

РАССМОТРЕНА  
Учебно-методическим советом  
Протокол от 14.04.2026 г. № 4/2026

УТВЕРЖДЕНА  
приказом Мурманского филиала  
ПАО «Россети Северо-Запад»  
от 15.04.2026 № 176

Система менеджмента качества

**ОП.05-16.5-54-2026**  
**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**  
профессиональной подготовки по профессии  
13507 «Машинист автовышки и автогидроподъемника» 4 разряд

## Содержание

1 Назначение и область применения.....	3
2 Нормативные ссылки.....	3
3 Учебный план.....	3
4 Учебно-тематический план программы профессионального обучения профессиональной подготовки по профессии 13507 «Машинист автовышки и автогидроподъемника» 4 разряд.....	4
5 Рабочие программы учебных предметов.....	7
6 Планируемые результаты освоения образовательной программы.....	30
7 Условия реализации образовательной программы.....	33
8 Система оценки результатов освоения образовательной программы.....	36
9 Требования к оценочным средствам.....	43
10 Программа воспитания по программе профессионального обучения профессиональной подготовки по профессии 13507 «Машинист автовышки и автогидроподъемника» 4 разряд.....	43
11 Материально - технические условия реализации программы.....	47
12 Учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию программы.....	47
13 Перечень основной и дополнительной литературы.....	47
14 Учебный график.....	49
Приложение 1.....	50
Приложение 2.....	71
Лист регистрации изменений и периодических проверок.....	79

## **1 Назначение и область применения**

1.1 Программа профессионального обучения профессиональной подготовки по профессии 13507 «Машинист автовышки и автогидроподъемника» 4 разряд (далее – образовательная программа) разработана с целью совершенствования у слушателей компетенций, необходимых для профессиональной деятельности машинистов автомобильных подъемников (вышек).

1.2 Образовательная программа устанавливает цели, планируемые результаты обучения, формы аттестации, условия и технологии реализации образовательного процесса. Включает в себя учебный, учебно-тематический план, оценочные и методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательной деятельности, календарно-учебный график.

1.3 Образовательная программа распространяется и обязательна к применению для профессиональной подготовки квалифицированных рабочих по профессии 13507 «Машинист автовышки и автогидроподъемника» 4 разряд.

1.4 Программа разработана с учетом требований следующих документов:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2020 года № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 9 октября 2024 г. № 533н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист (оператор) подъемника с рабочей платформой».

1.5 Ответственность за разработку и актуализацию настоящей образовательной программы несет учебно-тренинговый центр подготовки персонала Мурманского филиала ПАО «Россети Северо-Запад» (далее - УТОЦПП).

1.6 Образовательная программа разработана взамен программы профессиональной подготовки по профессии 13507 «Машинист автовышки и автогидроподъемника» ОП.05-00.О10.53-2024.

1.7 По окончании обучения по программе профессиональной подготовки по профессии 13507 «Машинист автовышки и автогидроподъемника» 4 разряд слушателям выдается свидетельство установленного образца с присвоением квалификации: «Машинист автовышки и автогидроподъемника» 4 разряд.

## **2 Нормативные ссылки**

В настоящей образовательной программе использованы ссылки на следующие нормативные документы:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2020 года № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»

Приказ Министерства просвещения РФ от 14 июля 2023 г. № 534 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

## **3 Учебный план**

**Программа профессионального обучения профессиональной подготовки по профессии 13507 «Машинист автовышки и автогидроподъемника» 4 разряд**

**Категория слушателей – без ограничений.**

**Срок обучения – 218 академических часов.**

**Форма обучения** – очная, заочная, очно-заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий. Под знаком «\*» обозначены часы, которые могут быть использованы на обучение в форме самообразования или с использованием ДОТ и ЭО.

Таблица 1 – Учебный план

№ п/п	Наименование разделов/дисциплин	ВСЕГО	Лекции /СО*	Практ. занятия
<b>Цикл общепрофессиональных дисциплин</b>		32	32	-
1.	Основы электротехники	4	4	-
2.	Основы механики	14	6	-
3.	Материаловедение	6	6	-
4.	Основы гидравлики	8	8	-
<b>Цикл профессиональных дисциплин</b>		112	112	-
5.	Устройство и технические характеристики подъемников (вышек)	24	24	-
6.	Эксплуатация подъемников (вышек)	28	28	-
7.	Техническое обслуживание и ремонт подъемников (вышек)	22	22	-
8.	Порядок выполнения работ	24	24	-
9.	Охрана труда и промышленная безопасность	16	16	-
<b>ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА</b>				
10.	Учебная практика	12	-	12
11.	Производственная практика	56	-	56
12.	Итоговая аттестация	4	2	2
12.1	Квалификационный экзамен по теоретическому обучению	2	2	-
12.2	Квалификационный экзамен по практическому обучению на соответствие квалификационным требованиям	2	-	2
<b>Всего</b>		<b>218</b>	<b>148</b>	<b>70</b>

\* СО – Самостоятельное изучение теории, походжение производственного обучения, которое подтверждается документом, утвержденным учебным центром, с подписью руководителя организации, в которой осуществлялось производственное обучение.

Процент занятий вынесенных на самостоятельное обучение определяет учебный центр.

