

Автономная некоммерческая организация

«Инновационный учебно-научный центр»

АНО «ИУНЦ»

«УТВЕРЖДЕНО»

Директором АНО «ИУНЦ»

Богорад О.В.

«_____» _____ 2025 г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**(программа профессиональной подготовки, переподготовки
и повышения квалификации)**

**по профессии 13507 «Машинист автовышки и
автогидроподъемника» (4-8 разряды)**

г. Уфа – 2025 год.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1 Цель реализации программы – приобретение компетенций, необходимых для нового вида профессиональной деятельности по профессии «Машинист автовышки и автогидроподъемника».

1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности

Эксплуатация, обслуживание и ремонт подъемных машин при производстве строительно-монтажных, ремонтно-строительных и погрузочно-разгрузочных работ.

1.3. Планируемые результаты обучения

Обучающийся должен уметь

- Определять неисправности в работе кранов-манипуляторов
- 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 кранов-манипуляторов.

1.4 Программа разработана на основе

- Федерального Закона РФ от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в РФ» (в ред. от 01.05.2017);
- Приказа Министерства просвещения РФ от 14 июля 2023 г. N 534 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (с изменениями и дополнениями)»;
- Приказа Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 г. N 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения";
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 октября 2024 г. N 533н "Об утверждении профессионального стандарта "Машинист (оператор) подъемника с рабочей платформой"

II. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПО ДОЛЖНОСТИ «Машинист автовышки и автогидроподъемника»

2.1. Область применения учебной программы:

Программа профессионального обучения предназначена для освоения нового вида профессиональной деятельности обслуживающего персонала

промышленных предприятий при эксплуатации, техническом обслуживании подъемных сооружений.

2.2. Объекты профессиональной деятельности:

Обслуживание машин и оборудования и при выполнении погрузочно-разгрузочных работ подвижного состава и автотранспорта, монтаже оборудования и конструкций, строительстве зданий и сооружений.

К освоению программы допускаются лица, имеющие среднее общее образование и имеющие водительское удостоверение категории «С».

Форма обучения – очная, очно-заочная.

Режим занятий - с отрывом от работы, без отрыва от работы.

2.3. Календарный учебный график.

Календарный учебный график является неотъемлемой частью ДПП и разрабатывается с учетом выбранной формы обучения (очной, очно-заочной, заочной с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий).

Календарный учебный график представляет собой график учебного процесса, устанавливающий последовательность и продолжительность обучения и итоговой аттестации по учебным неделям и (или) дням.

Теоретическое обучение - 5 дней не более 8 часов в день, не более 40 часов в неделю.

Практическое обучение- 5 дней, не более 8 часов в день, не более 40 часов в неделю.

2.4. Общая трудоемкость освоения программы:

— обязательная учебная нагрузка – 240 часов;

— максимальная учебная нагрузка – 320 часов.

2.5. Организационно-педагогические условия:

формах организации образовательной деятельности обучающихся - групповая,

индивидуальная;

наполняемости группы – не более 30 человек;

продолжительность одного занятия – 45 минут;

2.6. Средства обучения – проектор, персональный компьютер, магнитная доска,

плакаты, видеофильмы, учебное пособие «машинист автогидроподъемника», слайды.

2.7. Виды образовательных технологий: лекционные занятия, практические занятия с использованием производственных участков предприятий,

промежуточная аттестация в виде зачёта.

III. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПО ДОЛЖНОСТИ «Машинист автовышки и автогидроподъемника»

3.1 Характеристики профессиональных компетенций (ПК):

Прошедшие курс обучения должны быть готовы к профессиональной деятельности, связанной с управлением подъемного сооружения (ПС), а также выполнению работ предусмотренных квалификационной характеристикой по профессии «Машинист автовышки и автогидроподъемника»

Общие компетенции.

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 3. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами

ОК 4. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 5. Пользоваться профессиональной документацией

ОК 6. Уметь оказывать первую помощь пострадавшим на производстве

Профессиональные компетенции.

