

Частное учреждение –  
Организация дополнительного профессионального образования  
**«Учебный центр «Технопроф»**

**Основная программа профессионального обучения –  
программа профессиональной подготовки по профессиям рабочих,  
должностям служащих  
«112066 Машинист автовышки и автогидроподъемника»**

**Квалификация: 4 разряд**

г. Ульяновск

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Основная программа профессионального обучения - программа профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих «112066 Машинист автовышки и автогидроподъемника» (далее - программа) разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», с учетом требований Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023 г. № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение», Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2020 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения», Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 октября 2024 года № 533н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист (оператор) подъемника с рабочей платформой» (далее – профстандарт 40.165).

Структура и содержание программы представлены пояснительной запиской, учебным планом, календарным учебным графиком, учебно-тематическим планом, рабочей программой теоретического и производственного обучения, планируемыми результатами освоения, квалификационной характеристикой, организационно-педагогическими условиями реализации программы, формами проверки знаний и оценочными материалами.

**Цель реализации программы:** формирование профессиональных знаний, умений и навыков по профессии рабочего «Машинист автовышки и автогидроподъемника» в рамках 3-го уровня квалификации профессиональной деятельности «Выполнение работ подъемниками с рабочими платформами по перемещению рабочего персонала с инструментом и материалами, размещенного на рабочей платформе, при проведении работ в пределах рабочей зоны», предусмотренной профстандартом 40.165, с присвоением 4 квалификационного разряда.

**Категория обучающихся:** лица в возрасте старше восемнадцати лет при наличии образования, не ниже среднего общего (далее - слушатели).

**Срок обучения:** 160 академических часов, из них теоретическое обучение – 40 академических часов; производственное обучение – 120 академических часов.

**Режим занятий:** 8 академических часов в день.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

| №<br>п/п | Наименование                                | Всего<br>часов | В том числе |                   | Форма<br>контроля |
|----------|---------------------------------------------|----------------|-------------|-------------------|-------------------|
|          |                                             |                | лекции      | произв.<br>обуч-е |                   |
| <b>1</b> | <b>Общетехнический курс</b>                 | <b>8</b>       | <b>8</b>    | <b>-</b>          | <b>зачет</b>      |
| <b>2</b> | <b>Специальный курс</b>                     | <b>24</b>      | <b>24</b>   | <b>-</b>          | <b>зачет</b>      |
| <b>3</b> | <b>Охрана труда и пожарная безопасность</b> | <b>6</b>       | <b>6</b>    | <b>-</b>          | <b>-</b>          |
| <b>4</b> | <b>Производственное обучение</b>            | <b>120</b>     | <b>-</b>    | <b>120</b>        | <b>-</b>          |
| <b>5</b> | <b>Итоговая аттестация</b>                  | <b>2</b>       | <b>2</b>    | <b>-</b>          | <b>экзамен</b>    |
|          | <b>Всего часов</b>                          | <b>160</b>     | <b>40</b>   | <b>120</b>        | <b>-</b>          |

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

| Календарные дни |           |           |              |           |           |           |           |            |              |
|-----------------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>2</b>  | <b>3</b>  | <b>4</b>     | <b>5</b>  | <b>6</b>  | <b>7</b>  | <b>8</b>  | <b>9</b>   | <b>10</b>    |
| <b>Л, КЗ</b>    | <b>Л</b>  | <b>Л</b>  | <b>Л, КЗ</b> | <b>ПО</b> | <b>ПО</b> | <b>ПО</b> | <b>ПО</b> | <b>ПО</b>  | <b>ПО</b>    |
| Календарные дни |           |           |              |           |           |           |           |            |              |
| <b>11</b>       | <b>12</b> | <b>13</b> | <b>14</b>    | <b>15</b> | <b>16</b> | <b>17</b> | <b>18</b> | <b>19</b>  | <b>20</b>    |
| <b>ПО</b>       | <b>ПО</b> | <b>ПО</b> | <b>ПО</b>    | <b>ПО</b> | <b>ПО</b> | <b>ПО</b> | <b>ПО</b> | <b>КПР</b> | <b>Л, ИА</b> |

Обозначения: Л – лекции, КЗ – контроль знаний (зачет), ПО – производственное обучение, КПР – квалификационная пробная работа, ИА – итоговая аттестация.

