

СОГЛАСОВАНО

И.о. за. и.инженера
Автоколлекция №1780"
Фучина А.О. МОБИРАУСАВТО"
Любовь С.В. Ю. С

«29» августа 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»

Федорова Т. В.



«29» августа 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
среднего профессионального образования
**Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Московской области "Серпуховский колледж"**
по специальности среднего профессионального образования
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов

Квалификация: Специалист

Форма обучения - очная

Срок получения образования – 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования

Год начала подготовки 2020

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 | 38 | 3 | 0 | 0 | 1,5 | 0 | 10,5 | 52 |
| III курс | 30 | 4 | 4 | 0 | 2,5 | 0 | 10,5 | 52 |
| IV курс | 18 | 3 | 8 | 4 | 2 | 6 | 2 | 43 |
| Всего | 125 | 10 | 12 | 4 | 8 | 6 | 34 | 199 |

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

| № 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: - уборочно-моечный - диагностический - слесарно-механический - кузовной - 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.)

С учетом:

– Примерной основной образовательной программы по специальности 23.02.07Техническое 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 23марта 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.

Максимальный 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 закреплении (практическим применением, в т.ч. при выполнении лабораторных и практических работ). Формы текущего контроля определяются рабочими программами дисциплин, профессиональных модулей, календарно-тематическими и поурочными 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 01.04 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей», а также по 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.

С юношами проводятся 5-ти дневные 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 феде-

рального 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, 2015, 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 предусматривает выполнение 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, физика и информатика.

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 компьютер-

ные технологии.

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

4.2. Формирование вариативной части ООП

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 ППСЗ 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 | 98 | 566 | |
| ОГСЭ.06 | Русский язык и культура речи | 0 | 62 | 62 | По рекомендации Министерства образования Московской области с целью повышения общей культуры студентов |
| ОГСЭ.07 | Основы духовно-нравственной культуры народов России | 0 | 36 | 36 | В соответствии с письмом Министра Правительства Московской области по безопасности и противодействия коррупции от 19.01.2017 Исх-277/09-04-01, письмом Министерства образования Московской области Исх-4786/16-20в от 03.04.2018 |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | 612 | 304 | 916 | |
| ОП.01 | Инженерная графика | 90 | 46 | 136 | Для расширения и углубления знаний в соответствии со стандартами World Skills (техническое описание компетенции «Управление жизненным циклом»): Конструкторско-технологический блок - знать основы черчения - уметь читать чертежи, - уметь разрабатывать графические чертежи |

| | | | | | |
|-------|---|-----|----|-----|--|
| ОП.02 | Техническая механика | 118 | 14 | 132 | Для расширения и углубления знаний, с целью подготовки к изучению общепрофессиональных и профессиональных дисциплин и модулей |
| ОП.03 | Электротехника и электроника | 100 | 70 | 170 | 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: Подготовка к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования - знать порядок эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений; - 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»): Электрические и механические системы, их взаимодействие - знать системы дизельных двигателей и двигателей с электрическим зажиганием; - знать электрические и электронные кузовные системы: - уметь использовать контрольное оборудование для измерения, проверки, контроля систем на предмет отказа механических и (или) электронных систем |
| ОП.04 | Материаловедение | 60 | 24 | 84 | Для расширения и углубления знаний, с целью подготовки к изучению общепрофессиональных и профессиональных дисциплин и модулей |
| ОП 05 | Метрология, стандартизация и сертификация | 60 | 36 | 96 | 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: Подготовка к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования - знать порядок эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений; |

| | | | | | |
|-------|--------------|----|----|----|---|
| | | | | | <p>-уметь работать со средствами технического диагностирования, в том числе средствами измерений</p> <p>Техническое обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений</p> <p>- уметь выполнять работы по техническому обслуживанию средств технического диагностирования, в том числе средств измерений;</p> <p>- 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»):</p> <p>Компетенции в области коммуникации и межличностных отношений</p> <p>- знать стандарты отрасли, необходимые для выявления и сообщения о неисправностях в устной и письменной форме;</p> <p>- знать стандарты, требуемые при обслуживании клиента;</p> <p>- уметь использовать контрольное оборудование для измерения, проверки, контроля систем на предмет отказа механических и (или) электронных систем</p> <p>Осмотр и диагностика</p> <p>- уметь осуществлять калибровку и применять все измерительные приборы и оборудование (механические и электрические) в целях диагностики</p> |
| ОП.08 | Охрана труда | 40 | 42 | 82 | <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> <p>- уметь проводить инструктажи по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности;</p> <p>Техническое обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений</p> <p>- уметь проводить инструктажи по охране труда при производстве работ по техническому обслужи-</p> |

| | | | | | |
|-----------|---|-------------|------------|-------------|--|
| | | | | | <p>ванию технологического оборудования, в том числе средств измерений, а также со стандартами World Skills (техническое описание компетенции «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»):</p> <p>Организация работы и управление</p> <ul style="list-style-type: none"> - знать применимые принципы техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, способы их применения на рабочем месте; - уметь применять требования техники безопасности и норм по охране здоровья и окружающей среды |
| ОП.10 | Основы предпринимательской деятельности и эффективного поведения на рынке труда | 0 | 72 | 72 | <p>Для получения дополнительной ОК выпускников: Осуществлять эффективное трудоустройство и планировать профессиональную карьеру.</p> <p>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».</p> <p>Формирование ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.</p> |
| П | Профессиональный цикл | 1728 | 894 | 2622 | |
| ПМ.01 | Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств | 446 | 768 | 1214 | |
| МДК.01.01 | Устройство автомобилей | 180 | 84 | 240 | <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>Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <ul style="list-style-type: none"> - знать устройство и конструкцию транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем <p>Подготовка к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного техно-</p> |
| МДК.01.02 | Автомобильные эксплуатационные материалы транспорта | 40 | 20 | 60 | |
| МДК.01.03 | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей | 40 | 60 | 100 | |
| МДК.01.04 | Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей | 80 | 54 | 134 | |
| МДК | Техническое об- | 60 | 12 | 72 | |

