

# Аннотация рабочей программы **МАШИНИСТ ГРУЗОПОДЪЕМНОГО КРАНА, УПРАВЛЯЕМОГО С ПОЛА**

**Направление подготовки** дополнительная образовательная программа «машинист грузоподъемного крана, управляемого с пола»

**1. Цели и задачи** получение знаний, умений и навыков, необходимых для безопасного выполнения работ при эксплуатации кранов, управляемых с пола

## **2. Формируемые компетенции**

ПК.1	Управление механизмами грузоподъемных кранов, управляемых с пола при всех видах работ
ПК.2	Осуществление контроля технического состояния грузоподъемных кранов, управляемых с пола во время работы
ПК.3	Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия грузоподъемных кранов, управляемых с пола
ПК.4	Правильно использовать средства индивидуальной защиты
ПК.5	Пользоваться аварийным спуском и остановкой двигателя в аварийных (экстренных) случаях
ОК 1	Понимание значимости будущей профессии, проявления к ней интереса
ОК 2	Анализ рабочей ситуации, осуществление текущего контроля, оценки и коррекции собственной деятельности, ответственность за результат своей работы
ОК 3	Поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 4	Работа в команде, эффективное общение с коллегами, руководством, клиентами
ОК 5	Самостоятельное освоение новых профессиональных знаний и умений
ОК 6	Поддержка и развитие общей и профессиональной работоспособности, соблюдение правил охраны труда

## **3. Знания, умения и навыки, формируемые в результате освоения программы**

*В результате освоения программы обучающийся должен:*

### **знать:**

- должностную инструкцию оператора грузоподъемных механизмов, управляемых с пола и руководство по эксплуатации механизма;
- правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используются грузоподъемные механизмы;
- устройство, конструктивные особенности, назначение алгоритм функционирования узлов, механизмов, электрооборудования грузоподъемного механизма;
- действия до и после окончания работ, безопасные способы строповки и зацепки грузов;
- требования к обслуживанию и уходу за грузоподъемными механизмами;
- основные опасные факторы и опасные зоны при работе подъемника и основные мероприятия по обеспечению безопасности труда;
- порядок подъема и перемещения грузов, установленный эксплуатационной документацией;
- основные средства и меры предупреждения и тушения пожаров, СИЗ;
- установленный на предприятии порядок обмена сигналами между работниками грузоподъемного механизма и сопутствующих работников;
- характеристику грузозахватных приспособлений и тары, нормы ее заполнения;

### **уметь:**

- управлять грузоподъемным механизмом с пола с учетом инструкций и требований промышленной безопасности;
- определять вес груза и грамотно проводить его обвязку;
- применять средства индивидуальной защиты, спецодежды с учетом характера производимых

- работ, подбирать инструменты и материалы для выполнения определенных видов работ;
- применять в работе эксплуатационную и технологическую документацию;
- применять методы безопасного производства работ при подъеме и перемещении грузов согласно требованиям проекта производства работ и/или технологических карт
- определять пригодность грузозахватных приспособлений и тары и правильно их применять;
- владеть системой специальных сигналов между оператором и иными работниками, занятыми в грузоподъемных работах;

#### **иметь практический опыт:**

- управления грузоподъемными кранами с пола при выполнении монтажных, ремонтно-строительных и погрузочно-разгрузочных работ;
- соблюдения правил техники безопасности, охраны труда и пожарной безопасности

#### **4. Содержание программы**

1. Охрана труда, электробезопасность, пожарная безопасность
2. Электрооборудование грузоподъемных кранов, управляемых с пола
3. Устройство грузоподъемных кранов, управляемых с пола
4. Устройство и принцип действия систем дистанционного управления
5. Устройство съемных грузозахватных приспособлений и тары
6. Производство работ кранами
7. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт кранов, управляемых с пола
8. Самостоятельная работа
9. Итоговая аттестация

#### **5. Виды учебной работы**

Лекции, консультации, самостоятельная работа, производственная практика

#### **6. Технические и программные средства обучения, интернет-ресурсы**

- компьютеры и ноутбуки с соответствующим программным обеспечением;
- мультимедийный проектор;
- экран;
- электронная доска;
- магнитно-маркерная доска;
- комплекс-тренажер КТНП-01-«ЭЛТЭК» (Полномасштабный муляж взрослого человека имеет 12 базовых программ);
- обучающе-контролирующая система ОЛИМПОКС;
- система тестирования Testsmart.
- Справочно-правовая система Консультант Плюс
- Электронный ресурс: «[Truddoc.narod.ru/sbornic/stroitelstvo/24.htm](http://Truddoc.narod.ru/sbornic/stroitelstvo/24.htm)»
- Техническая литература <http://booktech.ru/books>
- Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. — URL: <http://nlr.ru/lawcenter>
- Электронный ресурс: «Testsmart»
- Электронный ресурс: «ОЛИМПОКС»
- Охрана труда в России// [Ohranatruda.ru](http://Ohranatruda.ru): URL: <http://ohranatruda.ru/>

#### **7. Формы текущего контроля успеваемости**

Устный опрос

#### **8. Виды и формы промежуточной аттестации**

Тестирование, зачет