

**Учреждение дополнительного профессионального образования
«Энергетический институт повышения квалификации Публичного
акционерного общества энергетики и электрификации Кубани»**

**Образовательная программа профессионального обучения
«Машинист крана (крана-манипулятора)»
(профессиональная переподготовка)
(код профессии 13790)**

1. АННОТАЦИЯ

Образовательная программа, как комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки слушателей по профессии *«Машинист крана (крана-манипулятора)»* (4 разряд) направлена на приобретение профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами.

Программа включает в себя: пояснительную записку, цель реализации программы, категорию обучающихся, характеристику профессиональной деятельности, условия реализации программы (организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования), планируемые результаты освоения программы, систему оценки результатов освоения программы, учебный план, программы (рабочие программы учебных предметов, производственной практики), контрольно-оценочные средства для проведения итоговой аттестации.

Форма обучения: **очная.**

Реализация программы предполагает теоретическую и практическую подготовку.

Трудоемкость программы: **230 часов.**

Период обучения определяется договором об оказании образовательных услуг.

Форма итоговой аттестации: квалификационный экзамен.

Квалификационный экзамен независимо от вида профессионального обучения включает в себя проверку теоретических знаний и практическую квалификационную работу в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, или профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих.

По результатам освоения программы, в случае успешного прохождения итоговой аттестации, слушателю выдается свидетельство о профессии рабочего.

ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Целью программы является формирование знаний, умений и навыков, необходимых для выполнения отдельных видов работ по обеспечению безопасной эксплуатации и функционирования подъемных сооружений.

КАТЕГОРИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

К освоению основных программ профессионального обучения по программам профессиональной переподготовки по профессиям рабочих допускаются лица, имеющие профессию рабочего, в целях получения новой профессии рабочего.

2. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Федеральный закон от 21 июля 1997 № 116 – ФЗ «О промышленной безопасности

опасных производственных объектов» (ред. от 08.12.2020).

2. Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

3. «ТР ТС 010/2011. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования», принятый Решением Комиссии ТС от 18.10.2011 № 823.

4. Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденные постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479.

5. Приказ МЧС России от 12.12.2007 № 645 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».

6. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 декабря 2020 года № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;

7. Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов».

8. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 ноября 2020 г. N 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».

9. «Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве», утв. РАО «ЕЭС России» 21.06.2007.

10. «РД-10-08-92. Инструкция по надзору за изготовлением, ремонтом и монтажом подъемных сооружений», утв. Госгортехнадзором России 20.08.1992.

11. Постановление Госстроя РФ от 08.01.2003 № 2 «О Своде правил «Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда».

12. СТО 34.01-30.1-001-2016 «Порядок применения электрозащитных средств в электросетевом комплексе ПАО «Россети». Требования к эксплуатации и испытаниям.

Ресурсы сети Internet

1. <https://kedu.ru/press-center/profgid/mashinist-krana-manipulyatora-chem-on-zanimaetsya/>- Описание профессии «Машинист крана-манипулятора»

2. <https://avtokrany.guru/o-sajte> - Интернет-сайт «Все об автокранах».

3. <https://kranigruz.ru/kategoriya-dlya-upravleniya-kmu/> - Интернет-журнал о специализированной технике. Машинисту нужна особая категория для работы на манипуляторе

4. <http://cok-ps.ru/infocentr/143-mintrud-mashinist-krana.html> - Интернет-портал оценки квалификаций. МИНТРУД разъясняет: какие квалификационные требования предъявляются к машинисту крана (крановщику).

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цели и задачи	Формирование знаний, умений и навыков, необходимых для выполнения отдельных видов работ по обеспечению безопасной эксплуатации и функционирования подъемных сооружений
Категория слушателей:	К освоению основных программ профессионального обучения по программам профессиональной переподготовки по профессиям рабочих допускаются лица, имеющие профессию рабочего, в целях получения новой профессии рабочего
Срок обучения:	230 часов
Форма обучения	очная
Режим занятий:	8 час/день

Наименование разделов и тем	Количество часов				Форма аттестации
	Всего	Лекции	Практические занятия/лабораторные работы	Производственная практика	
Раздел 1. Общий экономико-социальный курс. Охрана и безопасность труда	10	10			ДЗ
Тема 1.1. Предприятие в современных рыночных условиях. Основные экономические показатели.	2	2			
Тема 1.2. Эффективность предприятий строительного и электроэнергетического профилей. Социальные гарантии	4	4			
Тема 1.3. Требования промышленной безопасности и охраны труда. ФНП «Правила безопасности ОПО, на которых используются ПС». Инструкции Ростехнадзора и Минэнерго.	4	4			
Раздел 2. Общетехнический (отраслевой) курс	10	8	2		ДЗ
Тема 2.1. Основы электротехники. Чтение чертежей и схем	4	2	2		
Тема 2.2. Основы технической механики и гидравлики	4	4			
Тема 2.3. Слесарные работы и инструмент	2	2			
Раздел 3. Специальный курс	26	22	4		ДЗ
Тема 3.1. Устройство кранов манипуляторов	10	10			
Тема 3.2. Эксплуатация и обслуживание кранов-манипуляторов	12	8	4		
Тема 3.3. Требования безопасности при выполнении работ с использованием кранов-манипуляторов	4	4			
Раздел 4. Практические занятия	16		16		ДЗ
Итоговая аттестация (теоретическая часть в Институте)	2				Квал. экз
Итого:	64	40	22		2
Производственная практика	158			158	ДЗ
Итоговая аттестация (практическая часть в Институте)	8				Квал. экз
Всего:	230	40	22	158	10

4. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код	Наименование трудовой функции	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
		Объем часов	Форма отчетности
A/01.3	Подготовка кранов-манипуляторов грузоподъемностью до 10 т к работе	16	Записи в дневнике
1.	Первичный инструктаж на рабочем месте. Ознакомление с производственной инструкцией машиниста. Ознакомление с краном-манипулятором и его руководством по эксплуатации	8	
2.	Съемные грузозахватные приспособления и тара – их осмотр, выявление признаков браковки и т.д.	8	
A/02.3	Выполнение монтажных и погрузочно-разгрузочных работ при производстве строительных, кранами- манипуляторами, грузоподъемностью до 10 т	62	Записи в дневнике
3.	Управление краном-манипулятором при выполнении монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	62	
A/03.3	Выполнение ежесменного технического обслуживания кранов - манипуляторов, грузоподъемностью до 10 т	72	Записи в дневнике
4.	Техническое обслуживание и ремонт кранов-манипуляторов	40	
5.	Самостоятельное выполнение работ в качестве машиниста крана-манипулятора под руководством инструктора	32	
	Дифференцированный зачет	8	
	ИТОГО практика на предприятии	158	