

**Министерство образования и науки Хабаровского края  
Краевое государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение  
«Вяземский лесхоз-техникум им. Н.В. Усенко»**

Согласовано

Директор ООО «Водоканал»

 О.Б. Дубровин

«» 2026 год

Утверждаю

Директор КГПОУ ВЛХТ

 А.Ю. Усенко

«» 2026 год

приказ № 106

**Программа подготовки специалистов среднего звена**

**По специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)» (стандарт 2024 года)**

Квалификация:

техник

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

На базе:

основного общего образования  
(профиль) технологический

г. Вяземский, 2026 год

## Содержание

|                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Раздел 1. Общие положения .....                                                                      | 3  |
| Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы.....                                        | 5  |
| Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника .....                              | 8  |
| Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы.....                             | 9  |
| 4.1. Общие компетенции.....                                                                          | 9  |
| 4.2. Профессиональные компетенции .....                                                              | 9  |
| Раздел 5. Структура образовательной программы.....                                                   | 11 |
| 5.1. Учебный план .....                                                                              | 11 |
| 5.2. Календарный учебный график.....                                                                 | 15 |
| 5.3. Рабочая программа воспитания .....                                                              | 16 |
| Раздел 6. Условия реализации образовательной программы.....                                          | 16 |
| 6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы.....                | 16 |
| 6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы .....                   | 16 |
| 6.3. Требования к практической подготовке обучающихся .....                                          | 18 |
| 6.4. Требования к организации воспитания обучающихся.....                                            | 19 |
| 6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы .....                       | 19 |
| Раздел 7. Формирование оценочных материалов для проведения государственной итоговой аттестации ..... | 20 |
| Приложение 1. Рабочие программы профессиональных модулей                                             |    |
| Приложение 2 Рабочие программы учебных дисциплин                                                     |    |
| Приложение 3 Рабочая программа воспитания                                                            |    |
| Приложение 4 Оценочные материалы для ГИА по специальности                                            |    |

## Раздел 1. Общие положения

### 1.1. Нормативные основания для разработки ОПОП:

ОПОП СПО по специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)» предназначена для обучения студентов по ППССЗ в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)», утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 81 от 08.02.2024 г. (зарегистрированного ЮСТИЦИИ РФ 19.02.2024 г. N 77562).

ОПОП разработана в соответствии с требованиями:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 г., регистрационный №70167);
- Приказ Минобрнауки России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- Приказ Минпросвещения России от 14.10.2022 № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- Постановление Правительства РФ от 11.10.2023 № 1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»

Локальные акты Краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Вяземский лесхоз-техникум им. Н.В Усенко:

- Положение о порядке формирования основной профессиональной образовательной программы по специальности;
- Положение о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов;
- Положение о реализации образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;
- Положение об учебной и производственной практике обучающихся, осваивающих профессиональные образовательные программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих и программы подготовки специалистов среднего звена;
- Положение о проведении государственной итоговой аттестации с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- Положение о порядке разработки и защиты индивидуального проекта;
- Положение об УМК;
- Положение о самостоятельной работе;
- Положение о практической подготовке обучающихся;
- Положение о пятидневных военных сборах;
- Положение о режиме занятий обучающихся;
- Положение о терминологии в учебном учреждении;
- Положение о реализации ФГОС среднего общего образования в период освоения основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования;
- Положение о разработке вариативной частью основной профессиональной образовательной программы;
- Положение о порядке разработке учебных программ.

## **1.2. Перечень сокращений, используемых в тексте ОПОП:**

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ПОП – примерная образовательная программа;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

СГ – социально-гуманитарный цикл;

ОП – общепрофессиональный цикл;

П – профессиональный цикл;

МДК – междисциплинарный курс;

ПМ – профессиональный модуль;

ОП – общепрофессиональная дисциплина;  
 ДЭ – демонстрационный экзамен;  
 ГИА – государственная итоговая аттестация.

## Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы

Основная цель ОПОП - получение квалификации «Техник».

