

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального  
образования учебно-образовательный центр  
«Нефтехим Аттестат»

УТВЕРЖДАЮ

директор АНО ДПО УОЦ  
«Нефтехим Аттестат»

Приказ № 10 « 13 » 01 20 25 г.



***Учебный план и программа  
для подготовки, переподготовки и повышения квалификации  
рабочих***

**Профессия:** «Машинист автовышки и автогидроподъемника»

**Квалификация:** 4-8 разряды

**Код профессии по ЕТКС - 13507**

Рассмотрено на заседании  
педагогического совета  
АНО ДПО УОЦ

«Нефтехим Аттестат»

Протокол № 09/01-2025

от « 10 » 01 20 25 г.

Председатель Е.П.Соловьева Е.П.Соловьева

г. Октябрьский РБ

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Настоящая программа предназначена для профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии: **Машинист автовышки и автогидроподъемника**. **Уровень квалификации: 4-7-й разряд.**

Рабочая программа профессионального обучения разработана на основании требований законодательства в сфере образования:

■ Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,

■ «Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (утв. приказом Минпросвещения РФ от 14.07.2023 г. № 534).

**Цель освоения программы** профессионального обучения - приобретение/совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков по профессии «Машинист автовышки и автогидроподъемника».

**Результатом** освоения программы повышения квалификации рабочих является получение более высокого уровня квалификации по указанной профессии.

Содержание программы представлено планируемыми результатами освоения учебной программы, организационно-педагогическими условиями реализации программы, учебным планом, рабочими программами учебных дисциплин, оценкой качества освоения программы профессионального обучения, информационно-коммуникативными ресурсами.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем и разделов программы, последовательность их изложения, в случае необходимости, может быть изменена при условии, что программа будет выполнена в полном объеме по содержанию и общему количеству часов.

Теоретическое обучение проводится в учебных кабинетах, оснащенных учебно-наглядными пособиями, макетами и натурными образцами, необходимыми для прочного и сознательного усвоения учебного материала.

Практическое обучение включает в себя производственную практику на реальных производственных объектах в составе рабочей бригады. Программа предусматривает достаточный для формирования, закрепления и развития практических навыков и компетенций объем практики.

Производственная практика проводится на действующих технологических объектах под непосредственным руководством инструктора производственного обучения - опытного высококвалифицированного рабочего. В процессе прохождения производственной практики обучающиеся знакомятся с основными техническими требованиями, предъявляемыми к данному виду работ, эффективной организацией труда на рабочем месте, безопасными приемами и методами выполнения работ, обучению правилам безопасного выполнения технологических операций, отрабатывают практические навыки по выполнению технологических процессов, обеспечению установленных режимов работ и быстрому устранению тех или иных неисправностей в работе автовышек и автогидроподъемников.

После успешного освоения программы профессионального обучения обучающимся присваиваются квалификация (профессия), квалификационный разряд и выдается удостоверение и свидетельство установленного образца за подписью председателя комиссии и руководителя образовательной организации.

## 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения программы профессионального обучения, слушатели должны обладать профессиональными знаниями, умениями и навыками в объеме, соответствующем квалификационным характеристикам по профессии: Машинист автовышки и автогидроподъемника.

### **Характеристика работ:**

Управление машинами и механизмами, применяемыми при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ. Обслуживание и профилактический ремонт машин и механизмов.

Машинист автовышки и автогидроподъемника **должен знать:**

- назначение, принцип действия и устройство механизмов и приборов автовышки и АГП;
- основные неисправности, возникающие в процессе эксплуатации автовышки и АГП;
- основные работы, выполняемые при техническом обслуживании, ассортимент и назначение смазочных материалов, применяемых для смазки трущихся частей автовышки и АГП;
- устройство и правила использования стропов, тары и других грузозахватных приспособлений;
- установленную сигнализацию при выполнении рабочих операций, порядок установки и работы подъемника вблизи ЛЭП;
- слесарное дело в объеме, достаточном для самостоятельного устранения неполадок текущего характера и участия в текущем ремонте подъемника;
- систему планово-предупредительного ремонта и обслуживания;
- правила техники безопасности при работе на подъемнике, техническом обслуживании и ремонте подъемника;
- технологический процесс выполняемой работы, нормы расхода горюче-смазочных материалов и энергии на выполняемые им работы, для автогидроподъемников — расход гидрожидкости;
- безопасные методы труда, основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте, правила санитарии и гигиены (в части группы безопасности);
- правила и инструкции по их эксплуатации, техническому обслуживанию и профилактическому ремонту

Машинист автовышки и автогидроподъемника **должен уметь:**

- правильно устанавливать подъемник для работы;
- управлять подъемником при подъеме, перемещении и опускании рабочих в люльке, а также груза, если подъемник оборудован грузовой лебедкой;
- определять пригодность стальных канатов, стропов, грузозахватных приспособлений и тары;
- производить осмотр подъемника, регулировку механизмов подъемника и проверку действия приборов безопасности;
- выполнять техническое обслуживание и эксплуатационный ремонт подъемников изучаемых моделей;
- определять неисправности в работе подъемника и своевременно их устранять; понимать знаковую и звуковую сигнализацию;
- соблюдать правила и инструкции по их эксплуатации, техническому обслуживанию и профилактическому ремонту.

