

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

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

Система менеджмента качества

ОП.05-16.5-59-2026
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
переподготовки по профессии
14012 «Машинист подъемника» 5 разряд

Содержание

| | |
|---|----|
| 1 Назначение и область применения..... | 3 |
| 2 Нормативные ссылки..... | 3 |
| 3 Учебный план..... | 4 |
| 4 Учебно-тематический план программы профессионального обучения переподготовки по профессии 14012 «Машинист подъемника» 5 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 переподготовки по профессии 14012 «Машинист подъемника» 5 разряд..... | 44 |
| 11 Материально - технические условия реализации программы..... | 47 |
| 12 Учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию программы..... | 48 |
| 13 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения рабочей программы..... | 48 |
| 14 Учебный график..... | 49 |
| Приложение 1..... | 50 |
| Приложение 2..... | 72 |
| Лист регистрации изменений и периодических проверок..... | 80 |

1 Назначение и область применения

1.1 Программа профессионального обучения переподготовки по профессии «Машинист подъемника» 5 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 переподготовки квалифицированных рабочих по профессии «Машинист подъемника» 5 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 1 марта 2017 г. № 214н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист подъемника-вышки, крана-манипулятора».

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

1.6 Образовательная программа разработана взамен программы переподготовки по профессии «Машинист подъемников (вышек)» ОП 42-28/26-2021.

1.7 По окончании обучения по программе переподготовки по профессии «Машинист подъемника» 5 разряд слушателям выдается свидетельство установленного образца с присвоением квалификации: «Машинист подъемника» 5 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 переподготовки по профессии «Машинист подъемника» 5 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 |
|-------------------------------------|---|-------|-------------|----------------|
| Цикл общепрофессиональных дисциплин | | 32 | 32* | - |
| 1. | Основы электротехники | 4 | 4 | - |
| 2. | Основы механики | 14 | 6 | - |
| 3. | Материаловедение | 6 | 6 | - |
| 4. | Основы гидравлики | 8 | 8 | - |
| Цикл профессиональных дисциплин | | 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 | - |
| ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА | | | | |
| 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 |
| Всего | | 218 | 148 | 70 |

* 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 переподготовки по профессии 14012 «Машинист подъемника» 5 разряд

Таблица 2 - Учебно-тематический план

| № п/п | Наименование разделов/дисциплин | ВСЕГО | Лекции /СО* | Практ. Занятия | форма контрол я |
|-------------------------------------|---------------------------------|-------|-------------|----------------|-----------------|
| Цикл общепрофессиональных дисциплин | | 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 стесненных условиях | 8 | 8 | - | |
| 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 | - | зачет |

| | | | | | |
|--------------------------------|---|----|---|----|--------------|
| 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 | - | |
| ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | зачет |
| 10 | Учебная практика | 12 | - | 12 | |
| 10.1 | Проведение осмотра и проверка состояния площадки для установки подъемников (вышек) | 1 | - | 1 | |
| 10.2 | Ознакомление с заданием на производство работ | 1 | - | 1 | |
| 10.3 | Получение наряда-допуска на работу подъемника (вышки) вблизи линии электропередачи (при необходимости) | 1 | - | 1 | |
| 10.4 | Проведение внешнего осмотра металлоконструкций, устройств, механизмов и приборов подъемников (вышек) | 2 | - | 2 | |
| 10.5 | Контроль требований установки подъемника (вышки) на выносные опоры на краю откоса, котлована (канавы), ближе 30 м от линии электропередачи, при выполнении строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ | 2 | - | 2 | |
| 10.6 | Контроль соблюдения требуемых габаритов приближения к зданиям, сооружениям | 2 | - | 2 | |
| 10.7 | Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов подъемников (вышек) | 2 | - | 2 | |
| 10.8 | Документальное оформление результатов осмотра | 1 | - | 1 | |
| 11 | Производственная практика | 58 | - | 58 | |
| 11.1 | Ознакомление с инструкциями по охране труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, правилами внутреннего трудового распорядка, локальными нормативными актами организации в пределах своей компетенции | 2 | - | 2 | |
| 11.2 | Установка подъемников (вышек) на выносные опоры на краю откоса, котлована (канавы), ближе 30 м от линии электропередачи при выполнении работ | 4 | - | 4 | |
| 11.3 | Управление подъемниками (вышками) при выполнении работ по подъему на высоту работников, материалов, инструментов и их перемещения, а также грузов | 8 | - | 8 | |
| 11.4 | Осуществление контроля технического состояния подъемников (вышек) во время работы | 4 | - | 4 | |
| 11.5 | Обмен сигналами со стропальщиками при эксплуатации подъемников (вышек) | 3 | - | 3 | |
| 11.6 | Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия подъемников (вышек) | 3 | - | 3 | |

| | | | | | |
|-------|--|-----|-----|----|---------|
| 11.7 | Установка подъемников (вышек) с высотой подъема на место, предназначенное для проведения технического обслуживания, принятие мер к их затормаживанию | 4 | - | 4 | |
| 11.8 | Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию подъемников (вышек) в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации | 4 | - | 4 | |
| 11.9 | Выполнение мелкого ремонта подъемников (вышек) | 6 | - | 6 | |
| 11.10 | Составление заявок на проведение ремонта подъемников (вышек) с высотой подъема до 25 м при выявлении неисправностей и дефектов | 2 | - | 2 | |
| 11.11 | Документальное оформление результатов выполненных работ | 2 | - | 2 | |
| 11.12 | 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 | |