Дополнительно в ходе освоения ОПОП студенты осваивают программу среднего общего образования.

Выпускник образовательной программы по квалификации «техник» осваивает виды деятельности:

техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;

организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

Направленность образовательной программы конкретизирует содержание образовательной программы путем ориентации на следующие виды деятельности

| Наименование направленности                                                                              | Профессиональные компетенции, соответствующие видам деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования     | техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования | ПК 2.1. Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.<br>ПК 2.2. Осуществлять планирование, организацию и учёт работ при эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.<br>ПК 2.3. Осуществлять контроль за соблюдением требований технологической дисциплины при выполнении работ по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.<br>ПК 2.4. Рассчитывать технико-экономические показатели при эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования. |

Получение образования по специальности допускается только в профессиональной образовательной организации или образовательной организации высшего образования.

Формы обучения: очная и заочная.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе среднего общего образования по квалификации: техник – 4464 академических часа. Вариативная часть составила – 1728 часов.

|               | <b>Обязательная часть учебных циклов и практика</b>                                                                                                      | <b>Вариативная часть - 1728 часов</b> |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>СГ.00</b>  | <b>Социально-гуманитарный цикл</b>                                                                                                                       | <b>96</b>                             |
| СГ.02         | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                         | 36                                    |
| СГ.04         | Физическая культура                                                                                                                                      | 50                                    |
| СГ.05         | Основы финансовой грамотности                                                                                                                            | 10                                    |
| <b>ОП.00</b>  | <b>Общепрофессиональный цикл</b>                                                                                                                         | <b>622</b>                            |
| ОП.01         | Инженерная графика                                                                                                                                       | 40                                    |
| ОП.02         | Техническая механика                                                                                                                                     | 54                                    |
| ОП.03         | Электротехника и электроника                                                                                                                             | 60                                    |
| ОП.04         | Материаловедение                                                                                                                                         | 30                                    |
| ОП.05         | Метрология и стандартизация                                                                                                                              | 18                                    |
| ОП.06         | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                | 20                                    |
| ОП.07         | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                                                                       | 30                                    |
| ОП.08         | Охрана труда                                                                                                                                             | 20                                    |
| ОП.09         | Эксплуатационные материалы                                                                                                                               | 40                                    |
| <b>ОП.10</b>  | <b>Основы строительства, техническая эксплуатация и ремонт дорог и дорожных сооружений</b>                                                               | <b>72</b>                             |
| ОП.11         | Устройство автомобилей, тракторов и дорожных машин                                                                                                       | 102                                   |
| ОП.12         | Машинная графика                                                                                                                                         | 64                                    |
| ОП.13         | Гидравлика                                                                                                                                               | 72                                    |
| <b>П.00</b>   | <b>Профессиональный цикл</b>                                                                                                                             | <b>1010</b>                           |
| <b>1 ПМ.0</b> | <b>Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования</b>                                              | <b>874</b>                            |
| МДК.01.01     | Организация технического обслуживания и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации      | 400                                   |
| МДК.01.02     | Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования | 100                                   |
| МДК.01.03     | Ремонт дорожных машин                                                                                                                                    | 200                                   |
| МДК.01.04     | Цифровизация процессов ТО и ремонта автомобилей                                                                                                          | 174                                   |

|           |                                                                                                          |     |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ПМ.02     | Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования | 100 |
| МДК.02.01 | МДК.02.01 Организация работы и управление подразделением организации                                     | 100 |
| ПМ.03     | Выполнение работы по одной и нескольким профессиям рабочих, должностям служащим                          | 36  |
| МДК.03.01 | Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов (код 18522)                                    | 36  |

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе среднего общего образования по квалификации: техник – 2 год 10 месяцев.

Срок получения образования по образовательной программе в заочной форме обучения, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, увеличивается по сравнению со сроком получения образования в очной форме обучения не более чем на 1 год

Объем программы по освоению программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования: 5940 академических часов, со сроком обучения 3 года 10 месяцев.

