



Министерство образования Московской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Московской области «Можайский техникум»

**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 основного общего образования

Форма обучения очная

Квалификация (и) выпускника  
Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Одобрено на заседании педагогического  
совета:

Утверждено Приказом  
ГБПОУ МО «Можайский техникум»

Согласовано с предприятием-  
работодателем  
ЗАО «ТРОПАРЕВО»

протокол № 9 от 10.06.2026г.

приказ № 01-01/223 от 10.06.2026г.

и.о. директора /Триполитова А.С./

технический  
руководитель /Степанов К.И./



2026 год

**Разработчики основной профессиональной образовательной программы  
«Профессионалитет»**

**Организация-работодатель:**

ЗАО «ТРОПАРЕВО»

**Организация-разработчик:**

ГБПОУ МО «Можайский техникум»

## Содержание

|                                                                                          |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Раздел 1. Общие положения</b>                                                         | <b>1</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                                                       | 5         |
| <b>Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы</b>             | <b>7</b>  |
| 4.1. Общие компетенции                                                                   | 7         |
| 4.2. Профессиональные компетенции                                                        | 10        |
| 4.3. Матрица компетенций выпускника                                                      | 32        |
| <b>Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы</b>                        | <b>44</b> |
| 5.1. Учебный план                                                                        | 44        |
| 5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы               | 46        |
| 5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)     | 46        |
| 5.4. Календарный учебный график                                                          | 47        |
| 5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей                      | 49        |
| 5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы               | 49        |
| 5.7. Практическая подготовка                                                             | 49        |
| 5.8. Государственная итоговая аттестация                                                 | 50        |
| <b>Раздел 6. Условия реализации образовательной программы</b>                            | <b>50</b> |
| 6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы | 50        |
| 6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий         | 50        |
| 6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы                               | 51        |
| 6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы                | 52        |
| <b>Перечень приложений к ОПОП-П:</b>                                                     |           |
| 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 **23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей** разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей и, утвержденным Приказом Министерства Просвещения Российской Федерации (далее – ФГОС, ФГОС СПО) от 16.08.2024 год № 580.

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), реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается образовательной организацией на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой профессии среднего профессионального 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 16.08.2024 год № 580).

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 13 октября 2020 г. № 1681 «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 РФ от 02 апреля 2024 № 170н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении»;

Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2024, Выпуск №33 ЕТКС. Выпуск утвержден Постановлением Госкомтруда СССР, Секретариата ВЦСПС от 04.07.1985 N 218/14-78. Раздел ЕТКС «Производство, восстановление и ремонт шин»

### 1.3. Перечень сокращений

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общие компетенции;

ОП – общепрофессиональный цикл;

ООД – общеобразовательные дисциплины;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

ПА – промежуточная аттестация;

ПК – профессиональные компетенции;

ПМ – профессиональный модуль;

ПМн – профессиональный модуль по направленности;

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

П– профессиональный цикл;

ПП- производственная практика;

ПС – профессиональный стандарт;

ТФ – трудовая функция;

УМК – учебно-методический комплект;

УП – 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                                                                                                                  | Сельское хозяйство                                                                                                                                                                                                   |                                               |
| Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)                                                               | 31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 02 апреля 2024 № 170н |                                               |
| Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет                                                                        | Прохождение водительской медицинской комиссии на категорию «С», возраст 16 лет, первоначальные знания ПДД                                                                                                            |                                               |
| Реквизиты ФГОС СПО                                                                                                                                                          | Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации 16.08.2024 год № 580                                                                                                                                            |                                               |
| Квалификация (-и) выпускника                                                                                                                                                | Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей                                                                                                                                                                         |                                               |
| в т.ч. дополнительные квалификации                                                                                                                                          | 11442 Водитель автомобиля                                                                                                                                                                                            |                                               |
| Направленности (при наличии)                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                    |                                               |
| Нормативный срок реализации на базе ООО                                                                                                                                     | 1 г. 10 месяцев                                                                                                                                                                                                      |                                               |
| Нормативный объем образовательной программы на базе ООО                                                                                                                     | 2952 ак.ч.                                                                                                                                                                                                           |                                               |
| Согласованный с работодателем срок реализации образовательной программы                                                                                                     | 1 г. 10 месяцев                                                                                                                                                                                                      |                                               |
| Согласованный с работодателем объем образовательной программы                                                                                                               | 2952 ак.ч.                                                                                                                                                                                                           |                                               |
| 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>2484</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>1020</b>                                   |
| Общеобразовательный цикл                                                                                                                                                    | 1476                                                                                                                                                                                                                 | 80                                            |
| Социально-гуманитарный цикл                                                                                                                                                 | 180                                                                                                                                                                                                                  | 154                                           |
| общепрофессиональный цикл                                                                                                                                                   | 108                                                                                                                                                                                                                  | 106                                           |
| профессиональный цикл                                                                                                                                                       | 720                                                                                                                                                                                                                  | 680                                           |
| в т.ч. практика:                                                                                                                                                            | 468                                                                                                                                                                                                                  | 468                                           |
| - учебная                                                                                                                                                                   | - 216                                                                                                                                                                                                                | - 216                                         |
| - производственная                                                                                                                                                          | - 252                                                                                                                                                                                                                | - 252                                         |
| Вариативная часть образовательной программы                                                                                                                                 | <b>432</b>                                                                                                                                                                                                           | <b>366</b>                                    |
| в т.ч. запрос конкретного работодателя кластера и (или) отрасли (не менее 50% объема вариативной части образовательной программы), включая цифровой образовательный модуль: | 178                                                                                                                                                                                                                  | 152                                           |
| <i>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - по профессии рабочего 11442 Водитель автомобиля.</i>                                  | 178                                                                                                                                                                                                                  | 152                                           |
| ГИА в форме демонстрационного экзамена                                                                                                                                      | <b>36</b>                                                                                                                                                                                                            | <b>36</b>                                     |
| <b>Всего</b>                                                                                                                                                                | <b>2952</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>1422</b>                                   |

### Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников: 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

