

ООО «Эксперт»

ПРИНЯТО

Решением педсовета ООО «Эксперт»
Протокол № 01 от «08» 11 2022 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Эксперт»

Перлов Э.Н.

«Эксперт» 2022 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«Обучение по безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности (работы, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений), к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда»

г. Уфа, 2022 год

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	3
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	6
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	12
5. СПИСОК ИСТОЧНИКОВ	13

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа является программой дополнительного образования по курсу целевого назначения «Обучение по безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности (работы, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений), к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда»

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Учебная программа составлена на основании:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273 «Об образовании в Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 24.12.21 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»;
- Приказа Минобрнауки России от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».

1.2. Требования к слушателям

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

Обучению требованиям охраны труда по данной программе подлежат следующие категории работников:

- а) работники, выполняющие работы повышенной опасности;
- б) лица, ответственные за организацию, выполнение и контроль работ повышенной опасности;
- в) председатель и члены комиссии; комиссий по проверке знания требований охраны труда;
- е) члены комитетов (комиссий) по охране труда, уполномоченные (доверенные) лица по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов организаций.

1.3. Формы освоения программы

Основные формы освоения программы – очная, очно-заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Программа обучения

содержит практические занятия не менее 25 процентов общего количества учебных часов.

1.4. Цель реализации программы

Программа предназначена для приобретения слушателями необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

1.5. Планируемые результаты обучения

В результате прохождения обучения слушатели приобретают знания о безопасных методах и приемах выполнения работ повышенной опасности. Категории работников, освоивших программу, должны:

знать:

- требования норм, правил, стандартов, регламентов по охране труда и безопасности работ;
- меры защиты от воздействия вредных и/или опасных производственных факторов;
- зоны повышенной опасности, машины, механизмы, приборы;
- безопасные методы и приемы выполнения работ с повышенной опасностью;
- мероприятия, обеспечивающие безопасность работ;
- основные требования производственной санитарии и личной гигиены;
- организацию и содержание рабочих мест;
- основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работ с повышенной опасностью.

уметь:

- применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части содержащих в них требований, правил, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию;
- обеспечивать эффективное функционирование и непрерывное совершенствование системы управления производственной безопасностью, в том числе развивая культуру производственной безопасности на предприятии/организации;
- привлекать работников к активному участию в деятельности по обеспечению требований производственной безопасности, созданию здоровых и безопасных условий труда;
- предусматривать необходимые организационные, финансовые, человеческие и материально-технические ресурсы для реализации Политики в области охраны труда;
- осуществлять контроль по подготовке рабочего места, средств индивидуальной защиты, проводить проверку исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации и других устройств, вентиляции, местного освещения;

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план дополнительной образовательной программы по курсу целевого назначения «Обучение по безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности (работы, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений), к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда»

№ п/п	Наименование дисциплины	Всего часов
1.	Теоретическое обучение	10
1.1.	Работы, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений	2
1.2.	Требования безопасности к организациям и работникам, осуществляющим монтаж, наладку, ремонт, реконструкцию или модернизацию подъемных сооружений	1
1.3.	Установка подъемных сооружений и производство работ	1
1.4.	Организация работ по наряду-допуску	1
1.5.	Оценка соответствия и экспертиза подъемных сооружений	1
1.6.	Ответственные за организацию, выполнение и контроль работ повышенной опасности	1
1.7.	Применение систем обеспечения безопасности. Осмотр СИЗ до и после использования	1
1.8.	Аварийные ситуации на объектах	1
1.9.	Мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях, микротравмах (микроразрывах)	1
2.	Практическое обучение	4
	Экзамен	2
	Итого	16

2.2. Календарный график дополнительной образовательной программы по курсу целевого назначения «Обучение по безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности (работы, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений), к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда»

№ п/п	Наименование дисциплины	Всего часов	Дни	
			1	2
1.	Теоретическое обучение	10	8	2
2.	Практическое обучение	4		4
	Экзамен	2		2
	Итого	16	8	8