Требования к структуре, объему, условиям реализации и результатам освоения образовательной программы среднего профессионального образования определены соответствующими федеральными государственными образовательными стандартами.

Учебный год в образовательных организациях начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом соответствующей образовательной программы.

Структура образовательной программы ППССЗ предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательный цикл
- социально-гуманитарный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- и разделов:
- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация.

Основная образовательная программа содержит обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативная часть).

Объем обязательной части без учета объема государственной итоговой аттестации должен составлять не более 60 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

Вариативная часть образовательной программы объемом не менее 40 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы, дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура», "Основы финансовой грамотности", "Основы бережливого производства".

Общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в очной форме обучения не может быть менее 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) — не менее 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

Дисциплина «Физическая культура» должна способствовать формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин:

"Инженерная графика", "Техническая механика", "Электротехника и электроника", "Материаловедение", "Метрология и стандартизация", "Информационные технологии в профессиональной деятельности", "Правовое обеспечение профессиональной деятельности", "Охрана труда", "Эксплуатационные материалы".

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с выбранными видами деятельности.

Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме на базе основного общего образования обучения составляет 199 недель, в том числе:

| Курсы        | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика |                           |               | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы  | Всего<br>(по курсам) |
|--------------|----------------------------------------------------|------------------|---------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|----------------------|
|              |                                                    |                  | Производственная практика | преддипломная |                          |                                     |           |                      |
| <i>I</i>     | <i>2</i>                                           | <i>3</i>         | <i>4</i>                  | <i>5</i>      | <i>6</i>                 | <i>7</i>                            | <i>8</i>  | <i>9</i>             |
| I курс       | 39                                                 | 0                | 0                         | 0             | 2                        | -                                   | 11        | 52                   |
| II курс      | 35                                                 | 2                | 2                         | 0             | 2                        | -                                   | 11        | 52                   |
| III курс     | 34                                                 | 2                | 3                         | 0             | 2                        |                                     | 10        | 51                   |
| IV курс      | 22                                                 | 2                | 6                         | 4             | 2                        | 6                                   | 2         | 41                   |
| <b>Всего</b> | <b>130</b>                                         | <b>6</b>         | <b>11</b>                 | <b>4</b>      | <b>8</b>                 | <b>6</b>                            | <b>34</b> | <b>199</b>           |

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Общая продолжительность каникул в учебном году составляет

На 1 курсе 11 недель, на 2 курсе – 11 недель, на 3 курсе – 10 недели и на 4 курсе – 2 недели в том числе не менее 2-х недель в зимний период.

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности. В ходе освоения программы предусматривается выполнение 3 курсовых работ и реализуются в пределах времени, отведенного на МДК.

Курсовые работы:

МДК.01.01 Организация технического обслуживания и текущего ремонта подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования, в различных условиях эксплуатации;

МДК.01.03 Ремонт дорожных машин;

МДК.02.01 Организация работы и управление подразделением организации.

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

При реализации образовательной программы среднего профессионального образования используются различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение в порядке, установленном Постановлением Правительства РФ 11.11.2023 №1678 «Правила применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ» и локальными актами техникума.

Лицам, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдается диплом о среднем профессиональном образовании.

### **Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника**

Области профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, 17 Транспорт.

Соответствие видов деятельности профессиональным модулям и присваиваемой квалификации «техник».

### **Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы**

#### **4.1. Общие компетенции**

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

#### **4.2. Профессиональные компетенции**

| <b>Наименование направленности</b>                                                                                                                       | <b>Профессиональные компетенции, соответствующие видам деятельности</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования                                                     | техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования                                                 | <p>ПК 2.1. Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.</p> <p>ПК 2.2. Осуществлять планирование, организацию и учёт работ при эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.</p> <p>ПК 2.3. Осуществлять контроль за соблюдением требований технологической дисциплины при выполнении работ по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.</p> <p>ПК 2.4. Рассчитывать технико-экономические показатели при эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.</p> |
| строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору) | <p>ПК 3.1. Осуществлять организацию и контроль соблюдения требований технологии выполнения работ по строительству, содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений.</p> <p>ПК 3.2. Выполнять работы по строительству, текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием механизированного инструмента и машин.</p> <p>ПК 3.3. Организовывать планово-предупредительные работы по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов.</p>                                                                                                                      |

Обучающиеся, осваивающие образовательную программу, осваивают профессию рабочего, должность служащего (одну или несколько) в соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение: «Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов (код 18522)».

