



**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях для специальности)**

| Курсы        | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика |               | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы | Всего (по курсам) |
|--------------|--|------------------|---------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------|----------|-------------------|
|              |  |                  | по профилю специальности  | преддипломная |                          |                                     |          |                   |
| 1            | 2  | 3                | 4                         | 5             | 6                        | 7                                   | 8        | 9                 |
| I курс       | 39   | 0                | 0                         | 0             | 2                        | 0                                   | 11       | 52                |
| II курс      | 34   | 5                | 0                         | 0             | 2                        | 0                                   | 11       | 52                |
| III курс     | 28   | 6                | 6                         | 0             | 2                        | 0                                   | 10       | 52                |
| IV курс      | 18   | 4                | 8                         | 4             | 1                        | 6                                   | 2        | 43                |
| <b>Всего</b> | 119  | 15               | 14                        | 4             | 7                        | 6                                   | 34       | 199               |









**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

| №<br>п/п             | Наименование   |
|----------------------|--|
| 1.                   | Инженерной графики   |
| 2.                   | Технической механики   |
| 3.                   | Электротехники и электроники   |
| 4.                   | Материаловедения   |
| 5.                   | Метрологии, стандартизации, сертификации   |
| 6.                   | Информационных технологий в профессиональной деятельности  |
| 7.                   | Правового обеспечения профессиональной деятельности  |
| 8.                   | Охраны труда   |
| 9.                   | Безопасности жизнедеятельности   |
| 10.                  | Устройства автомобилей   |
| 11.                  | Автомобильных эксплуатационных материалов  |
| 12.                  | Технического обслуживания и ремонта автомобилей  |
| 13.                  | Технического обслуживания и ремонта двигателей   |
| 14.                  | Технического обслуживания и ремонта электрооборудования  |
| 15.                  | Технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей  |
| 16.                  | Ремонта кузовов автомобилей  |
| Лаборатории:         |  |
| 17.                  | Электротехники и электроники   |
| 18.                  | Материаловедения   |
| 19.                  | Автомобильных эксплуатационных материалов  |
| 20.                  | Автомобильных двигателей   |
| 21.                  | Электрооборудования автомобилей  |
| 22.                  | Технического обслуживания автомобилей, включающая участки:<br>- уборочно-моечный<br>- диагностический<br>- слесарно-механический<br>- кузовной<br>- окрасочный |
| Мастерские:          |  |
| 23.                  | Слесарно-станочная   |
| 24.                  | Сварочная  |
| 25.                  | Разборочно-сборочная   |
| Спортивный комплекс: |  |
| 26.                  | Спортивный зал;  |
| 27.                  | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;   |
| 28.                  | Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.  |
| Залы:                |  |
| 29.                  | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;   |
| 30.                  | Актовый зал.   |

#### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ МО «Серпуховский колледж» разработан на основе

– Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1568 от 09.12.2016, зарегистрированном Министерством юстиции (рег. № 44946 от 26.12.2016);

– Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013г. № 464 «Об утверждении Порядка организации осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями Приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580);

– Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306) с изменениями и дополнениями от 31 января 2014 г., 17 ноября 2017 г.;

– Приказа Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785) с изменениями и дополнениями от 16 августа 2106 г.;

– Приказа Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г.)

– Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.03.2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (в ред. приказов Минобрнауки РФ от 20.08.2008 № 241, от 30.08.2010 № 889, от 03.06.2011 № 1994, от 01.02.2012 № 74);

С учетом:

– Примерной основной образовательной программы по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (регистрационный номер



23.02.07-170511, дата регистрации 11/05/2017);

– Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 марта 2015 г. N 187н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 апреля 2015 г., регистрационный N 37055 «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре»;

– Санитарно-эпидемиологических требований к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования СанПин № 2.4.3.1186-03 от 28.01.2003г., утвержденных Главным государственным санитарным врачом РФ (с изменениями и дополнениями от 28 апреля 2007 г., 23 июля 2008 г., 30 сентября 2009 г., 4 марта 2011 г.);

– Письма Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

Начало учебных занятий с 1 сентября, окончание в соответствии с календарным учебным графиком.

Продолжительность учебной недели - пятидневная.

Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной (во взаимодействии с преподавателем и самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ.

Занятия группируются парами.

При проведении лабораторных и практических занятий учебная группа может разбиваться на подгруппы численностью не менее 8 человек.

Проведение курсовых работ предусмотрено после изучения теоретического объема учебной дисциплины.

