



УТВЕРЖДАЮ

Директор
АНО ДПО «УЦГН»
И.В. Зиновьев

I. Нормативно-правовые основания разработки программы

Нормативную основу разработки образовательной программы составляет:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. №292 г. Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

II. Общая характеристика программы

Содержание дополнительной профессиональной программы учитывает профессиональные стандарты, квалификационные требования, указанные в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям, или квалификационные требования к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации о государственной службе.

Содержание Программы представлено пояснительной запиской, условиями реализации Программы, учебным планом, календарным учебным графиком, рабочей программой, системой оценки результатов освоения Программы, учебно-методическими материалами, обеспечивающими реализацию Программы, списком использованной литературы, перечнем технических средств обучения.

В учебном плане содержится перечень учебных тем с указанием объемов времени, отводимых на освоение тем, включая объемы времени, отводимые на теоретическое и практическое обучение.

III. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ и ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Цель: обеспечение безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов при производстве строительно-монтажных, ремонтно-строительных и погрузочно-разгрузочных работ.

Задачи изучения программы: формирование комплексного подхода к вопросам организации обучения по профессии рабочего машинист крана (крановщик), планирования обучения с применением технических средств, приемам обучения в реальных условиях, на производстве.

Профессия рабочего – Крановщик (машинист) крана мостового типа

Квалификация – 2-6 разряд

Результаты освоения ППО определяются приобретенными слушателем компетенциями, т. е. его способностью применять знания, умения и личностные качества в соответствии с видами профессиональной деятельности, а также при необходимости, успешно продолжить образование, оперативно освоить специфику требований на рабочем месте или овладеть смежными профессиями.

I- ЭКСПЛУАТАЦИЯ КРАНОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ, МОНТАЖНЫХ И ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ

Трудовые функции

- Подготовка кранов к работе
- Управление кранами при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
- Выполнение ежесменного технического обслуживания кранов

ПОДГОТОВКА КРАНОВ К РАБОТЕ

Трудовые действия

- Проведение осмотра и проверка состояния площадки для установки кранов
- Ознакомление с проектом производства работ, технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов
- Получение наряд-допуска на работу крана вблизи линии электропередачи (при необходимости)
- Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов кранов
- Осуществление контроля наличия ограждения и обозначения опасной зоны работы кранов
- Управление механизмами кранов при выполнении работ по погрузке, разгрузке, перемещению грузов
- Осуществление контроля отсутствия в зоне действия крана людей
- Осуществление контроля правильности строповки грузов
- Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов кранов
- Документальное оформление результатов осмотра

Необходимые умения

- Определять неисправности в работе кранов
- Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары
- Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза
- Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы кранов
- Применять средства индивидуальной защиты
- Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ
- Вести учет работы в установленной форме
- Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места

Необходимые знания

- Назначение, устройство, принципы действия, предельная грузоподъемность, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых кранов
- Критерии работоспособности обслуживаемых кранов в соответствии с требованиями

руководства (инструкции) по эксплуатации

- Порядок передвижения кранов
- Границы опасной зоны при работе кранов
- Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые автомобильные краны
- Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании кранов
- Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки
- Нормы браковки элементов крановых путей
- Виды грузов и способы их строповки
- Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации
- Признаки неисправностей механизмов и приборов кранов, возникающих в процессе работы
- Основные сведения по организации труда
- Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности

УПРАВЛЕНИЕ КРАНАМИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ, МОНТАЖНЫХ И ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ

Трудовые действия

- Управление кранами при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
- Осуществление контроля технического состояния кранов во время работы
- Соблюдение установленного порядка обмена сигналами со стропальщиками при эксплуатации кранов
- Соблюдение установленного порядка складирования груза
- Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия кранов

Необходимые умения

- Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом
- Определять неисправности в работе кранов в процессе выполнения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
- Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары
- Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза
- Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы кранов
- Применять средства индивидуальной защиты
- Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ
- Вести учет работы в установленной форме
- Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места

Необходимые знания

- Технологический процесс транспортировки грузов
- Требования к процессу подъема и транспортировки людей
- Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики,

конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых кранов

- Порядок передвижения кранов к месту и на месте производства работ
- Критерии работоспособности обслуживаемых кранов в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации
- Границы опасной зоны при работе кранов
- Порядок производства работ вблизи линии электропередачи, вблизи котлованов, в стесненных условиях
- Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые автомобильные краны
- Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании кранов
- Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки
- Виды грузов и способы их строповки
- Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации
- Признаки неисправностей механизмов и приборов кранов, возникающих в процессе работы
- Порядок организации работ повышенной опасности
- Основные сведения по организации труда
- Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности

ВЫПОЛНЕНИЕ ЕЖЕСМЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ КРАНОВ

Трудовые действия

- Установка кранов на место, предназначенное для проведения технического обслуживания, принятие мер к их затормаживанию
- Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию кранов в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции машиниста кранов
- Выполнение мелкого ремонта кранов
- Составление заявок на проведение ремонта кранов при выявлении неисправностей и дефектов
- Документальное оформление результатов выполненных работ

Необходимые умения

- Определять неисправности в работе кранов
- Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, кинематические и электрические схемы кранов
- Применять средства индивидуальной защиты
- Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ
- Вести учет работы в установленной форме
- Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места

Необходимые знания

- Назначение, устройство, принципы действия, грузовые характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых кранов
- Критерии работоспособности обслуживаемых кранов в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации
- Границы опасной зоны при работе кранов
- Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые автомобильные краны

- Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании кранов
- Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации
- Признаки неисправностей механизмов и приборов кранов, возникающих в процессе работы
- Порядок технического обслуживания кранов и система планово-предупредительных ремонтов
- Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений
- Порядок организации работ повышенной опасности
- Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии
- Основные сведения по организации труда
- Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности

V. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

1. Продолжительность учебного года

Начало учебных занятий – **по формированию учебной группы.**

Начало учебного года – 09 января

Конец учебного года – 31 декабря

Продолжительность учебного года совпадает с календарным.

2. Регламент образовательного процесса:

Продолжительность учебной недели – 5 дней.

Не более 8 часов в день.

3. Продолжительность занятий:

Занятия проводятся по расписанию, утвержденному директором

Продолжительность занятий в группах:

- 45 минут;

- перерыв между занятиями составляет - 10 минут

4. Регламент административных совещаний:

Собрания трудового коллектива – по мере необходимости, но не реже 1 раза в год