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

| №<br>п/п | Наименование                                                                                                  | Всего<br>часов | В том числе |                   | Форма<br>контроля |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-------------------|-------------------|
|          |                                                                                                               |                | лекции      | произв.<br>обуч-е |                   |
| <b>1</b> | <b>Общетехнический курс</b>                                                                                   | <b>8</b>       | <b>8</b>    | <b>-</b>          | <b>зачет</b>      |
| 1.1      | Основы гидравлики                                                                                             | 4              | 4           | -                 | -                 |
| 1.2      | Основные свойства и назначение материалов                                                                     | 2              | 2           | -                 | -                 |
| 1.3      | Чтение чертежей и схем                                                                                        | 2              | 2           | -                 | -                 |
| <b>2</b> | <b>Специальный курс</b>                                                                                       | <b>24</b>      | <b>24</b>   | <b>-</b>          | <b>зачет</b>      |
| 2.1      | Устройство автовышек и автогидроподъемников                                                                   | 8              | 8           | -                 | -                 |
| 2.2      | Правила технической эксплуатации автовышек и автогидроподъемников                                             | 8              | 8           | -                 | -                 |
| 2.3      | Техническое обслуживание и ремонт автовышек и автогидроподъемников                                            | 8              | 8           | -                 | -                 |
| <b>3</b> | <b>Охрана труда и пожарная безопасность</b>                                                                   | <b>6</b>       | <b>6</b>    | <b>-</b>          | <b>-</b>          |
| <b>4</b> | <b>Производственное обучение</b>                                                                              | <b>120</b>     | <b>-</b>    | <b>120</b>        | <b>-</b>          |
| 4.1      | Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности                              | 8              | -           | 8                 | -                 |
| 4.2      | Обучение навыкам обмена сигналами с рабочим в люльке                                                          | 8              | -           | 8                 | -                 |
| 4.3      | Обучение производственным операциям и рабочим приемам, выполняемым машинистом автовышки и автогидроподъемника | 24             | -           | 24                | -                 |
| 4.4      | Выполнение работ по техническому обслуживанию автовышек и автогидроподъемников                                | 32             | -           | 32                | -                 |
| 4.5      | Самостоятельное выполнение работ                                                                              | 40             | -           | 40                | -                 |
| 4.6      | Квалификационная пробная работа                                                                               | 8              | -           | 8                 | -                 |
| <b>5</b> | <b>Итоговая аттестация</b>                                                                                    | <b>2</b>       | <b>2</b>    | <b>-</b>          | <b>экзамен</b>    |
|          | <b>Всего часов</b>                                                                                            | <b>160</b>     | <b>40</b>   | <b>120</b>        | <b>-</b>          |

## ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ

В результате освоения программы слушатель должен освоить выполнение предусмотренных профстандартом 40.165 трудовых функций и сформировать профессиональные компетентности, необходимые для выполнения работ, предусмотренных квалификационной характеристикой по данной профессии и квалификации:

| Обобщенные трудовые функции |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | Трудовые функции                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                         |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------|
| код                         | наименование                                                                                                                                                                                                                                                                       | уровень<br>квалификации | наименование                                                                                                                                                                                                                                                                              | код    | уровень<br>(подуровень)<br>квалификации |
| А                           | 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 | 3                       | Подготовка к работе стационарного или прицепного подъемника мачтового типа, или фасадного подъемника, или мобильного подъемника с высотой подъема до 6 м включительно                                                                                                                     | А/01.3 | 3                                       |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | Управление 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 | А/02.3 | 3                                       |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         | Выполнение ежесменного технического обслуживания стационарного или прицепного подъемника мачтового типа, или фасадного подъемника, или мобильного подъемника с высотой подъема до 6 м включительно                                                                                        | А/03.3 | 3                                       |

|              |                                                                                                                                                                       |     |        |                                   |   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Подготовка к работе стационарного или прицепного подъемника мачтового типа, или фасадного подъемника, или мобильного подъемника с высотой подъема до 6 м включительно | Код | А/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                   |                                                                                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | 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          |