Текущий контроль осуществляется преподавателем в ходе повседневной учебной работы и проводится в пределах обычных организационных форм занятия. Он заключается в систематическом наблюдении за работой группы в целом и каждого обучающегося в отдельности, проверке знаний, умений, навыков, компетенций, сочетаемой с изучением нового материала, его закреплением (практическим применением, в т.ч. при выполнении лабораторных и практических работ). Формы текущего контроля определяются рабочими программами дисциплин, профессиональных модулей, календарно-тематическими и по-

урочными планами преподавателей.

Шкала оценок при текущем контроле: "5" - отлично, "4" - хорошо, "3" - удовлетворительно, "2" - неудовлетворительно. Применяется рейтинговый контроль, мониторинг учебных достижений обучающихся.

Выполнение курсовой работы является видом учебной работы по дисциплинам профессионального цикла и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Курсовые работы запланированы по МДК 01.03 «Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей», МДК 02.02 «Управление процессом технического обслуживания и ремонтом автомобилей».

Практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в один период каждая. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Преддипломная практика является завершающим этапом обучения и проводится после освоения студентами программы теоретического и практического обучения. Практика проводится на предприятиях, где предполагается внедрение результатов выполнения выпускной квалификационной работы. Продолжительность преддипломной практики 4 недели.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Каникулы проводятся в соответствии с ФГОС СПО по специальности и согласно утвержденному учебному графику.

#### **4.1. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл основной образовательной программы формируется в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

Федеральный государственный образовательный стандарт (далее – ФГОС) среднего (полного) общего образования реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального образования с учетом профиля получаемого профессионального образования согласно Рекомендациям Минобрнауки России, 2007, перечню специальностей СПО (приказ Минобрнауки России от 28.09.2009 г. № 355), в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными программами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (приказ Минобрнауки России от 09.03.2004 г. № 1312 в редакции приказов Минобрнауки России от 20.08.2008 г. № 241, от 30.08.2010 г. № 889 и от 01.02.2012 г. № 74) и «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259) (далее – Рекомендации Минобрнауки России, 2015).

Общий объем образовательной программы реализуемой на базе основного общего образования, увеличивается на 1476 и включает промежуточную аттестацию.

Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки за исключением времени отведенного на выполнение индивидуального проекта, в количестве 26 часов, включая 6 часов на защиту индивидуального проекта.

Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла. Профильными дисциплинами являются математика и информатика.

При этом на ОБЖ отводится 70 часов, на физическую культуру – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889)

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО с получением среднего (полного) общего образования оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий и промежуточный контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Экзамены проводят по русскому языку, математике и профильной дисциплине физика. По русскому языку и математике – в письменной форме, по физике – в устной.

#### 4.2. Формирование вариативной части ОПОП

Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ООП (1296 часов), направлен на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, профессиональными стандартами и возможностью продолжения образования.

Вариативная часть ППССЗ 1296 часов распределена следующим образом:

| Индекс  | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | ФГОС СПО | Вариативная часть | Всего | Обоснование распределения вариативной части  |
|---------|--|----------|-------------------|-------|--|
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл                                | 468      | 26                | 494   |  |
| ОГСЭ.01 | Основы философии   | 48       | 4                 | 52    | Для расширения и углубления подготовки для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда |
| ОГСЭ.02 | История  | 48       | 4                 | 52    | Для расширения и углубления подготовки для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда |

|            |  |            |            |             |   |
|------------|--|------------|------------|-------------|---|
| ОГСЭ.03    | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 172        | 14         | 186         | Для расширения и углубления подготовки для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда  |
| ОГСЭ.05    | Психология общения                               | 40         | 4          | 44          | Для расширения и углубления подготовки для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда  |
| <b>ОПЦ</b> | <b>Общепрофессиональный цикл</b>                 | <b>612</b> | <b>418</b> | <b>1030</b> |   |
| ОП.01      | Инженерная графика                               | 90         | 8          | 98          | Для расширения и углубления знаний в соответствии со стандартами World Skills (техническое описание компетенции «Управление жизненным циклом»):<br>Конструкторско-технологический блок<br>- знать основы черчения<br>- уметь читать чертежи,<br>- уметь разрабатывать графические чертежи   |
| ОП.02      | Техническая механика                             | 118        | 22         | 140         | Для расширения и углубления знаний, с целью подготовки к изучению общепрофессиональных и профессиональных дисциплин и модулей   |
| ОП.03      | Электротехника и электроника                     | 100        | 22         | 122         | Для расширения и углубления знаний в соответствии с профессиональным стандартом 33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре:<br>Подготовка к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования<br>- знать порядок эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений;<br>- уметь работать со средствами технического диагностирования, в том числе средствами измерений, а также со стандартами World Skills (техническое описание компетенции «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»):<br>Электрические и механические системы, их взаимодействие<br>- знать системы дизельных двигателей и двигателей с электрическим зажиганием;<br>- знать электрические и электронные кузовные системы:<br>- уметь использовать контрольное оборудование для измерения, проверки, контроля систем на предмет |

