

Общество с ограниченной ответственностью «Экотехника Холдинг»
(ООО «Экотехника Холдинг»)

УТВЕРЖДАЮ

Доверенное лицо ООО «Экотехника Холдинг»

(действует на основании доверенности от 20.10.2025 г.)



[Handwritten signature]

/ О.А. Соколова

«20» _октября_ 2025г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Рабочий люльки»**

Полное наименование филиала:

Добринский филиал Общества с ограниченной ответственностью «Экотехника Холдинг»

Сокращенное наименование филиала:

Добринский филиал ООО «Экотехника Холдинг»

с. Залужное Залуженское с.п.
Лискинский м. р-н
Воронежская область 2025г.

Содержание:

Содержание	2
Общие положения	3
Планируемые результаты	4
Организационно – педагогические условия	11
Итоговая аттестация	12
Учебно-тематический план	13
Календарный учебный график	14
Рабочая программа. Содержание тем	14
Оценочные материалы	16
Методические материалы	16
Список литературы	16

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа повышения квалификации «Рабочий люльки» разработана в соответствии с требованиями следующих нормативно-технических документов:

- Федерального закона от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 14.07.2022г.);

- Федерального закона от 30.12.2001г. №197-ФЗ «Трудовой Кодекс РФ» (ред. от 14.07.2022г.);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (ред. от 15.11.2013г.);

- Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 01.03.2017г. №214н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист подъемника-вышки, крана-манипулятора»»;

- Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.11.2020г. №461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»».

Цель программы повышения квалификации «Рабочий люльки» – получение новых и совершенствование имеющихся теоретических знаний и практических умений, и навыков по профессии.

Основная цель вида профессиональной деятельности: Обеспечение безопасной эксплуатации и функционирования подъемных сооружений.

Задачи программы - заключаются в том, чтобы сформировать у обучающихся необходимые теоретические знания и практические навыки для правильного и своевременного выполнения должностных обязанностей и функций рабочего люльки.

Программа представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, оценочных и методических материалов, и форм аттестации;

Объём освоения программы составляет 32 учебных часа, включает теоретическое и практическое обучение, итоговую аттестацию.

Содержание программы повышения квалификации «Рабочий люльки» определяется программой, направлено на достижение целей программы и планируемых результатов ее освоения. Содержание 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.

Реализация программы повышения квалификации направлена на совершенствование и (или) получение новой компетенции (трудовой функции), необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

В структуре программы повышения квалификации представлено описание перечня профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

Структура программы включает цель, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных видов учебной деятельности обучающихся и формы аттестации.

Рабочая программа состоит из содержания предметов, тем, курсов, дисциплин (модулей).

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

К освоению программы повышения квалификации допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Планируемые результаты обучения по Программе сформированы с учетом требований нормативных документов.

Квалификационная характеристика.

Уровень квалификации – 3

Возможные наименования должностей, профессий	Машинист 4-го разряда Машинист 5-го разряда Машинист-крановщик Машинист (оператор) крана-манипулятора
Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских

	осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Наличие не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В Условия допуска к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
<u>ОКЗ</u>	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
<u>ЕТКС</u>	§ 101 § 102	Машинист 4-го разряда Машинист 5-го разряда
<u>ОКПДТР</u>	13507 13788 13790	Машинист автовышки и автогидроподъемника Машинист крана автомобильного Машинист крана (крановщик)

Трудовая функция: 1. Подготовка кранов-манипуляторов грузоподъемностью до 10 т к работе

Трудовые действия	<p>Проведение осмотра и проверка состояния площадки для установки кранов-манипуляторов</p> <p>Ознакомление с проектом производства работ, технологическими картами на погрузочно-разгрузочные работы и технологическими картами складирования грузов</p> <p>Получение наряда-допуска на работу крана-манипулятора вблизи линии электропередачи (при необходимости)</p> <p>Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов кранов-манипуляторов</p> <p>Проведение установки крана-манипулятора на выносные опоры на краю откоса, котлована (канавы), ближе 30 м от линии электропередачи для выполнения работ</p> <p>Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов кранов-манипуляторов</p> <p>Документальное оформление результатов осмотра</p>
Необходимые умения	Определять неисправности в работе кранов-манипуляторов

