



 Мостострой 11



Департамент образования и науки Тюменской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области «Голышмановский агропедагогический колледж»

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

Среднее профессиональное образование

**Образовательная программа**  
подготовки квалифицированных рабочих, служащих

**Профессия**  
23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей  
на базе среднего общего образования

Форма обучения очная

**Квалификация выпускника**  
Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Одобрено на заседании педагогического  
совета:

Утверждено Приказом ГАПОУ ТОО  
«Голышмановский агропедагогический  
колледж»

протокол № 68 от 28.06.2025 г.

приказ № 79-о от 30.06.2025 г.

/ Е.Ю. Кибаров /

Согласовано с предприятием-работодателем  
АО «Тюменское областное дорожно-  
эксплуатационное предприятие»

Согласовано с предприятием-работодателем  
АО «Мостострой-11»

/ В.В. Колесник /

/ С.И. Сметанюк /

2025 год

## Содержание

|                                                                                          |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Раздел 1. Общие положения.....</b>                                                    | <b>2</b>  |
| 1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы                      | 2         |
| 1.2. Нормативные документы                                                               | 2         |
| 1.3. Перечень сокращений                                                                 | 3         |
| <b>Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы .....</b>                 | <b>4</b>  |
| <b>Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника .....</b>           | <b>5</b>  |
| 3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников                                | 5         |
| 3.2. Профессиональные стандарты                                                          | 5         |
| 3.3. Осваиваемые виды деятельности                                                       | 8         |
| <b>Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы .....</b>       | <b>9</b>  |
| 4.1. Общие компетенции                                                                   | 9         |
| 4.2. Профессиональные компетенции                                                        | 12        |
| 4.3. Матрица компетенций выпускника                                                      | 20        |
| <b>Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы .....</b>                  | <b>29</b> |
| 5.1. Учебный план                                                                        | 29        |
| 5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы               | 31        |
| 5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)     | 32        |
| 5.4. Календарный учебный график                                                          | 34        |
| 5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей                      | 35        |
| 5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы               | 35        |
| 5.7. Практическая подготовка                                                             | 35        |
| 5.8. Государственная итоговая аттестация                                                 | 36        |
| <b>Раздел 6. Условия реализации образовательной программы.....</b>                       | <b>36</b> |
| 6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы | 36        |
| 6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.        | 37        |
| 6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы                               | 37        |
| 6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы                | 38        |

### Перечень приложений к ОПОП-П:

- Приложение 1. Рабочие программы профессиональных модулей
- Приложение 2. Рабочие программы учебных дисциплин
- Приложение 3. Материально-техническое оснащение
- Приложение 4. Программа государственной итоговой аттестации
- Приложение 5. Рабочая программа воспитания

## Раздел 1. Общие положения

### 1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Настоящая основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет» (далее – ОПОП-П) по профессии разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, утвержденным приказом Минпросвещения России от 16.08.2024 № 580 (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ОПОП-П определяет объем и содержание среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, требования к результатам освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

Основная профессиональная образовательная программа (далее – образовательная программа), реализуется на базе среднего общего образования.

### 1.2. Нормативные документы

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 16.08.2024 № 580);

Проект примерной образовательной программы «Профессионалитет» по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей (ФГБОУ ДПО ИРПО, ID 1144);

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762;

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800) (далее – Порядок);

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762;

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800) (далее – Порядок);

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением

исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932);

Постановление Правительства Российской Федерации от 27 апреля 2024 г. № 555 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 марта 2015 г. № 187н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2013 № 701н «Об утверждении профессионального стандарта «Сварщик»;

Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), утвержденный Постановлением Минтруда РФ от 15.11.1999 № 45 (в редакции Приказа Минздравсоцразвития РФ от 13.11.2008 № 645).

### 1.3. Перечень сокращений

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общие компетенции;

ОП – общепрофессиональный цикл;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

СГЦ – социально-гуманитарный цикл;

ПА – промежуточная аттестация;

ПК – профессиональные компетенции;

ПМ – профессиональный модуль;

ПМн – профессиональный модуль по направленности;

ОПОП-П – основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет»;

«Профессионалитет»;

ПОП-П – примерная образовательная программа «Профессионалитет»;

П – профессиональный цикл;

ПП – производственная практика;

ПС – профессиональный стандарт;

ТФ – трудовая функция;

УМК – учебно-методический комплект;

УП.ХХ.ХХ – учебная практика;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

## Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

| Параметр                                                                                                      | Данные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Отрасль, для которой разработана образовательная программа                                                    | Транспортная отрасль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |
| Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии) | Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 марта 2015 г. № 187н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре»<br>Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2013 № 701н «Об утверждении профессионального стандарта «Сварщик» |                                               |
| Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет          | Прохождение обучения по охране труда<br>Проверка знаний требований охраны труда<br>Прохождение обучения мерам пожарной безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |
| Реквизиты ФГОС СПО                                                                                            | Приказ Минпросвещения России от 16.08.2024 № 580 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»                                                                                                                                                                                                          |                                               |
| Квалификация (-и) выпускника                                                                                  | Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
| в т.ч. дополнительные квалификации                                                                            | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |
| Направленности (при наличии)                                                                                  | Транспорт и дорожное строительство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |
| Нормативный срок реализации на базе СОО                                                                       | 10 месяцев                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |
| Нормативный объем образовательной программы на базе СОО                                                       | 10 месяцев                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |
| Согласованный с работодателем срок реализации образовательной программы                                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |
| Согласованный с работодателем объем образовательной программы                                                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |
| Форма обучения                                                                                                | очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |
| <b>Структура образовательной программы</b>                                                                    | <b>Объем, в ак.ч.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>в т.ч. в форме практической подготовки</b> |
| Обязательная часть образовательной программы                                                                  | <b>1008</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>842</b>                                    |
| социально-гуманитарный цикл                                                                                   | 184                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 110                                           |
| общепрофессиональный цикл                                                                                     | 108                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 56                                            |
| профессиональный цикл                                                                                         | 716                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 676                                           |
| в т.ч. практика:                                                                                              | 468                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 468                                           |
| - учебная                                                                                                     | 216                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 216                                           |
| - производственная                                                                                            | 252                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 252                                           |
| Вариативная часть образовательной программы                                                                   | <b>432</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>269</b>                                    |

|                                                                                                                                                                             |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| в т.ч. запрос конкретного работодателя кластера и (или) отрасли (не менее 50% объема вариативной части образовательной программы), включая цифровой образовательный модуль: | 220  | 158  |
| ОПЦ.05ц* Проведение компьютерной диагностики                                                                                                                                | 36   | 22   |
| ОПЦ.06* Техническая эксплуатация автомобильного транспорта в особых условиях                                                                                                | 36   | 18   |
| ОПЦ.07* Ремонт дорожных элементов и строительных конструкций                                                                                                                | 36   | 28   |
| МДК.01.04* Слесарное дело и технические измерения                                                                                                                           | 40   | 18   |
| УП.02.02* Учебная практика (кузовной ремонт автотранспорта)                                                                                                                 | 72   | 72   |
| ГИА в форме демонстрационного экзамена                                                                                                                                      | 36   |      |
| Всего                                                                                                                                                                       | 1476 | 1111 |

### Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников: 17 Транспорт, 31 Автомобилестроение, 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и пр.).

