

# Аннотация рабочей программы **МАШИНИСТ (ОПЕРАТОР) КРАНА-МАНИПУЛЯТОРА**

Направление подготовки 15687

код

профессиональное обучение по программе профессиональной подготовки рабочих  
название направления

**1. Цели и задачи** профессиональное обучение, получение знаний, умений и навыков для выполнения работ в качестве машиниста (оператора) крана-манипулятора

## **2. Формируемые компетенции**

ПК.1	Подготовка кранов-манипуляторов грузоподъемностью до 10 т. к работе
ПК.2	Выполнение монтажных и погрузочно-разгрузочных работ при производстве строительных работ кранами-манипуляторами грузоподъемностью до 10 т.
ПК.3	Выполнение ежесменного технического обслуживания кранов-манипуляторов грузоподъемностью до 10 т.
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:**

- руководство по эксплуатации крана-манипулятора;
- производственную (типовую) инструкцию по безопасной эксплуатации для машинистов (операторов) кранов-манипуляторов;
- типовую инструкцию для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами;
- устройство и основные технические характеристики кранов-манипуляторов, подлежащих регистрации в органах Ростехнадзора РФ;
- назначение, принцип действия и устройства механизмов и приборов безопасности кранов-манипуляторов;
- основные неисправности, возникающие в процессе эксплуатации кранов-манипуляторов;
- основные работы, выполняемые при техническом обслуживании кранов-манипуляторов;
- ассортимент и назначение смазочных материалов, применяемых для смазки трущихся частей крана-манипулятора;
- устройства и правила использования стропов, тары и других грузозахватных приспособлений;
- установленную сигнализацию при выполнении рабочих операций;
- порядок установки и работы крана-манипулятора вблизи линии электропередачи;
- слесарное дело в объеме, достаточном для самостоятельного устранения неполадок текущего характера и участия в текущем ремонте крана-манипулятора;
- порядок технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта;
- порядок производства работ;
- инструкции по охране труда; основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте, правила санитарии и гигиены;
- правила внутреннего распорядка;

**уметь:**

- правильно устанавливать кран-манипулятор для работы;
- управлять кранами-манипуляторами грузоподъемностью до 10 т включительно;
- определять пригодность стальных канатов, грузозахватных приспособлений и тары;
- производить осмотр и регулировку механизмов крана-манипулятора, а также проверку действия приборов безопасности;
- выполнять техническое обслуживание и эксплуатационный ремонт кранов-манипуляторов;
- определять неисправности в работе крана-манипулятора и своевременно их устранять;
- правильно вести вахтенный журнал;
- соблюдать требования охраны труда и производственных инструкций для машиниста (оператора) крана-манипулятора;
- координировать работу стропальщиков (при необходимости);
- правильно и оперативно действовать (останавливать работу крана-манипулятора) в аварийных случаях;
- принимать и сдавать смену.

**иметь практический опыт:**

- управления кранами-манипуляторами при производстве различных видов работ;
- технического обслуживания кранов-манипуляторов;

**4. Содержание программы**

1. Основы технической механики и гидравлики
2. Основы электротехники
3. Охрана труда и промышленная безопасность
4. Устройство кранов-манипуляторов
5. Грузозахватные приспособления
6. Эксплуатация, обслуживание и ремонт кранов-манипуляторов
7. Производственная практика
8. Квалификационный экзамен

**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)»
- Электронный ресурс «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов...». Форма допуска: <http://truddoc.narod.ru/sbornic/stroitelstvo/24.htm>
- Электронный ресурс «Нормативные режимы работы кранов и механизмов – НОВАТЕК: краны...». Форма допуска: [http://www.tdnovatek.ru/normativnie\\_rejimi\\_r/](http://www.tdnovatek.ru/normativnie_rejimi_r/)
- 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