## Раздел 5. Структура образовательной программы

### 5.1. Учебный план по специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, ИДК, практик | Формы промежуточной аттестации |                          |         | Объем образовательной программы в академических часах |                  |                                             |                                                       |                     |                |                                |          |     |    | Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам |                                  |                           |                           |                               |                                                |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|---------|-------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|----------------|--------------------------------|----------|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|        |                                                                        | зачет                          | дифференцированный зачет | экзамен | Всего                                                 | Вариативные часы | в том числе в форме практической подготовки | Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем |                     |                | Самостоятельная работа, в т.ч. | I курс   |     |    | II курс                                                                                                                                                             |                                  |                           | III курс                  |                               |                                                | IV курс |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |                                                                        |                                |                          |         |                                                       |                  |                                             | и                                                     | лабораторные работы | курсовых работ |                                | практики | 1   | 2  | 3                                                                                                                                                                   | 4 сем. 24 (19г + 4пкр +1 нед ПА) | 5 сем. 17 (16г +1 нед ПА) | 6 сем. 24 (18г+5пкр+1 ПА) | 7 сем. 17(14г+3пкр +1 нед ПА) | 8 сем. 24(8г+5пкр +1 нед ПА+4 недели ПП+6 ГИА) |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |                                                                        |                                |                          |         |                                                       |                  |                                             |                                                       |                     |                |                                |          |     |    |                                                                                                                                                                     |                                  |                           |                           |                               |                                                |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1      | 2                                                                      | 3                              |                          |         | 4                                                     | 5                | 6                                           | 7                                                     | 8                   | 9              | 10                             | 11       | 12  | 13 | 14                                                                                                                                                                  | 15                               | 16                        | 17                        | 18                            |                                                |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| О.00   | Общеобразовательный цикл                                               |                                |                          |         | 140<br>4                                              | 0                | 98                                          | 95<br>0                                               | 45<br>4             | 0              | 0                              | 576      | 828 | 0  | 0                                                                                                                                                                   | 0                                | 0                         | 0                         | 0                             | 0                                              |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.00 | Базовые учебные дисциплины                                             |                                |                          |         |                                                       |                  |                                             |                                                       |                     |                |                                |          |     |    |                                                                                                                                                                     |                                  |                           |                           |                               |                                                |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.01 | Русский язык                                                           |                                |                          | 1       | 78                                                    |                  | 10                                          | 78                                                    | 0                   | 0              | x                              | 78       | 0   |    |                                                                                                                                                                     |                                  |                           |                           |                               |                                                |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.02 | Литература                                                             |                                | 2                        |         | 108                                                   |                  | 0                                           | 10<br>8                                               | 