#### 3.2. Профессиональные стандарты

Перечень профессиональных стандартов, учитываемых при разработке ОПОП-П:

| № | Код и Наименование ПС                                                                                                                                  | Реквизиты утверждения                                                       | Код и наименование ОТФ                                                                                                                                                                                                                                                  | Код и наименование ТФ                                                                                                                                  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 33.005<br>Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре | Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23 марта 2015 г. № 187н | А - Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств и обеспечение работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования | А/01.5 - Подготовка к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования |
|   |                                                                                                                                                        |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         | А/02.5 - Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств                               |
|   |                                                                                                                                                        |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         | А/03.5 - Техническое обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования  |

## Перечень квалификационных справочников (ЕТКС, ЕКС, ЕКСД и др.):

| № | Наименование квалификационного справочника                                                                                                                        | Раздел                                | Профессия/ должность с указанием разряда (при наличии) | Характеристика работ/должностные обязанности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. Выпуск 2. Часть 2 (утв. Постановлением Минтруда РФ от 15.11.1999 N 45) (ред. от 13.11.2008) | Слесарные и слесарно-сборочные работы | Слесарь по ремонту автомобилей<br>2-й разряд           | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Разборка грузовых автомобилей, кроме специальных и дизелей, легковых автомобилей, автобусов длиной до 9,5 м и мотоциклов.</li> <li>– Ремонт, сборка простых соединений и узлов автомобилей.</li> <li>– Снятие и установка несложной осветительной арматуры.</li> <li>– Разделка, сращивание, изоляция и пайка проводов.</li> <li>– Выполнение крепежных работ при первом и втором техническом обслуживании, устранение выявленных мелких неисправностей.</li> <li>– Слесарная обработка деталей по 12 - 14 квалитетам с применением приспособлений, слесарного и контрольно-измерительных инструментов.</li> <li>– Выполнение работ средней сложности по ремонту и сборке автомобилей под руководством слесаря более высокой квалификации</li> </ul> |
|   |                                                                                                                                                                   |                                       | Слесарь по ремонту автомобилей<br>3-й разряд           | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Разборка дизельных и специальных грузовых автомобилей, и автобусов длиной свыше 9,5 м.</li> <li>– Ремонт, сборка грузовых автомобилей, кроме специальных и дизельных, легковых автомобилей, автобусов длиной до 9,5 м.</li> <li>– Ремонт и сборка мотоциклов, мотороллеров и других</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|  |  |  |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--|--|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |                                              | <p>мототранспортных средств.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Выполнение крепежных работ резьбовых соединений при техническом обслуживании с заменой изношенных деталей.</li> <li>– Техническое обслуживание: резка, ремонт, сборка, регулировка и испытание агрегатов, узлов и приборов средней сложности.</li> <li>– Разборка агрегатов и электрооборудования автомобилей.</li> <li>– Определение и устранение неисправностей в работе узлов, механизмов, приборов автомобилей и автобусов.</li> <li>– Соединение и пайка проводов с приборами и агрегатами электрооборудования.</li> <li>– Слесарная обработка деталей по 11 - 12 квалитетам с применением универсальных приспособлений.</li> <li>– Ремонт и установка сложных агрегатов и узлов под руководством слесаря более высокой квалификации</li> </ul> |
|  |  |  | Слесарь по ремонту автомобилей<br>4-й разряд | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ремонт и сборка дизельных, специальных грузовых автомобилей, автобусов, мотоциклов, импортных легковых автомобилей, грузовых пикапов и микроавтобусов.</li> <li>– Разборка, ремонт, сборка сложных агрегатов, узлов и приборов и замена их при техническом обслуживании.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Обкатка автомобилей и автобусов всех типов на стенде.</li> <li>– Выявление и устранение дефектов, неисправностей в процессе регулировки и испытания агрегатов, узлов и приборов.</li> <li>– Разбраковка деталей после разборки и мойки.</li> <li>– Слесарная обработка деталей по 7 - 10 квалитетам с применением универсальных приспособлений.</li> <li>– Статическая и динамическая балансировка деталей и узлов сложной конфигурации, составление дефектных ведомостей.</li> </ul> |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3.3. Осваиваемые виды деятельности

Направленность: Транспорт и дорожное строительство

| Наименование видов деятельности                                                                  | Код и наименование ПМ                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Виды деятельности (общие)                                                                        |                                                                                                        |
| Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии      | ПМ 01 Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии      |
| Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства | ПМ 02 Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства |

## Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы

### 4.1. Общие компетенции

| Код ОК | Формулировка компетенции                                                                                                                                     | Знания, умения                                                                                                                                                   |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01  | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                            | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                   |
|        |                                                                                                                                                              | распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части                                    |
|        |                                                                                                                                                              | определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы                                       |
|        |                                                                                                                                                              | выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы                                                                           |
|        |                                                                                                                                                              | владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах                                                                                          |
|        |                                                                                                                                                              | оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)                                                                       |
|        |                                                                                                                                                              | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                   |
|        |                                                                                                                                                              | актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить                                                                          |
|        |                                                                                                                                                              | структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях                                                              |
|        |                                                                                                                                                              | основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте                                            |
|        |                                                                                                                                                              | методы работы в профессиональной и смежных сферах                                                                                                                |
|        |                                                                                                                                                              | порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности                                                                                           |
| ОК 02  | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                   |
|        |                                                                                                                                                              | определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации                                                   |
|        |                                                                                                                                                              | выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска                                              |
|        |                                                                                                                                                              | оценивать практическую значимость результатов поиска                                                                                                             |
|        |                                                                                                                                                              | применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач                                                                                  |
|        |                                                                                                                                                              | использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности                                                                                 |
|        |                                                                                                                                                              | использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач                                                                                      |
|        |                                                                                                                                                              | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                   |
|        |                                                                                                                                                              | номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности                                                                              |
|        |                                                                                                                                                              | приемы структурирования информации                                                                                                                               |
|        |                                                                                                                                                              | формат оформления результатов поиска информации                                                                                                                  |
|        |                                                                                                                                                              | современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства |
| ОК 03  |                                                                                                                                                              | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                   |

|       |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности                                                |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | применять современную научную профессиональную терминологию                                                                             |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования                                                        |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи                                                                                     |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности                                                            |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | определять источники достоверной правовой информации                                                                                    |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | составлять различные правовые документы                                                                                                 |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать                                                         |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта                                                                      |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Знания:</b>                                                                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | содержание актуальной нормативно-правовой документации                                                                                  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | современная научная и профессиональная терминология                                                                                     |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | возможные траектории профессионального развития и самообразования                                                                       |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности                                                              |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | правила разработки презентации                                                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | основные этапы разработки и реализации проекта                                                                                          |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                                                      | <b>Умения:</b>                                                                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | организовывать работу коллектива и команды                                                                                              |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности                                             |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Знания:</b>                                                                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | психологические основы деятельности коллектива                                                                                          |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                                                               | психологические особенности личности                                                                                                    |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Умения:</b>                                                                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке                                |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | проявлять толерантность в рабочем коллективе                                                                                            |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Знания:</b>                                                                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | правила оформления документов                                                                                                           |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | правила построения устных сообщений                                                                                                     |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на                                                                                                                                                | особенности социального и культурного контекста                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Умения:</b>                                                                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | проявлять гражданско-патриотическую позицию                                                                                             |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | демонстрировать осознанное поведение                                                                                                    |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | описывать значимость своей профессии                                                                                                    |

|       |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | применять стандарты антикоррупционного поведения                                                                              |
|       |                                                                                                                                                                                               | <b>Знания:</b>                                                                                                                |
|       |                                                                                                                                                                                               | сущность гражданско-патриотической позиции                                                                                    |
|       |                                                                                                                                                                                               | традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений         |
|       |                                                                                                                                                                                               | значимость профессиональной деятельности по профессии<br>стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения   |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях       | <b>Умения:</b>                                                                                                                |
|       |                                                                                                                                                                                               | соблюдать нормы экологической безопасности                                                                                    |
|       |                                                                                                                                                                                               | определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии                                  |
|       |                                                                                                                                                                                               | организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства                                 |
|       |                                                                                                                                                                                               | организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона                       |
|       |                                                                                                                                                                                               | эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                               |
|       |                                                                                                                                                                                               | <b>Знания:</b>                                                                                                                |
|       |                                                                                                                                                                                               | правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности                                                  |
|       |                                                                                                                                                                                               | основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности                                                             |
|       |                                                                                                                                                                                               | пути обеспечения ресурсосбережения                                                                                            |
|       |                                                                                                                                                                                               | принципы бережливого производства                                                                                             |
|       |                                                                                                                                                                                               | основные направления изменения климатических условий региона                                                                  |
|       |                                                                                                                                                                                               | правила поведения в чрезвычайных ситуациях                                                                                    |
| ОК 08 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности         | <b>Умения:</b>                                                                                                                |
|       |                                                                                                                                                                                               | использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей |
|       |                                                                                                                                                                                               | применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности                                            |
|       |                                                                                                                                                                                               | пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной профессии                                        |
|       |                                                                                                                                                                                               | <b>Знания:</b>                                                                                                                |
|       |                                                                                                                                                                                               | роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека                                    |
|       |                                                                                                                                                                                               | основы здорового образа жизни                                                                                                 |
|       |                                                                                                                                                                                               | условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии                                         |
|       |                                                                                                                                                                                               | средства профилактики перенапряжения                                                                                          |
| ОК 09 |                                                                                                                                                                                               | <b>Умения:</b>                                                                                                                |