|                       |                                                                                                                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Необходимые умения    | Проверка на холостом ходу механизмов, устройств и приборов подъемника                                                                         |
|                       | Документальное оформление результатов осмотра                                                                                                 |
|                       | Определять неисправности в работе подъемника                                                                                                  |
|                       | Подготавливать подъемник к работе                                                                                                             |
|                       | Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы подъемника                            |
|                       | Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места                                                             |
|                       | Применять средства индивидуальной защиты                                                                                                      |
| Необходимые знания    | Документально оформлять результаты своих действий                                                                                             |
|                       | Назначение, устройство, принцип действия, грузовая характеристика, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых подъемников |
|                       | Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые подъемники                                                                       |
|                       | Критерии работоспособности обслуживаемых подъемников в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации                   |
|                       | Признаки неисправностей механизмов и приборов подъемников, возникающих в процессе работы                                                      |
|                       | Порядок передвижения подъемников к месту и на месте производства работ                                                                        |
|                       | Порядок установки и работы подъемников вблизи линии электропередачи                                                                           |
|                       | Границы опасной зоны при работе подъемников                                                                                                   |
| Другие характеристики | Требования охраны труда, пожарной, промышленной, экологической безопасности и электробезопасности                                             |
|                       | Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании подъемников                                                     |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |                                   |   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Управление 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 | Код | A/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                    |                                                                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия  | Установка подъемников на выносные опоры на краю откоса, котлована (канавы)                                              |
|                    | Управление подъемниками при выполнении работ по подъему на высоту работников, материалов, инструментов и их перемещению |
|                    | Осуществление контроля технического состояния подъемников во время работы                                               |
|                    | Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия подъемников                             |
| Необходимые умения | Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом                                           |
|                    | Выполнять порядок установки подъемников и требуемые габариты приближения к зданиям, сооружениям, механизмам             |
|                    | Управлять подъемником при выполнении работ по подъему на высоту работников и/или грузов                                 |
|                    | Определять неисправности в работе подъемников в процессе выполнения                                                     |

|                       |                                                                                                                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | работ                                                                                                                                         |
|                       | Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы подъемников                           |
|                       | Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места                                                             |
|                       | Применять средства индивидуальной защиты                                                                                                      |
|                       | Документально оформлять результаты собственных действий                                                                                       |
| Необходимые знания    | Назначение, устройство, принцип действия, грузовая характеристика, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых подъемников |
|                       | Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые подъемники                                                                       |
|                       | Признаки неисправностей механизмов и приборов подъемников, возникающих в процессе работы                                                      |
|                       | Порядок передвижения подъемников к месту и на месте производства работ                                                                        |
|                       | Порядок организации работ повышенной опасности                                                                                                |
|                       | Требования к процессу подъема и транспортировки людей                                                                                         |
|                       | Границы опасной зоны при работе подъемников                                                                                                   |
|                       | Порядок производства работ вблизи линии электропередачи, вблизи котлованов, в стесненных условиях                                             |
|                       | Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании подъемников                                                     |
|                       | Требования охраны труда, пожарной, промышленной, экологической безопасности и электробезопасности                                             |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                             |

|              |                                                                                                                                                                                                    |     |        |                                   |   |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение ежесменного технического обслуживания стационарного или прицепного подъемника мачтового типа, или фасадного подъемника, или мобильного подъемника с высотой подъема до 6 м включительно | Код | A/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                    |                                                                                                                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия  | Установка подъемников на место, предназначенное для проведения технического обслуживания, принятие мер к их затормаживанию               |
|                    | Выполнение работ по ежесменному техническому обслуживанию подъемников в объеме, установленном в руководстве (инструкции) по эксплуатации |
|                    | Выполнение мелкого ремонта подъемников                                                                                                   |
|                    | Составление заявок на проведение ремонта подъемников при выявлении неисправностей и дефектов                                             |
|                    | Документальное оформление результатов выполненных работ                                                                                  |
| Необходимые умения | Определять неисправности в работе подъемников                                                                                            |
|                    | Производить ежесменное техническое обслуживание подъемника по окончании смены                                                            |
|                    | Использовать установленные технической документацией эксплуатационные и смазочные материалы                                              |
|                    | Читать рабочие чертежи деталей и сборочных единиц, гидравлические, кинематические и электрические схемы подъемников                      |
|                    | Применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места                                                        |
|                    | Применять средства индивидуальной защиты                                                                                                 |
|                    | Документально оформлять результаты собственных действий                                                                                  |

