 1. Освоение образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема

учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся, проводимой в формах, определенных учебным планом, и в порядке, установленном образовательной организацией.

2. Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по одному или нескольким учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) образовательной программы или не прохождение промежуточной аттестации при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью

3. Обучающиеся обязаны ликвидировать академическую задолженность. [1, §§ 1-3, ст.58, гл.6].

***1. Итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы.

2. Итоговая аттестация проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся.

3. Итоговая аттестация, завершающая освоение основных образовательных программ основного общего и среднего общего образования, основных профессиональных образовательных программ, является обязательной и проводится в порядке и в форме, которые установлены образовательной организацией, если иное не установлено настоящим Федеральным законом [1, §§ 1-3, ст.58, гл.6].

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Код	Наименование разделов и курсов	Учебные недели															
		1				2				3				4			
		Нагрузка, час															
		70				4	70				8	8					
1.	Теоретическое обучение	70															
1.1	Обще профессиональный курс	30															
1.2	Профессиональный курс		40														
2.	Промежуточная аттестация								4								
3	Практическое обучение									70							
4	Консультации														8		
5	Итоговая аттестация															8	
Всего часов																160	
Количество месяцев обучения																1,0	