|  |                                                                                     |                                                                                                                                                        |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы |
|  |                                                                                     | участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы                                                                                       |
|  |                                                                                     | строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности                                                                            |
|  |                                                                                     | кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)                                                                                  |
|  |                                                                                     | писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы                                                                    |
|  |                                                                                     | <b>Знания:</b>                                                                                                                                         |
|  |                                                                                     | правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы                                                                              |
|  |                                                                                     | основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)                                                                              |
|  |                                                                                     | лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности                                               |
|  |                                                                                     | особенности произношения                                                                                                                               |
|  |                                                                                     | правила чтения текстов профессиональной направленности                                                                                                 |

#### 4.2. Профессиональные компетенции

| Виды деятельности                                                                           | Код и наименование компетенции                                                                                                                 | Показатели освоения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии | ПК 1.1. Проводить предпродажную подготовку автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                             |                                                                                                                                                | <p>Проверка соответствия автотранспортного средства технической и сопроводительной документации.</p> <p>Проверка комплектности и работоспособности автотранспортного средства в соответствии с требованиями, установленными заводом-изготовителем.</p> <p>Подготовка автотранспортного средства в соответствии с требованиями, установленными заводом-изготовителем</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                             |                                                                                                                                                | <p>Выполнять перечень работ согласно технической документации организации-изготовителя автотранспортного средства.</p> <p>Осуществлять поиск технической документации в бумажном и электронном виде, работать с технологическими картами организации-изготовителя автотранспортного средства</p> <p>Применять в работе ручной слесарно-монтажный, пневматический и электрический инструмент, оборудование и оснастку в соответствии с технологическим процессом</p> <p>Проверять герметичность систем автотранспортных средств</p> <p>Проверять работоспособность узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств</p> <p>Проверять давление воздуха в шинах и при необходимости доводить до нормы</p> |

|                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        |  | Проводить затяжку крепежных соединений узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств<br>Проверять соответствие номеров номерных узлов и агрегатов с паспортом автотранспортного средства<br>Проверять комплектность автотранспортных средств на соответствие сопроводительной документации организации-изготовителя<br>Проверять модели деталей, узлов и агрегатов автотранспортных средств на соответствие технической документации<br>Визуально выявлять внешние повреждения автотранспортного средства<br>Проводить удаление элементов внешней консервации<br>Проводить уборку, мойку и сушку автотранспортного средства<br>Монтировать составные части автотранспортного средства, демонтированные в процессе доставки                                                                                                                                                                                  |
|                                                                        |  | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                        |  | Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений<br>Технологии выполнения ручных слесарных работ<br>Технологии проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов<br>Правила охраны труда и техники безопасности<br>Конструктивные особенности узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств<br>Общее устройство автотранспортных средств<br>Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств<br>Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств<br>Назначение и правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств |
|                                                                        |  | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                        |  | Проверка технического состояния автотранспортных средств<br>Выполнение технического обслуживания автотранспортных средств                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                        |  | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств |  | Проверять уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок, и при необходимости проводить работы по их доливке и замене<br>Заменять расходные материалы, детали одноразового монтажа, детали, подверженные естественному износу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>Проверять герметичность механизмов и систем автотранспортного средства</p> <p>Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства</p> <p>Использовать специальное диагностическое оборудования, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств</p> <p>Проверять моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортных средств и в случае необходимости осуществлять их затяжку</p> <p>Проводить контрольно-измерительные операции для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортных средств и в случае необходимости осуществлять их регулировку</p> <p>Выполнять демонтаж, монтаж и разборочно-сборочные операции составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортных средств</p> <p>Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ</p> <p>Управлять автотранспортным средством соответствующей категории</p> |
|  |  | <p><b>Знания:</b></p> <p>Наименование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона</p> <p>Технология выполнения ручных слесарных работ</p> <p>Технологию проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Правила охраны труда и техники безопасности</p> <p>Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов</p> <p>Общее устройство автотранспортных средств</p> <p>Методы проверки герметичности систем автотранспортных средств</p> <p>Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений, применяемых в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств</p>           |

