

**Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования
«Ижевский учебный центр «Энергетик»**

(наименование организации)

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора

ЧОУ ДПО «Ижевский УЦ «Энергетик»

(Т.Н. Акатьева)



(подпись)

20 25 г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации по программе:
«Оператор (машинист) автомобильного
крана-манипулятора»**

(наименование программы)

Обсуждена и принята на заседании
педагогического совета

Протокол № 02-30/70 от «08» 07 20 25 г.

20 25 год

**Повышение квалификации по программе:
«Оператор (машинист) автомобильного крана-манипулятора»**

Цель (планируемые результаты обучения): повышение квалификации по программе: «Оператор (машинист) автомобильного крана-манипулятора»

Результатом освоения программы повышения квалификации является совершенствование и (или) получение обучающимися новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Обучение завершается итоговой аттестацией в форме, определяемой образовательной организацией, самостоятельно.

Лицам, успешно освоившим программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдаются документы о квалификации.

Характеристика профессиональной деятельности обучающихся

Обучающийся готовится к следующим видам деятельности:

1. Эксплуатация погрузочных кранов (кранов-манипуляторов) грузоподъемностью до 10 т включительно и с грузовым моментом 30 т·м включительно при производстве погрузочно-разгрузочных работ.

2. Эксплуатация погрузочных кранов (кранов-манипуляторов) грузоподъемностью свыше 10 т и с грузовым моментом свыше 30 т·м при производстве погрузочно-разгрузочных работ.

Планируемые результаты обучения

Обучающийся должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду (ам) деятельности:

Уровень квалификации: 4

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Подготовка погрузочного крана (крана-манипулятора) до 10 т включительно и с грузовым моментом до 30 т·м включительно к работе
ПК 1.1.	Ознакомление с проектом производства работ, технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов
ПК 1.2.	Получение наряда-допуска на работу погрузочных кранов (кранов-манипуляторов) вблизи линии электропередачи (при необходимости)
ПК 1.3.	Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, механизмов, устройств и приборов безопасности погрузочных кранов (кранов-манипуляторов)
ПК 1.4.	Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов погрузочных кранов (кранов-манипуляторов)
ПК 1.5.	Проведение осмотра и проверка состояния площадки для установки погрузочных кранов (кранов-манипуляторов)
ПК 1.6.	Документальное оформление результатов осмотра
ПК 1.7.	Проведение установки погрузочных кранов (кранов-манипуляторов) на выносные опоры на краю откоса, котлована (канавы), ближе 30 м от линии электропередачи для выполнения работ
ВД 2	Управление погрузочным краном (краном-манипулятором), грузоподъемностью до 10 т включительно и с грузовым моментом до 30 т·м включительно при производстве погрузочно-разгрузочных работ
ПК 2.1.	Управление погрузочным краном (краном-манипулятором) при производстве погрузочно-разгрузочных работ
ПК 2.2.	Контроль требуемых габаритов приближения к зданиям, сооружениям, механизмам
ПК 2.3.	Контроль технического состояния погрузочных кранов (кранов-манипуляторов) во время работы
ПК 2.4.	Контроль порядка складирования груза
ПК 2.5.	Контроль отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия погрузочных кранов (кранов-манипуляторов)

ПК 2.6.	Обмен сигналами со стропальщиками при производстве погрузочно-разгрузочных работ
ВД 3	Выполнение ежесменного технического обслуживания погрузочного крана (крана-манипулятора) грузоподъемностью свыше 10 т и с грузовым моментом свыше 30 т·м
ПК 3.1.	Установка погрузочных кранов (кранов-манипуляторов) на место, предназначенное для проведения технического обслуживания, принятие мер к их затормаживанию
ПК 3.2.	Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию погрузочных кранов (кранов-манипуляторов) в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации, производственной инструкцией крановщика (оператора) погрузочных кранов (кранов-манипуляторов)
ПК 3.3.	Выполнение мелкого ремонта погрузочных кранов (кранов-манипуляторов)
ПК 3.4.	Составление заявок на проведение ремонта погрузочных кранов (кранов-манипуляторов) при выявлении неисправностей и дефектов
ПК 3.5.	Документальное оформление результатов выполненных работ