|                       |                                                                                                                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Необходимые знания    | Назначение, устройство, принцип действия, грузовая характеристика, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых подъемников |
|                       | Техническая и эксплуатационная документация на обслуживаемые подъемники                                                                       |
|                       | Критерии работоспособности обслуживаемых подъемников в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации                   |
|                       | Признаки неисправностей механизмов и приборов подъемников, возникающих в процессе работы                                                      |
|                       | Технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений                                                        |
|                       | Нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии                                                                                           |
|                       | Требования охраны труда, пожарной, промышленной, экологической безопасности и электробезопасности                                             |
|                       | Порядок организации работ повышенной опасности                                                                                                |
|                       | Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании подъемников                                                     |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                             |

## КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

### Машинист

**Характеристика работ.** Управление машинами и механизмами, применяемыми при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ. Обслуживание и профилактический ремонт машин и механизмов, указанных в §§ 100 - 105.

**Должен знать:** устройство машин (механизмов), правила и инструкции по их эксплуатации, техническому обслуживанию и профилактическому ремонту; правила дорожного движения при работе с машинами на автоходу; способы производства работ при помощи соответствующих машин; технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений; нормы расхода горючих и смазочных материалов и электроэнергии; слесарное дело в объеме, предусмотренном для слесаря строительного, но на один разряд ниже разряда машиниста.

§ 101 Машинист 4-го разряда

Автовышки и автогидроподъемники с высотой подъема до 15 м.

## ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Для реализации программы обеспечивается:

-наличие на праве собственности или ином законном основании зданий, строений, сооружений, помещений и территорий, необходимых для осуществления образовательной деятельности по заявленным к лицензированию образовательным программам;

-наличие материально-технического обеспечения образовательной деятельности, оборудование помещений в соответствии с государственными и местными нормами и требованиями, в том числе в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов, федеральными государственными требованиями, образовательными стандартами;

-наличие санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным правилам зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества, которые предполагается использовать для осуществления образовательной деятельности;

-наличие специальных условий для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья;

-наличие условий для функционирования электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий и соответствующих технологических средств и

обеспечивающей освоение обучающимися независимо от их местонахождения образовательных программ в полном объеме;

-наличие печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов по реализуемым в соответствии с лицензией образовательным программам, соответствующих требованиям федеральных государственных образовательных стандартов, федеральным государственным требованиям и (или) образовательным стандартам;

-наличие в штате или привлечение на ином законном основании педагогических работников, имеющих среднее профессиональное или высшее образование и стаж работы, необходимый для осуществления образовательной деятельности по реализуемым образовательным программам;

-неразглашение персональных данных слушателей третьим лицам при обработке персональных данных;

-наличие лицензии на осуществление образовательной деятельности по реализации дополнительных профессиональных программ;

-использование методов обучения с применением современных инновационных образовательных технологий и средств обучения, методов контроля и управления образовательным процессом.

### **ФОРМЫ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ**

Проверка знаний слушателей включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую аттестацию.

Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателями в процессе проведения занятий в форме фронтального опроса, а также при выполнении слушателями тестовых заданий.

Формой промежуточной аттестации является зачет по учебному курсу, который может проводиться в форме тестирования, опроса, анализа ситуаций, выполнения практических заданий (упражнений) и иных формах.

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена.

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих.

На итоговую аттестацию слушатель представляет заключение о выполнении им квалификационной пробной работы.

Отметки по итоговой аттестации выставляются в соответствии с Положением об итоговой аттестации слушателей программ дополнительного профессионального образования и профессионального обучения.

### **ДОКУМЕНТЫ ОБ ОБУЧЕНИИ**

По результатам квалификационного экзамена, на основании протокола аттестационной комиссии, окончившему обучение слушателю присваивается квалификация (профессия), разряд, выдается документ о квалификации установленного образца и выписка из протокола заседания аттестационной комиссии.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы и (или) отчисленным из Учебного центра, выдается справка об обучении или о периоде обучения установленного образца.