|                                                                                                  |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                  | ПК 1.3. Осуществлять ремонт дорожных элементов и строительных конструкций                                                           | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                  |                                                                                                                                     | выполнения ремонта дорожных элементов и строительных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                  |                                                                                                                                     | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                  |                                                                                                                                     | выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ<br>выполнять монтаж и демонтаж дорожных элементов и строительных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                  |                                                                                                                                     | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                  |                                                                                                                                     | типичные неисправности дорожных элементов и строительных конструкций<br>технология ремонта дорожных элементов и строительных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства | ПК 2.1. Выполнять монтажные, демонтажные, регулировочные и диагностические работы механических компонентов автотранспортных средств | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                  |                                                                                                                                     | Выявление неисправностей узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств<br>Демонтаж / монтаж узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств<br>Дефектовка узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                  |                                                                                                                                     | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                  |                                                                                                                                     | Подбирать и использовать специальные приспособления и оборудование для поиска неисправностей в узлах, агрегатах и механических системах автотранспортных средств<br>Подбирать и использовать инструменты, приспособления и оборудование для разборки/сборки узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств<br>Подбирать и использовать контрольно-измерительные инструменты для определения технического состояния узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств<br>Осуществлять установку и демонтаж узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств на испытательный стенд,<br>Выполнять базовые калибровочные операции испытательных стендов для проведения тестирования узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств<br>Проводить диагностику и анализировать результаты, полученные в ходе тестирования узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств на испытательном стенде<br>Проводить дефектовку деталей, узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств<br>Анализировать возможность восстановления и ремонта дефектной детали соответствующего узла, агрегата, механической системы автотранспортного средства<br>Проводить замену дефектной детали соответствующего узла, агрегата, механической системы автотранспортного средства на новую<br>Проводить регулировку узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств |
|                                                                                                  |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|  |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                 | <p>Проводить обкатку узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств после ремонта</p> <p>Проводить настройку потребительского оборудования автотранспортных средств после завершения работ по ремонту автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>Общее устройство, конструктивные особенности и принцип действия агрегатов, механизмов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Назначение и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений, применяемых в процессе выполнения работ по диагностике, снятию и установке агрегатов, механизмов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Технология проведения измерений контрольно-измерительным инструментом и оборудованием, применяемым в процессе выполнения работ по диагностике агрегатов, механических систем, механизмов и узлов автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Технология проведения слесарных работ</p> <p>Правила охраны труда и техники безопасности</p> <p>Методы проверки герметичности систем автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Принцип действия и правила применения диагностического оборудования, предназначенного для диагностики узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Методики проведения тестирования узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Наименование, назначение и маркировка технических жидкостей, технических газов, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона</p> <p>Методы дефектовки деталей узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств</p> |
|  | <p>ПК 2.2. Выполнять ремонт узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств</p> | <p><b>Навыки:</b></p> <p>Восстановление работоспособности или замена узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Регулировка узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>Обкатка узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов после ремонта</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>Выполнять разборочно-сборочные операции узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с технологией завода-изготовителя</p> <p>Выполнять визуальную и инструментальную диагностику состояния деталей и сборочных единиц узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с технологией завода-изготовителя</p> <p>Анализировать итоги визуальной и инструментальной диагностики состояния деталей и сборочных единиц узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с технологией завода-изготовителя</p> <p>Подбирать детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов по итогам анализа их технического состояния</p> <p>Подбирать и использовать инструменты, приспособления и оборудование для выполнения ремонта узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Подбирать и использовать специальные приспособления и оборудование для ремонта узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Составлять технологический процесс по восстановлению и ремонту узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Пользоваться справочными материалами и нормативной документацией по ремонту узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Регулировать узлы, агрегаты и механические системы автотранспортных средств и их компонентов в процессе проведения ремонтных работ</p> <p>Выбирать методику обкатки и проводить обкатку отремонтированных узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов по итогам проведенных ремонтных работ</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>Методики проведения диагностики состояния деталей и сборочных единиц узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Особенности подбора и использования диагностического оборудования в ходе проведения диагностики состояния деталей и сборочных единиц узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Назначение и правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств</p> |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                              | <p>Устройство и особенности конструкции узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Методика обновления программного обеспечения электронного оборудования, используемого в ходе проведения ремонтных работ узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Технология обновления программного обеспечения диагностических программных продуктов</p> <p>Применяемость масел, технических жидкостей, технических газов и смазок в ходе проведения ремонтных работ</p> <p>Приемы проведения ремонтных работ в соответствии с технологией организации-изготовителя</p> <p>Методы обкатки узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | <p>ПК 2.3. Выполнять установку дополнительного оборудования на автотранспортные средства</p> | <p><b>Навыки:</b></p> <p>Выполнение демонтажно-монтажных и разборочно-сборочных работ на автотранспортных средствах и их компонентах</p> <p>Установка и подключение дополнительных механических и мехатронных систем на автотранспортные средства и их компоненты</p> <p>Наладка, программирование и перепрограммирование мехатронных систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты</p> <p>Наладка механических систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты</p> <p>Разработка и формализация технологии установки, подключения и наладки дополнительных механических и мехатронных систем на автотранспортные средства и их компоненты</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>Выполнять поиск и пользоваться технической документации на бумажных и электронных носителях организации-изготовителя автотранспортного средства и организации-изготовителя дополнительных механических и мехатронных систем, устанавливаемых на автотранспортные средства и их компоненты</p> <p>Выполнять демонтажно-монтажные, разборочно-сборочные, слесарные и соединительные работы при установке и подключении дополнительных механических и мехатронных систем на автотранспортные средства и их компоненты</p> <p>Применять стандартное и специализированное программное обеспечение в ходе установки, наладки и программирования дополнительных механических и мехатронных систем на автотранспортные средства и их компоненты</p> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>Проводить контрольно-измерительные операции с применением измерительного, диагностического оборудования и специальной оснастки</p> <p>Пользоваться слесарным, измерительным и специализированным инструментом</p> <p>Осуществлять наладку дополнительно установленных механических и мехатронных систем</p> <p>Документировать технологический процесс установки и подключения дополнительных механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Осуществлять контроль качества выполненных работ</p> <p>Консультировать работников организации по вопросам, связанным с особенностями работы и эксплуатации дополнительно установленных на автотранспортных средствах и их компонентах механических и мехатронных системах</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>Устройства и принципы действия автомобильных Техника безопасности при проведении работ по установке дополнительных механических и мехатронных систем на автотранспортные средства и их компоненты</p> <p>Правила работы с измерительным, слесарным и специализированным инструментом и оборудованием</p> <p>Правила работы с технической документации на бумажных и электронных носителях организации-изготовителя автотранспортного средства и организации-изготовителя дополнительных механических и мехатронных систем, устанавливаемых на автотранспортные средства и их компоненты</p> <p>Методы соединения элементов электропроводки</p> <p>Принципы работы и регулировки датчиков и исполнительных механизмов мехатронных систем, дополнительно устанавливаемых на автотранспортные средства и их компоненты</p> <p>Технология проведения контрольно-измерительных операций с применением специального диагностического оборудования, программного обеспечения и специальных приспособлений</p> <p>Основы электротехники</p> <p>Взаимосвязь между материалом, сечением проводника и предельно допустимым током через него</p> <p>Электрическая совместимость проводников, выполненных из разных материалов</p> |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4.3. Матрица компетенций выпускника

4.3.1. Матрица соответствия видов деятельности по ФГОС СПО, видам деятельности по запросу работодателя видам профессиональной деятельности по профессиональным стандартам, квалификационным справочникам с учетом отраслевой специфики

| Часть ОПОП-П<br>обязательная<br>/вариативная | Наименование вида<br>деятельности                                                                                | Код и наименование<br>профессиональной<br>компетенции                                                                                                                  | Код<br>профессионального<br>стандарта                                                                                                                                       | Код и наименование<br>обобщенной трудовой<br>функции                                                                                                                                                                                                                                                                | Код и наименование<br>трудовой функции                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Обязательная<br>часть ОПОП-П                 | ВД 01 Выполнение<br>регламентных работ по<br>поддержанию<br>автотранспортных<br>средств в исправном<br>состоянии | ПК 1.1. Проводить<br>предпродажную<br>подготовку<br>автотранспортных<br>средств в процессе<br>оказания услуг по<br>продаже<br>автотранспортных<br>средств потребителям | 33.005 Специалист по<br>техническому<br>диагностированию и<br>контролю технического<br>состояния<br>автотранспортных<br>средств при<br>периодическом<br>техническом осмотре | ОТФ А Выполнение<br>вспомогательных<br>операций для<br>реализации методов<br>проверки технического<br>состояния транспортных<br>средств и обеспечение<br>работоспособности<br>средств технического<br>диагностирования, в том<br>числе средств<br>измерений,<br>дополнительного<br>технологического<br>оборудования | ТФ А/01.5 Подготовка к<br>эксплуатации средств<br>технического<br>диагностирования, в том<br>числе средств измерений,<br>дополнительного<br>технологического<br>оборудования |
|                                              |                                                                                                                  | ПК 1.2. Осуществлять<br>техническое<br>обслуживание<br>автотранспортных<br>средств                                                                                     | 33.005 Специалист по<br>техническому<br>диагностированию и<br>контролю технического<br>состояния<br>автотранспортных<br>средств при<br>периодическом<br>техническом осмотре | ОТФ А Выполнение<br>вспомогательных<br>операций для<br>реализации методов<br>проверки технического<br>состояния транспортных<br>средств и обеспечение<br>работоспособности<br>средств технического<br>диагностирования, в том<br>числе средств<br>измерений,                                                        | ТФ А/01.5 Подготовка к<br>эксплуатации средств<br>технического<br>диагностирования, в том<br>числе средств измерений,<br>дополнительного<br>технологического<br>оборудования |

|  |                                                                                                                          |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                          |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                          |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             | дополнительного<br>технологического<br>оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                          |
|  | ВД 02 Ремонт<br>механических систем и<br>установка<br>дополнительного<br>оборудования на<br>автотранспортные<br>средства | ПК 2.1. Выполнять<br>монтажные,<br>демонтажные,<br>регулирующие и<br>диагностические работы<br>механических<br>компонентов<br>автотранспортных<br>средств | 33.005 Специалист по<br>техническому<br>диагностированию и<br>контролю технического<br>состояния<br>автотранспортных<br>средств при<br>периодическом<br>техническом осмотре | ОТФ А Выполнение<br>вспомогательных<br>операций для<br>реализации методов<br>проверки технического<br>состояния транспортных<br>средств и обеспечение<br>работоспособности<br>средств технического<br>диагностирования, в том<br>числе средств<br>измерений,<br>дополнительного<br>технологического<br>оборудования | ТФ А/02.5 Выполнение<br>вспомогательных операций<br>для реализации методов<br>проверки технического<br>состояния транспортных<br>средств |
|  |                                                                                                                          | ПК 2.2. Выполнять<br>ремонт узлов, агрегатов<br>и механических систем<br>автотранспортных<br>средств                                                      | 33.005 Специалист по<br>техническому<br>диагностированию и<br>контролю технического<br>состояния<br>автотранспортных<br>средств при<br>периодическом<br>техническом осмотре | ОТФ А Выполнение<br>вспомогательных<br>операций для<br>реализации методов<br>проверки технического<br>состояния транспортных<br>средств и обеспечение<br>работоспособности<br>средств технического<br>диагностирования, в том<br>числе средств<br>измерений,<br>дополнительного<br>технологического<br>оборудования | ТФ А/02.5 Выполнение<br>вспомогательных операций<br>для реализации методов<br>проверки технического<br>состояния транспортных<br>средств |
|  |                                                                                                                          | ПК 2.3 Выполнять<br>установку<br>дополнительного                                                                                                          | 33.005 Специалист по<br>техническому<br>диагностированию и<br>контролю технического                                                                                         | ОТФ А Выполнение<br>вспомогательных<br>операций для<br>реализации методов                                                                                                                                                                                                                                           | ТФ А/02.5 Выполнение<br>вспомогательных операций<br>для реализации методов                                                               |