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 | 31.004<br>Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении | Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02 апреля 2024 № 170н | ОТФ А<br>Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии в автомобилестроении | ТФ А/01.3<br>Предпродажная подготовка автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям в автомобилестроении                                                                                 |
|   |                                                                                                                                               |                                                                                             |                                                                                                                           | ТФ А/02.3 Выполнение работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств их компонентов в автомобилестроении                                                                                                                           |
|   |                                                                                                                                               |                                                                                             | ОТФ В<br>Ремонт механических систем и дооборудование автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении       | ТФ В/01.4 Выполнение монтажных, демонтажных, регулировочных и диагностических работ механических компонентов в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении |
|   |                                                                                                                                               |                                                                                             |                                                                                                                           | ТФ В/02.4 Ремонт узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их                                                              |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | компонентов в<br>автомобилестроении                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  |  |  |  | ТФ В/03.4 Установка<br>дополнительного<br>оборудования на<br>автотранспортные<br>средства в процессе их<br>подготовки к продаже<br>потребителям, а также<br>выполнения работ по<br>техническому<br>обслуживанию и<br>ремонту<br>автотранспортных<br>средств и их<br>компонентов в<br>автомобилестроении |

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

| № | Наименование<br>квалификационного<br>справочника | Раздел                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Профессия/долж<br>ность<br>с указанием<br>разряда (при<br>наличии) | Характеристика<br>работ/должностные<br>обязанности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | ЕТКС 56                                          | Приказ Минтранса РФ<br>от 31.07.2020 № 282<br>"Об утверждении<br>профессиональных и<br>квалификационных<br>требований,<br>предъявляемых при<br>осуществлении<br>перевозок к<br>работникам<br>юридических лиц и<br>индивидуальных<br>предпринимателей,<br>указанных в абзаце<br>первом пункта 2<br>статьи 20<br>Федерального закона<br>"О безопасности<br>дорожного движения" | 11442<br>Водитель<br>автомобиля                                    | Управление легковыми<br>автомобилями всех типов,<br>грузовыми автомобилями<br>(автопоездами) всех типов<br>грузоподъемностью до 10<br>тонн (автопоездов - по<br>суммарной<br>грузоподъемности<br>автомобиля и прицепа).<br>Проверка технического<br>состояния и прием<br>автомобиля перед выездом<br>на линию, сдача его и<br>постановка на отведенное<br>место по возвращении в<br>автохозяйство.<br>Управление подъемным<br>механизмом самосвала,<br>крановой установкой<br>автокрана, насосной<br>установкой автоцистерны,<br>подметально-уборочными<br>механизмами и другим<br>оборудованием<br>специализированных<br>автомобилей<br>Подача автомобилей под |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | погрузку и разгрузку грузов и контроль за погрузкой, размещением и креплением груза в кузове автомобиля. Заправка автомобилей топливом, смазочными материалами и охлаждающей жидкостью. Устранение возникших во время работы на линии мелких неисправностей, не требующих разборки механизмов. Оформление путевых документов. |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3.3. Осваиваемые виды деятельности

| Наименование видов деятельности                                                                                                                                                                                                                                                         | Код и наименование ПМ                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Виды деятельности</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                           |
| Выполнение регламентированных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии                                                                                                                                                                                       | ПМ.01 Выполнение регламентированных 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                                    |
| Дополнительный профессиональный модуль, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя. Организация-работодатель: ЗАО "Тропарёво". Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - по профессии рабочего 11442 Водитель автомобиля. | ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - по профессии рабочего 11442 Водитель автомобиля. |

## 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 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                   |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | 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                                                                                                                   | 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                                                                                                                                    |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | социального и культурного контекста                                                                                                                                                                                                                                                | правила построения устных сообщений                                                                                                                |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | особенности социального и культурного контекста                                                                                                    |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | <b>Умения:</b>                                                                                                                                     |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | проявлять гражданско-патриотическую позицию                                                                                                        |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | демонстрировать осознанное поведение                                                                                                               |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | описывать значимость своей профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей                                                         |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 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 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей                                        |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                                            | стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения                                                                                 |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Умения:</b>                                                                                                                                     |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | соблюдать нормы экологической безопасности                                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 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                                                                                       |
| ОК 08 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления                                                                                                                                                                                                              | правила поведения в чрезвычайных ситуациях                                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Умения:</b>                                                                                                                                     |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей                      |

|       |                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности | 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 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                             | <b>Умения:</b>                                                                                                                                         |
|       |                                                                                                                 | 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 регламентированных 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>                                                                                                                            |
|                                                                                                   |                                                                                                                                                 | Проверка соответствия автотранспортного средства технической и сопроводительной документации                                              |
|                                                                                                   |                                                                                                                                                 | Проверка комплектности и работоспособности автотранспортного средства в соответствии с требованиями, установленными заводом-изготовителем |
|                                                                                                   |                                                                                                                                                 | Подготовка автотранспортного средства в соответствии с требованиями, установленными заводом-изготовителем                                 |
|                                                                                                   |                                                                                                                                                 | <b>Умения:</b>                                                                                                                            |

|  |  |                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | Выполнять перечень работ согласно технической документации организации-изготовителя автотранспортного средства                                                                                  |
|  |  | Осуществлять поиск технической документации в бумажном и электронном виде, работать с технологическими картами организации-изготовителя автотранспортного средства                              |
|  |  | Применять в работе ручной слесарно-монтажный, пневматический и электрический инструмент, оборудование и оснастку в соответствии с технологическим процессом                                     |
|  |  | Проверять герметичность систем автотранспортных средств                                                                                                                                         |
|  |  | Проверять работоспособность узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств                                                                                                                  |
|  |  | Проверять давление воздуха в шинах и при необходимости доводить до нормы                                                                                                                        |
|  |  | Проводить затяжку крепежных соединений узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств                                                                                                       |
|  |  | Проверять соответствие номеров номерных узлов и агрегатов с паспортом автотранспортного средства                                                                                                |
|  |  | Проверять комплектность автотранспортных средств на соответствие сопроводительной документации организации-изготовителя                                                                         |
|  |  | Проверять модели деталей, узлов и агрегатов автотранспортных средств на соответствие технической документации                                                                                   |
|  |  | Визуально выявлять внешние повреждения автотранспортного средства                                                                                                                               |
|  |  | Проводить удаление элементов внешней консервации                                                                                                                                                |
|  |  | Проводить уборку, мойку и сушку автотранспортного средства                                                                                                                                      |
|  |  | 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                               |
|  |  | Технологии выполнения ручных слесарных работ                                                                                                                                                    |
|  |  | Технологии проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов |
|  |  | Правила охраны труда и техники безопасности                                                                                                                                                     |
|  |  | Конструктивные особенности узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств                                                                                                                   |
|  |  | Общее устройство автотранспортных средств                                                                                                                                                       |

