

**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)»** (5 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 погрузочных кранов(кранов-манипуляторов).

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 Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 декабря 2020 года № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;
6. Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов».
7. 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».
8. Приказ Минздрава России от 03.05.2024 N 220н "Об утверждении Порядка оказания первой помощи
9. «Инструкция по оказанию первой помощи» утв. приказом ПАО "Федеральная сетевая компания - Россети" от 30.05.2025 № 278
10. СТО 34.01-30.1-001-2016 «Порядок применения электротехнических средств в электросетевом комплексе ПАО «Россети». Требования к эксплуатации и испытаниям.
11. Письмо Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 июня 2024 г. N 30-2/И/2-10577 О направлении методических рекомендаций по организации подготовки населения и сотрудников экстренных оперативных служб приемам оказания первой помощи на территории РФ)
12. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда"
13. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. ОК 016-2025 (ОКПДТР) (утв. Приказом Росстандарта от 16.05.2025 N 423-ст)

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 предъявляя

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. Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	10	8	2		ДЗ
Тема 1.1. Основы охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.	4	4			
Тема 1.2. Первая помощь при несчастных случаях	4	2	2		
Тема 1.3. Требования ФНП ПС .Документальное оформление и организация работ повышенной опасности	2	2			
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 безопасное обращение с инструментом	2	2			
Раздел 3. Устройство и эксплуатация	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
Осмотр площадки, установка крана-манипулятора на выносные опоры	4		4		
Проверка механизмов и приборов безопасности на холостом ходу	4		4		
Управление КМУ: подъём, перемещение, складирование грузов	4		4		
Работа в сложных условиях: у ЛЭП, на краю котлована, в стеснённых условиях	4		4		
Итоговая аттестация (теоретическая часть в Институте)	2				Квал.

					ЭКЗ
Итого:	64	38	24		2
Производственная практика	158			158	ДЗ
Итоговая аттестация (практическая часть в Институте)	8				Квал. ЭКЗ
Всего:	230	38	24	158	10

4. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код	Наименование трудовой функции	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
		Объем часов	Форма отчетности
А/01.4	Подготовка погрузочного крана (крана-манипулятора) грузоподъемностью до 10 т включительно и с грузовым моментом до 30 т м включительно 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	
А/02.4	Управление погрузочным краном (краном-манипулятором) грузоподъемностью до 10 т включительно и с грузовым моментом до 30 т м при производстве погрузочно-разгрузочных работ	62	Записи в дневнике
3.	Управление краном-манипулятором при выполнении монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	62	
А/03.4	Выполнение ежесменного технического обслуживания погрузочного крана (крана-манипулятора) грузоподъемностью до 10 т включительно и с грузовым моментом до 30 т м включительно	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	