2.3. Содержание дополнительной образовательной программы по курсу целевого назначения «Обучение по безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности (работы, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений), к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда»

1. Теоретическое обучение

Тема 1.1. Работы, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений

Тема 1.1.1. Ремонт грузоподъемных машин (кроме колесных и гусеничных самоходных), крановых тележек, подкрановых путей

Выбор оборудования для безопасного выполнения работ по ремонту, реконструкции или модернизации ПС. Такелажная оснастка и вспомогательные механизмы. Набор инструментов и приборов, необходимых для ремонта, реконструкции или модернизации ограничителей, указателей и регистраторов параметров ПС. Организация и производство сварочных работ на ОПО с ПС. Неразрушающий контроль сварных соединений элементов ПС на ОПО. Металлопрокат, места и порядок хранения. Предельные допустимые значения прогибов, правка, резка. Контроль качества ремонтных сварных соединений. Объемы контроля. Процедура неразрушающего контроля. Капитальный и капитально-восстановительный ремонт.

Тема 1.1.2. Работы с применением подъемных сооружений и других строительных машин в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газонефтепродуктопроводов, складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов

Установка кранов, передвигающихся по рельсовому пути, в охранной зоне воздушных линий электропередачи. Установка кранов стрелового типа, кранов-манипуляторов, подъемников (вышек). Установка ПС на выносные опоры. Производство работ в охранной зоне воздушной линии электропередачи или в пределах разрывов. Требования при перемещении грузов ПС. Допуск персонала, обслуживающего краны, а также других рабочих на крановые пути и проходные галереи действующих мостовых и передвижных консольных кранов для производства ремонтных или каких-либо других работ.

Тема 1.1.3. Окрасочные работы грузоподъемных кранов

Применение мостовых кранов (с имеющихся на кране площадок) для производства строительных, малярных и других работ. Выбор оборудования для безопасного выполнения

работ. Такелажная оснастка и вспомогательные механизмы. Установка ограничителей, указателей и регистраторов.

Тема 1.1.4. Работы по монтажу, демонтажу, ремонту и профилактическому обслуживанию грузоподъемных кранов, лифтов, элеваторов, спускников, ленточных, пластинчатых и цепных конвейеров

Руководство (инструкция) по монтажу ПС, ППР и ТК на монтаж. Границы опасных зон по действию опасных факторов. Определение группы классификации механизма подъемного сооружения. Знаковая сигнализация, применяемая при работе подъемника (вышки). Знаковая сигнализация при перемещении грузов с применением ПС (кроме подъемников (вышек)). Зона монтажной площадки. Выполнение погрузочно-разгрузочных работ на монтаже с применением ПС. Обеспечение электробезопасности на монтажной площадке и при выполнении наладочных работ. Технологическая последовательность монтажа ПС. Организационные требования при проведении монтажных (демонтажных) и наладочных работ. Сборка и соединение отдельных сборочных единиц ПС. Сборка и монтаж металлоконструкций.

Тема 1.2. Требования безопасности к организациям и работникам, осуществляющим монтаж, наладку, ремонт, реконструкцию или модернизацию подъемных сооружений

Виды, типы, модели ПС и технологические процессы, заявленные специализированной организацией для своей последующей деятельности. Изменения конструкции ПС и (или) оборудования ПС, применяемых на ОПО. Технологическая подготовка производства и производственный процесс. Перечень необходимого оборудования, контрольно-измерительных приборов, комплекты рабочих чертежей, документации и программ-методик испытаний для обеспечения технологических процессов выполнения работ. Требования к работникам (инженерно-технические работники, имеющие высшее или среднее профессиональное образование, и персонал - лица рабочих профессий) организации, непосредственно занятым на выполнении работ по монтажу (демонтажу), наладке либо ремонту, реконструкции или модернизации в процессе эксплуатации. Работы на регистраторах, ограничителях и указателях. Требования руководств (инструкций) по эксплуатации имеющихся в наличии ПС.