0                   | 0              | x                              | 32       | 76  |    |                                                                                                                                                                     |                                  |                           |                           |                               |                                                |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.03 | Иностранный язык                                                       |                                | 2                        |         | 78                                                    |                  | 6                                           | 48                                                    | 30                  | 0              | x                              | 32       | 46  |    |                                                                                                                                                                     |                                  |                           |                           |                               |                                                |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.04 | Информатика                                                            |                                | 2                        |         | 78                                                    |                  | 10                                          | 48                                                    | 30                  | 0              | x                              | 32       | 46  |    |                                                                                                                                                                     |                                  |                           |                           |                               |                                                |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.05 | История                                                                |                                |                          | 2       | 136                                                   |                  | 0                                           | 90                                                    | 46                  | 0              | x                              | 64       | 72  |    |                                                                                                                                                                     |                                  |                           |                           |                               |                                                |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                          |                                                   |          |      |        |          |      |      |      |    |     |    |   |    |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|------|--------|----------|------|------|------|----|-----|----|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ОУД.06                   | Обществознание                                    |          | 1    | 78     |          | 0    | 42   | 36   | 0  | 0   | 0  | x | 78 | 0   |     |     |     |     |     |     |
| ОУД.07                   | География                                         |          | 1    | 36     |          | 0    | 24   | 12   | 0  | 0   | 0  | x | 36 | 0   |     |     |     |     |     |     |
| ОУД.08                   | Химия                                             |          | 2    | 78     |          | 10   | 42   | 36   | 0  | 0   | 0  | x | 32 | 46  |     |     |     |     |     |     |
| ОУД.09                   | Биология                                          |          | 2    | 78     |          | 6    | 54   | 24   | 0  | 0   | 0  | x | 0  | 78  |     |     |     |     |     |     |
| ОУД.10                   | Физическая культура                               |          | 1, 2 | 156    |          | 10   | 2    | 15   | 0  | 0   | 0  | x | 64 | 92  |     |     |     |     |     |     |
| ОУД.11                   | Основы безопасности и защиты Родины               |          | 2    | 78     |          | 6    | 58   | 20   | 0  | 0   | 0  | x | 32 | 46  |     |     |     |     |     |     |
| ОУД.00                   | Профильные учебные дисциплины                     |          |      |        |          |      |      |      |    |     |    |   |    |     |     |     |     |     |     |     |
| ОУД.12                   | Математика                                        |          |      | 1, 234 |          | 20   | 21   | 16   | 0  | 0   | 0  | x | 64 | 170 |     |     |     |     |     |     |
| ОУД.13                   | Физика                                            |          |      | 2 156  |          | 20   | 11   | 40   | 0  | 0   | 0  | x | 32 | 124 |     |     |     |     |     |     |
|                          | Дополнительные учебные дисциплины                 |          |      |        |          |      |      |      |    |     |    |   |    |     |     |     |     |     |     |     |
| УД.01                    | Основы проектной и исследовательской деятельности | 2        |      | 32     |          | 0    | 22   | 10   | 0  | 0   | 0  | x |    | 32  |     |     |     |     |     |     |
| Промежуточная аттестация |                                                   |          |      |        |          |      |      |      |    |     |    |   |    |     |     |     |     |     |     |     |
|                          | Обязательная часть учебных циклов и практика      |          |      | 3888   | 172<br>8 | 1898 | 1388 | 1796 | 60 | 612 | 32 | 0 | 0  | 0   | 576 | 684 | 576 | 648 | 504 | 288 |
| СГ.00                    | Социально-гуманитарный цикл                       |          |      | 398    | 96       | 292  | 94   | 304  | 0  | 0   | 0  | 0 | 0  | 0   | 112 | 78  | 86  | 86  | 36  | 0   |
| СГ.01                    | История России                                    |          | 3    | 48     |          | 14   | 34   | 14   |    |     | 0  | 0 | 0  | 0   | 48  |     |     |     |     |     |
| СГ.02                    | Иностранный язык в профессиональной деятельности  | 4        |      | 72     | 36       | 68   | 4    | 68   |    |     | 0  | 0 | 0  | 0   | 32  | 40  |     |     |     |     |
| СГ.03                    | Безопасность жизнедеятельности                    | 6        |      | 68     |          | 48   | 20   | 48   |    |     | 0  | 0 | 0  | 0   |     |     | 68  |     |     |     |
| СГ.04                    | Физическая культура                               | 3,4,5, 6 |      | 120    | 50       | 11   | 8    | 11   |    |     | 0  | 0 | 0  | 0   | 32  | 38  | 32  | 18  |     |     |