| | | | | | |
|------------|--|----|----|-----|---|
| 01.05 | служивание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей | | | | логического оборудования - уметь выполнять подготовительные и заключительные работы по 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 | 46 | 106 | - знать устройство и принцип работы дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; |
| МДК 01.07 | Ремонт кузовов автомобилей | 60 | 48 | 108 | Техническое обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования |
| МДК. 01.08 | Диагностическое оборудование | 0 | 36 | 36 | - знать регламент работ по техническому обслуживанию дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; |
| МДК. 01.09 | Технологии WorldSkills профессиональной деятельности | 0 | 62 | 62 | - 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)); Электрические и механические системы, их взаимодействие (1) - знать системы вентиляции и кондиционирования; - знать системы подушек безопасности и системы обеспечения безопасности; Осмотр и диагностика (1) - уметь выбирать и применять соответствующие приборы и оборудование для проверки и диагностики дефектов и неисправностей; Организация и управление рабочими процессами (3) - знать порядок и технологию обслуживания и эксплуатации специализированного оборудования; - уметь выполнять установку, настройку и техническое обслуживание всего специализированного оборудования; Организация работы и управления (2) |

| | | | | | |
|-----------|---|-----|-----|-----|--|
| | | | | | <ul style="list-style-type: none"> - знать процессы обслуживания и использования специального оборудования; - уметь устанавливать, настраивать и эксплуатировать все специализированное оборудование <p>Диагностика и ремонт (2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - уметь проводить диагностику поврежденных кузовов; - уметь производить технологически правильное восстановление геометрии кузова |
| УП.01 | Учебная практика | 108 | 36 | 144 | 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 |
| ПМ.02 | «Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств» | 212 | 214 | 426 | |
| МДК.02.01 | Техническая документация | 40 | 22 | 62 | 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: Подготовка к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования - уметь готовить рабочие места для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; - знать требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств - знать технологию проведения технического осмотра транспортных средств; - знать требования операционно-постовых карт технического осмотра; |
| МДК.02.02 | Управление процессом технического обслуживания и ремонтом автомобилей | 60 | 32 | 92 | |
| МДК.02.03 | Управление коллективом исполнителей | 40 | 116 | 156 | |

| | | | | | |
|-----------|---|------------|------------|------------|--|
| | | | | | <p>- знать требования нормативно-правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств, а также со стандартами World Skills (техническое описание компетенции «Управление жизненным циклом»);</p> <p>Организация и управление работой</p> <ul style="list-style-type: none"> - знать основные принципы планирования и эффективной организации работы и решения задач (как индивидуально, так и в команде); - знать принципы контроля и анализа результатов деятельности; - знать способы решения задач и методики поиска решений; - механизмы самомотивации; - уметь эффективно ставить цели, определять и выполнять задачи по достижению поставленных целей; - уметь работать в условиях ограниченных ресурсов; - уметь эффективно работать в команде; - уметь работать с информацией (поиск, анализ, структурирование); - уметь самообучаться и обучать других людей в процессе работы |
| УП.02 | Учебная практика | 0 | 36 | 36 | <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> |
| ПМ.03 | Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств | 232 | 174 | 406 | |
| МДК 03.01 | Особенности конструкций автотранспортных средств | 40 | 42 | 82 | <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> |
| МДК 03.02 | Организация работ по модернизации автотранспортных средств | 40 | 30 | 70 | |
| МДК 03.03 | Тюнинг автомобиля | 40 | 28 | 68 | |
| МДК 03.04 | Производственное оборудование | 40 | 30 | 70 | |
| | | | | | <ul style="list-style-type: none"> - знать особенности управления транспортными средствами различных производителей; - уметь управлять транспортными средствами категорий, соответ- |

| | | | | | |
|-----------|--|------------|------------|------------|--|
| | | | | | <p>ствующих области аттестации (аккредитации) пункта технического 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"> - знать варианты ремонта и замены; - знать методы и порядок осуществления ремонта, модернизации, специальные требования к инструментарию; - знать последствия модернизации для других систем автомобиля и ремонтные работы с ними связанные; - уметь осуществлять ремонт и модернизацию систем автомобиля |
| УП.04 | Учебная практика | 0 | 36 | 36 | <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> |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии «слесарь по ремонту автомобиля» | 318 | 114 | 432 | |
| МДК.04.01 | Технология выполнения работ по профессии «слесарь по ремонту автомобиля» | 0 | 132 | 132 | <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"> - уметь применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств <p>Техническое обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования</p> <ul style="list-style-type: none"> - знать требования руководств по эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений; |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | <ul style="list-style-type: none"> - уметь пользоваться универсальным инструментом, специальными приспособлениями (съемниками) и средствами защиты; Наладка средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технического оборудования - знать способы определения неисправностей и их устранения; - 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 - знать механические системы двигателя; - знать электрические системы; - знать системы подвески рулевого управления; - знать систему трансмиссии Осмотр и диагностика - уметь выбирать и применять соответствующие приборы и оборудование для проверки и диагностики дефектов и неисправностей. |
|--|--|--|--|--|---|

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 на 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) (проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенного в разделе «Требования к результатам освоения образовательной программы» ФГОС). Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен с оценкой/ не освоен». В зачетной книжке запись будет иметь вид: «ВПД освоен с оценкой ...» или «ВПД 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).