Тема 1.3. Установка подъемных сооружений и производство работ

Выполнение строительно-монтажных работ, погрузочно-разгрузочных работ над действующими коммуникациями, проезжей частью улиц или в стесненных условиях, при которых требуется ограничение зоны перемещения ПС и грузов, на ОПО с применением ПС. Разработка ППР и (или) ТК с учетом специфики выполняемых ПС работ. Погрузочно-разгрузочные работы и складирование грузов с применением ПС на базах, складах, открытых площадках. Установка ПС в зданиях, на открытых площадках и других участках производства

работ. Устройство рельсового пути для установки ПС. Порядок установки ПС. Установка кранов над производственными помещениями для подъема и опускания грузов через люк (проем) в перекрытии. Установка кранов, передвигающихся по надземному рельсовому пути. Расстояния по горизонтали, вертикали между выступающими частями крана и строениями, площадками и др. Установка электрических талей и монорельсовых тележек с автоматическим или полуавтоматическим управлением. Работа кранов стрелового типа, кранов-манипуляторов, подъемников (вышек).

Тема 1.4. Организация работ по наряду-допуску

Наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности. Сроки выдачи наряд-допуска, формы наряд-допуска на производство работ повышенной опасности. Сроки хранения. Производство работ в охранных зонах. Журнал учета выдачи наряд-допусков. Допуск бригады. Целевой инструктаж. Дополнительные требования к организации работ по наряд-допуску. Перечень работ повышенной опасности. Зоны потенциально опасных производственных факторов. Визуальные информационные знаки безопасности (сигнальные цвета, знаки, разметка).

Тема 1.5. Оценка соответствия и экспертиза подъемных сооружений

Требования к браковке стальных канатов ПС. Требования к браковке канатных и цепных стропов, а также текстильных стропов на полимерной. Требования к браковке элементов ПС. Определение допустимых остаточных деформаций некоторых элементов металлических конструкций. Параметры браковки элементов рельсовых путей опорных и подвесных подъемных сооружений. Предельные величины отклонений рельсового пути от проектного положения в плане и профиле. Особенности оценки технического состояния зданий, сооружений и их подкрановых конструкций с опасными повреждениями и истекшим сроком службы. Оценка работоспособности ограничителя или указателя опасного приближения к линии электропередачи.

Тема 1.6. Ответственные за организацию, выполнение и контроль работ повышенной опасности

Требования к персоналу (возраст, медицинский осмотр, квалификация, обучение и проверка знаний). Обязанности работников и ответственного за организацию, выполнение и контроль работ повышенной опасности.

Тема 1.7. Применение систем обеспечения безопасности. Осмотр СИЗ до и после использования

Системы обеспечения безопасности газоопасных работ: область применения, назначение и виды. Требования правил к системам обеспечения безопасности газоопасных работ.

Сроки использования СИЗ. Порядок обеспечения работников средствами защиты. Осмотр СИЗ до и после использования.

Тема 1.8. Аварийные ситуации на объектах

Инструкции, определяющие действия работников в организации, эксплуатирующей ОПО с ПС в аварийных ситуациях. Оперативные действия по предотвращению и локализации аварий. Способы и методы ликвидации аварий. Схемы эвакуации в случае возникновения взрыва, пожара, выброса токсичных веществ в помещении или на площадке, обслуживаемой ПС, если аварийная ситуация не может быть локализована или ликвидирована. Порядок использования системы пожаротушения в случае локальных возгораний оборудования ОПО. Порядок приведения ПС в безопасное положение в нерабочем состоянии, схема и порядок эвакуации крановщика (оператора), покидающего кабину управления ПС. Места, отведенные в ОПО, для нахождения ПС в нерабочем состоянии. Места отключения вводов электропитания ПС. Места расположения медицинских аптечек первой помощи. Методы оказания первой помощи работникам, попавшим под электрическое напряжение, получившим ожоги, отравившимся продуктами горения. Порядок оповещения работников ОПО о возникновении аварий и инцидентов.

Тема 1.9. Мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях, микротравмах (микрповреждениях)

Действия работника при несчастном случае, микротравме (микрповреждении).

Мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим.

