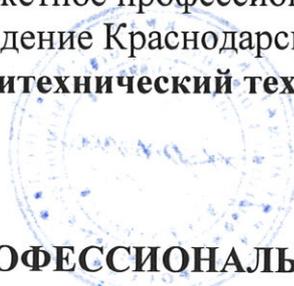


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Краснодарского края
«Краснодарский политехнический техникум»



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО
ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

**Специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт
автотранспортных средств**

Уровень профессионального образования
Среднее профессиональное образование

Образовательная программа:

подготовки специалистов среднего звена

Квалификация выпускника: специалист по техническому
обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

Нормативный срок освоения: 3 года 10 месяцев

Форма обучения: очная

2025год

СОГЛАСОВАНО:

Представитель работодателей
по профилю специальностей

ООО Краснодар

(Наименование организации)

«21» «05» 2025 г.

(должность)

(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Представитель работодателей
по профилю специальностей

ООО Сервис автомобилей

(Наименование организации)

«21» «05» 2025 г.

(должность)

(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Представитель работодателей
по профилю специальностей

УП Рубенко А.В.

(Наименование организации)

«21» «05» 2025 г.

(должность)

(подпись)

(подпись)

(подпись)

(подпись)

Основная профессиональная образовательная программа разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств** среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 2 июля 2024 г. № 453 (Зарегистрировано в Минюсте России 7 августа 2024 г. N 79036), укрупненная группа 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, с учетом профессионального стандарта № 458 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре, приказ Минтруда РФ 187н от 23.03.2015г., регистрационный номер 37055 от 29.04.2015г. в Министерстве юстиции РФ,

Организация - разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Краснодарский политехнический техникум».

Разработчики:

- М.Ю. Чижова, зам. директора по УР ГБПОУ КК КПТ
- Л.Г. Славгородская, зам. директора по УМР ГБПОУ КК КПТ
- И.И. Василько, зам. директора по УПР ГБПОУ КК КПТ
- Н.В. Гетьман, зам. директора по УВР ГБПОУ КК КПТ
- Л.Г. Кафидова, методист ГБПОУ КК КПТ
- Г.И. Бобрышева председатель ЦМК СЭОГД
- А.С.. Зайцев, председатель ЦМК МиЕД, ИТ
- В.В. Бельский, председатель ЦМК ГБПОУ КК КПТ
- А.В. Шабалин, преподаватель ГБПОУ КК КПТ
- В.Д. Корягин, преподаватель ГБПОУ КК КПТ
- А.А. Бурлай, преподаватель филиала ГБПОУ КК КПТ

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ КК

«Краснодарский

политехнический техникум»

«21» «мая» 2025г.

И.В. Остапенко



РАСМОТРЕНО

на заседании педагогического совета

ГБПОУ КК КПТ

Протокол № 4 от 21.05. 2025 г.

Секретарь *[Signature]*

СОДЕРЖАНИЕ

| НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛА | НОМЕР СТРАНИ ЦЫ |
|---|-----------------------|
| 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ | |
| 1.1 Назначение образовательной программы | |
| 1.2 Нормативные документы | |
| 1.3 Перечень сокращений | |
| 2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ | |
| 3 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА | |
| 3.1. Область профессиональной деятельности выпускников | |
| 3.2. Профессиональные стандарты | |
| 3.3 Осваиваемые виды деятельности | |
| 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ | |
| 4.1. Общие компетенции | |
| 4.2. Профессиональные компетенции | |
| 4.3 Матрица компетенций выпускника | |
| 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ | |
| 5.1 Рабочий учебный план | |
| 5.2. Календарный учебный график | |
| 5.3 Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей | |
| 5.4 Рабочая программа воспитания и примерный календарный план воспитательной работы | |
| 5.5 Практическая подготовка | |
| 5.6 Государственная итоговая аттестация | |
| 6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ | |
| 6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы | |
| 6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий | |
| 6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы | |
| 6.4. Примерные расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программ | |
| 7. ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ОПОП СПО ППССЗ | |
| 7.1 Распределение объема часов вариативной части между циклами ОПОП СПО ППССЗ | |
| 8. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК | |
| 9.УЧЕБНЫЙ ПЛАН (ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА, СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ, ПЛАН УЧЕБОГО ПРОЦЕССА, ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРКИХ)(ПРИЛОЖЕНИЯ) | |
| 10.РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ (ПРИЛОЖЕНИЯ) | |
| 11. ФОРМИРОВАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ | |
| 12. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ И КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ (ПРИЛОЖЕНИЯ) | |

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящая примерная образовательная программа среднего профессионального образования (далее – ПОП СПО) по специальности разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 2 июля 2024 г. № 453 (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ОПОП СПО определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия реализации образовательной программы.

ОПОП СПО разработана для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования. 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 или специальности среднего профессионального образования..

1.2. Нормативные документы.

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

Порядок разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.04.2021 № 153);

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (Приказ Минпросвещения России от 2 июля 2024 г. № 453);

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

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

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);

Приказ Минпросвещения России от 17.05.2022 № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

Приказ Минпросвещения России от 27.04.2024 № 289 «О внесении изменений в перечни профессий и специальностей среднего профессионального образования и соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования», утвержденные приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2024 № 336»;

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);

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 апреля 2024 г. № 170н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем и их компонентов в автомобилестроении»;

Устав техникума.

1.3. Перечень сокращений.

