

Программа разработана на основании:
Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ;
Приказа Минпросвещения РФ от 14.07.2023 N 534 «об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
Приказа Минпросвещения РФ от 26.08.2020 N 438 «об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.10.2024 № 533н
"Об утверждении профессионального стандарта "Машинист (оператор) подъемника с рабочей платформой"

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ЧУДПО
«Центр профессионального обучения г.
Дзержинска»

А.И. Лысов

2025 г.



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ ПО ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

«Машинист подъемника с рабочей платформой»

(продолжительность 40ч.)

1. Введение

1.1. Программа профессиональной подготовки направлена на получение новой профессии «Машинист подъемника с рабочей платформой», ранее не имевшейся, согласно части 2 статьи 73 Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"

1.2. Категория обучаемых:

- персонал, который управляет подъемником с рабочей платформой для перемещения рабочего персонала с инструментами и материалами, размещенными на рабочей платформе, при проведении работ в пределах рабочей зоны.

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации, к освоению программы допускаются лица, имеющие среднее общее образование.

1.3. **Цель настоящей программы** получение квалификации по профессии «машинист подъемника с рабочей платформой»

1.4. **Программа рассчитана** на 40 аудиторных часов

1.5. **Форма итоговой аттестации** – квалификационный экзамен (состоящий из практической квалификационной работы и проверки теоретических знаний в пределах квалификационных требований по профессии «машинист подъемника с рабочей платформой»)

1.6. **Формы обучения** очная

1.7. **Обеспеченность учебно-методическими материалами.** Нормативная документация, учебно-методические материалы для проведения итоговой аттестации

1.8. **Планируемые результаты обучения.** Слушателям, прошедшим обучение и итоговую аттестацию, выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего:

«Машинист подъемника с рабочей платформой»:

Эксплуатация стационарных и прицепных подъемников мачтового типа, фасадных подъемников и мобильных подъемников с высотой подъема до 6 м включительно при

выполнении работ по подъему на высоту и перемещению вдоль фронта производства работ работников, материалов и инструментов
 Эксплуатация мобильных подъемников с рабочими платформами с высотой подъема свыше 6 до 22 м включительно при выполнении работ по подъему на высоту и перемещению вдоль фронта производства работ работников, материалов и инструментов.

2. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

2.1 Итоговая аттестация по программе заключается в проведении квалификационного экзамена, позволяющего выявить подготовку слушателя к исполнению трудовых обязанностей в качестве «Машиниста подъемника с рабочей платформой»

2.1.1. Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена, состоящего из практической квалификационной работы и проверки теоретических знаний в пределах квалификации «Машинист подъемника с рабочей платформой»

2.2 По окончании обучения слушатели, успешно прошедшие аттестацию, получают свидетельство о профессии рабочего, должности служащего **«Машинист подъемника с рабочей платформой» со следующим функционалом:**

Эксплуатация стационарных и прицепных подъемников мачтового типа, фасадных подъемников и мобильных подъемников с высотой подъема до 6 м включительно при выполнении работ по подъему на высоту и перемещению вдоль фронта производства работ работников, материалов и инструментов.

Эксплуатация мобильных подъемников с рабочими платформами с высотой подъема свыше 6 до 22 м включительно при выполнении работ по подъему на высоту и перемещению вдоль фронта производства работ работников, материалов и инструментов.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

3.1 Образовательное учреждение, реализующее Программу, должно обеспечить:

- ✓ наличие соответствующего педагогического состава;
- ✓ наличие соответствующей программы обучения;
- ✓ наличие актуальных учебно-методических материалов;
- ✓ наличие справочной базы законодательных и иных нормативных актов;
- ✓ наличие системы учета и хранения результатов деятельности организации.