ПК 1. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

ПК 2. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

ПК 3. Работать с документацией установленной формы

ПК 4. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

ПК 5. Выполнять техническое обслуживание, определять и устранять неисправности в работе подъемника.

ПК 6. Производить подготовку подъемника и механизмов к работе.

ПК 7. Управлять подъемником при производстве работ.

ПК 8. Использовать установленную сигнализацию при производстве работ.

Квалификационные характеристики

«Машинист автовышки и автогидроподъемника»

4 разряд (3 уровень квалификации)

должен знать:

1. Назначение, принцип действия и устройство механизмов и приборов подъемника (Автовышки и автогидроподъемники с высотой подъема до 15 м.)

2. Основные неисправности, возникающие в процессе эксплуатации подъемника
3. Основные работы, выполняемые при техническом обслуживании подъемника, ассортимент и назначение смазочных материалов, применяемых для смазки трущихся частей подъемника
4. Устройство и правила использования строп, тары и других грузозахватывающих приспособлений
5. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»
6. Инструкцию завода-изготовителя по эксплуатации подъемника, факторы, влияющие на устойчивость подъемника
7. Установленную сигнализацию при выполнении рабочих операции, порядок установки и работы подъемника вблизи ЛЭП
8. Слесарное дело в объеме, достаточном для самостоятельного устранения неполадок текущего характера и участия в текущем ремонте подъемника
9. Систему планово- предупредительного обслуживания и ремонта
10. Правил техники безопасности при работе на подъемнике, техническом обслуживании и ремонте подъемника
11. Передовые методы организации труда
12. Технологический процесс выполняемой работы, нормы расхода горюче-смазочных материалов и энергии на выполняемые им работы, для автогидроподъемников расход гидрожидкости
13. Безопасные методы труда, основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте, правила санитарии и гигиены (в части групп безопасности)
14. Производственную (должностную) инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка
15. Основы экономики труда и производства должен уметь:
 1. Правильно устанавливать подъемник для работы
 2. Управлять подъемником при подъеме, перемещении и опускании рабочих в люльке, а также груза, если подъемник оборудован грузовой лебедой
 3. Определять пригодность стальных канатов, стропов, грузозахватных приспособлений и тары
 4. Производить осмотр подъемника, регулировку механизмов подъемника и проверку действия приборов безопасности
 5. Выполнять техническое обслуживание и эксплуатационный ремонт подъемников изучаемых моделей
 6. Определять не исправность в работе подъемника и своевременно их устранять
 7. Понимать знаковую и звуковую сигнализацию

8. Правильно вести вахтенный журнал

9. Применять передовые методы в организации труда и рабочего места: соблюдать правила техники безопасности, промышленной санитарии, Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭ) и Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей (ПТБ).

Машинист автовышки и автогидроподъемника» 5 разряд (3 уровень квалификации) должен знать:

1) руководство по эксплуатации подъемника: Автовышки и автогидроподъемники с высотой подъема: свыше 15 до 25 м - 5 разряд

2) производственную (типовую) инструкцию по безопасной эксплуатации для машинистов подъемников (вышек); типовую инструкцию по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке);

4) устройство и основные технические характеристики подъемников (вышек), подлежащих регистрации в органах Росгортехнадзора;

5) назначение, принцип действия и устройство механизмов и приборов подъемника;

6) основные неисправности, возникающие в процессе эксплуатации подъемника;

7) основные работы, выполняемые при техническом обслуживании подъемника, ассортимент и назначение смазочных материалов, применяемых для смазки трущихся частей подъемника;

8) устройства и правила использования стропов, тары и других грузозахватных приспособлений;

9) установленную сигнализацию при выполнении рабочих операций;

10) порядок установки и работы подъемника вблизи линии электропередачи (ЛЭП);