|  |                                                                        |                                                                                                                                                                                                      |
|--|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                        | Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств                                                                                                                               |
|  |                                                                        | Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств                                                                                                                  |
|  |                                                                        | Назначение и правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств                                                           |
|  | ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                                                                       |
|  |                                                                        | Проверка технического состояния автотранспортных средств                                                                                                                                             |
|  |                                                                        | Выполнение технического обслуживания автотранспортных средств                                                                                                                                        |
|  |                                                                        | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                       |
|  |                                                                        | Проверять уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости проводить работы по их доливке и замене                                                            |
|  |                                                                        | Заменять расходные материалы, детали одноразового монтажа, детали подверженные естественному износу                                                                                                  |
|  |                                                                        | Проверять герметичность механизмов и систем автотранспортного средства                                                                                                                               |
|  |                                                                        | Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства                                                                                                  |
|  |                                                                        | Использовать специальное диагностическое оборудования, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств                                                                   |
|  |                                                                        | Проверять моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортных средств и в случае необходимости осуществлять их затяжку                                          |
|  |                                                                        | Проводить контрольно-измерительные операции для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортных средств и в случае необходимости осуществлять их регулировку |
|  |                                                                        | Выполнять демонтаж, монтаж и разборочно-сборочные операции составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортных средств                                                                  |
|  |                                                                        | Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов                                                    |
|  |                                                                        | Подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ                              |
|  |                                                                        | Управлять автотранспортным средством соответствующей категории                                                                                                                                       |
|  |                                                                        | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                  |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                  |                                                                                                                                     | 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                                                                                         |
|                                                                                                  |                                                                                                                                     | Технология выполнения ручных слесарных работ                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                  |                                                                                                                                     | Технологию проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов                                                                                             |
|                                                                                                  |                                                                                                                                     | Правила охраны труда и техники безопасности                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                  |                                                                                                                                     | Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов                                                                                                                                                |
|                                                                                                  |                                                                                                                                     | Общее устройство автотранспортных средств                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                  |                                                                                                                                     | Методы проверки герметичности систем автотранспортных средств                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                  |                                                                                                                                     | 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 |
|                                                                                                  |                                                                                                                                     | Правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств                                                                                                                                                               |
|                                                                                                  |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                  |                                                                                                                                     | Демонтаж / монтаж узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                  |                                                                                                                                     | 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                                                                                                                            |
|                                                                                                  |                                                                                                                                     | Подбирать и использовать инструменты, приспособления и оборудование для разборки/сборки узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств                                                                                                                                     |
|                                                                                                  |                                                                                                                                     | Подбирать и использовать контрольно-измерительные инструменты для                                                                                                                                                                                                                           |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | определения технического состояния узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  | Осуществлять установку и демонтаж узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств на испытательный стенд                                                                                                                                                                                                |
|  |  | Выполнять базовые калибровочные операции испытательных стендов для проведения тестирования узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств                                                                                                                                                              |
|  |  | Проводить диагностику и анализировать результаты, полученные в ходе тестирования узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств на испытательном стенде                                                                                                                                                |
|  |  | Проводить дефектовку деталей, узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств                                                                                                                                                                                                                           |
|  |  | Анализировать возможность восстановления и ремонта дефектной детали соответствующего узла, агрегата, механической системы автотранспортного средства                                                                                                                                                                    |
|  |  | Проводить замену дефектной детали соответствующего узла, агрегата, механической системы автотранспортного средства на новую                                                                                                                                                                                             |
|  |  | Проводить регулировку узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  | Проводить обкатку узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств после ремонта                                                                                                                                                                                                                         |
|  |  | Проводить настройку потребительского оборудования автотранспортных средств после завершения работ по ремонту автотранспортных средств и их компонентов                                                                                                                                                                  |
|  |  | Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов                                                                                                                                                                       |
|  |  | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  |  | Общее устройство, конструктивные особенности и принцип действия агрегатов, механизмов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов                                                                                                                                                                   |
|  |  | 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 |
|  |  | 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                                                       |
|  |                                                                                          | Технология проведения слесарных работ                                                                                                                                                                                      |
|  |                                                                                          | Правила охраны труда и техники безопасности                                                                                                                                                                                |
|  |                                                                                          | Методы проверки герметичности систем автотранспортных средств и их компонентов                                                                                                                                             |
|  |                                                                                          | Принцип действия и правила применения диагностического оборудования, предназначенного для диагностики узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств и их компонентов                                                  |
|  |                                                                                          | Методики проведения тестирования узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов                                                                                                          |
|  |                                                                                          | 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     |
|  |                                                                                          | Методы дефектовки деталей узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов                                                                                                                 |
|  |                                                                                          | Правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств                                                                                              |
|  | ПК 2.2. Выполнять ремонт узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                                                                                             |
|  |                                                                                          | Восстановление работоспособности или замена узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов                                                                                               |
|  |                                                                                          | Регулировка узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов                                                                                                                               |
|  |                                                                                          | Обкатка узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов после ремонта                                                                                                                     |
|  |                                                                                          | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                             |
|  |                                                                                          | Выполнять разборочно-сборочные операции узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с технологией завода-изготовителя                                                  |
|  |                                                                                          | 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 |
|  |                                                                                          | 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                                                                                                                            |
|  |  | Подбирать детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов по итогам анализа их технического состояния                                                                                                   |
|  |  | Подбирать и использовать инструменты, приспособления и оборудование для выполнения ремонта узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов                                           |
|  |  | Подбирать и использовать специальные приспособления и оборудование для ремонта узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов                                                       |
|  |  | Составлять технологический процесс по восстановлению и ремонту узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов                                                                       |
|  |  | Пользоваться справочными материалами и нормативной документацией по ремонту узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов                                                          |
|  |  | Регулировать узлы, агрегаты и механические системы автотранспортных средств и их компонентов в процессе проведения ремонтных работ                                                                                    |
|  |  | Выбирать методику обкатки и проводить обкатку отремонтированных узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов по итогам проведенных ремонтных работ                                |
|  |  | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                                        |
|  |  | Методики проведения диагностики состояния деталей и сборочных единиц узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов                                                                 |
|  |  | 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 |
|  |  | Назначение и правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств                                                                            |
|  |  | Устройство и особенности конструкции узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов                                                                                                 |
|  |  | Методика обновления программного обеспечения электронного оборудования, используемого в ходе проведения ремонтных работ узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов              |
|  |  | Технология обновления программного обеспечения диагностических программных продуктов                                                                                                                                  |