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п.	Наименование темы	Количество часов			
		Итого	Лекции	Самостоятельная подготовка	Практические занятия
1.	Назначение, устройство, принцип действия, грузовая характеристика, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых подъемников	6	5	1	-
2.	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые подъемники	4	2	2	-
3.	Критерии работоспособности	3	2		1

	обслуживаемых подъемников в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации				
4.	Признаки неисправностей механизмов и приборов подъемников, возникающих в процессе работы	3	3	-	-
5.	Порядок передвижения подъемников к месту и на месте производства работ	3	2	-	1
6.	Порядок установки и работы подъемников вблизи линии электропередачи	3	2	-	1
7.	Границы опасной зоны при работе на подъемнике	3	1	-	2
8.	Требования охраны труда, пожарной, промышленной, экологической безопасности и электробезопасности	4	3	1	-
9.	Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании подъемников	3	2	1	-
10.	Уровни квалификации по профессии «Машинист подъемника с рабочей платформой», согласно Профстандарта утв. Приказом Минтруда №533н от 09.10.2024	2	2	-	-
11	Итоговая аттестация. Практическая квалификационная работа	3	-	-	3
	Итоговая аттестация. Проверка теоретических знаний в пределах квалификационных требований на Машинист подъемника с рабочей платформой	3	-	-	-
Всего:		40	24	5	8

5. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Аттестация слушателей по программе профессиональной подготовки
«Машинист подъемника с рабочей платформой»
40 ак.ч.

№ п/п	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
1	1 раз в месяц по мере комплекто вания группы	1 раз в месяц по мере комплектов ания группы	1 раз в месяц по мере комплек тования группы	1 раз в месяц по мере комплекто вания группы	1 раз в месяц по мере комплект ования группы	1 раз в месяц по мере комплек тования группы	1 раз в месяц по мере комплект ования группы	1 раз в месяц по мере комплект ования группы	1 раз в месяц по мере комплектов ания группы	1 раз в месяц по мере комплектова ния группы	1 раз в месяц по мере комплектова ния группы	1 раз в месяц по мере комплектов ания группы

6. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Тема 1. Назначение, устройство, принцип действия, грузовая характеристика, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых подъемников

Вопросы:

1. Общие положения, основные определения.
2. Назначение подъемников (ПС)
3. Устройство работы подъемника
4. Принцип действия и грузовая характеристика подъемника
5. Правила безопасной эксплуатации подъемника.
6. Правила безопасной эксплуатации стационарных и прицепных подъемников мачтового типа, фасадных подъемников и мобильных подъемников с высотой подъема до 6 м включительно при выполнении работ по подъему на высоту и перемещению вдоль фронта производства работ работников, материалов и инструментов.
7. Правила безопасной эксплуатации мобильных подъемников с рабочими платформами с высотой подъема свыше 6 до 22 м включительно при выполнении работ по подъему на высоту и перемещению вдоль фронта производства работ работников, материалов и инструментов.

Тема №2 Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые подъемники.

Вопросы:

1. Техническая документация на подъемник
2. Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 010 2011 «о безопасности машин и оборудования»
3. Практическая работа

Тема №3 Критерии работоспособности обслуживаемых подъемников в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации

Вопросы:

1. Критерии работоспособности подъемника, согласно эксплуатационной документации
2. Диаграмма грузоподъемности.
3. Воздействие погодных условий на эксплуатацию.
4. Практическая работа

Тема №4 Признаки неисправностей механизмов и приборов подъемников, возникающих в процессе работы

Вопросы:

1. Признаки неисправности
2. Порядок реагирования на аварийную ситуацию
3. Алгоритмы действий

Тема №5 Порядок передвижения подъемников к месту и на месте производства работ

Вопросы:

1. Порядок передвижения подъемников к месту проведения работ
2. Практическая работа

Тема №6 Порядок установки и работы подъемников вблизи линии электропередачи

Вопросы:

1. Порядок безопасной организации работ вблизи линий электропередач
2. Наряд-допуск на производство работ повышенной опасности
3. Практическая работа

Тема №7 Границы опасной зоны при работе подъемников

Вопросы:

1. Порядок расчета радиуса опасной зоны
2. Сигнальная разметка, ограждение.
3. Практическая работа

Тема №8 Требования охраны труда, пожарной, промышленной, экологической безопасности и электробезопасности

Вопросы:

1. Требования охраны труда по безопасному проведению работ на подъемнике
2. Требования пожарной безопасности
3. Требования промышленной безопасности
4. Требования экологической безопасности
5. Требования Приказа Ростехнадзора от 26.11.2020 N 461 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"

Тема №9 Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании подъемников

Вопросы:

1. Порядок действий в аварийной ситуации
2. Порядок действий при инциденте

Тема №10 Уровни квалификации по профессии «Машинист подъемника с рабочей платформой», согласно Профстандарта утв. Приказом Минтруда №533н от 09.10.2024

Вопросы

1. Понятие об уровнях квалификации по профессии «Машинист (оператор) подъемника с рабочей платформой» Профстандарт утв. Приказом Минтруда №533н от 09.10.2024

7. ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценочные материалы

7.1. Основной целью формирования оценочных средств является создание материалов для оценки качества подготовки в процессе освоения программы и установления: соответствия уровня подготовки требованиям по реализуемым направлениям; уровня освоения дисциплины (модуля); уровня приобретенных компетенций.

7.2. Задачи оценочных средств: осуществление текущего контроля успеваемости слушателей для оперативного контроля за учебной деятельностью; осуществление итоговой аттестации слушателей по дисциплине, практике для оценки степени достижения запланированных результатов обучения в установленные учебным планом сроки.

7.3. Квалификационный экзамен состоит из практической квалификационной работы и проверки теоретических знаний в пределах квалификации «Машинист подъемника с рабочей платформой».

Методические материалы

7.4. Методические материалы являются обязательным приложением к комплекту тестовых вопросов для зачета. Представляют собой краткое описание процедур оценивания знаний в ходе проведения итоговой аттестации.

Обязательным разделом методических материалов является разработанная система критериев выставления оценки по итогам прохождения аттестации. Система критериев оценки должна быть определена по каждому тестовому заданию (вопросу) итоговой аттестации (по направлению теоретических знаний) с использованием интервальной шкалы баллов, применяемой в привязке к рейтинговой 10-балльной системе оценки.

В методических материалах в обязательном порядке указывается форма проведения аттестации. В данной программе это тестирование (проверка теоретических знаний) в форме «Зачтено/не зачтено» при правильном ответе минимум на 7 тестовых вопросов*

Практическая квалификационная работа оценивается максимум в 10 баллов, при подтверждении одной из следующих компетенций:

- Проведение осмотра и проверка состояния площадки для установки подъемника
- Ознакомление с проектом производства работ, технологическими картами производства работ
- Получение наряда-допуска на работу подъемника вблизи линии электропередачи (при необходимости)
- Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов подъемника
- Проведение установки подъемника на выносные опоры на краю откоса, котлована (канавы)

- Контроль соблюдения требуемых габаритов приближения подъемника к зданиям, сооружениям
- Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов подъемника
- Документальное оформление результатов осмотра
- Подготовка к работе стационарного или прицепного подъемника мачтового типа, или фасадного подъемника, или мобильного подъемника с высотой подъема до 6 м включительно
- Порядок безопасной эксплуатации стационарным или прицепным подъемником мачтового типа, или фасадным подъемником, или мобильным подъемником с высотой подъема до 6 м включительно при выполнении работ по подъему на высоту и перемещению вдоль фронта производства работ работников, материалов и инструментов
- Порядок безопасной эксплуатации мобильных подъемников с рабочими платформами с высотой подъема свыше 6 до 22 м включительно при выполнении работ по подъему на высоту и перемещению вдоль фронта производства работ работников, материалов и инструментов.
- Выполнение ежесменного технического обслуживания стационарного или прицепного подъемника мачтового типа, или фасадного подъемника, или мобильного подъемника с высотой подъема до 6 м включительно

Практическая квалификационная работы считается выполненной при правильно ответе минимум на 8 баллов:

10 баллов- отлично

9 баллов – хорошо

8 баллов – удовлетворительно

*-балльная система, равный вес каждого тестового задания.

Таким образом, для успешного прохождения квалификационного экзамена необходимо набрать в сумме минимум 15 баллов за два задания.