11) слесарное дело в объеме, достаточном для самостоятельного устранения неполадок текущего характера и участия в текущем ремонте подъемника;

12) порядок технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта;

13) порядок производства работ подъемником;

14) инструкции по охране труда, основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте, правила санитарии и гигиены;

15) правила внутреннего трудового распорядка, должен уметь:

1) правильно устанавливать подъемник для работы;

2) управлять подъемником при подъеме, перемещении и опускании рабочих в люльке, а также груза;

- 3) определять пригодность стальных канатов, стропов, грузозахватных приспособлений и тары;
- 4) производить осмотр подъемника, регулировку механизмов подъемника и проверку действия приборов безопасности;
- 5) выполнять техническое обслуживание и эксплуатационный ремонт подъемников изучаемых моделей;
- 6) определять неисправности в работе подъемника и проводить мелкий ремонт механизмов подъемника;
- 7) правильно вести вахтенный журнал;
- 8) соблюдать правила охраны труда, производственной санитарии и другие требования;
- 9) координировать работу стропальщиков (при необходимости) и рабочих люльки;
- 10) правильно и оперативно действовать (останавливать работу подъемника) в аварийных ситуациях

IV. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ «МАШИНИСТ АВТОВЫШКИ И АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКА»

4.1. Программа профессионального обучения (повышения квалификации) «Машинист автовышки и автогидроподъемника» состоит из теоретического обучения по общим и специальным вопросам и производственного обучения.

4.2. Содержание программы включает все модули, указанные в тематическом плане.

V. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

5.1. Учебный план

№	Наименование разделов, дисциплин и тем *	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			Лекции	Практические, семинарские занятия	
I	Теоретическое обучение	160	160	-	
1	<i>Общетехнический курс</i>	16	16	-	опрос
2	<i>Специальный курс</i>	136	136	-	зачет
II	Производственное обучение	152	-	152	
	Квалификационная (пробная) работа	8	-	8	
	Квалификационный экзамен	8	8	-	экзамен
	ИТОГО	320	160	160	

5.2 Тематический план учебной программы профессионального

обучения (повышения квалификации)

«Машинист автовышки и автогидроподъемника»

№	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			Лекции	Практические, семинарские занятия	
I	Теоретическое обучение	160	160	-	
1	<i>Общетеchnический курс</i>	16	16	-	Устный опрос
1.1	Чтение чертежей и схем	2	2	-	
1.2	Основы материаловедения	2	2	-	
1.3	Сведения по электротехнике	2	2	-	
1.4	Сведения о механике	4	4		
1.5	Сведения о гидравлике	4	4		
1.6	Основы промышленной безопасности	2	2	-	
2	<i>Специальный курс</i>	136	136	-	зачет
2.1	Назначение и устройство подъемников	72	72	-	
2.2	Эксплуатация и ремонт подъемников. Причины аварий	64	64	-	
II	Производственное обучение	152	-	152	
	<i>Обучение на производстве</i>	152	-	152	
1	Ознакомление с производством, правилами и инструкциями по	8	-	8	
	охране труда, производственной санитарии и противопожарными мероприятиями				
2	Обучение приёмам управления подъёмником.	24	-	24	
3	Выполнение работ по обслуживанию подъёмника, участие в ремонте подъёмника.	40	-	40	
4	Самостоятельное управление подъёмником (вышкой) (выполнение работ)	80	-	80	
5	Квалификационная (пробная) работа	8	-	8	
	Квалификационный экзамен	8	8	-	экзамен
	ИТОГО	320	160	160	

Календарный учебный график

срок обучения: 320 часов - 40 дней - 8 недель

№ тем	Кол-во часов темам	Кол-во часов по неделям											
		1-я н.	2-я н.	3-я н.	4-я н.	5-я н.	6-я н.	7-я н.	8-я н.				
Теоретич. обучение	160	40	40	40	40								
Производ. обучение	160					40	40	40	40				
ИТОГО	320 (8недел ь)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40