\*\*Профессиональное обучение осуществляется в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, в том числе в учебных центрах профессиональной квалификации и на производстве, а также в форме самообразования (ст.73 Закон РФ «Об образовании в РФ»).

#### **4 Учебно-тематический план программы профессионального обучения профессиональной подготовки по профессии 13507 «Машинист автовышки и автогидроподъемника» 4 разряд**

Таблица 2 – Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов/дисциплин	ВСЕГО	Лекц ии /СО*	Практ. Заняти я	форма контро ля
<b>Цикл общепрофессиональных дисциплин</b>		32	32	-	
1.	Основы электротехники	4	4	-	зачет

1.2	Постоянный электрический ток	2	2	-	
1.3	Переменный электрический ток	2	2	-	
2.	Основы механики	14	14	-	зачет
2.1	Основные сведения по механике	6	6	-	
2.2	Чтение чертежей и схем	2	2	-	
2.3	Кинематические схемы	2	2	-	
2.4	Схемы приводов подъемников	4	4	-	
3.	Материаловедение	6	6	-	зачет
3.1	Общее понятие о металлах	1	1	-	
3.2	Вспомогательные материалы	1	1	-	
3.3	Изоляционные материалы	1	1	-	
3.4	Смазочные материалы	1	1	-	
3.5	Жидкости	1	1	-	
3.6	Краски	1	1	-	
4.	Основы гидравлики	8	8	-	зачет
4.1	Понятие о гидравлике	4	4	-	
4.2	Основные понятия гидродинамики	4	4	-	
Цикл профессиональных дисциплин		112	112	-	
5	Устройство и технические характеристики подъемников (вышек).	24	24	-	зачет
5.1	Назначение и устройство подъемников (вышек). Классификация подъемников	2	2	-	
5.2	Принцип действия, грузовая характеристика, конструктивные особенности подъемников (вышек)	10	10	-	
5.3	Назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки	12	12	-	
6	Эксплуатация подъемников (вышек)	28	28	-	зачет
6.1	Правила эксплуатации обслуживаемых подъемников (вышек)	8	8	-	
6.2	Технологический процесс транспортировки грузов.	10	10		
6.3	Критерии работоспособности обслуживаемых подъемников (вышек) в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации	6	6	-	
6.4	Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые подъемники (вышки)	4	4	-	
7.	Техническое обслуживание и ремонт подъемников (вышек)	22	22	-	зачет
7.1	Техническое обслуживание подъемников (вышек)	8	8	-	
7.2	Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии	4	4	-	
7.3	Признаки неисправностей механизмов и приборов подъемников (вышек), возникающих в процессе работы	6	6	-	
7.4	Основы слесарной работы	4	4		
8	Порядок выполнения работ	24	24	-	зачет
8.1.	Порядок передвижения подъемников (вышек) к месту и на месте производства работ	8	8	-	
8.2	Порядок производства работ вблизи линии электропередачи, вблизи котлованов, в	8	8	-	

	стесненных условиях				
8.3	Порядок организации работ повышенной опасности	4	4	-	
8.4	Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений	4	4	-	
9	Охрана труда и промышленная безопасность	16	16	-	
9.1	Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности	6	6	-	
9.2	Требования производственной санитарии	2	2		
9.3	Оказание первой помощи	6	6	-	
9.4	Средства индивидуальной и коллективной защиты от поражения электрическим током	2	2	-	
<b>ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА</b>					<b>зачет</b>
10	Учебная практика	12	-	12	
10.1	Проведение осмотра и проверка состояния площадки для установки подъемника	1	-	1	
10.2	Ознакомление с проектом производства работ, технологическими картами производства работ	1	-	1	
10.3	Получение наряда-допуска на работу подъемника вблизи линии электропередачи (при необходимости)	1	-	1	
10.4	Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов подъемника	2	-	2	
10.5	Проведение установки подъемника на выносные опоры на краю откоса, котлована (канавы)	2	-	2	
10.6	Контроль соблюдения требуемых габаритов приближения подъемника к зданиям, сооружениям	2	-	2	
10.7	Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов подъемника	2	-	2	
10.8	Документальное оформление результатов осмотра	1	-	1	
11	Производственная практика	58	-	58	
11.1	Установка подъемников на выносные опоры на краю откоса, котлована (канавы)	2	-	2	
11.2	Управление подъемниками при выполнении работ по подъему на высоту работников, материалов, инструментов и их перемещению	14	-	14	
11.3	Осуществление контроля технического состояния подъемников во время работы	8	-	8	
11.4	Установка подъемников на место, предназначенное для проведения технического обслуживания, принятие мер к их затормаживанию	4	-	4	
11.5	Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию подъемников в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации	3	-	3	
11.6	Выполнение мелкого ремонта подъемников	3	-	3	
11.7	Составление заявок на проведение ремонта подъемников при выявлении неисправностей и дефектов	4	-	4	
	Документальное оформление результатов	4	-	4	

11.8	выполненных работ				
11.9	Самостоятельное выполнение видов деятельности под руководством наставника более высокой квалификации	16	-	16	
12	Итоговая аттестация	4	2	2	
12.1	Квалификационный экзамен по теоретическому обучению	2	2	-	экзамен
12.2	Квалификационный экзамен по практическому обучению на соответствие квалификационным требованиям	2	-	2	экзамен
Всего		218	148	70	