|                                              |                                                                                                                          |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              |                                                                                                                          | оборудования на<br>автотранспортные<br>средства                                                                                                           | состояния<br>автотранспортных<br>средств при<br>периодическом<br>техническом осмотре                                                                                                       | проверки технического<br>состояния транспортных<br>средств и обеспечение<br>работоспособности<br>средств технического<br>диагностирования, в том<br>числе средств<br>измерений,<br>дополнительного<br>технологического<br>оборудования | проверки технического<br>состояния транспортных<br>средств                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Вариативная часть<br>ОПОП-П                  | ВД 01 Выполнение<br>регламентных работ по<br>поддержанию<br>автотранспортных<br>средств в исправном<br>состоянии         | ПК 1.3. Осуществлять<br>ремонт дорожных<br>элементов и<br>строительных<br>конструкций                                                                     | 40.002 Сварщик                                                                                                                                                                             | А -<br>Подготовка, сборка,<br>сварка и зачистка после<br>сварки сварных швов<br>элементов конструкции<br>(изделий, узлов,<br>деталей)                                                                                                  | А/03.2 Ручная дуговая<br>сварка (наплавка, резка)<br>плавящимся покрытым<br>электродом (РД) простых<br>деталей неотчетливых<br>конструкций                                                                                                                                                                                         |
| Часть ОПОП-П<br>обязательная<br>/вариативная | Наименование вида<br>деятельности                                                                                        | Код и наименование<br>профессиональной<br>компетенции                                                                                                     | <b>Наименование<br/>квалификационного<br/>справочника</b>                                                                                                                                  | Наименование раздела                                                                                                                                                                                                                   | Должностные<br>характеристики                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Вариативная часть<br>ОПОП-П                  | ВД 01 Выполнение<br>регламентных работ<br>по поддержанию<br>автотранспортных<br>средств в исправном<br>состоянии         | ПК 1.2. Осуществлять<br>техническое<br>обслуживание<br>автотранспортных<br>средств                                                                        | Единый тарифно-<br>квалификационный<br>справочник работ и<br>профессий рабочих.<br>Выпуск 2. Часть 2<br>(утв. Постановлением<br>Минтруда РФ от<br>15.11.1999 N 45) (ред. от<br>13.11.2008) | Слесарные и слесарно-<br>сборочные работы                                                                                                                                                                                              | Слесарь по ремонту<br>автомобилей<br>2-й разряд<br>– Разборка грузовых<br>автомобилей, кроме<br>специальных и дизелей,<br>легковых автомобилей,<br>автобусов длиной до 9,5<br>м и мотоциклов.<br>– Ремонт, сборка простых<br>соединений и узлов<br>автомобилей.<br>– Снятие и установка<br>несложной<br>осветительной<br>арматуры. |
|                                              | ВД 02 Ремонт<br>механических систем<br>и установка<br>дополнительного<br>оборудования на<br>автотранспортные<br>средства | ПК 2.1. Выполнять<br>монтажные,<br>демонтажные,<br>регулирующие и<br>диагностические работы<br>механических<br>компонентов<br>автотранспортных<br>средств |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|  |  |                                                                                                                                                                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>ПК 2.2. Выполнять ремонт узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств</p> <p>ПК 2.3 Выполнять установку дополнительного оборудования на автотранспортные средства</p> |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Разделка, сращивание, изоляция и пайка проводов.</li> <li>– Выполнение крепежных работ при первом и втором техническом обслуживании, устранение выявленных мелких неисправностей.</li> <li>– Слесарная обработка деталей по 12 - 14 квалитетам с применением приспособлений, слесарного и контрольно-измерительных инструментов.</li> <li>– Выполнение работ средней сложности по ремонту и сборке автомобилей под руководством слесаря более высокой квалификации</li> </ul> <p>Слесарь по ремонту автомобилей<br/>3-й разряд</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Разборка дизельных и специальных грузовых автомобилей и автобусов длиной свыше 9,5 м.</li> <li>– Ремонт, сборка грузовых автомобилей, кроме специальных и дизельных, легковых</li> </ul> |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>автомобилей, автобусов длиной до 9,5 м.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ремонт и сборка мотоциклов, мотороллеров и других мототранспортных средств.</li> <li>– Выполнение крепежных работ резьбовых соединений при техническом обслуживании с заменой изношенных деталей.</li> <li>– Техническое обслуживание: резка, ремонт, сборка, регулировка и испытание агрегатов, узлов и приборов средней сложности.</li> <li>– Разборка агрегатов и электрооборудования автомобилей.</li> <li>– Определение и устранение неисправностей в работе узлов, механизмов, приборов автомобилей и автобусов.</li> <li>– Соединение и пайка проводов с приборами и агрегатами электрооборудования.</li> <li>– Слесарная обработка деталей по 11 - 12 квалитетам с</li> </ul> |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>применением универсальных приспособлений.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ремонт и установка сложных агрегатов и узлов под руководством слесаря более высокой квалификации</li> </ul> <p>Слесарь по ремонту автомобилей<br/>4-й разряд<br/>(грузовые автомобили)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ремонт и сборка дизельных, специальных грузовых автомобилей, автобусов, мотоциклов, импортных легковых автомобилей, грузовых пикапов и микроавтобусов.</li> <li>- Разборка, ремонт, сборка сложных агрегатов, узлов и приборов и замена их при техническом обслуживании.</li> <li>- Обкатка автомобилей и автобусов всех типов на стенде.</li> <li>- Выявление и устранение дефектов, неисправностей в процессе регулировки и испытания агрегатов, узлов и приборов.</li> <li>- Разбраковка деталей после разборки и мойки.</li> <li>- Слесарная обработка деталей по 7 - 10 квалитетам с применением универсальных</li> </ul> |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                        |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | приспособлений.<br>- Статическая и<br>динамическая<br>балансировка деталей и<br>узлов сложной<br>конфигурации,<br>составление дефектных<br>ведомостей. |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4.3.2. Матрица соответствия компетенций и составных частей ОПОП-П по профессии:

| Индекс     | Наименование                                                                                                                     | Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей) |     |     |     |    |     |    |    |     |                                   |     |     |     |     |     |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|-----|----|----|-----|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|            |                                                                                                                                  | Общие компетенции (ОК)                                                                              |     |     |     |    |     |    |    |     | Профессиональные компетенции (ПК) |     |     |     |     |     |
|            |                                                                                                                                  | 01                                                                                                  | 02  | 03  | 04  | 05 | 06  | 07 | 08 | 09  | 1.1                               | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 |
| <b>ПП</b>  | <b>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>                                                                                               |                                                                                                     |     |     |     |    |     |    |    |     |                                   |     |     |     |     |     |
| <b>СГЦ</b> | <b>Социально-гуманитарный цикл</b>                                                                                               |                                                                                                     |     |     |     |    |     |    |    |     |                                   |     |     |     |     |     |
| СГЦ.01     | История России                                                                                                                   | О                                                                                                   | О   | О   | О   | О  | О   |    |    | О   |                                   |     |     |     |     |     |
| СГЦ.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                 |                                                                                                     | О   |     | О   | О  |     |    |    | О   |                                   |     |     |     |     |     |
| СГЦ.03     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                   | О                                                                                                   | О   |     | О   |    |     | О  |    |     |                                   |     |     |     |     |     |
| СГЦ.04     | Физическая культура                                                                                                              |                                                                                                     |     |     | О   |    |     |    | О  |     |                                   |     |     |     |     |     |
| СГЦ.05     | Основы бережливого производства                                                                                                  | О                                                                                                   |     | О   | О   |    |     | О  |    |     |                                   |     |     |     |     |     |
| <b>ОПЦ</b> | <b>Общепрофессиональный цикл</b>                                                                                                 |                                                                                                     |     |     |     |    |     |    |    |     |                                   |     |     |     |     |     |
| ОПЦ.01     | Материаловедение                                                                                                                 | О                                                                                                   | О   | О   | О   | О  | О   | О  | О  | О   | О                                 | О   |     | О   | О   | О   |
| ОПЦ.02     | Электротехника                                                                                                                   | О                                                                                                   | О   | О   | О   |    |     |    |    |     | О                                 | О   |     | О   |     | О   |
| ОПЦ.03     | Охрана труда                                                                                                                     | О                                                                                                   | О   |     | О   | О  | О   | О  |    | О   | О                                 | О   |     |     | О   | О   |
| ОПЦ.04     | Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты. ProfilUM)/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний | О/-                                                                                                 | О/О | О/- | О/- |    | -/О |    |    | -/О |                                   |     |     |     |     |     |
| ОПЦ.05ц*   | Проведение компьютерной диагностики                                                                                              | О                                                                                                   | О   |     |     |    |     |    |    |     |                                   | О   |     | О   |     | О   |

| Индекс     | Наименование                                                                                                            | Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей) |    |    |    |    |    |    |    |    |                                   |     |     |     |     |     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|            |                                                                                                                         | Общие компетенции (ОК)                                                                              |    |    |    |    |    |    |    |    | Профессиональные компетенции (ПК) |     |     |     |     |     |
|            |                                                                                                                         | 01                                                                                                  | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 1.1                               | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 |
| ОПЦ.06*    | Техническая эксплуатация автомобильного транспорта в особых условиях                                                    | О                                                                                                   | О  | О  | О  | О  |    | О  |    |    |                                   | О   |     | О   | О   | О   |
| ОПЦ.07*    | Ремонт дорожных элементов и строительных конструкций                                                                    |                                                                                                     |    |    | О  |    |    | О  |    |    |                                   |     | О   |     |     |     |
| <b>ПЦ</b>  | <b>Профессиональный цикл</b>                                                                                            |                                                                                                     |    |    |    |    |    |    |    |    |                                   |     |     |     |     |     |
| ПМ.01      | Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии                             | О                                                                                                   | О  | О  | О  |    |    |    |    | О  | О                                 | О   | О   |     |     |     |
| МДК.01.01  | Устройство автотранспортных средств                                                                                     | О                                                                                                   | О  | О  | О  |    |    |    |    | О  | О                                 | О   |     |     |     |     |
| МДК.01.02  | Техническое обслуживание автотранспортных средств                                                                       | О                                                                                                   | О  | О  | О  |    |    |    |    | О  | О                                 | О   |     |     |     |     |
| МДК.01.03  | Предпродажная подготовка автотранспортных средств                                                                       | О                                                                                                   | О  | О  | О  |    |    |    |    | О  | О                                 | О   |     |     |     |     |
| МДК.01.04* | Слесарное дело и технические измерения                                                                                  | О                                                                                                   | О  | О  | О  |    |    |    |    | О  | О                                 | О   | О   |     |     |     |
| УП.01.01   | Учебная практика (выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии)          | О                                                                                                   | О  | О  | О  |    |    |    |    | О  | О                                 | О   | О   |     |     |     |
| ПП.01.01   | Производственная практика (выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии) | О                                                                                                   | О  | О  | О  |    |    |    |    | О  | О                                 | О   | О   |     |     |     |
| ПМ.02      | Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства                        | О                                                                                                   | О  | О  | О  |    |    |    |    | О  |                                   |     |     | О   | О   | О   |
| МДК.02.01  | Диагностика автотранспортных средств                                                                                    | О                                                                                                   | О  | О  | О  |    |    |    |    | О  |                                   |     |     | О   | О   | О   |



## Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

### 5.1. Учебный план

| Индекс   | Наименование                                                                                                                              | Форма промежуточной аттестации<br>(зачет, диф. зачет, экзамен и др.) | Всего | В т.ч. в форме практической<br>подготовки | Объем образовательной<br>программы в академических часах |                                |          |                           |                             | Объем<br>образовательной<br>программы,<br>распределённой<br>по курсам и<br>семестрам |           | Обязательная часть образовательной<br>программы в ак.ч. | Вариативная часть образовательной<br>программы в ак.ч. |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                                           |                                                                      |       |                                           | Теоретические<br>занятия                                 | Лабораторные и<br>практические | Практики | Самостоятельная<br>работа | Промежуточная<br>аттестация | Курс 1                                                                               |           |                                                         |                                                        |
|          |                                                                                                                                           |                                                                      |       |                                           |                                                          |                                |          |                           |                             | Семестр 1                                                                            | Семестр 2 |                                                         |                                                        |
| СГЦ      | Социально-гуманитарный цикл                                                                                                               |                                                                      | 184   | 110                                       | 62                                                       | 110                            | 0        | 4                         | 8                           | 134                                                                                  | 50        | 184                                                     | 0                                                      |
| СГЦ.01   | История России                                                                                                                            | ДЗ                                                                   | 36    | 8                                         | 26                                                       | 8                              |          | 0                         | 2                           | 36                                                                                   |           | 36                                                      |                                                        |
| СГЦ.02   | Иностранный язык в<br>профессиональной деятельности                                                                                       | Кр                                                                   | 36    | 34                                        |                                                          | 34                             |          | 0                         | 2                           | 36                                                                                   |           | 36                                                      |                                                        |
| СГЦ.03   | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                            | ДЗ                                                                   | 36    | 16                                        | 18                                                       | 16                             |          | 0                         | 2                           | 36                                                                                   |           | 36                                                      |                                                        |
| СГЦ.04   | Физическая культура                                                                                                                       | Др/ДЗ                                                                | 40    | 34                                        |                                                          | 34                             |          | 4                         | 2                           | 26                                                                                   | 14        | 40                                                      |                                                        |
| СГЦ.05   | Основы бережливого производства                                                                                                           | Др                                                                   | 36    | 18                                        | 18                                                       | 18                             |          | 0                         |                             |                                                                                      | 36        | 36                                                      |                                                        |
| ОПЦ      | Общепрофессиональный цикл                                                                                                                 |                                                                      | 252   | 140                                       | 96                                                       | 140                            |          | 10                        | 6                           | 144                                                                                  | 108       | 108                                                     | 144                                                    |
| ОПЦ.01   | Материаловедение                                                                                                                          | Др                                                                   | 36    | 16                                        | 20                                                       | 16                             |          | 0                         |                             | 36                                                                                   |           | 36                                                      |                                                        |
| ОПЦ.02   | Электротехника                                                                                                                            | ДЗ                                                                   | 36    | 22                                        | 10                                                       | 22                             |          | 2                         | 2                           | 36                                                                                   |           | 36                                                      |                                                        |
| ОПЦ.03   | Охрана труда                                                                                                                              | ДЗ                                                                   | 36    | 18                                        | 16                                                       | 18                             |          | 0                         | 2                           | 36                                                                                   |           | 36                                                      |                                                        |
| ОПЦ.04   | Основы предпринимательской<br>деятельности (Расширяем горизонты.<br>ProfilUM)/ Социальная адаптация и<br>основы социально-правовых знаний | Др                                                                   | 36    | 16                                        | 14                                                       | 16                             |          | 4                         | 2                           |                                                                                      | 36        |                                                         | 36                                                     |
| ОПЦ.05ц* | Проведение компьютерной<br>диагностики                                                                                                    | Др                                                                   | 36    | 22                                        | 14                                                       | 22                             |          | 0                         |                             |                                                                                      | 36        |                                                         | 36                                                     |