|       |   |    |   |    |   |
|-------|---|----|---|----|---|
|       |   |    |   |    | отказа механических и (или) электронных систем  |
| ОП.04 | Материаловедение                          | 60 | 6 | 66 | Для расширения и углубления знаний, с целью подготовки к изучению общепрофессиональных и профессиональных дисциплин и модулей   |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | 60 | 6 | 66 | <p>Для расширения и углубления знаний в соответствии с профессиональным стандартом 33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре:</p> <p>Подготовка к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знать порядок эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений;</li> <li>- уметь работать со средствами технического диагностирования, в том числе средствами измерений</li> </ul> <p>Техническое обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- уметь выполнять работы по техническому обслуживанию средств технического диагностирования, в том числе средств измерений;</li> <li>- знать порядок подготовки к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, а также со стандартами World Skills (техническое описание компетенции «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»):</li> </ul> <p>Компетенции в области коммуникации и межличностных отношений</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знать стандарты отрасли, необходимые для выявления и сообщения о неисправностях в устной и письменной форме;</li> <li>- знать стандарты, требуемые при обслуживании клиента;</li> <li>- уметь использовать контрольное оборудование для измерения, проверки, контроля систем на предмет отказа механических и (или) электронных систем</li> </ul> <p>Осмотр и диагностика</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- уметь осуществлять калибровку и применять все измерительные приборы и оборудование (механические и электрические) в целях диагностики</li> </ul> |

|       |   |    |     |     |   |
|-------|---|----|-----|-----|---|
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 36 | 4   | 40  | Для расширения и углубления знаний, с целью подготовки к изучению общепрофессиональных и профессиональных дисциплин и модулей   |
| ОП.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности        | 40 | 4   | 44  | Для расширения и углубления знаний, с целью подготовки к изучению общепрофессиональных и профессиональных дисциплин и модулей   |
| ОП.08 | Охрана труда  | 40 | 4   | 44  | Для расширения и углубления знаний в соответствии с профессиональным стандартом 33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре:<br>Подготовка к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования<br>- уметь проводить инструктажи по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности;<br>Техническое обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений<br>- уметь проводить инструктажи по охране труда при производстве работ по техническому обслуживанию технологического оборудования, в том числе средств измерений, а также со стандартами World Skills (техническое описание компетенции «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»):<br>Организация работы и управление<br>- знать применимые принципы техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, способы их применения на рабочем месте;<br>- уметь применять требования техники безопасности и норм по охране здоровья и окружающей среды |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности                            | 68 | 0   | 68  | -   |
| ОП.10 | Правила безопасности дорожного движения                   | 0  | 192 | 192 | Для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и на основании  |
| ОП.11 | Коммуникативный практикум                                 | 0  | 42  | 42  | Адаптационная дисциплина, обеспечивающая коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможно-  |

|              |  |             |            |             |  |
|--------------|--|-------------|------------|-------------|--|
|              |  |             |            |             | стями здоровья.  |
| ОП.12        | Способы поиска работы, рекомендации по трудоустройству, планирование карьеры                         | 0           | 34         | 34          | Для получения дополнительной ОК выпускников: Осуществлять эффективное трудоустройство и планировать профессиональную карьеру.<br>Необходимость овладения дополнительными умениями и знаниями обусловлена особенностями областного рынка труда, а также задачей повышения конкурентоспособности выпускников системы довузовского профессионального образования через освоение умений и навыков построения профессиональной карьеры по модели «самозанятости».   |
| ОП.13        | Основы предпринимательства, открытие собственного дела   | 0           | 74         | 74          | Формирование ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.<br>Цели изучения:<br>Разработка предпринимательской идеи.<br>Разработка бизнес-плана.<br>Готовность к юридическому оформлению предпринимательской деятельности.   |
| <b>П</b>     | <b>Профессиональный цикл</b>   | <b>1728</b> | <b>840</b> | <b>2568</b> |  |
| <b>ПМ.01</b> | <b>Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств</b><br>в т.ч. экзамен квалификационный | <b>772</b>  | <b>604</b> | <b>1376</b> |  |
|              |  | 12          |            |             |  |
| МДК.01.01    | Устройство автомобилей   | 180         | 236        | 416         | Для расширения и углубления знаний в соответствии с профессиональным стандартом 33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре:<br>Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств<br>- знать устройство и конструкцию транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем<br>Подготовка к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования<br>- уметь выполнять подготовительные и заключительные работы по |
| МДК.01.02    | Автомобильные эксплуатационные материалы транспорта  | 40          | 8          | 48          |  |
| МДК.01.03    | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей                             | 40          | 4          | 44          |  |
| МДК.01.04    | Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей   | 80          | 14         | 94          |  |
| МДК 01.05    | Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и элект-                                       | 60          | 12         | 72          |  |