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 2.3. Выполнять установку дополнительного оборудования на автотранспортные средства | Применяемость масел, технических жидкостей, технических газов и смазок в ходе проведения ремонтных работ                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                       | Приемы проведения ремонтных работ в соответствии с технологией организации-изготовителя                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                       | Методы обкатки узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                       | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                       | Выполнение демонтажно-монтажных и разборочно-сборочных работ на автотранспортных средствах и их компонентах                                                                                                                                                                               |
|                                                                                       | Установка и подключение дополнительных механических и мехатронных систем на автотранспортные средства и их компоненты                                                                                                                                                                     |
|                                                                                       | Наладка, программирование и перепрограммирование мехатронных систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты                                                                                                                                             |
|                                                                                       | Наладка механических систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                       | Разработка и формализация технологии установки, подключения и наладки дополнительных механических и мехатронных систем на автотранспортные средства и их компоненты                                                                                                                       |
|                                                                                       | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                       | 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 |
|                                                                                       | Выполнять демонтажно-монтажные, разборочно-сборочные, слесарные и соединительные работы при установке и подключении дополнительных механических и мехатронных систем на автотранспортные средства и их компоненты                                                                         |
|                                                                                       | Применять стандартное и специализированное программное обеспечение в ходе установки, наладки и программирования дополнительных механических и мехатронных систем на автотранспортные средства и их компоненты                                                                             |
|                                                                                       | Проводить контрольно-измерительные операции с применением измерительного, диагностического оборудования и специальной оснастки                                                                                                                                                            |
|                                                                                       | Пользоваться слесарным, измерительным и специализированным инструментом                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                       | Осуществлять наладку дополнительно установленных механических и                                                                                                                                                                                                                           |

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

#### 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                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ВД по ФГОС СПО<br>обязательная               | Выполнение<br>регламентированных работ<br>по поддержанию<br>автотранспортных средств в<br>исправном состоянии | ПК 1.1. Определять<br>техническое состояние<br>автомобильных<br>двигателей                                                                                | 33.004                                | ОТФ А<br>Выполнение<br>регламентных работ<br>по поддержанию<br>автотранспортных<br>средств в исправном<br>состоянии в<br>автомобилестроении | ТФ А/01.3<br>Предпродажная<br>подготовка<br>автотранспортных<br>средств в процессе<br>оказания услуг по<br>продаже<br>автотранспортных<br>средств потребителям в<br>автомобилестроении                                                                                                 |
|                                              |                                                                                                               | ПК 1.2. Осуществлять<br>техническое<br>обслуживание<br>автотранспортных<br>средств                                                                        | 33.004                                | ОТФ А<br>Выполнение<br>регламентных работ<br>по поддержанию<br>автотранспортных<br>средств в исправном<br>состоянии в<br>автомобилестроении | ТФ А/02.3 Выполнение<br>работ по техническому<br>обслуживанию<br>автотранспортных<br>средств их<br>компонентов в<br>автомобилестроении                                                                                                                                                 |
|                                              | Ремонт механических систем<br>и установка<br>дополнительного<br>оборудования на<br>автотранспортные средства  | ПК 2.1. Выполнять<br>монтажные,<br>демонтажные,<br>регулирующие и<br>диагностические работы<br>механических<br>компонентов<br>автотранспортных<br>средств | 33.004                                | ОТФ В<br>Ремонт механических<br>систем и<br>дооборудование<br>автотранспортных<br>средств и их<br>компонентов в<br>автомобилестроении       | ТФ В/01.4 Выполнение<br>монтажных,<br>демонтажных,<br>регулирующих и<br>диагностических работ<br>механических<br>компонентов в<br>процессе выполнения<br>работ по техническому<br>обслуживанию и<br>ремонту<br>автотранспортных<br>средств и их<br>компонентов в<br>автомобилестроении |
|                                              |                                                                                                               | ПК 2.2. Выполнять<br>ремонт узлов, агрегатов и                                                                                                            | 33.004                                | ОТФ В<br>Ремонт механических                                                                                                                | ТФ В/02.4 Ремонт<br>узлов, агрегатов и                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                 |                                              |                                                                                       |                                                   |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 |                                              | механических систем автотранспортных средств                                          |                                                   | систем и дооборудование автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении                           | механических систем автотранспортных средств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении                                                                                |
|                                                 |                                              | ПК 2.3. Выполнять установку дополнительного оборудования на автотранспортные средства | 33.004                                            | ОТФ В Ремонт механических систем и дооборудование автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении | ТФ В/03.4 Установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства в процессе их подготовки к продаже потребителям, а также выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении |
| <b>Часть ОПОП-П обязательная /вариативная</b>   | <b>Наименование вида деятельности</b>        | <b>Код и наименование профессиональной компетенции</b>                                | <b>Наименование квалификационного справочника</b> | <b>Наименование раздела</b>                                                                                      | <b>Должностные характеристики</b>                                                                                                                                                                                                                             |
| ВД по ФГОС СПО<br><b>Вариативная по запросу</b> | Выполнение работ по профессии 11442 Водитель | ПК 3.1. Управлять автомобилями категории "С"                                          | ЕТКС 56                                           | Приказ Минтранса РФ от 31.07.2020 № 282                                                                          | Управление легковыми автомобилями всех типов, грузовыми                                                                                                                                                                                                       |