	<p>Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары</p> <p>Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза</p> <p>Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы кранов-манипуляторов</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим на месте проведения работ</p> <p>Оформлять результаты своих действий</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности</p>
Необходимые знания	<p>Назначение, устройство, принцип действия, грузовая характеристика, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых кранов-манипуляторов</p> <p>Критерии работоспособности обслуживаемых кранов-манипуляторов в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации</p> <p>Порядок передвижения кранов-манипуляторов грузоподъемностью до 10 т к месту и на месте производства работ</p> <p>Границы опасной зоны при работе кранов-манипуляторов</p> <p>Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые краны-манипуляторы</p> <p>Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании кранов-манипуляторов</p> <p>Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки</p> <p>Виды грузов и способы их строповки</p> <p>Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации</p> <p>Признаки неисправностей механизмов и приборов кранов-манипуляторов, возникающих в процессе работы</p>

	<p>Правила внутреннего трудового распорядка</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности</p>
Другие характеристики	-

Трудовая функция: 2. Выполнение монтажных и погрузочно-разгрузочных работ при производстве строительных кранами-манипуляторами грузоподъемностью до 10 т

Трудовые действия	<p>Контроль требований установки кранов-манипуляторов на выносные опоры, на краю откоса, котлована (канавы), ближе 30 м от линии электропередачи при выполнении строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ</p> <p>Контроль требуемых габаритов приближения к зданиям, сооружениям, механизмам</p> <p>Управление кранами-манипуляторами при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ</p> <p>Осуществление контроля технического состояния кранов-манипуляторов во время работы</p> <p>Осуществление установленного порядка обмена сигналами со стропальщиками при эксплуатации кранов-манипуляторов</p> <p>Контроль установленного порядка складирования груза</p> <p>Контроль отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия кранов-манипуляторов</p>
Необходимые умения	<p>Определять неисправности в работе кранов-манипуляторов в процессе выполнения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ</p> <p>Определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары</p> <p>Определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза</p> <p>Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы кранов-манипуляторов</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим на месте проведения работ</p>

	<p>Документально оформлять результаты выполненных работ</p> <p>Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места</p> <p>Выполнять требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности</p>
Необходимые знания	<p>Технологический процесс транспортировки грузов</p> <p>Порядок передвижения кранов-манипуляторов к месту и на месте производства работ</p> <p>Требования к процессу подъема и транспортировки людей</p> <p>Назначение, устройство, принцип действия, грузовая характеристика, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых кранов-манипуляторов</p> <p>Критерии работоспособности обслуживаемых кранов-манипуляторов в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации</p> <p>Границы опасной зоны при работе кранов-манипуляторов</p> <p>Порядок производства работ вблизи линии электропередачи, вблизи котлованов, в стесненных условиях</p> <p>Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые краны-манипуляторы</p> <p>Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании кранов-манипуляторов</p> <p>Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки</p> <p>Виды грузов и способы их строповки</p> <p>Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации</p> <p>Признаки неисправностей механизмов и приборов кранов-манипуляторов, возникающих в процессе работы</p> <p>Порядок организации работ повышенной опасности</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, правила внутреннего трудового распорядка</p>
Другие характеристики	-

Трудовая функция: 3. Выполнение ежесменного технического обслуживания кранов-манипуляторов грузоподъемностью до 10 т

Трудовые действия	<p>Установка кранов-манипуляторов, на место, предназначенное для проведения технического обслуживания, принятие мер к их затормаживанию</p> <p>Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию кранов-манипуляторов в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации, производственной инструкции для машиниста кранов-манипуляторов</p> <p>Выполнение мелкого ремонта кранов-манипуляторов</p> <p>Составление заявок на проведение ремонта кранов-манипуляторов при выявлении неисправностей и дефектов</p> <p>Документальное оформление результатов выполненных работ</p>
Необходимые умения	<p>Определять неисправности в работе кранов-манипуляторов</p> <p>Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы кранов-манипуляторов</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим на месте проведения работ</p> <p>Документально оформлять результаты собственных действий</p> <p>Выполнять требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности</p>
Необходимые знания	<p>Назначение, устройство, принцип действия, грузовая характеристика, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых кранов-манипуляторов</p> <p>Критерии работоспособности обслуживаемых кранов-манипуляторов в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации</p> <p>Границы опасной зоны при работе кранов-манипуляторов</p> <p>Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые краны-манипуляторы</p> <p>Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании кранов-манипуляторов</p> <p>Система знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации</p>