|           |   |    |    |    |  |
|-----------|---|----|----|----|--|
|           | тронных систем автомобилей                          |    |    |    | проверке работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, в соответствии с требованиями организации-изготовителя;   |
| МДК 01.06 | Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей | 60 | 24 | 84 | - знать устройство и принцип работы дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств;<br>Техническое обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования   |
| МДК 01.07 | Ремонт кузовов автомобилей                          | 60 | 6  | 66 | - знать регламент работ по техническому обслуживанию дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств;<br>- уметь производить подготовку к эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств, а также со стандартами World Skills (техническое описание компетенций «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей» (1), «Кузовной ремонт» (2), «Окраска автомобилей» (3), «Управление жизненным циклом» (4));<br>Электрические и механические системы, их взаимодействие (1)<br>- знать системы вентиляции и кондиционирования;<br>- знать системы подушек безопасности и системы обеспечения безопасности;<br>Осмотр и диагностика (1)<br>- уметь выбирать и применять соответствующие приборы и оборудование для проверки и диагностики дефектов и неисправностей;<br>Организация и управление рабочими процессами (3)<br>- знать порядок и технологию обслуживания и эксплуатации специализированного оборудования;<br>- уметь выполнять установку, настройку и техническое обслуживание всего специализированного оборудования;<br>Организация работы и управления (2)<br>- знать процессы обслуживания и использования специального оборудования; |

|           |   |     |     |     |   |
|-----------|---|-----|-----|-----|---|
|           |   |     |     |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- уметь устанавливать, настраивать и эксплуатировать все специализированное оборудование</li> <li>Диагностика и ремонт (2)</li> <li>- уметь проводить диагностику поврежденных кузова;</li> <li>- уметь производить технологически правильное восстановление геометрии кузова</li> </ul>   |
| УП.01     | Учебная практика  | 108 | 216 | 324 | Для приобретения практического опыта по трудовой функции: Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств и обеспечения работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технического оборудования   |
| ПП.01     | Производственная практика   | 144 | 72  | 216 |   |
| ПМ.02     | « <b>Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств</b> », в т.ч. экзамен квалификационный | 212 | 48  | 260 |   |
|           |   | 12  |     |     |   |
| МДК.02.01 | Техническая документация  | 40  | 4   | 44  | Для расширения и углубления знаний в соответствии с профессиональным стандартом 33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре:<br>Подготовка к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования<br>- уметь готовить рабочие места для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств;<br>- знать требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности<br>Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств<br>- знать технологию проведения технического осмотра транспортных средств;<br>- знать требования операционно- |
| МДК.02.02 | Управление процессом технического обслуживания и ремонтом автомобилей   | 60  | 28  | 88  |   |
| МДК.02.03 | Управление коллективом исполнителей   | 40  | 4   | 44  |   |

