

АННОТАЦИЯ
программы профессиональной переподготовки/повышения квалификации
«13507. Машинист автовышки и автогидроподъемника»

Общая характеристика программы

Обучение по программе переподготовки и повышения квалификации «Машинист автовышки и автогидроподъемника» (далее – машинист АГП) проходит в соответствии с:

- Приказом Минтруда России от 01.03.2017 № 214н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист подъемника-вышки, крана манипулятора»;
- Приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;
- Приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (вместе с «Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», «Положением об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»);
- Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 марта 2014 г. № 155н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»;

Профессия машиниста связана с работами на специализированных машинах, а именно с автовышками (автогидроподъемниками).

По завершении обучения по Программе проводится итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена и слушателям, успешно ее прошедшим, выдается свидетельство о профессии рабочего с присвоением (подтверждением) разряда.

Трудоемкость обучения

Нормативная трудоемкость обучения по данной Программе составляет 184 часа, включая все виды аудиторной учебной работы слушателя.

При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю, включая все виды аудиторной учебной работы слушателей.

Форма обучения

Форма обучения: очная, очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий. Теоретическое обучение проводится заочно с применением ДОТ, практическое обучение проводится очно по месту работы обучающихся.

Цель и задачи программы

Целью реализации Программы является обеспечение безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов при производстве строительно-монтажных, ремонтно-строительных и погрузочно-разгрузочных работ.

Задачами Программы является приобретение профессиональных знаний и навыков для обслуживания и управления краном при производстве работ (по видам).

Требования к результатам освоения программы

Слушатели, успешно освоившие Программу, должны обладать следующими знаниями:

Машинист подъемника (вышки)/ Машинист автогидроподъемника (вышки) (Машинист 4-5 разряд)

Машинист 4-й разряд (автовышки и автогидроподъемники с высотой подъема до 15 м)

Машинист 5-й разряд (автовышки и автогидроподъемники с высотой подъема свыше 15 до 25 м)

Машинист подъемника (вышки)/ Машинист автогидроподъемника (вышки) (Машинист 6-7 разряд)

Машинист 6-й разряд (автовышки и автогидроподъемники с высотой подъема свыше 25 до 35 м)

Требуется среднее профессиональное образование.

Машинист 7-й разряд (автовышки и автогидроподъемники с высотой подъема свыше 35 м)

Требуется среднее профессиональное образование.

- назначение, устройство, принцип действия, грузовая характеристика, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых подъемников (вышек)
- критерии работоспособности обслуживаемых подъемников (вышек) в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации
- порядок передвижения подъемников (вышек) к месту и на месте производства работ
- порядок установки и работы подъемников (вышек) вблизи линии электропередачи
- границы опасной зоны при работе подъемников (вышек)
- техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые подъемники (вышки)
- порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании подъемников (вышек)
- 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 подъемников (вышек), возникающих в процессе работы
- требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, правила внутреннего трудового распорядка, локальные нормативные акты организации в пределах своей компетенции
- порядок передвижения подъемников (вышек) к месту и на месте производства работ
- технологический процесс транспортировки грузов
- требования к процессу подъема и транспортировки людей
- назначение, устройство, принцип действия, грузовая характеристика, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых подъемников (вышек)
- критерии работоспособности обслуживаемых подъемников (вышек) в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации
- границы опасной зоны при работе подъемников (вышек)
- порядок производства работ вблизи линии электропередачи, вблизи котлованов, в стесненных условиях
- техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые подъемники (вышки)
- порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании подъемников (вышек)

- 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 подъемников (вышек), возникающих в процессе работы
- порядок организации работ повышенной опасности
- требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, правила внутреннего трудового распорядка, локальные нормативные акты организации в пределах своей компетенции

Слушатели в результате освоения Программы должны обладать следующими профессиональными компетенциями:

Машинист подъемника (вышки)/ Машинист автогидроподъемника (вышки) (Машинист 4-5 разряд)

Машинист 4-й разряд (автовышки и автогидроподъемники с высотой подъема до 15 м)

Машинист 5-й разряд (автовышки и автогидроподъемники с высотой подъема свыше 15 до 25 м)

Машинист подъемника (вышки)/ Машинист автогидроподъемника (вышки) (Машинист 6-7 разряд)

Машинист 6-й разряд (автовышки и автогидроподъемники с высотой подъема свыше 25 до 35 м)

Требуется среднее профессиональное образование.

Машинист 7-й разряд (автовышки и автогидроподъемники с высотой подъема свыше 35 м)

Требуется среднее профессиональное образование.

- определять неисправности в работе подъемников (вышек)
- 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
- определять неисправности в работе подъемников (вышек) 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
- определять неисправности в работе подъемников (вышек)
- читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы подъемников (вышек)
- применять средствами 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

Учебный план

№ п/п	Наименование разделов и учебных тем	Количество часов	
		Перепод готовка (4-5 р)	Повышение квалификац ии (5-7 р)
I	Теоретическое обучение	128	64
1	Общетехнический курс	48	24
2	Специальная технология	80	40
II	Производственное обучение	160	80
	Консультация	8	8
	Квалификационный экзамен	8	8
	ИТОГО	304	160

Содержание программы

Теоретическое обучение Общетехнический курс

Тема 1.1. Материаловедение

Тема 1.2. Чтение чертежей и схем

Тема 1.3. Сведения из технической механики

Тема 1.4. Электротехника с основами промышленной электроники

Тема 1.5. Охрана окружающей среды

Тема 1.6. Охрана труда

Специальная технология

Тема 2.1. Основы гидравлики

Тема 2.2. Слесарное дело

Тема 2.3. Устройство автовышек и автогидроподъемников

Тема 2.4. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт автовышек и автогидроподъемников

Производственное обучение

1. Инструктаж по охране труда, пожарная безопасность, электробезопасность
2. Обучение слесарным работам
3. Освоение ремонтных работ, приемов по техническому обслуживанию автовышек, автогидроподъемников
4. Освоение приемов управления автовышкой, автогидроподъемником
5. Самостоятельное выполнение работ машиниста автовышки и автогидроподъемника согласно разряду
6. Квалификационная пробная работа