|                     |            |                                                                                                |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>работодателя</b> | автомобиля | ПК 3.2. Выполнять работы по транспортировке грузов                                             | ЕТКС 56 | "Об утверждении профессиональных и квалификационных требований, предъявляемых при осуществлении перевозок к работникам юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, указанных в абзаце первом пункта 2 статьи 20 Федерального закона "О безопасности дорожного движения" | автомобилями (автопоездами) всех типов грузоподъемностью до 10 тонн (автопоездов - по суммарной грузоподъемности автомобиля и прицепа). Проверка технического состояния и прием автомобиля перед выездом на линию, сдача его и постановка на отведенное место по возвращении в автохозяйство. Управление подъемным механизмом самосвала, крановой установкой автокрана, насосной установкой автоцистерны, подметально-уборочными механизмами и другим оборудованием специализированных автомобилей<br>Подача автомобилей под погрузку и разгрузку грузов и контроль за погрузкой, размещением и креплением груза в кузове автомобиля.<br>Заправка автомобилей топливом, смазочными |
|                     |            | ПК 3.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования           | ЕТКС 56 |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                     |            | ПК 3.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств | ЕТКС 56 |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                     |            | ПК 3.5. Работать с документацией установленной формы                                           | ЕТКС 56 |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                     |            | ПК 3.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия       | ЕТКС 56 |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  | материалами и охлаждающей жидкостью. Устранение возникших во время работы на линии мелких неисправностей, не требующих разборки механизмов. Оформление путевых документов. отсутствует |
| <p><b>Владеть навыками:</b><br/> Управления автомобилями категорий «С»;<br/> Транспортирование грузов с соблюдением правил дорожного движения и правил охраны труда<br/> Выполнение работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования автомобиля</p> <p><b>Уметь:</b><br/> Выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки<br/> Управлять транспортными поездами в различных дорожных условиях<br/> Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных агрегатов<br/> Получать, оформлять и сдавать транспортную документацию<br/> Выполнять технологические операции на стационаре</p> <p><b>Знать:</b><br/> Назначение, устройство, принцип действия и работу агрегатов, механизмов и приборов обслуживаемых автомобилей;<br/> правила дорожного движения и технической эксплуатации автомобилей;<br/> Причины, способы обнаружения и устранения неисправностей, возникших в процессе эксплуатации автомобиля;<br/> Порядок проведения технического обслуживания и правила хранения автомобилей в гаражах и на открытых стоянках;<br/> Правила эксплуатации аккумуляторных батарей и автомобильных шин;<br/> Правила обкатки новых автомобилей и после капитального ремонта;<br/> Правила перевозки скоропортящихся и опасных грузов; влияния погодных условий на безопасность вождения автомобиля;<br/> Способы предотвращения дорожно-транспортных происшествий;<br/> Устройство радиоустановки и компостеров; правила подачи автобусов под посадку и высадку пассажиров;<br/> Порядок экстренной эвакуации пассажиров при дорожно-транспортных происшествиях;<br/> Правила заполнения первичных сопроводительных документов</p> |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                        |

### 4.3.2. Матрица соответствия компетенций и составных частей ОПОП-П по профессии 23.01.17 Мастер п ремонту и обслуживанию автомобилей

| 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 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 3.6 |
| Обязательная часть образовательной программы |                                                                  |                                                                                                     |    |    |    |    |    |    |    |    |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ООД.00                                       | Общеобразовательные дисциплины                                   |                                                                                                     |    |    |    |    |    |    |    |    |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ООД.01                                       | Русский язык                                                     |                                                                                                     |    |    | О  | О  |    |    |    | О  | О                                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ООД.02                                       | Литература                                                       | О                                                                                                   | О  | О  | О  | О  | О  |    |    | О  |                                   | О   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ООД.03                                       | Математика                                                       | О                                                                                                   | О  | О  | О  | О  | О  | О  |    |    |                                   | О   | О   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ООД.04                                       | Иностранный язык                                                 | О                                                                                                   | О  |    | О  |    |    |    |    | О  |                                   |     |     | О   |     |     |     |     |     |     |     |
| ООД.05                                       | Информатика                                                      | О                                                                                                   | О  |    |    |    |    |    |    |    |                                   | О   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ООД.06                                       | Физика                                                           | О                                                                                                   | О  | О  | О  | О  | О  | О  |    |    |                                   |     | О   | О   | О   |     |     |     |     |     |     |
| ООД.07                                       | Химия                                                            | О                                                                                                   | О  |    | О  |    |    | О  |    |    |                                   |     | О   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ООД.08                                       | Биология                                                         | О                                                                                                   | О  |    | О  |    |    | О  |    |    |                                   | О   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ООД.09                                       | История                                                          | О                                                                                                   | О  |    | О  | О  | О  |    |    |    |                                   | О   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ООД.10                                       | Обществознание                                                   | О                                                                                                   | О  | О  | О  | О  | О  | О  |    | О  | О                                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ООД.11                                       | География                                                        | О                                                                                                   | О  | О  | О  | О  | О  | О  |    | О  |                                   | О   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ООД.12                                       | Физическая культура                                              | О                                                                                                   |    |    | О  |    |    |    | О  |    |                                   |     | О   | О   |     |     |     |     |     |     |     |
| ООД.13                                       | Основы безопасности и защиты Родины                              | О                                                                                                   | О  | О  | О  |    | О  | О  | О  |    |                                   | О   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ООД.14                                       | Основы проектной деятельности                                    |                                                                                                     | О  |    | О  | О  |    |    |    |    |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ООД.15                                       | Введение в профессию                                             | О                                                                                                   | О  |    | О  | О  | О  |    |    | О  |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| СГ.00                                        | Социально-гуманитарный цикл                                      |                                                                                                     |    |    |    |    |    |    |    |    |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| СГ.01                                        | История России                                                   | О                                                                                                   | О  | О  | О  | О  | О  |    |    | О  |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| СГ.02                                        | Иностранный язык в профессиональной деятельности                 |                                                                                                     | О  |    | О  | О  |    |    |    | О  |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| СГ.03                                        | Безопасность жизнедеятельности                                   | О                                                                                                   | О  |    | О  |    |    | О  |    |    | О                                 | О   | О   | О   | О   |     |     |     |     |     |     |
| СГ.04                                        | Физическая культура                                              |                                                                                                     |    |    | О  |    |    |    | О  |    |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| СГ.05                                        | Основы бережливого производства                                  |                                                                                                     |    |    | О  |    |    | О  |    |    | О                                 | О   | О   | О   | О   |     |     |     |     |     |     |
| СГ.06                                        | Финансовая грамотность и основы предпринимательской деятельности | О                                                                                                   | О  | О  | О  | О  | О  |    |    | О  |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ОП.00                                        | Общепрофессиональный цикл                                        |                                                                                                     |    |    | О  |    |    |    | О  |    |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ОП.01                                        | Материаловедение                                                 | О                                                                                                   | О  | О  | О  | О  | О  | О  |    | О  | О                                 | О   | О   | О   | О   |     |     |     |     |     |     |
| ОП.02                                        | Электротехника                                                   | О                                                                                                   | О  | О  | О  |    |    |    |    |    | О                                 | О   | О   | О   | О   |     |     |     |     |     |     |
| ОП.03                                        | Охрана труда                                                     | О                                                                                                   | О  |    | О  | О  | О  | О  |    | О  | О                                 | О   | О   | О   | О   |     |     |     |     |     |     |