|           |   |            |           |            |  |
|-----------|---|------------|-----------|------------|--|
|           |   |            |           |            | <p>постовых карт технического осмотра;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знать требования нормативно-правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств, а также со стандартами World Skills (техническое описание компетенции «Управление жизненным циклом»);</li> </ul> <p>Организация и управление работой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знать основные принципы планирования и эффективной организации работы и решения задач (как индивидуально, так и в команде);</li> <li>- знать принципы контроля и анализа результатов деятельности;</li> <li>- знать способы решения задач и методики поиска решений;</li> <li>- механизмы самомотивации;</li> <li>- уметь эффективно ставить цели, определять и выполнять задачи по достижению поставленных целей;</li> <li>- уметь работать в условиях ограниченных ресурсов;</li> <li>- уметь эффективно работать в команде;</li> <li>- уметь работать с информацией (поиск, анализ, структурирование);</li> <li>- уметь самообучаться и обучать других людей в процессе работы</li> </ul> |
| ПП. 02    | Производственная практика   | 72         | 0         | 72         | -  |
| ПМ.03     | <b>Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств, в т.ч. экзамен квалификационный</b> | <b>232</b> | <b>94</b> | <b>326</b> |  |
|           |   | <b>12</b>  |           |            |  |
| МДК 03.01 | Особенности конструкций автотранспортных средств  | 40         | 2         | 42         | <p>Для расширения и углубления знаний в соответствии с профессиональным стандартом 33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре: Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знать особенности управления транспортными средствами различными производителями;</li> <li>- уметь управлять транспортными средствами категорий, соответствующих области аттестации (аккредитации) пункта технического</li> </ul>   |
| МДК 03.02 | Организация работ по модернизации автотранспортных средств  | 40         | 2         | 42         |  |
| МДК 03.03 | Тюнинг автомобиля   | 40         | 4         | 44         |  |
| МДК 03.04 | Производственное оборудование   | 40         | 2         | 42         |  |

|               |  |            |            |            |   |
|---------------|--|------------|------------|------------|---|
|               |  |            |            |            | <p>осмотра, а также со стандартами World Skills (техническое описание компетенции «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»): Ремонт, модернизация, обслуживание</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знать варианты ремонта и замены;</li> <li>- знать методы и порядок осуществления ремонта, модернизации, специальные требования к инструментарию;</li> <li>- знать последствия модернизации для других систем автомобиля и ремонтные работы с ними связанные;</li> <li>- уметь осуществлять ремонт и модернизацию систем автомобиля</li> </ul>  |
| УП.04         | Учебная практика   | 0          | 72         | 72         | <p>Для приобретения практического опыта по трудовой функции: Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств и обеспечения работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технического оборудования</p>  |
| ПП. 03        | Производственная практика  | 72         | 0          | 72         | -   |
| ПМ.04         | <b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, в т.ч. экзамен квалификационный</b> | <b>300</b> | <b>162</b> | <b>462</b> |   |
|               |  | <b>12</b>  |            |            |   |
| МДК.04.0<br>1 | 18511 Слесарь по ремонту автомобилей   | 0          | 162        | 162        | <p>Для расширения и углубления знаний в соответствии с профессиональным стандартом 33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре: Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- уметь применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</li> </ul> <p>Техническое обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного техно-</p> |

|        |                           |     |   |     |  |
|--------|---------------------------|-----|---|-----|--|
|        |                           |     |   |     | логического оборудования<br>- знать требования руководств по эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений;<br>- уметь пользоваться универсальным инструментом, специальными приспособлениями (съемниками) и средствами защиты;<br>Наладка средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технического оборудования<br>- знать способы определения неисправностей и их устранения;<br>- уметь пользоваться универсальным инструментом, специальными приспособлениями (съемниками) и средствами защиты, а также со стандартами World Skills (техническое описание компетенции «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»): Электрические и механические системы, их взаимодействие<br>- знать механические системы двигателя;<br>- знать электрические системы;<br>- знать системы подвески рулевого управления;<br>- знать систему трансмиссии<br>Осмотр и диагностика<br>- уметь выбирать и применять соответствующие приборы и оборудование для проверки и диагностики дефектов и неисправностей. |
| УП. 04 | Учебная практика          | 144 | 0 | 144 | -  |
| ПП. 04 | Производственная практика | 144 | 0 | 144 | -  |

### 4.3. Формы проведения консультаций

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные). Консультации могут проводиться как за счет времени, отведенного на изучение дисциплины, так и за счет времени, отведенного промежуточную аттестацию, в случае, если по дисциплине предусмотрен экзамен.

### 4.4. Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация обучающихся включается в учебные циклы и осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является экзамен (квалификационный) (про-

верка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенного в разделе «Требования к результатам освоения образовательной программы» ФГОС). Квалификационный экзамен проставляется после освоения обучающимися компетенций при изучении теоретического деятельности освоен/не освоен.

#### **4.5. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации**

Формой государственной (итоговой) аттестации является выпускная квалификационная работа, (дипломная работа (дипломный проект)). Обязательным элементом ГИА является демонстрационный экзамен.

Задания для демонстрационного экзамена, разрабатываются на основе профессиональных стандартов и с учетом оценочных материалов, разработанных союзом «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» - «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей», «Кузовной ремонт», «Окраска автомобилей», «Управление жизненным циклом» (или их аналогов, при условии наличия соответствующих профессиональных стандартов и материалов).