|       |                                                                                     |   |   |      |         |     |     |     |   |   |    |   |   |     |     |     |    |    |    |    |   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------|---------|-----|-----|-----|---|---|----|---|---|-----|-----|-----|----|----|----|----|---|
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности                                                       | 5 |   | 54   | 10      | 28  | 14  | 40  |   |   |    |   |   |     |     |     |    | 54 |    |    |   |
| СГ.06 | Основы бережливого производства                                                     | 7 |   | 36   |         | 22  | 14  | 22  |   |   |    |   |   |     |     |     |    |    |    | 36 |   |
| ОП.00 | Общепрофессиональный цикл                                                           |   |   | 1136 | 62<br>2 | 648 | 502 | 604 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 430 | 396 | 192 | 64 |    |    | 54 | 0 |
| ОП.01 | Инженерная графика                                                                  | 4 |   | 136  | 40      | 100 | 2   | 130 |   |   | 4  |   |   | 64  | 72  |     |    |    |    |    |   |
| ОП.02 | Техническая механика                                                                | 3 | 4 | 184  | 54      | 130 | 70  | 110 |   |   | 4  |   |   | 112 | 72  |     |    |    |    |    |   |
| ОП.03 | Электротехника и электроника                                                        | 3 | 4 | 134  | 60      | 70  | 52  | 80  |   |   | 2  |   |   | 80  | 54  |     |    |    |    |    |   |
| ОП.04 | Материаловедение                                                                    |   | 3 | 72   | 30      | 20  | 50  | 20  |   |   | 2  |   |   | 72  |     |     |    |    |    |    |   |
| ОП.05 | Метрология и стандартизация                                                         | 4 |   | 72   | 18      | 20  | 50  | 20  |   |   | 2  |   |   |     | 72  |     |    |    |    |    |   |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности                           | 5 |   | 54   | 20      | 36  | 16  | 36  |   |   | 2  |   |   |     |     | 54  |    |    |    |    |   |
| ОП.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                  | 7 |   | 54   | 30      | 24  | 28  | 24  |   |   | 2  |   |   |     |     |     |    |    | 54 |    |   |
| ОП.08 | Охрана труда                                                                        |   | 5 | 66   | 20      | 40  | 46  | 18  |   |   | 2  |   |   |     |     | 66  |    |    |    |    |   |
| ОП.09 | Эксплуатационные материалы                                                          | 4 |   | 54   | 40      | 24  | 28  | 24  |   |   | 2  |   |   |     | 54  |     |    |    |    |    |   |
| ОП.10 | Основы строительства, техническая эксплуатация и ремонт дорог и дорожных сооружений | 5 |   | 72   | 72      | 44  | 40  | 30  |   |   | 2  |   |   |     |     | 72  |    |    |    |    |   |

|           |                                                                                                                                                          |         |   |     |      |      |     |     |     |    |     |   |   |   |   |   |    |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|-----|------|------|-----|-----|-----|----|-----|---|---|---|---|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ОП.11     | Устройство автомобилей, тракторов и дорожных машин                                                                                                       |         |   | 3   | 102  | 102  | 10  | 42  | 58  | 42 |     |   |   |   | 2 |   |    |     |     |     |     |     |     |     |
| ОП.12     | Машинная графика                                                                                                                                         | 6       |   |     | 64   | 64   | 48  | 14  | 48  | 48 |     |   |   |   | 2 |   |    |     |     | 64  |     |     |     |     |
| ОП.13     | Гидравлика                                                                                                                                               |         |   | 4   | 72   | 72   | 50  | 48  | 22  |    |     |   |   | 2 |   |   |    | 72  |     |     |     |     |     |     |
| П.00      | Профессиональный цикл                                                                                                                                    |         |   |     | 2354 | 1010 | 958 | 792 | 888 | 60 | 612 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0  | 34  | 210 | 298 | 498 | 414 |     | 288 |
| ПМ.01     | Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования                                                     |         |   | 8   | 1912 | 838  | 780 | 592 | 740 | 40 | 540 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 210 | 298 | 282 | 306 |     | 242 |     |
| МДК.01.01 | Организация технического обслуживания и ремонт подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации      | 4,5,6,8 | 7 | 612 | 400  | 420  | 192 | 400 | 20  |    |     |   |   |   |   |   |    | 132 | 128 | 102 | 126 |     | 124 |     |
| МДК.01.02 | Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования | 4,5     |   | 144 | 100  | 100  | 44  | 100 |     |    |     |   |   |   |   |   |    | 34  | 78  | 32  |     |     |     |     |
| МДК.01.03 | Ремонт дорожных машин                                                                                                                                    | 5,6,8   | 7 | 432 | 200  | 220  | 212 | 20  | 0   | 20 |     |   |   |   |   |   |    |     | 74  | 144 | 96  |     | 118 |     |