Аптечка с медикаментами для оказания первой помощи при несчастных случаях, микротравмах (микрповреждениях).

2. Практическое обучение

Формирование умений и навыков по безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности.

Отработка практических навыков при проведении знаковой сигнализации, применяемой при работе подъемника (вышки).

Отработка практических навыков при проведении знаковой сигнализации при перемещении грузов с применением ПС (кроме подъемников (вышек)).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение реализации дополнительной образовательной программы

Образовательное учреждение, реализующее программу дополнительного образования, должно располагать материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, дисциплинарной подготовки, производственного обучения, предусмотренных учебным планом образовательного учреждения.

Материально-техническая база должна соответствовать действующим санитарным и противопожарным нормам.

Перечень кабинетов и других помещений: кабинет, оснащенный учебными столами и стульями, рабочим местом преподавателя, учебной доской, компьютером, видеопроектором, принтером.

3.2. Организационно-педагогические условия реализации программы

Преподаватели учебных предметов должны иметь высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению «Образование и педагогика», а также дополнительное профессиональное образование, направленность которого соответствует преподавательскому учебному предмету, курсу, дисциплине.

На должность преподавателя принимается лицо:

- не лишенное права заниматься педагогической деятельностью в соответствии с вступившим в законную силу приговором суда (часть вторая статьи 331 Трудового кодекса Российской Федерации);

- не имеющее (не имевшее) судимости, не подвергавшееся уголовному преследованию (за исключением лиц, уголовное преследование в отношении которых прекращено по реабилитирующим основаниям) за преступления против жизни и здоровья, свободы, чести и достоинства личности (за исключением незаконной госпитализации в медицинскую организацию, оказывающую психиатрическую помощь в стационарных условиях, и клеветы), половой неприкосновенности и половой свободы личности, против семьи и несовершеннолетних, здоровья населения и общественной нравственности, основ конституционного строя и безопасности государства, мира и безопасности человечества, а также против общественной безопасности (часть вторая статьи 331 Трудового кодекса Российской Федерации);

- не имеющее неснятой или непогашенной судимости за иные умышленные тяжкие и особо тяжкие преступления, не указанные выше (часть вторая статьи 331 Трудового кодекса Российской Федерации);

- не признанное недееспособным в установленном федеральным законом порядке (часть вторая статьи 331 Трудового кодекса Российской Федерации);

- не имеющее заболеваний, предусмотренных перечнем, утверждаемым федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в области здравоохранения (часть вторая статьи 331 Трудового кодекса Российской Федерации).

Преподаватель обязан проходить:

- аттестацию на соответствие занимаемой должности 1 раз в 5 лет;

- обучение по программам повышения квалификации не реже 1 раза в 3 года.

3.3. Использование наглядных пособий и других учебных материалов при реализации программы

Мультимедийные материалы к лекционным и практическим занятиям.

Федеральная нормативно-правовая документация.

Локальная нормативно-правовая документация.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения дополнительной образовательной программы включает итоговый экзамен, который проходит с участием аттестационной комиссии образовательного учреждения, а также представителя работодателя.

Итоговый экзамен проводится с целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся по дополнительной образовательной программе.

Итоговый экзамен проходит в форме тестирования. Содержание тестовых заданий при необходимости может корректироваться преподавателем образовательного учреждения, методической комиссией и директором образовательного учреждения.

К итоговому экзамену допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой.

Оценка качества освоения дополнительной образовательной программы осуществляется аттестационной комиссией по результатам квалификационной работы и проверки теоретических знаний в пределах квалификационных требований.

Результаты итогового экзамена оформляются протоколом. По результатам выдается удостоверение (свидетельство) о прохождении курсов целевого назначения.

Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательных программ, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются образовательной организацией на бумажных и (или) электронных носителях.

5. СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

Нормативные документы

1. Федеральный закон от 29.12.2012 №273 «Об образовании в Российской Федерации».
2. Трудовой кодексе Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 25.02.2022) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2022).
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 24.12.21 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
4. Приказ Минобрнауки России от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».
5. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».
6. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.11.2020 № 461 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».