|              |                                                                                                                                  |    |             |            |            |            |            |           |           |            |            |            |            |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| ОПЦ.06*      | Техническая эксплуатация<br>автомобильного транспорта в особых<br>условиях                                                       | Др | 36          | 18         | 14         | 18         |            | 4         |           |            | 36         |            | 36         |
| ОПЦ.07*      | Ремонт дорожных элементов и<br>строительных конструкций                                                                          | Др | 36          | 28         | 8          | 28         |            | 0         |           | 36         |            |            | 36         |
| <b>ПЦ</b>    | <b>Профессиональный цикл</b>                                                                                                     |    | <b>1004</b> | <b>861</b> | <b>196</b> | <b>224</b> | <b>540</b> | <b>16</b> | <b>28</b> | <b>334</b> | <b>670</b> | <b>716</b> | <b>288</b> |
| <b>ПМ.01</b> | <b>Выполнение регламентных работ<br/>по поддержанию<br/>автотранспортных средств в<br/>исправном состоянии</b>                   |    | <b>448</b>  | <b>345</b> | <b>122</b> | <b>122</b> | <b>180</b> | <b>10</b> | <b>14</b> | <b>334</b> | <b>114</b> | <b>306</b> | <b>142</b> |
| МДК.01.01    | Устройство автотранспортных<br>средств                                                                                           | ДЗ | 92          | 65         | 46         | 42         |            | 2         | 2         | 92         |            | 42         | 50         |
| МДК.01.02    | Техническое обслуживание<br>автотранспортных средств                                                                             | Э  | 94          | 64         | 40         | 44         |            | 4         | 6         | 94         |            | 42         | 52         |
| МДК.01.03    | Предпродажная подготовка<br>автотранспортных средств                                                                             | Др | 36          | 18         | 18         | 18         |            | 0         |           | 36         |            | 36         |            |
| МДК.01.04*   | Слесарное дело и технические<br>измерения                                                                                        | Др | 40          | 18         | 18         | 18         |            | 4         |           | 40         |            |            | 40         |
| УП.01.01     | Учебная практика (выполнение<br>регламентных работ по<br>поддержанию автотранспортных<br>средств в исправном состоянии)          | ДЗ | 72          | 72         |            | 0          | 72         | 0         |           | 72         |            | 72         |            |
| ПП.01.01     | Производственная практика<br>(выполнение регламентных работ по<br>поддержанию автотранспортных<br>средств в исправном состоянии) | ДЗ | 108         | 108        |            | 0          | 108        | 0         |           |            | 108        | 108        |            |
| ПМ.01.ЭК     | Экзамен квалификационный                                                                                                         | Э  | 6           | 0          |            | 0          |            | 0         | 6         |            | 6          | 6          |            |
| <b>ПМ.02</b> | <b>Ремонт механических систем и<br/>установка дополнительного<br/>оборудования на<br/>автотранспортные средства</b>              |    | <b>556</b>  | <b>516</b> | <b>74</b>  | <b>102</b> | <b>360</b> | <b>6</b>  | <b>14</b> |            | <b>556</b> | <b>410</b> | <b>146</b> |
| МДК.02.01    | Диагностика автотранспортных<br>средств                                                                                          | Кр | 56          | 42         | 22         | 30         |            | 2         | 2         |            | 56         | 40         | 16         |
| МДК.02.02    | Ремонт автотранспортных средств                                                                                                  | Э  | 98          | 88         | 36         | 54         |            | 2         | 6         |            | 98         | 40         | 58         |
| МДК.02.03    | Установка дополнительного<br>оборудования                                                                                        | Др | 36          | 26         | 16         | 18         |            | 2         |           |            | 36         | 36         |            |

|           |                                                                                                                              |    |             |             |            |            |            |           |           |            |            |             |            |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|------------|
| УП.02.01  | Учебная практика (текущий ремонт автотранспорта)                                                                             | ДЗ | 144         | 144         |            | 0          | 144        | 0         |           |            | 144        | 144         |            |
| УП.02.02* | Учебная практика (кузовной ремонт автотранспорта)                                                                            | ДЗ | 72          | 72          |            | 0          | 72         | 0         |           |            | 72         |             | 72         |
| ПП.02.01  | Производственная практика (ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства) | ДЗ | 144         | 144         |            | 0          | 144        | 0         |           |            | 144        | 144         |            |
| ПМ.02.ЭК  | Экзамен квалификационный                                                                                                     | Э  | 6           | 0           |            | 0          |            | 0         | 6         |            | 6          | 6           |            |
|           | <b>Государственная итоговая аттестация</b>                                                                                   |    | <b>36</b>   | <b>0</b>    |            | <b>0</b>   |            | <b>0</b>  |           |            | <b>36</b>  |             |            |
|           | <b>Всего</b>                                                                                                                 |    | <b>1476</b> | <b>1111</b> | <b>354</b> | <b>474</b> | <b>540</b> | <b>30</b> | <b>42</b> | <b>612</b> | <b>864</b> | <b>1008</b> | <b>432</b> |

## 5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

| № п/п | Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля              | Количество часов | Категория<br>1. ПОП-П/<br>работодатель<br>2. ЦОМ/проект | Обоснование                                                                                                                                   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | ОП.08ц* Проведение компьютерной диагностики                                 | 36               | 2                                                       | АО «Тюменское областное дорожно-эксплуатационное предприятие»;<br>АО «Мостострой-11»<br>ООО «РусИнтехЦентр»<br>ООО «Автоград-кузовной ремонт» |
| 2     | ОП.10* Техническая эксплуатация автомобильного транспорта в особых условиях | 36               | 1                                                       | АО «Тюменское областное дорожно-эксплуатационное предприятие»;<br>АО «Мостострой-11»<br>ООО «РусИнтехЦентр»<br>ООО «Автоград-кузовной ремонт» |
| 3     | ОП.11* Ремонт дорожных элементов и строительных конструкций                 | 36               | 1                                                       | АО «Тюменское областное дорожно-эксплуатационное предприятие»;<br>АО «Мостострой-11»<br>ООО «РусИнтехЦентр»<br>ООО «Автоград-кузовной ремонт» |
| Итого |                                                                             | 108              |                                                         | -                                                                                                                                             |