|           |                                                                                                       |       |       |   |     |     |    |     |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |    |     |     |    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|-----|-----|----|-----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|----|-----|-----|----|
| МДК.01.04 | Цифровизация процессов ТО и ремонта автомобилей                                                       |       | 5,6,7 |   | 184 | 138 | 40 | 144 | 40 |    |    |   |   |   |   |   |   |   | 64 | 36  | 84  |    |
| УП.01     | Учебная практика                                                                                      | 4,5,8 |       |   | 216 |     |    |     |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |    | 72  |     | 72 |
| ПП.01     | Производственная практика                                                                             |       | 8     |   | 324 |     |    |     |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |    | 72  |     | 72 |
| ПМ.02     | Организация процессов эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования |       |       | 8 | 298 | 100 | 82 | 180 | 62 | 20 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 108 | 108 | 46 |
| МДК.02.01 | МДК.02.01 Организация работ и управление подразделением организации                                   |       | 6,7,8 |   | 262 | 100 | 82 | 180 | 62 | 20 |    |   |   |   |   |   |   |   |    | 108 | 108 | 46 |
| ПП.02     | Производственная практика                                                                             |       | 8     |   | 36  |     |    |     |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |    |     |     | 36 |
| ПМ.03     | Выполнение работ по одной и нескольким профессиям рабочих, должностям служащим                        |       |       | 6 | 144 | 72  | 96 | 20  | 86 |    | 36 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 108 | 0   | 0  |
| МДК.03.01 | Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов (код 18522)                                 |       | 6     |   | 108 | 72  | 60 | 20  | 86 |    |    | 2 |   |   |   |   |   |   |    | 108 |     |    |
| ПП.03     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                  |       | 6     |   | 36  |     | 36 | 36  |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |    | 36  |     |    |





### **5.3. Рабочая программа воспитания**

5.3.1. Цели и задачи воспитания обучающихся при освоении ими образовательной программы:

Цель рабочей программы воспитания – развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Задачи:

- усвоение обучающимися знаний о нормах, духовно-нравственных ценностях, которые выработало российское общество (социально значимых знаний);
- формирование и развитие осознанного позитивного отношения к ценностям, нормам и правилам поведения, принятым в российском обществе (их освоение, принятие), современного научного мировоззрения, мотивации к труду, непрерывному личностному и профессиональному росту;
- приобретение социокультурного опыта поведения, общения, межличностных и социальных отношений, в том числе в профессионально ориентированной деятельности;
- подготовка к самостоятельной профессиональной деятельности с учетом получаемой квалификации (социально-значимый опыт) во благо своей семьи, народа, Родины и государства;
- подготовка к созданию семьи и рождению детей.

5.3.2. Примерная рабочая программа воспитания представлена в приложении.

#### **5.4. Примерный календарный план воспитательной работы**

Примерный календарный план воспитательной работы представлен в приложении.

