

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чанышева Оксана Анатольевна
Должность: Директор
Дата подписания: 16.11.2025 11:34:54
Уникальный программный ключ:
1473121deb7e9f15c2d64846204f926bf9a29aea

ЦППК

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Центр профессиональной подготовки кадров»**

Утверждаю

Директор АНО ДПО «ЦППК»



О.А. Чанышева

О.А. Чанышева

10 января 2025 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ (КРАТКОСРОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ)**

**«Техническое обслуживание и ремонт механического и гидравлического
оборудования подъемных сооружений»**

г.Уфа

ОГЛАВЛЕНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	3
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	4
УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН	6
ПРОГРАММА ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ.....	Ошибка! Закладка не определена.
Организационно-педагогические условия.....	Ошибка! Закладка не определена.
Учебно-методическое обеспечение Программы.....	Ошибка! Закладка не определена.
Материально-технические условия реализации программы	Ошибка! Закладка не определена.
Порядок проведения оценки знаний	Ошибка! Закладка не определена.
Приложение №1 Контрольно-измерительные материалы ..	Ошибка! Закладка не определена.
Приложение №2 Календарный учебный график	Ошибка! Закладка не определена.

АННОТАЦИЯ

Дополнительная образовательная программа предназначена для повышения квалификации работников по техническому обслуживанию и ремонту механического и гидравлического оборудования подъемных сооружений. Программа разработана учебно-методическим отделом АНО ДПО «Центр профессиональной подготовки кадров» в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности от 26.11.2020 N 461 «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», Федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказа Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 13 апреля 2020 года № 155 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности», с учетом требований Заказчика.

Нормативный срок освоения программы 16 часов при заочной форме обучения, с применением дистанционных технологий.

Дистанционное обучение АНО ДПО «ЦППК» реализовано на платформе онлайн-обучения (на базе автоматизированной информационной системы «Компетенция», состоящей в реестре отечественного ПО, реестровая запись №18664). Платформа позволяет организовать обучение персонала без отрыва от производства, отслеживать прогресс обучения, формировать отчеты. Платформа доступна в режиме 24/7, адаптирована под мобильные устройства.

Разработчик: Лукманов Р.М.

Ф.И.О. преподавателя

Рассмотрено и утверждено на заседании методической комиссии,
Протокол № П-01-25 от 10 января 2025г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель реализации программы:

Формирование у слушателей компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, изучение устройства оборудования и технологии выполнения работ, приобретение знаний, умений и навыков безопасного выполнения работ, в объеме требований действующих нормативно-правовых актов на работы, овладение необходимыми знаниями и навыками безаварийного и безопасного производству работ по техническому обслуживанию и ремонту механического и гидравлического оборудования подъемных сооружений

Категория обучающихся:

Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих.

Трудоемкость обучения

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе составляет 16 часов

Форма обучения

Форма обучения – заочная, с применением дистанционных технологий.

Планируемые результаты освоения программы

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

должен знать:

- назначение, устройство и классификацию подъемных сооружений;
- конструкцию, принцип работы и назначение механических узлов: редукторов, лебедок, барабанов, тормозов и т.п. ;
- устройство и функции гидравлических компонентов: насосов, гидроцилиндров, распределителей, фильтров, гидроаккумуляторов;
- правила и регламенты проведения технического обслуживания (ТО-1, ТО-2);
- виды технического обслуживания и ремонта: текущий, капитальный, профилактический;
- типовые неисправности механического и гидравлического оборудования, причины их возникновения;
- методы диагностики и технического контроля состояния оборудования;
- виды износа деталей, признаки и последствия неисправностей;
- правила техники безопасности при обслуживании и ремонте подъемных механизмов;
- требования к рабочим жидкостям, смазочным материалам и условиям их эксплуатации

должен уметь:

- проводить внешний осмотр, диагностику и оценку технического состояния оборудования;
- выполнять техническое обслуживание согласно установленному регламенту (ТО-1, ТО-2);
- разбирать и собирать узлы и агрегаты механического и гидравлического оборудования;

- осуществлять замену и ремонт изношенных деталей: подшипников, уплотнений, зубчатых колес, канатов и т.п. ;
- производить замену масла, фильтров, уплотнителей в гидросистемах;
- настраивать и проверять работу предохранительных и регулирующих устройств;
- применять средства контроля и измерений: манометры, индикаторы, дефектоскопы;
- работать со слесарным инструментом и специализированным оборудованием для ремонта;
- оформлять документацию по результатам технического обслуживания и ремонта;
- соблюдать правила охраны труда и техники безопасности при выполнении работ.

Выдаваемый документ:

Выдается удостоверение установленного образца.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
по дополнительной профессиональной образовательной программе повышения
квалификации по курсу:
**«Техническое обслуживание и ремонт механического и гидравлического
оборудования подъемных сооружений»**

№ п/п	Наименование предметов и тем	Кол-во часов			Форма контроля
		Всего часов	В том числе		
			Лекции	Практи- ческие занятия	
1.	Назначение и классификация подъемных сооружений	1	1	-	Текущий контроль
2.	Назначение и устройство гидравлического и механического оборудования ПС	2	2	-	Текущий контроль
3.	Техническое обслуживание (ТО-1, ТО-2)	2	2	-	Текущий контроль
4.	Диагностика и определение технического состояния оборудования	1	1	-	Текущий контроль
5.	Текущий и капитальный ремонт механических узлов	2	2	-	Текущий контроль
6.	Ремонт и обслуживание гидравлических систем	2	2	-	Текущий контроль
7.	Слесарные работы: замена подшипников, уплотнений, устранение износа	2	2	-	Текущий контроль
8.	Методы контроля и дефектоскопия оборудования	2	2	-	Текущий контроль
9.	Проверка знаний	2	-	2	Итоговый тест
	ИТОГО	16	14	2	-