## 5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)

| № п/п | Вид учебного занятия.<br>Тема / Виды работ практик                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Код и наименование<br>МДК, практики                                                                                                 | Длительность обучения<br>(в ак. часах) | Семестр обучения | Наименование рабочего места, участка/структурного подразделения | Ответственный от предприятия                                                    |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 1. Работы по проведению ежедневного технического обслуживания автомобилей.<br>2. Работы по проведению первого технического обслуживания автомобилей.<br>3. Работы по проведению второго технического обслуживания автомобилей.<br>4. Работы по проведению сезонного технического обслуживания автомобилей.<br>5. Работы по техническому обслуживанию оборудования предприятия технического сервиса автомобилей.<br>6. Стажёрская работа складского работника.<br>7. Проверка кузова автомобиля.<br>8. Проверка уровня масла и рабочих жидкостей.<br>9. Проверка работы ходовой части, тормозной системы и рулевого управления.<br>10. Проверка работы электрооборудования.<br>11. Корректировка светового потока фар.<br>12. Приём, внешний осмотр, выявление повреждений автомобиля с пробегом.<br>13. Проведение диагностики систем автомобиля с пробегом.<br>14. Подготовка автомобиля с пробегом на продажу | ПП.01.01<br>Производственная практика (выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии) | 108                                    | 2                | Ремонтно-механическая (РММ) мастерская                          | Главный механик ДРСУ «Тюменское областное дорожно-эксплуатационное предприятие» |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                     |                                        |                  | Объединенный гараж Тюменского региона (ОГТР)                    | Начальник ОГТР АО «Мостострой-11»                                               |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                     |                                        |                  | Участок технического обслуживания и ремонта автомобилей         | ООО «Автоград-кузовной ремонт»                                                  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                     |                                        |                  | Цех технического обслуживания и ремонт транспортных средств     | ООО «РусИнтехЦентр»                                                             |
| 2     | 1. Диагностирование механизмов и систем двигателя.<br>2. Диагностирование электрических и электронных систем.<br>3. Диагностирование состояния механизмов и агрегатов трансмиссии.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ПП.02.01<br>Производственная практика (ремонт механических систем и установка                                                       | 144                                    | 2                | Ремонтно-механическая мастерская (РММ)                          | Главный механик ДРСУ «Тюменское областное дорожно-эксплуатационное предприятие» |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            |  |  |  |                                                             |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <p>4. Диагностирование состояния подвески, колес и шин автомобиля.</p> <p>5. Диагностирование состояния рулевого управления и тормозной системы.</p> <p>6. Диагностирование основных параметров кузова.</p> <p>7. Составление заявок на запасные части и материалы;</p> <p>8. Текущий ремонт механизмов, узлов и систем автомобильных двигателей;</p> <p>9. Текущий ремонт узлов и элементов электрооборудования;</p> <p>10. Текущий ремонт узлов и механизмов трансмиссии;</p> <p>11. Текущий ремонт ходовой части автомобиля;</p> <p>12. Текущий ремонт механизмов управления и тормозной системы;</p> <p>13. Текущий ремонт элементов и систем дополнительного оборудования;</p> <p>14. Выполнение работ по замене и ремонту отдельных узлов и деталей кузова автомобиля;</p> <p>15. Окраска деталей кузова автомобиля.</p> <p>16. Демонтаж и монтаж интерьера, установка шумоизоляции салона.</p> <p>17. Установка цифрового дополнительного оборудования.</p> <p>18. Изменение конструкции автомобиля дополнительным оборудованием</p> | дополнительного оборудования на автотранспортные средства) |  |  |  | Объединенный гараж Тюменского региона (ОГТР)                | Начальник ОГТР АО «Мостострой-11» |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            |  |  |  | Участок технического обслуживания и ремонта автомобилей     | ООО «Автоград-кузовной ремонт»    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            |  |  |  | Цех технического обслуживания и ремонт транспортных средств | ООО «РусИнтехЦентр»               |

#### 5.4. Календарный учебный график

[illegible]

## Сводные данные по бюджету времени

| Курс   | Обучение по модулям и дисциплинам |       |        |       |       |       | Промежуточная аттестация |       |       |       |       |       | Практики |       |       |       |       |       | ГИА   |       | Каникулы | Всего,<br>ак.ч. |
|--------|-----------------------------------|-------|--------|-------|-------|-------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-----------------|
|        | Всего                             |       | 1 сем  |       | 2 сем |       | Всего                    |       | 1 сем |       | 2 сем |       | Всего    |       | 1 сем |       | 2 сем |       | Всего |       | нед.     |                 |
|        | нед.                              | ак.ч. | нед.   | ак.ч. | нед.  | ак.ч. | нед.                     | ак.ч. | нед.  | ак.ч. | нед.  | ак.ч. | нед.     | ак.ч. | нед.  | ак.ч. | нед.  | ак.ч. | нед.  | ак.ч. |          |                 |
| 1 курс | 23 5/6                            | 858   | 14 1/2 | 522   | 9 1/3 | 336   | 1 1/6                    | 42    | 1/2   | 18    | 2/3   | 24    | 15       | 540   | 2     | 72    | 13    | 468   | 1     | 36    | 2        | 1476            |
| Всего  | 23 5/6                            | 858   | 14 1/2 | 522   | 9 1/3 | 336   | 1 1/6                    | 42    | 1/2   | 18    | 2/3   | 24    | 15       | 540   | 2     | 72    | 13    | 468   | 1     | 36    | 2        | 1476            |

### Обозначения и сокращения:

36 – обучение по модулям и дисциплинам; ПА – промежуточная аттестация (ПА) (36 ак.ч. в неделю); П – практики (36 ак.ч. в неделю);

**К** – каникулы; **Г** – государственная итоговая аттестация (ГИА) (36 ак.ч. в неделю).

### 5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) является составной частью образовательной программы и определяет содержание дисциплины (модуля), запланированные результаты обучения, составные части учебного процесса, формы и методы организации учебного процесса и контроля знаний обучающихся, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного процесса по соответствующей дисциплине (модулю).

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) должна обеспечивать формирование у выпускника всех компетенций, установленных ФГОС СПО.

Рабочие программы профессиональных модулей и дисциплин, включая дисциплины по запросу работодателя, приведены в Приложениях 1, 2 к ОПОП-П.

### 5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

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.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы по профессии являются частью программы воспитания образовательной организации и представлены в Приложении 5.

### 5.7. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации образовательных программ СПО направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю образовательной программы путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование реальных условий или смоделированных производственных процессов, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется, в том числе на рабочих местах АО «Тюменское областное дорожно-эксплуатационное предприятие», АО «Мостострой-11», ООО «Автоград-кузовной ремонт», ООО «РусИнтехЦентр» при проведении практических и лабораторных занятий, всех видов практики;
- включает в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.
- Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется на 1 – 2 курсах обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практическая подготовка организуется в специальных помещениях и структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (на рабочих местах) АО «Тюменское областное дорожно-эксплуатационное

предприятие», АО «Мостострой-11», ООО «Автоград-кузовной ремонт», ООО «РусИнтехЦентр» на основании договора о практической подготовке обучающихся.

#### 5.8. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в форме демонстрационного экзамена. Программа ГИА представлена в приложении 4.

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

6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы

6.1.1. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Состав материально-технического и учебно-методического обеспечения, используемого в образовательном процессе, определяется в Приложении 3 и рабочих программах дисциплин (модулей).

6.1.2. Перечень специальных помещений для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой

Кабинеты:

Гуманитарных дисциплин  
Иностранного языка в профессиональной деятельности  
Безопасности жизнедеятельности  
Охраны труда  
Основ бережливого производства  
Электротехники  
Материаловедения  
Устройства автомобилей

Лаборатории:

Диагностики электрических и электронных систем автомобиля;  
Ремонта автомобильных двигателей;  
Ремонта трансмиссий, ходовой части и механизмов управления автомобилями.

Мастерские:

Слесарно-станочная  
Сварочная  
Мастерская по компетенции Обслуживание тяжелой техники  
По ремонту и обслуживанию автомобилей, включающая участки:

- уборочно-моечный
- диагностический
- слесарно-механический
- кузовной
- окрасочный
- агрегатный

Тренажер, тренажерные комплексы по вождению автомобиля.

Зоны по видам работ:

Комната для инструктажей  
Обслуживание специализированной техники;  
Изготовление конструкций дорожных и строительных сооружений.  
Полигон Ремонт и эксплуатация дорожной инфраструктуры;

Спортивный комплекс

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;  
актовый зал.

6.1.3. Перечень материально-технического обеспечения и перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения представлен в Приложении 3.

6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте на базе работодателя с широким использованием в обучении цифровых технологий.

При реализации образовательной программы применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

Не допускается реализация образовательной программы с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: 17 Транспорт, 31 Автомобилестроение, 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и пр.), и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы осваивают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки АО «Тюменское областное дорожно-эксплуатационное предприятие», АО «Мостострой-11», ООО «Автоград-кузовной ремонт», ООО «РусИнтехЦентр», а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 %.

Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации образовательной программы на иных условиях:

| № п/п | ФИО (при наличии) специалиста-практика | Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего совместительства | Занимаемая специалистом -практиком должность | Общий трудовой стаж работы специалиста-практика в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся обучающиеся |
|-------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Замятин Геннадий Валерьевич            | Дорожно-строительного управления № 2 АО «Тюменское областное дорожно-эксплуатационное предприятие»                                                                                        | Ведущий специалист отдела главного механика  | 13 лет                                                                                                                                                                                               |

#### 6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы в соответствии с направленностью и квалификацией осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утверждаемые Минпросвещения России ежегодно.

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», включает в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

Расчетная величина стоимости обучения из расчета на одного обучающегося в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов составляет 123,343 тыс. руб. в год.