## **Раздел 6. Условия реализации образовательной программы**

6.1. 6.2 Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы:

а) специальные помещения должны представлять собой учебные аудитории, лаборатории, мастерские, оснащенные оборудованием, техническими средствами

обучения для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, а также для проведения текущего контроля, промежуточной и государственной итоговой аттестации, помещения для организации самостоятельной и воспитательной работы;

б) все виды учебной деятельности обучающихся, предусмотренные учебным планом, включая промежуточную и государственную итоговую аттестацию, должны быть обеспечены расходными материалами;

в) помещения для организации самостоятельной и воспитательной работы должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации (при наличии);

г) допускается замена оборудования его виртуальными аналогами;

д) образовательная организация должна быть обеспечена необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства;

е) при использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику;

ж) в качестве основной литературы образовательная организация использует учебники, учебные пособия, предусмотренные ПОП;

з) в случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда с предоставлением права одновременного доступа не менее 25 процентов обучающихся к цифровой (электронной) библиотеке;

и) обучающимся должен быть обеспечен доступ, в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости);

к) обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены печатными и (или) электронными учебными изданиями, адаптированными при необходимости для обучения указанных обучающихся;

л) образовательная программа должна обеспечиваться учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам (модулям), видам практики, видам государственной итоговой аттестации;

м) рекомендации по иному материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы определяются ПОП.

### 6.3. Требования к практической подготовке обучающихся

6.3.1. Практическая подготовка при реализации образовательных программ среднего профессионального образования направлена на совершенствование модели практико-ориентированного обучения, усиление роли работодателей при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена путем расширения компонентов (частей) образовательных программ, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также обеспечения условий для получения обучающимися практических навыков и компетенций, соответствующих требованиям, предъявляемым работодателями к квалификациям специалистов, рабочих.

6.3.2. Образовательная организация самостоятельно проектирует реализацию образовательной программы и ее отдельных частей (дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, практика и другие компоненты) в форме практической подготовки с учетом требований ФГОС СПО и специфики получаемой специальности.

#### 6.3.3. Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;
- предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным;
- может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

6.3.4. Образовательная деятельность в форме практической подготовки может быть организована на любом курсе обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

6.3.5. Практическая подготовка организуется в учебных, учебно-производственных лабораториях, мастерских, учебно-опытных хозяйствах, учебных полигонах, учебных базах практики и иных структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (рабочих местах) профильных организаций на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы.

6.3.6. Результаты освоения образовательной программы (ее отдельных частей) могут быть оценены в рамках промежуточной и государственной итоговой аттестации, организованных в форме демонстрационного экзамена.

#### 6.4. Требования к организации воспитания обучающихся

6.4.1. Воспитание обучающихся при освоении ими основной образовательной программы осуществляется на основе включаемых в настоящую образовательную программу примерной рабочей программы воспитания и примерного календарного плана воспитательной работы (приложение 3).

6.4.2. Рабочую программу воспитания и календарный план воспитательной работы образовательная организация разрабатывает и утверждает самостоятельно с учетом примерных рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы.

6.4.3. В разработке рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы имеют право принимать участие советы обучающихся, советы родителей, представители работодателей и (или) их объединений (при их наличии).

6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

6.5.1. Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, 17 Транспорт и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в

организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, 17 Транспорт, не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, 17 Транспорт, в общем числе педагогических работников, реализующих программы профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 процентов.

## **Раздел 7. Формирование оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации**

7.1. Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) является обязательной для образовательных организаций СПО. Она проводится по завершении всего курса обучения по направлению подготовки. В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС СПО.

7.2. Выпускники, освоившие программы подготовки специалистов среднего звена, сдают ГИА в форме демонстрационного экзамена.

Организация и проведение государственной итоговой аттестации проводится в соответствии с программой ГИА, утвержденной после ее обсуждения на заседании педагогического совета техникума с участием председателя государственной экзаменационных комиссий.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена: техник.

7.3. Для государственной итоговой аттестации образовательной организацией разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и контрольно измерительные материалы.

7.4. Задания для демонстрационного экзамена разрабатываются на основе профессиональных стандартов и контрольных измерительных материалов, разработанных ФГБОУ ДПО «Институт развития профессионального образования», при условии наличия соответствующих профессиональных стандартов и материалов.