|           |                                                                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОП.04     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                 | О | О |   | О | О | О | О |   | О | О | О |  |   | О |   |   |   |   |   |   |
| ОП.05     | Цифровая трансформация на основе искусственного интеллекта                                                                                | О | О | О |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ПМ.01     | <b>Выполнение регламентированных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии</b>                                  | 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 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| УП.01     | Учебная практика                                                                                                                          | О | О | О | О | О | О | О | О | О | О | О |  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ПП.01     | Производственная практика                                                                                                                 | О | О | О | О | О | О | О | О | О | О | О |  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ПМ.02     | <b>Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства</b>                                   | О | О | О | О |   |   |   |   | О |   |   |  | О | О | О |   |   |   |   |   |
| МДК.02.01 | Диагностика автотранспортных средств                                                                                                      | О | О | О | О |   |   |   |   | О |   |   |  | О |   |   |   |   |   |   |   |
| МДК.02.02 | Ремонт автотранспортных средств                                                                                                           | О | О | О | О |   |   |   |   | О |   |   |  | О |   |   |   |   |   |   |   |
| МДК.02.03 | Установка дополнительного оборудования                                                                                                    | О | О | О | О |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   | О |   |   |   |   |   |
| УП.02     | Учебная практика                                                                                                                          | О | О | О | О | О | О | О | О | О |   |   |  | О | О | О |   |   |   |   |   |
| ПП.02     | Производственная практика                                                                                                                 | О | О | О | О | О | О | О | О | О |   |   |  | О | О | О |   |   |   |   |   |
| ПМ.03     | <b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - по профессии рабочего 11442 Водитель автомобиля</b> | О | О | О | О | О | О | О | О | О |   |   |  |   |   | О | О | О | О | О | О |
| МДК.03.01 | Теоретическая подготовка водителей транспортных средств категории "С"                                                                     | О | О | О | О | О | О | О | О | О |   |   |  |   |   | О | О | О | О | О | О |
| УП.03     | Учебная практика                                                                                                                          | О | О | О | О | О | О | О | 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 программы<br>в академических часах |          |                          |                        |                             | Обязательная часть образовательной<br>программы в ак.ч. | Вариативная часть образовательной<br>программы в ак.ч. | Объем образовательной<br>программы,<br>распределённой по<br>курсам и семестрам |           |           |           |
|---------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
|         |                                                  |                                                                      |       |                                           | Учебные занятия                                          | Практики | Курсовой проект (работа) | Самостоятельная работа | Промежуточная<br>аттестация |                                                         |                                                        | 1 курс                                                                         |           | 2 курс    |           |
|         |                                                  |                                                                      |       |                                           |                                                          |          |                          |                        |                             |                                                         |                                                        | 1 семестр                                                                      | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр |
| 1       | 2                                                | 3                                                                    | 4     | 5                                         | 6                                                        | 7        | 8                        | 9                      | 11                          | 12                                                      | 13                                                     |                                                                                |           |           |           |
| ООД. 00 | Общеобразовательные дисциплины                   |                                                                      | 1476  | 80                                        | 1428                                                     |          |                          | 12                     | 36                          | 1476                                                    |                                                        | 612                                                                            | 864       |           |           |
| ООД.01  | Русский язык                                     | Экз.                                                                 | 90    | 4                                         | 78                                                       |          |                          |                        | 12                          | 90                                                      |                                                        | 42                                                                             | 48        |           |           |
| ООД.02  | Литература                                       | ДЗ                                                                   | 118   | 4                                         | 118                                                      |          |                          |                        |                             | 118                                                     |                                                        | 46                                                                             | 72        |           |           |
| ООД.03  | Математика                                       | Экз.                                                                 | 244   | 4                                         | 232                                                      |          |                          |                        | 12                          | 244                                                     |                                                        | 102                                                                            | 142       |           |           |
| ООД.04  | Иностранный язык                                 | ДЗ                                                                   | 114   | 4                                         | 114                                                      |          |                          |                        |                             | 114                                                     |                                                        | 46                                                                             | 68        |           |           |
| ООД.05  | Информатика                                      | ДЗ                                                                   | 152   | 4                                         | 152                                                      |          |                          |                        |                             | 152                                                     |                                                        | 64                                                                             | 88        |           |           |
| ООД.06  | Физика                                           | Экз.                                                                 | 158   | 4                                         | 146                                                      |          |                          |                        | 12                          | 158                                                     |                                                        | 56                                                                             | 102       |           |           |
| ООД.07  | Химия                                            | ДЗ                                                                   | 46    | 4                                         | 46                                                       |          |                          |                        |                             | 46                                                      |                                                        |                                                                                | 46        |           |           |
| ООД.08  | Биология                                         | ДЗ                                                                   | 46    | 4                                         | 46                                                       |          |                          |                        |                             | 46                                                      |                                                        | 46                                                                             |           |           |           |
| ООД.09  | История                                          | ДЗ                                                                   | 98    | 4                                         | 98                                                       |          |                          |                        |                             | 98                                                      |                                                        | 34                                                                             | 64        |           |           |
| ООД.10  | Обществознание                                   | ДЗ                                                                   | 88    | 4                                         | 88                                                       |          |                          |                        |                             | 88                                                      |                                                        | 34                                                                             | 54        |           |           |
| ООД.11  | География                                        | ДЗ                                                                   | 46    | 4                                         | 46                                                       |          |                          |                        |                             | 46                                                      |                                                        | 46                                                                             |           |           |           |
| ООД.12  | Физическая культура                              | ДЗ                                                                   | 116   | 4                                         | 116                                                      |          |                          |                        |                             | 116                                                     |                                                        | 48                                                                             | 68        |           |           |
| ООД.13  | Основы безопасности и защиты Родины              | ДЗ                                                                   | 68    | 4                                         | 68                                                       |          |                          |                        |                             | 68                                                      |                                                        | 32                                                                             | 36        |           |           |
| ООД.14  | Основы проектной деятельности                    | КДЗ                                                                  | 48    | 12                                        | 36                                                       |          |                          | 12                     |                             | 48                                                      |                                                        | 16                                                                             | 32        |           |           |
| ООД.15  | Введение в профессию                             |                                                                      | 44    | 16                                        | 44                                                       |          |                          |                        |                             | 44                                                      |                                                        |                                                                                | 44        |           |           |
| СГ.00   | Социально-гуманитарный цикл                      |                                                                      | 212   | 186                                       | 204                                                      |          |                          | 8                      |                             | 180                                                     | 32                                                     |                                                                                |           | 130       | 82        |
| СГ.01   | История России                                   | ДЗ                                                                   | 36    | 34                                        | 34                                                       |          |                          | 2                      |                             | 36                                                      |                                                        |                                                                                |           |           | 36        |
| СГ.02   | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ДЗ                                                                   | 36    | 34                                        | 34                                                       |          |                          | 2                      |                             | 36                                                      |                                                        |                                                                                |           | 26        | 10        |
| СГ.03   | Безопасность жизнедеятельности                   | ДЗ                                                                   | 36    | 22                                        | 36                                                       |          |                          |                        |                             | 36                                                      |                                                        |                                                                                |           |           | 36        |