	<p>Признаки неисправностей механизмов и приборов кранов-манипуляторов, возникающих в процессе работы</p> <p>Порядок проведения технического обслуживания кранов-манипуляторов, система планово-предупредительных ремонтов</p> <p>Требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений</p> <p>Порядок организации работ повышенной опасности</p> <p>Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, правила внутреннего трудового распорядка</p>
Другие характеристики	-

Согласно Приказу Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.11.2020г. №461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»» к работникам предъявляются следующие требования:

Работники (инженерно-технические работники, имеющие высшее или среднее профессиональное образование, и персонал - лица рабочих профессий) организации, непосредственно занятые на выполнении работ по монтажу (демонтажу), наладке либо ремонту, реконструкции или модернизации в процессе эксплуатации, должны отвечать следующим требованиям:

а) знать схемы и приемы монтажа (демонтажа) ПС, пройти проверку знаний и иметь документ, подтверждающий квалификацию (удостоверение);

б) знать источники опасностей и уметь применять на практике способы защиты от них;

в) знать и уметь выявлять дефекты и повреждения металлических конструкций, механизмов, электро-, пневмо-, гидрооборудования, систем управления ПС и приборов безопасности (ограничителей, указателей, регистраторов);

г) знать и уметь выполнять наладочные работы на ПС, заявленных специализированной организацией для реализации своей деятельности;

д) уметь применять на практике технологии ремонта и восстановления узлов и деталей ПС, электро- и гидрооборудования, а также ограничителей, указателей, регистраторов и систем управления ПС;

е) знать и уметь применять для выполнения монтажа (демонтажа) ПС такелажные и монтажные приспособления, грузоподъемные механизмы, стропы, соответствующие по грузоподъемности массам монтируемых (демонтируемых) элементов;

ж) уметь применять установленный в организации порядок обмена условными сигналами между работником, руководящим монтажом (демонтажем), и остальным персоналом, задействованными на монтаже (демонтаже) ПС. Соблюдать

практическое требование, что все сигналы во время выполнения монтажа (демонтажа) подаются только одним работником (бригадиром монтажной бригады, звеньевым, такелажником-стропальщиком), кроме сигнала "Стоп", который может быть подан любым работником, заметившим опасность;

з) иметь документы, подтверждающие прохождение профессионального обучения;

и) знать методы проведения испытаний ПС;

к) знать и соблюдать требования эксплуатационных документов, касающихся заявленных видов работ на ПС;

л) быть аттестованными (только инженерно-технические работники) на знание требований настоящих ФНП, касающихся заявленных видов работ на ПС;

м) специалисты сварочного производства, осуществляющие подготовку и руководство сварочными работами, и сварщики, выполняющие сварочные работы, должны соответствовать требованиям, установленным в федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности, разработанных в соответствии с требованиями части 3 статьи 4 Федерального закона №116-ФЗ.

Работы на регистраторах, ограничителях и указателях должны выполнять работники специализированных или эксплуатирующих организаций, квалификация которых соответствует требованиям изготовителей (разработчиков), изложенным в эксплуатационных документах ПС, регистраторов, ограничителей и указателей.

Работы по техническому обслуживанию, замене, ремонту и наладке ограничителей рабочих движений и блокировок, где используются концевые выключатели электромеханического типа, допускается выполнять квалифицированным работникам организации, эксплуатирующей ПС.

Работы на системах дистанционного управления (радиоуправления) ПС должны выполнять работники специализированной или эксплуатирующей организаций, квалификация которых соответствует требованиям изготовителей (разработчиков), изложенным в эксплуатационных документах на ПС и системы дистанционного управления.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Образовательный процесс осуществляется на основании учебного плана и регламентируется расписанием занятий для каждой учебной группы.

Режим занятия: не более 8 часов в день

Материально-технические условия:

Данная учебная программа реализуется с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, которые подразумевают использование такого режима обучения, при котором обучающийся осваивает теоретическую часть программы самостоятельно (удаленно) с использованием электронной информационно-образовательной среды (системы дистанционного обучения).