По окончании обучения каждый обучаемый должен уметь выполнять весь перечень работ, предусмотренный квалификационной характеристикой соответствующего квалификационного разряда, техническими условиями и нормами в соответствии с требованиями производственных инструкций и инструкций по охране труда по изучаемой профессии:

- 4- й разряд: Автовышки и автогидроподъемники с высотой подъема до 15 м  
 5- й разряд: Автовышки и автогидроподъемники с высотой подъема от 15 до 25 м  
 6- й разряд: Автовышки и автогидроподъемники с высотой подъема от 25-35 м  
 7- й разряд: Автовышки и автогидроподъемники с высотой подъема свыше 35 м

### 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

#### 3.1. Учебный план

| № п/п       | Наименование темы                                                                                                                                                                   | Кол-во часов | В том числе |               | Форма контроля |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------|----------------|
|             |                                                                                                                                                                                     |              | Лекции      | Прак. занятия |                |
| <b>1</b>    | <b>Теоретическое обучение</b>                                                                                                                                                       | <b>64</b>    | <b>64</b>   |               |                |
| <b>1.1.</b> | <b>Общетехнический курс</b>                                                                                                                                                         | <b>34</b>    | <b>34</b>   |               |                |
| 1.1.1       | Российское законодательство в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Охрана труда, промышленная санитария, противопожарный режим, электробезопасность | 6            | 6           |               | Опрос          |
| 1.1.2       | Сведения по материаловедению                                                                                                                                                        | 5            | 5           |               | Опрос          |
| 1.1.3       | Чтение чертежей и схем                                                                                                                                                              | 5            | 5           |               | Опрос          |
| 1.1.4       | Сведения по механике                                                                                                                                                                | 6            | 6           |               | Опрос          |
| 1.1.5       | Сведения по электротехнике                                                                                                                                                          | 6            | 6           |               | Опрос          |
| 1.1.6       | Сведения по гидравлике                                                                                                                                                              | 6            | 6           |               | Опрос          |
| <b>1.2.</b> | <b>Специальный курс</b>                                                                                                                                                             | <b>30</b>    | <b>30</b>   |               |                |
| 1.2.1       | Введение                                                                                                                                                                            | 2            | 2           |               | Опрос          |
| 1.2.2       | Охрана труда, производственная санитария и противопожарные мероприятия                                                                                                              | 4            | 4           |               | Опрос          |
| 1.2.3       | Устройство автовышки и автогидроподъемника                                                                                                                                          | 8            | 8           |               | Опрос          |
| 1.2.4       | Эксплуатация и ремонт автовышки и автогидроподъемника                                                                                                                               | 12           | 12          |               | Опрос          |
| <b>2</b>    | <b>Производственное обучение</b>                                                                                                                                                    | <b>88</b>    |             | <b>88</b>     |                |
| 2.1         | Ознакомление с производством, правилами безопасности, производственной санитарией и противопожарными мероприятиями                                                                  | 6            |             | 6             |                |
| 2.2         | Обучение приемам управления автовышкой и автогидроподъемником                                                                                                                       | 16           |             | 16            |                |
| 2.3         | Выполнение работ по обслуживанию автовышки и автогидроподъемника, участие в ремонте                                                                                                 | 20           |             | 20            |                |
| 2.4         | Самостоятельное управление автовышкой и автогидроподъемником (выполнение работ)                                                                                                     | 22           |             | 22            |                |
| 2.5         | Вожделение на автовышке и автогидроподъемнике                                                                                                                                       | 16           |             | 16            |                |
|             | Квалификационная пробная работа                                                                                                                                                     | 8            |             | 8             |                |
|             | Консультация                                                                                                                                                                        | 4            | 4           | 4             |                |
|             | Квалификационный экзамен                                                                                                                                                            | 4            | 4           | 4             |                |
|             | <b>Итого</b>                                                                                                                                                                        | <b>160</b>   | <b>72</b>   | <b>88</b>     |                |