8. Список нормативных правовых актов и нормативно-технических документов, рекомендуемых для изучения:

1. Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ
2. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.10.2024 № 533н "Об утверждении профессионального стандарта "Машинист (оператор) подъемника с рабочей платформой"
3. Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 N 461 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"
4. Приказ Минтруда России от 28.10.2020 N 753н "Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов"
5. Приказа Минпросвещения РФ от 14.07.2023 N 534 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
6. Приказа Минпросвещения РФ от 26.08.2020 N 438 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».
7. Эксплуатационная документация на подъемники.

Вопрос №1	Максимальная допустимая нагрузка на рабочей площадке подъемника определяется:
А	Производителем оборудования
Б	Оператором по собственному усмотрению
В	Работодателем
Вопрос №2	В случае обнаружения неисправности во время работы машинист (оператор) подъемника с рабочей платформой должен:
А	Продолжить работу, но осторожно
Б	Немедленно остановить работу и сообщить непосредственному руководителю
В	Попытаться самостоятельно устранить неисправность
Вопрос №3	При работе на подъемнике запрещается:
А	Использовать страховочную привязь
Б	Перегружать рабочую площадку сверх установленной нормы
В	Использовать защитные очки
Вопрос №4	Какой уровень квалификации должен иметь машинист для эксплуатации мобильных подъемников с рабочей площадкой с высотой подъема до 6 м включительно?
А	3
Б	4
В	5
Вопрос №5	Границы опасных зон в местах, над которыми осуществляется перемещение грузов ПС, а также вблизи строящегося здания должны приниматься: ...
А	от крайней точки горизонтальной проекции наружного наибольшего габарита перемещаемого груза или стены здания с прибавлением наименьшего габаритного размера перемещаемого (падающего) груза и минимального расстояния отлета груза при его падении согласно таблице 1 из ФНиП 461.
Б	от крайней точки горизонтальной проекции наружного наименьшего габарита перемещаемого груза или стены здания с прибавлением наибольшего габаритного размера перемещаемого (падающего) груза и минимального расстояния отлета груза при его падении согласно таблице 1 из ФНиП 461
В	от крайней точки горизонтальной проекции наружного наименьшего габарита перемещаемого груза или стены здания с прибавлением наибольшего габаритного размера перемещаемого (падающего) груза и максимального расстояния отлета груза при его падении согласно таблице 1 из ФНиП 461
Вопрос №6	Границы опасных зон при промежуточных значениях высоты возможного падения грузов (предметов) минимальное расстояние их отлета допускается определять:
А	методом аппроксимации
Б	методом экстраполяции
В	методом интерполяции
Вопрос №7	Сколько уровней квалификации предусмотрено Профстандартом «Машинист (оператор) подъемника с рабочей платформой» утв. Приказом Минтруда РФ №533н от 09.10.2024
А	3
Б	4
В	5
Вопрос №8	Какой разряд машиниста (оператора) подъемника с рабочей платформой требует опыта работы...
А	3
Б	4
В	5
Вопрос №9	Ограждение опасных зон производится:...

А	с использованием сигнальных лент и ограждений
Б	с использованием сигнальных лент и ограждений, а также предупреждающих надписей, табличек, знаков безопасности
В	с использованием сигнальных лент и ограждений, а также предупреждающих надписей, табличек, знаков безопасности и иных визуальных предостережений
Вопрос №10	Выберите верное утверждение...
А	лицам, находящимся в люльке (кабине), запрещается вставать на поручни или ограждения люльки (кабины) и выполнять из такого положения какую-либо работу. Запрещается использовать какие-либо подставки в люльке (кабине) для увеличения зоны работы по высоте;
Б	лицам, находящимся в люльке (кабине), разрешается вставать на поручни или ограждения люльки (кабины) при выполнении неотложных работ. Использовать какие-либо подставки в люльке (кабине) для увеличения зоны работы по высоте разрешается в аварийных ситуациях;
В	лицам, находящимся в люльке (кабине), запрещается вставать на поручни или ограждения люльки (кабины) и выполнять из такого положения какую-либо работу. Разрешается использовать какие-либо подставки в люльке (кабине) для увеличения зоны работы по высоте, например, при подъем не более 10 метров