Коммуникации с педагогическим работником осуществляются посредством указанной среды (системы), а также информационно-телекоммуникационных сетей,

обеспечивающих передачу по линиям связи информации и взаимодействие обучающихся и педагогических работников.

Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) включает в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, которые обеспечивают освоение теоретической части программы в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся (далее - СДО).

СДО включает в себя модульную объектно-ориентированную динамическую учебную среду с учетом актуальных обновлений и программных дополнений, обеспечивающую разработку и комплексное использование электронных курсов и их элементов.

Доступ обучающихся к СДО осуществляется средствами всемирной компьютерной сети Интернет в круглосуточном режиме без выходных дней. Производится авторизация слушателей. Доступ к личному кабинету слушателя – индивидуальное приглашение с ссылкой для входа в СДО отправляется сотрудником образовательной организации. Формой электронной идентификации является индивидуальное письмо-приглашение в СДО, отправленное на электронную почту обучающегося. Обучающийся переходит по ссылке из письма в СДО, вводит персональный логин (электронную почту) и пароль.

Кадровое обеспечение образовательного процесса

При реализации данной программы к педагогической деятельности допускаются лица, имеющие профессиональное или высшее образование, отвечающие квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональным стандартам, имеющие профессиональное образование, обладающие соответствующей квалификацией, имеющие стаж работы, необходимый для осуществления образовательной деятельности по реализуемой программе. К образовательному процессу могут быть привлечены руководители и работники профильных организаций и (или) имеющие опыт работы в сфере эксплуатации и функционирования подъемной платформы (люльки).

ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Повышение квалификации завершается итоговой аттестацией в форме тестирования.

Для проведения итоговой аттестации используются оценочные материалы, включающие тестовые задания по всем изученным темам.

Тестовые задания представляют собой вопросы с выбором ответа, составляющие необходимый и достаточный минимум усвоения знаний и умений в соответствии с требованиями программы. К каждому вопросу приводятся варианты ответов, из которых один или несколько верных.

Итоговая аттестация проводится в установленном порядке аттестационными комиссиями, создаваемыми в соответствии с действующими нормативными актами.

Лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации установленного образца - удостоверение о повышении квалификации

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лица освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным, выдается справка установленного образца об обучении или о периоде обучения.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование тем	Количество часов			
		Всего	В том числе		
			Л	ПЗ	С
1	Тема 1. Назначение и виды подъемников (вышек) общее устройство и классификация	5	5	-	-
2	Тема 2. Требования промышленной безопасности к организациям и работникам ОПО, осуществляющим эксплуатацию ПС. Порядок организации работ повышенной опасности	3	3	-	-
3	Тема 3. Особенности эксплуатации подъемников (вышек)	17	17	-	-
4	Тема 4. Оценка соответствия ПС, применяемых на ОПО, и экспертиза их промышленной безопасности	2	2	-	-
5	Тема 5. Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, правила внутреннего трудового распорядка	3	3	-	-
	Итоговая аттестация	2	-	-	-
	ИТОГО	32	30	-	-

*Сокращения в таблице:

Л – лекции; ПЗ – практические занятия; С – семинары.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№	Наименование тем	2 месяца								Всего
		недели месяца								
		1	2	3	4	5	6	7	8	
		кол-во часов в неделю								
	Теоретическое обучение									
1	Тема 1. Назначение и виды подъемников (вышек) общее устройство и классификация	5								5
2	Тема 2. Требования промышленной безопасности к организациям и работникам ОПО, осуществляющим эксплуатацию ПС. Порядок организации работ повышенной опасности	3								3
3	Тема 3. Особенности эксплуатации подъемников (вышек)	8	9							17
4	Тема 4. Оценка соответствия ПС, применяемых на ОПО, и экспертиза их промышленной безопасности		2							2
5	Тема 5. Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, правила внутреннего трудового распорядка		3							3
	Итоговая аттестация		2							2
	ИТОГО	16	16							32

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА. СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ

Тема 1. Назначение и виды подъемников (вышек) общее устройство и классификация

Рабочее оборудование. Комплект документации подъемника
 Общее устройство подъемников (вышек)
 Классификация подъемников
 Параметры и характеристики
 Требования к люлькам (рабочим платформам)
 Пульт управления

