

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общие положения	
1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы	3
1.2. Категория слушателей	4
2. Цель и планируемые результаты обучения	
2.1. Характеристика обобщенных трудовых функций	4
2.2. Специальные профессиональные компетенции	4
2.3. Цель обучения	6
3. Объем образовательной нагрузки, структура и содержание программы	
3.1. Форма обучения и сроки освоения	7
3.2. Документ о квалификации	7
3.3. Период обучения и режим занятий	7
3.4. Календарный учебный план	7
3.5. Учебный план	8
4. Тематический план и содержание тем	
4.1. Учебно-тематический план	8
4.2. Содержание разделов (тем) учебно-тематического плана	10
5. Организационно-педагогическое обеспечение	
5.1. Кадровое обеспечение	14
5.2. Материально-техническое и программное обеспечение реализации программы	15
5.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы	15
5.4. Рекомендуемые информационные источники	
5.4.1 Основная литература	15
5.4.2. Дополнительная литература	16
6. Оценка качества освоения программы	18
7. Контрольные вопросы к теоретической и практической части обучения	
7.1. Контрольные вопросы (перечень билетов) к теоретической части обучения	18
7.2. Контрольные вопросы (тесты) к теоретической части обучения	25
7.3 Практическая квалификационная работа	48

## 1. Общие положения

### 1.1 Нормативно- правовые основы разработки программы

Содержание профессионального обучения определяется настоящей образовательной программой, разработанной и утвержденной ЧОУ ДПО «СТЦ «ПАТРИОТ», с учетом потребностей лиц и организаций, по инициативе которых осуществляется профессиональное обучение.

Программа разработана на основании требований и в соответствии с:

- Приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 №292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;

- Приказом Министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013 г. N 513 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение";

- Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013 г. N 533 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" (с изменениями и дополнениями);

- Профессиональным стандартом «Машинист подъемника-вышки, крана-манипулятора», утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 марта 2017 г. № 214н;

- Приказом Министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013 г. N 513 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение"; § 128-130 Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС). Выпуск №3. Утвержден Приказом Минздравсоцразвития РФ от 06.04.2007 N 243.

### 1.2 Категория слушателей

К обучению допускаются лица не моложе 18 лет.



Требования к образованию и обучению: профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих «Машинист автовышки и автогидроподъемника», программы переподготовки рабочих, служащих «Машинист автовышки и автогидроподъемника».

Требований к опыту практической работы нет, квалификационный разряд по профессии рабочего присваивается, в соответствии с квалификационной характеристикой.

## **2. Цель и планируемые результаты обучения**

### **2.1 Характеристика обобщенных трудовых функций**

В результате освоения программы слушатель должен приобрести знания, умения и навыки, необходимые для обеспечения промышленной безопасности при вводе в эксплуатацию, эксплуатации, реконструкции, капитальном ремонте, техническом перевооружении, консервации и ликвидации опасного производственного объекта.

### **2.2 Специальные профессиональные компетенции**

Программа направлена на получение слушателями следующих компетенций:

- назначение, устройство, принцип действия, грузовую характеристику, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых ПС;
- критерии работоспособности обслуживаемых ПС в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации;
- порядок передвижения ПС к месту и на месте производства работ;
- порядок установки и работы ПС вблизи линии электропередачи;
- границы опасной зоны при работе ПС;
- техническую и эксплуатационную документацию на обслуживаемые ПС;
- порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании ПС;
- назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки;

- виды грузов и способы их страховки;
- систему знаковой и звуковой сигнализации, установленную в организации;
- признаки неисправностей механизмов и приборов ПС, возникающих в процессе работы;
- требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, правила внутреннего распорядка, локальные нормативные акты организации в пределах своей компетенции;
- технологический процесс транспортировки грузов;
- требования к процессу подъема и транспортировки грузов;
- порядок производства работ вблизи линии электропередачи, вблизи котлованов, в стесненных условиях;
- виды грузов и способы их строповки;
- порядок организации работ повышенной опасности;
- критерии работоспособности обслуживаемых ПС в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации;
- технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений;
- нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии;
- определять неисправности ПС в процессе выполнения 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, гидравлические, кинематические и электрические схемы подъемников (вышек);
- применять средства индивидуальной защиты;
- оказывать первую помощь пострадавшим на месте проведения работ;
- документально оформлять результаты собственных действий;



- применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места;
- выполнять требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности;
- выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом;
- выполнять порядок установки и требуемые габариты приближения к зданиям, сооружениям, механизмам;
- проводить осмотр и проверку состояния площадки для установки ПС;
- ознакомление с заданием на производство работ;
  - получение наряда-допуска на работу ПС вблизи линии электропередачи (при необходимости).

### **2.3 Цель обучения**

Повышение квалификации персонала.

Программа направлена на обеспечение безопасной эксплуатации автовышек и автогидроподъемников, формирование у слушателей профессиональных компетенций, достаточных для эксплуатации автовышек и автогидроподъемников (ПС) при выполнении работ по подъему на высоту работников, материалов, инструментов и их перемещения, а также грузов, если подъемник (вышка) оборудован грузовой лебедкой, необходимых для обеспечения безопасного проведения работ на высоте в рамках имеющейся квалификации:

- требования норм, правил, стандартов и регламентов по охране труда и безопасности работ при эксплуатации ПС;
- расследование и оформление несчастных случаев и профессиональных заболеваний;
- методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний
- правила и требования пользования, применения ограждений, знаков безопасности;

- организация и содержание рабочих мест;
- ознакомление с нарядом-допуском, технологическими картами, проектом производства работ подъемными сооружениями (ПС);
- ознакомление персонала безопасным методам и приемам выполнения работ, практическим приемам оказания первой помощи.

По окончании обучения слушатель должен соответствовать профессиональному стандарту «Машинист подъемника-вышки, крана-манипулятора», утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 марта 2017 г. № 214н.

### **3. Объем образовательной нагрузки, структура и содержание программы**

#### **3.1 Форма обучения и сроки освоения**

Срок обучения – 160 часов

Форма обучения – очная, с отрывом от производства, очно-заочная, заочная.

#### **3.2 Документ о квалификации**

Лицам, успешно сдавшим квалификационный экзамен, присваивается **4-7-й разряд** и выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

#### **3.3. Период обучения и режим занятий**

Период обучения - 20 дней.

#### **3.4. Календарный учебный план**

4 дня	Учебные занятия
4 дня	Самоподготовка, консультация
1 день	Проверка знаний