

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

**Образовательная программа  
(дополнительное образование)  
«Машинист крана (козлового и башенного)»**

### **1. АННОТАЦИЯ**

Образовательная программа, как комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки слушателей, направлена на приобретение лицами различного возраста 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, условия реализации программы (организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования), планируемые результаты освоения программы, систему оценки результатов освоения программы, учебный план, программу (рабочие программы учебных предметов), контрольно-оценочные средства для проведения итоговой аттестации.

Форма обучения: **очная.**

Реализация программы предполагает теоретическую подготовку.

Трудоемкость программы: **16 часов.**

Период обучения определяется договором об оказании образовательных услуг.

Форма итоговой аттестации: экзамен по билетам устно.

По результатам освоения программы, в случае успешного прохождения итоговой аттестации, слушателю выдается удостоверение установленного образца.

### **ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Целью реализации программы является совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения безопасной эксплуатации кранов (козловых и башенных) при производстве строительного-монтажных, ремонтно-строительных и погрузочно-разгрузочных работ.

### **КАТЕГОРИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Лица, прошедшие обучение по программе профессионального обучения (подготовка, переподготовка, повышение квалификации) «Машинист крана (козлового и башенного)».

### **2. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

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

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 Минтруда России от 15.12.2020 № 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 Минтруда России от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».
9. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве, утвержденная РАО «ЕЭС России» 21.06.2007.
10. РД-10-08-92. Инструкция по надзору за изготовлением, ремонтом и монтажом подъемных сооружений, утвержденная 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 электротехнических средств в электросетевом комплексе ПАО «Россети». Требования к эксплуатации и испытаниям.

### Ресурсы сети Internet

1. <https://avtokrany.guru/o-sajte> - Интернет-сайт «Все об автокранах».
2. <https://mzoc.ru/transportnaya/> - Интернет-журнал о специализированной технике. .
3. <https://ch4gaz.ru/ekspluataciya-gruzopodemnyx-kranov/osnovnyye-svedeniya-o-gruzopodemnyx-kranax/> - Интернет-портал газовиков. Основные сведения о грузоподъемных кранах.

### 3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

<b>Цели и задачи:</b>	совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения безопасной эксплуатации кранов (козловых и башенных) при производстве строительно-монтажных, ремонтно-строительных и погрузочно-разгрузочных работ
<b>Категория слушателей:</b>	лица, прошедшие обучение по программе профессионального обучения (подготовка, переподготовка, повышение квалификации) «Машинист крана (козлового и башенного)»
<b>Срок обучения:</b>	16 часов
<b>Форма обучения</b>	очная
<b>Режим занятий:</b>	8 час/день

Наименование разделов и тем	Количество часов				Форма аттестации
	Всего	Лекции	ПЗ/ЛР	Сам. работа	
1.Надзор и обслуживание козлового и башенного крана	2	2			
2.Устройства безопасности. Сигнализация (голосом, знаковая)	2	2			
3.Эксплуатация крана	2	2			
4.Организация производства работ с	4	4			

применением козлового и башенного крана					
4.1. Техника безопасности при выполнении строительно-монтажных работ	2	2			
4.2. Канаты, цепи, грузозахватные органы, съемные грузозахватные приспособления и тара. Нормы браковки стальных канатов	1	1			
4.3. Смазка и рабочие жидкости	1	1			
5. Ответственность за нарушение норм и правил в области промышленной безопасности	1	1			
6. Охрана труда и пожарная безопасность Оказание первой помощи при поражении электротоком, кровотечениях и переломах	1	1			
7. Порядок расследования аварий и несчастных случаев	1	1			
8. Нормативно-техническая документация Ростехнадзора	1	1			
Итоговая аттестация	2				Экзамен
Итого:	16	14			2