Указатели, ограничители и регистраторы
 Сведения об устойчивости
 Выносные опоры (аутригеры)

Тема 2. Требования промышленной безопасности к организациям и работникам ОПО, осуществляющим эксплуатацию ПС. Порядок организации работ повышенной опасности

Требования промышленной безопасности к организациям и работникам ОПО, осуществляющим эксплуатацию ПС
 Порядок организации работ повышенной опасности

Тема 3. Особенности эксплуатации подъемников (вышек)

Установка подъемных средств и производство работ
 Пуск ПС в работу и постановка на учет
 Организация безопасной эксплуатации ПС в составе ОПО
 Основные требования к проектам организации строительства, ППР и ТК с применением ПС
 Организация безопасного производства работ.
 Техническое освидетельствование подъемников (вышек)
 Требования к процессу подъема и транспортировки людей
 Система сигнализации при выполнении работ
 Действия в аварийных ситуациях работников ОПО, эксплуатирующих ПС

Тема 4. Оценка соответствия ПС, применяемых на ОПО, и экспертиза их промышленной безопасности

Оценка соответствия ПС, применяемых на ОПО, и экспертиза их промышленной безопасности
 Требования к браковке стальных канатов ПС
 Требования к браковке канатных и цепных стропов, а также текстильных стропов на полимерной основе
 Требования к браковке элементов ПС
 Определение допустимых остаточных деформаций некоторых элементов металлических конструкций

Тема 5. Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, правила внутреннего трудового распорядка

Общие требования охраны труда для работников люльки
 Обязанности рабочего люльки перед началом работы подъемника
 Обязанности рабочего люльки во время работы подъемника
 Обязанности рабочего люльки после окончания работы
 Ответственность
 Требования охраны труда в аварийных ситуациях
 Требования охраны труда при эксплуатации подвесной подъемной люльки

Обязанности работника в области охраны труда Трудового кодекса РФ
Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного
производственного объекта
Требования к работникам

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Для проведения итоговой аттестации используются оценочные материалы, включающие тестовые задания по всем изученным дисциплинам.

Тестовые задания представляют собой вопросы с выбором ответа, составляющие необходимый и достаточный минимум усвоения знаний и умений в соответствии с требованиями Программы. К каждому вопросу приводятся варианты ответов, из которых 1 или несколько вариантов ответа верных.

Итоговая аттестация проводится в установленном порядке аттестационными комиссиями, создаваемыми в соответствии с действующими нормативными актами.

Критерии оценки тестового задания:

Оценка осуществляется по пятибалльной системе:

- «отлично» - в случае, если обучающийся дал более 90% правильных ответов;
- «хорошо» - в случае, если обучающийся дал более 80% правильных ответов;
- «удовлетворительно» - выставляется в случае, если обучающийся дал более, чем 60% правильных ответов;
- «неудовлетворительно» - выставляется в случае, если обучающийся дал менее, чем 60% правильных ответов.

Результаты квалификационных испытаний и решение комиссии заносятся в протокол. На основании протокола аттестационной комиссии выпускникам выдается документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы выдается справка об обучении или о периоде обучения установленного образца.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Учебно-методическое и информационное обеспечение: лекционный материал, список литературы.

Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды: система дистанционного обучения, моноблоки, высокоскоростная вычислительная сеть Интернет.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 14.07.2022г.);

2. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997г. № 116-ФЗ (ред. от 11.06.2021г.) (действует с 01.07.2021г.)

3. Федеральный закон от 30.12.2001г. №197-ФЗ «Трудовой Кодекс РФ» (ред. от 14.07.2022г. действует с 25.07.2022г.);

4. Приказ Минтруда России от 27.11.2020г. №833н "Об утверждении правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования" действует с 01.01.2021г. (Зарегистрировано в Минюсте России 11.12.2020г. №61413)

5. Приказ Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (ред. от 15.11.2013г.);

6. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 01.03.2017г. №214н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист подъемника-вышки, крана-манипулятора»»;

7. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.11.2020г. №461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»».

8. Инструкция по охране труда для рабочего люльки [Электронный ресурс] адрес сайта: https://ohranatruda.ru/ot_biblio/instructions/165/146176/

9. ТИ 36-22-22-03 «Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке)».