|               |                                                                                                                                           |                |            |            |            |            |  |           |           |            |            |  |  |            |            |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|--|-----------|-----------|------------|------------|--|--|------------|------------|
| СГ.04         | Физическая культура                                                                                                                       | ДЗ             | 36         | 36         | 36         |            |  |           |           | 36         |            |  |  | 36         |            |
| СГ.05         | Основы бережливого производства                                                                                                           | КДЗ*           | 36         | 34         | 34         |            |  | 2         |           | 36         |            |  |  | 36         |            |
| СГ.06         | Финансовая грамотность и основы предпринимательской деятельности                                                                          |                | 32         | 26         | 30         |            |  | 2         |           |            | 32         |  |  | 32         |            |
| <b>ОП.00</b>  | <b>Общепрофессиональный цикл</b>                                                                                                          |                | <b>252</b> | <b>250</b> | <b>252</b> |            |  | <b>2</b>  |           | <b>108</b> | <b>144</b> |  |  | <b>108</b> | <b>144</b> |
| ОП.01         | Материаловедение                                                                                                                          | КДЗ*           | 36         | 36         | 36         |            |  |           |           | 36         |            |  |  | 36         |            |
| ОП.02         | Электротехника                                                                                                                            | ДЗ             | 36         | 36         | 36         |            |  |           |           | 36         |            |  |  | 36         |            |
| ОП.03         | Охрана труда                                                                                                                              | ДЗ             | 36         | 36         | 36         |            |  |           |           | 36         |            |  |  |            | 36         |
| ОП.04ц        | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                 | ДЗ             | 36         | 34         | 36         |            |  | 2         |           |            | 36         |  |  | 36         |            |
| ОП.05         | Цифровая трансформация на основе искусственного интеллекта                                                                                | Защита проекта | 108        | 108        | 108        |            |  |           |           |            | 108        |  |  |            | 108        |
| <b>П.00</b>   | <b>Профессиональный цикл</b>                                                                                                              |                | <b>976</b> | <b>870</b> | <b>366</b> | <b>504</b> |  | <b>10</b> | <b>96</b> | <b>720</b> | <b>256</b> |  |  | <b>292</b> | <b>684</b> |
| <b>ПМ.01</b>  | <b>Выполнение регламентированных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии</b>                                  |                | <b>342</b> | <b>302</b> | <b>122</b> | <b>180</b> |  | <b>4</b>  | <b>36</b> | <b>306</b> | <b>36</b>  |  |  | <b>86</b>  | <b>256</b> |
| МДК.01.01     | Устройство автотранспортных средств                                                                                                       | Экз.           | 54         | 40         | 40         |            |  | 2         | 12        | 36         | 18         |  |  | 54         |            |
| МДК.01.02     | Техническое обслуживание автотранспортных средств                                                                                         | Экз.           | 60         | 46         | 46         |            |  | 2         | 12        | 54         | 6          |  |  | 32         | 28         |
| МДК.01.03     | Предпродажная подготовка автотранспортных средств                                                                                         | КДЗ            | 36         | 32         | 36         |            |  |           |           | 36         |            |  |  |            | 36         |
| УП.01         | Учебная практика                                                                                                                          |                | 72         | 72         |            | 72         |  |           |           | 72         |            |  |  |            | 72         |
| ПП.01         | Производственная практика                                                                                                                 |                | 108        | 108        |            | 108        |  |           |           | 108        |            |  |  |            | 108        |
| ПМ.01.ЭК      | Экзамен по модулю                                                                                                                         | Экз.(К)        | 12         |            |            |            |  |           | 12        |            | 12         |  |  |            | 12         |
| <b>ПМ.02</b>  | <b>Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства</b>                                   |                | <b>456</b> | <b>416</b> | <b>128</b> | <b>288</b> |  | <b>4</b>  | <b>36</b> | <b>414</b> | <b>42</b>  |  |  | <b>28</b>  | <b>428</b> |
| МДК.02.01     | Диагностика автотранспортных средств                                                                                                      | Экз.           | 64         | 50         | 50         |            |  | 2         | 12        | 48         | 16         |  |  | 28         | 36         |
| МДК.02.02     | Ремонт автотранспортных средств                                                                                                           | Экз.           | 56         | 42         | 42         |            |  | 2         | 12        | 42         | 14         |  |  |            | 56         |
| МДК.02.03     | Установка дополнительного оборудования                                                                                                    | КДЗ            | 36         | 30         | 36         |            |  |           |           | 36         |            |  |  |            | 36         |
| УП.02         | Учебная практика                                                                                                                          |                | 144        | 144        |            | 144        |  |           |           | 144        |            |  |  |            | 144        |
| ПП.02         | Производственная практика                                                                                                                 |                | 144        | 144        |            | 144        |  |           |           | 144        |            |  |  |            | 144        |
| ПМ.02.ЭК      | Экзамен по модулю                                                                                                                         | Экз. (К)       | 12         |            |            |            |  |           | 12        |            | 12         |  |  |            | 12         |
| <b>ПМ.03ц</b> | <b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - по профессии рабочего 11442 Водитель автомобиля</b> |                | <b>178</b> | <b>152</b> | <b>116</b> | <b>36</b>  |  | <b>2</b>  | <b>24</b> |            | <b>178</b> |  |  | <b>178</b> |            |
| МДК.03.01     | Теоретическая подготовка водителей транспортных средств категории "С"                                                                     | КДЗ            | 130        | 116        | 116        |            |  | 2         | 12        |            | 130        |  |  | 130        |            |
| УП.03         | Учебная практика                                                                                                                          |                | 36         | 36         |            | 36         |  |           |           |            | 36         |  |  | 36         |            |
| ПМ.03.ЭК      | Экзамен по модулю                                                                                                                         | Экз (К)        | 12         |            |            |            |  |           | 12        |            | 12         |  |  | 12         |            |

|               |                                            |    |             |      |             |            |  |           |            |      |     |  |  |           |
|---------------|--------------------------------------------|----|-------------|------|-------------|------------|--|-----------|------------|------|-----|--|--|-----------|
| <b>ГИА.00</b> | <b>Государственная итоговая аттестация</b> | ДЭ | <b>36</b>   | 36   |             |            |  |           |            |      |     |  |  | <b>36</b> |
| <b>Итого:</b> |                                            |    | <b>2952</b> | 1422 | <b>2250</b> | <b>504</b> |  | <b>30</b> | <b>132</b> | 2484 | 432 |  |  | <b>36</b> |

