


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

Утверждаю:

Директор АНО ДПО «ЦМИПО»


Прокопова



**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБУЧЕНИЯ**

по повышению квалификации рабочих по профессии «Слесарь по
обслуживанию оборудования электростанций»

г. Магнитогорск, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ	3
2.	УЧЕБНЫЙ ПЛАН	5
3.	КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	7
4.	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
5.	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	11
6.	ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	12
7.	КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ И ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	14
	ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ	28
	БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	29

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

профессионального обучения рабочих по профессии «Слесарь по обслуживанию оборудования электростанций»

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) – 18499 [7].

Основная цель вида профессиональной деятельности:

- обслуживание основного и вспомогательного оборудования для повышения эксплуатационной надежности и безопасной эксплуатации электростанции.

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

- 7233 - механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования

Категория обучающихся²: рабочие.

Форма обучения: очная.

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 обучение профессиональным компетенциям рабочих и служащих, для их допуска к выполнению ими трудовых функций, образующих сущность и специфику профессии «Слесарь по обслуживанию оборудования электростанций», соответствующих требованиям и условиям, изложенным в § 32 раздела «Эксплуатация оборудования электростанций и сетей, обслуживание потребителей энергии» Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуска № 9 «Работы и профессии рабочих электроэнергетики ЕТКС» (далее – ЕТКС) [10].

Назначение программы: теоретическая и практическая подготовка слесарей по обслуживанию оборудования электростанций 4-5-го квалификационных разрядов.

Целью теоретической подготовки слесарей по обслуживанию оборудования электростанций: предоставление обучающимся (слушателям³) знаний, образующих в них соответствующий профессиональный интеллект, необходимый для будущей практической работы.

Целью практической подготовки (производственного обучения) является: образование связи полученных теоретических знаний с техникой выполнения работ, характер которых изложен в ЕТКС.

Планируемым результатом обучения является: оценка профессиональной подготовки слушателей, и присвоение соответствующих ей квалификационных разрядов, критерии которых изложены в ЕТКС:

¹ «Под профессиональным обучением по программам повышения квалификации рабочих и служащих понимается профессиональное обучение лиц, уже имеющих профессию рабочего, профессии рабочих или должность 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].

§ 32. Слесарь по обслуживанию оборудования электростанций 4-го разряда

Характеристика работ

Эксплуатационно-ремонтное обслуживание:

- турбинного оборудования и оборудования химических цехов на тепловых электростанциях, котельного оборудования и оборудования топливоподдачи на тепловых электростанциях мощностью свыше 100 тыс. кВт;
- котлотурбинного оборудования на тепловых электростанциях мощностью до 100 тыс. кВт.

Должен знать:

- устройство и кинематические схемы обслуживаемого оборудования;
- способы определения причин аварий и преждевременного износа деталей;
- систему допусков и посадок;
- основные положения профилактического ремонта оборудования;
- конструкцию применяемого универсального и специального инструмента и приспособлений.

При эксплуатационно-ремонтном обслуживании котлотурбинного оборудования на тепловых электростанциях мощностью свыше 100 тыс. кВт -

5-й разряд.

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 рабочих по профессии «Слесарь по обслуживанию оборудования электростанций»	2	
1.1.2	Материаловедение	4	
1.1.3	Основы черчения	2	
1.1.4	Основы гидравлики	2	
1.1.5	Основы механики	2	
1.1.6	Основы слесарного дела	2	
1.1.7	Основы электротехники	2	
1.1.8	Основы теплотехники	2	
1.1.9	Основы химводоочистки	2	
1.1.10	Технические измерения	2	
1.1.11	Основы промышленной безопасности	4	
1.1.12	Основы охраны труда	4	
1.2	Профессиональный курс	40	Журнал учета учебных занятий
1.2.1	Энергетика и типы электростанций	2	
1.2.2	Оборудование тепловой электростанции	20	
1.2.3	Эксплуатационно-ремонтное обслуживание оборудования	10	
1.2.4	Промышленная безопасность	2	
1.2.5	Предупреждение и ликвидация аварий на электростанциях	2	
1.2.6	Охрана труда слесаря по обслуживанию оборудования электростанций	4	
2	Промежуточная аттестация**	4	Тестирование
3	Практическое обучение	70	Зачет
2.1	Обучение выполнению трудовых функций слесарей по обслуживанию оборудования электростанций 4-5 квалификационных разрядов на рабочем месте	20	
2.2	Производственная практика. Практическое выполнение трудовых функций слесарей по обслуживанию оборудования электростанций 4-5 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			
		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												