Уровень квалификации: 5

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Подготовка погрузочного крана (крана-манипулятора) грузоподъемностью свыше 10 т и с грузовым моментом свыше 30 т·м к работе
ПК 1.1.	Ознакомление с проектом производства работ, технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов
ПК 1.2.	Получение наряда-допуска на работу погрузочных кранов (кранов-манипуляторов) вблизи линии электропередачи (при необходимости)
ПК 1.3.	Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, механизмов, устройств и приборов безопасности погрузочных кранов (кранов-манипуляторов)
ПК 1.4.	Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов погрузочных кранов (кранов-манипуляторов)
ПК 1.5.	Проведение осмотра и проверка состояния площадки для установки погрузочных кранов (кранов-манипуляторов)
ПК 1.6.	Документальное оформление результатов осмотра
ПК 1.7.	Проведение установки погрузочных кранов (кранов-манипуляторов) на выносные опоры на краю откоса, котлована (канавы), ближе 30 м от линии электропередачи для выполнения работ
ВД 2	Управление погрузочным краном (краном-манипулятором) грузоподъемностью свыше 10 т и с грузовым моментом свыше 30 т·м к работе
ПК 2.1.	Контроль отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия погрузочных кранов (кранов-манипуляторов)
ПК 2.2.	Контроль технического состояния погрузочных кранов (кранов-манипуляторов) во время работы
ПК 2.3.	Контроль требуемых габаритов приближения к зданиям, сооружениям, механизмам
ПК 2.4.	Контроль порядка складирования груза
ПК 2.5.	Управление погрузочным краном (краном-манипулятором) при производстве погрузочно-разгрузочных работ
ПК 2.6.	Обмен сигналами со стропальщиками при производстве погрузочно-разгрузочных работ
ВД 3	Выполнение ежесменного технического обслуживания погрузочного крана (крана-манипулятора) грузоподъемностью свыше 10 т и с грузовым моментом свыше 30 т·м
ПК 3.1.	Установка погрузочных кранов (кранов-манипуляторов) на место, предназначенное для проведения технического обслуживания, принятие мер к их затормаживанию
ПК 3.2.	Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию погрузочных кранов (кранов-манипуляторов) в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации, производственной инструкцией крановщика (оператора) погрузочных кранов (кранов-манипуляторов)
ПК 3.3.	Выполнение мелкого ремонта погрузочных кранов (кранов-манипуляторов)
ПК 3.4.	Составление заявок на проведение ремонта погрузочных кранов (кранов-манипуляторов) при выявлении неисправностей и дефектов
ПК 3.5.	Документальное оформление результатов выполненных работ

<i>Обучающийся должен обладать общими (общекультурными) компетенциями (ОК)</i>	
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
повышения квалификации по программе:
«Оператор (машинист) автомобильного крана-манипулятора»
(наименование программы)

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин (модулей) и тем	Всего часов
1. ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ		72
1.1.	Трудовое законодательство	
1.2.	Техническое черчение	
1.3.	Электротехника	
1.4.	Материаловедение	
1.5.	Технология слесарных работ	
1.6.	Охрана труда	
1.7.	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок	
1.8.	ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»	
1.9.	Правила по охране труда при работе на высоте	
1.10.	Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями	
1.11.	Оказание первой помощи	
1.12.	Пожарная безопасность	
2. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ		
2.1.	Устройство автомобильных кранов-манипуляторов	
2.1.1.	Основные параметры крана-манипулятора	
2.1.2.	Кинематические схемы крана-манипулятора	
2.1.3.	Рабочее оборудование крана-манипулятора	
2.1.4.	Приборы безопасности	
2.1.5.	Системы и аппаратура управления крана-манипулятора	
2.1.6.	Грузозахватные приспособления и тара	
2.2.	Эксплуатация автомобильного крана-манипулятора	
2.2.1.	Техническое обслуживание автомобильных кранов-манипуляторов	
2.2.2.	Производство работ автомобильными кранами-манипуляторами	
3. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		80
	Консультация	4
	Квалификационный экзамен	4
ВСЕГО:		160