### 5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

| №<br>п/п     | Код и наименование учебной<br>дисциплины/профессионального модуля                                                                         | Количество<br>часов | Категория<br>1. ПОП-П/работодатель<br>2. ЦОМ/проект | Обоснование                         |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1            | СГ.06 Финансовая грамотность и основы предпринимательской деятельности                                                                    | 32                  | ПОП-П/ работодатель                                 | Запрос работодателя ЗАО «Тропарево» |
| 2            | ОП.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                           | 36                  | ЦОМ/проект                                          | Согласно требованиям ФГОС           |
| 3            | ОП.05 Цифровая трансформация на основе искусственного интеллекта                                                                          | 108                 | ЦОМ/проект                                          | Согласно требованиям ФГОС           |
| 4            | ПМ.01 Выполнение регламентированных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии                                   | 36                  | ПОП-П/ работодатель                                 | Запрос работодателя ЗАО «Тропарево» |
| 5            | ПМ.02 Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства                                    | 42                  | ПОП-П/ работодатель                                 | Запрос работодателя ЗАО «Тропарево» |
| 6            | ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - по профессии рабочего 11442 Водитель автомобиля. | 178                 | ПОП-П/ работодатель                                 | Запрос работодателя ЗАО «Тропарево» |
| <b>Итого</b> |                                                                                                                                           | <b>432</b>          |                                                     |                                     |

### 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 МДК,<br>практики             | Длительность<br>обучения<br>(в ак. часах) | Семестр<br>обучения | Наименование рабочего<br>места, участка/структурного<br>подразделения | Ответственный<br>от предприятия |
|-------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1.    | Производственная практика<br><b>Виды работ:</b>    | ПП.01 Выполнение<br>регламентированных работ по | 108                                       | 4                   | Мастерская по ремонту и<br>обслуживанию автомобилей                   | Механик                         |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                        |     |   |                                                                            |         |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------------------------------------------------------------|---------|
|    | 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. Контроль работы ходовой части, тормозной системы и рулевого управления.<br>10. Контроль 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. | поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии                                             |     |   | с участками (или постами)                                                  |         |
| 2. | Производственная практика<br><b>Виды работ:</b><br>Диагностирование механизмов и систем двигателя.<br>2. Диагностирование электрических и электронных систем.<br>3. Диагностирование состояния механизмов и агрегатов трансмиссии.<br>4. Диагностирование состояния подвески, колес и шин автомобиля.<br>5. Диагностирование состояния рулевого управления и тормозной системы.<br>6. Диагностирование основных параметров кузова.<br>7. Составление заявок на запасные части и материалы;<br>8. Текущий ремонт механизмов, узлов и систем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ПП.02 Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства | 144 | 4 | Мастерская по ремонту и обслуживанию автомобилей с участками (или постами) | Механик |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <p>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 монтаж интерьера, установка шумоизоляции салона.</p> <p>17. Установка цифрового дополнительного оборудования.</p> <p>18. Изменение конструкции автомобиля дополнительным оборудованием.</p> |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

#### 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 семестр |       | 2 семестр |       | Всего                    |       | 1 семестр |       | 2 семестр |       | Всего    |       | 1 семестр |       | 2 семестр |       | 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 | 40                                | 1440  | 17        | 612   | 23        | 828   | 1                        | 36    |           |       | 1         | 36    |          |       |           |       |           |       |       |       | 11       | 1476           |
| 2 курс | 22<br>1/3                         | 804   | 14        | 504   | 8 1/3     | 300   | 2<br>2/3                 | 96    | 1         | 36    | 1<br>2/3  | 60    | 15       | 540   | 2         | 72    | 13        | 468   | 1     | 36    | 2        | 1476           |
| Всего  | 62<br>1/3                         | 2244  | 31        | 1116  | 31<br>1/3 | 1108  | 3<br>2/3                 | 1     | 1         | 36    | 2<br>2/3  | 96    | 15       | 540   | 2         | 72    | 13        | 468   | 1     | 36    | 13       | 2952           |

#### Обозначения и сокращения:



– обучение по модулям и дисциплинам;



– промежуточная аттестация (ПА) (36 ак.ч. в неделю);



– практики (36 ак.ч. в неделю);



– каникулы;



– 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 профессиональные модули *и/или* 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 23.01.17 Мастер по ремонту и обсаживанию автомобилей 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 ЗАО «Тропарево», ООО «Совхоз Можайский», при проведении всех видов практики;
- включает в себя отдельные лекционного типа, семинары, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется на первом и втором 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) ЗАО «Тропарево», ООО «Совхоз Можайский» 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 следующей форме:  
*демонстрационный экзамен.*

Программа ГИА включает общие сведения; примерные требования к проведению 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

Гуманитарных дисциплин

Иностранного языка в профессиональной деятельности

Безопасности жизнедеятельности

Охраны труда

Основ бережливого производства

Электротехники

Материаловедения

Устройства автомобилей

Профессиональной подготовки. Управление ТС и безопасность дорожного движения.

### Лаборатории:

Диагностики электрических и электронных систем автомобиля;

Ремонта автомобильных двигателей;

Ремонта трансмиссий, ходовой части и механизмов управления автомобилей.

### Мастерские:

Слесарно-станочная

Сварочная

По ремонту и обслуживанию автомобилей, включающая участки:

- уборочно-моечный

- диагностический

- слесарно-механический

- кузовной

- окрасочный

- агрегатный

- тренажеры, тренажерные комплексы по вождению автомобиля.

**Учебный полигон:**

- Автодром

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 (МДК.03.01 Теоретическая подготовка водителя).

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: *40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности*, 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 ЗАО «Тропарево», ООО «Совхоз Можайский», 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

| № | ФИО<br>(при наличии) | Наименование<br>осуществляющей | организации,<br>деятельность в | Занимаемая<br>специалистом- | Общий трудовой стаж работы<br>специалиста-практика в организациях, |
|---|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|---|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|

| п/п | специалиста-практика | профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего совместительства | практиком должность | осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся обучающиеся |
|-----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                      |                                                                                                                                   |                     |                                                                                                                                      |

#### 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 196 000 руб. за один учебный год.