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общие компетенции;

ОП – общепрофессиональный цикл;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

ПА – промежуточная аттестация;

ПК – профессиональные компетенции;

ПМ – профессиональный модуль;

ПМн – профессиональный модуль по н аправленности;

ПОП СПО – примерная образовательная программа СПО

ПП – профессиональный цикл;

ПС – профессиональный стандарт;

СГ – социально-гуманитарный цикл;

ТФ – трудовая функция;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

| Параметр | Данные |
|--|--|
| Код и наименование специальности | 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств |
| Реквизиты ФГОС СПО | Приказ Минпросвещения России от 02.07.2024 № 453 |
| Нормативный срок реализации на базе ООО: | 3 года 10 мес. |
| Форма обучения | очная |
| Квалификация выпускника | специалист по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств |

| | | |
|---|--|---|
| Направленности (при наличии): | <i>нет</i> | |
| Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии) | Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 апреля 2024 г. № 170н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем и их компонентов в автомобилестроении» | |
| Виды деятельности по освоению профессии рабочих, должности служащих (при наличии) | <ul style="list-style-type: none"> - Мастер шиномонтажной мастерской; - 13078 Контролер технического состояния автототранспортных средств; - 18511 Слесарь по ремонту автомобилей | |
| Структура образовательной программы | Объем, в ак.ч. | в т.ч. в форме практической подготовки |
| Обязательная часть образовательной программы | 2952 | 2224 |
| социально-гуманитарный цикл | 504 | 384 |
| общепрофессиональный цикл | 504 | 274 |
| профессиональный цикл | 1944 | 1350 |
| в т.ч. практика: | 900 | 900 |
| - учебная | - 288 | - 288 |
| - производственная | - 612 | - 612 |
| Вариативная часть образовательной программы | 1296 | 648 |
| ГИА в форме в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). | 216 | |
| Всего | 4464 | 2872 |

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:

17 Транспорт

31 Автомобилестроение

33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочее)

3.2. Профессиональные стандарты

Перечень профессиональных стандартов, учитываемых при разработке ОПОП СПО:

| № | Код и Наименование ПС | Реквизиты утверждения | Код и наименование ОТФ | Код и наименование ТФ |
|---|---|---|--|---|
| 1 | 31.004 Специалист по техническому обслуживанию | Приказ Министерства труда и социальной защиты | С Диагностика и устранение неисправностей мехатронных систем автотранспортных | С/01.5 Диагностика мехатронных систем автотранспортных средств в процессе выполнения работ по техническому |

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| | и ремонту мехатронных систем и их компонентов в автомобилестроении | Российской Федерации от 2 апреля 2024 г. № 170н | средств и их компонентов в автомобилестроении | обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении |
| | | | | <p>C/02.5 Ремонт и устранение неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении</p> <p>C/03.5 Разработка технологического процесса установки 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</p> |
| | | | <p>D Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении</p> | <p>D/01.5 Материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении</p> <p>D/02.5 Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении</p> |
| | <p>E Взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту</p> | <p>E/01.5 Информационно-консультационное взаимодействие с потребителями по вопросам эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и осуществление предварительной записи на сервисное обслуживание</p> | | |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении | (ремонт) в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении Е/02.5 Консультационно-информационное взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении Е/03.5 Организационное взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении |
|--|--|--|--|---|

3.3. Осваиваемые виды деятельности

| Наименование видов деятельности | Код и наименование ПМ |
|--|---|
| Виды деятельности | |
| Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов | ПМ.01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов |
| Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов | ПМ.02 Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов |
| Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов | ПМ.03 Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов |
| Виды деятельности по освоению одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих* | |
| - 13078 Контролер технического состояния автототранспортных средств; - 18511 Слесарь по ремонту автомобилей | |
| <i>*Формируются образовательной организацией самостоятельно в соответствии с принятым решением по выбору профессии(ий) рабочих, должности(ей) служащих в соответствии с приказом Минпросвещения РФ от 14.07.2023 № 534</i> | |

Раздел 4. Планируемые результаты 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 | Умения: |
| | | 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) |
| | | Знания: |
| | | 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 |
| ОК 02 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | Умения: |
| | | 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 |
| | | Знания: |
| 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 | Умения: |
| | | 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 |
| | | Знания: |
| | | 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 | Умения: |
| | | организовывать работу коллектива и команды |
| | | взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности |
| | | Знания: |
| | | психологические основы деятельности коллектива |
| психологические особенности личности | | |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке | Умения: |
| | | грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке |
| | | проявлять толерантность в рабочем коллективе |

| | | |
|-------|---|--|
| | Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста | Знания: правила оформления документов правила построения устных сообщений особенности социального и культурного контекста |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | Умения: проявлять гражданско-патриотическую позицию демонстрировать осознанное поведение описывать значимость своей специальности применять стандарты антикоррупционного поведения Знания: сущность гражданско-патриотической позиции традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений значимость профессиональной деятельности по специальности стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | Умения: соблюдать нормы экологической безопасности определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности пути обеспечения ресурсосбережения |

| | | |
|--|---|--|
| | | принципы бережливого производства |
| | | основные направления изменения климатических условий региона |
| | | правила поведения в чрезвычайных ситуациях |
| ОК 08 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности | Умения: |
| | | использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей |
| | | применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности |
| | | пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности |
| | | Знания: |
| | | роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека |
| | | основы здорового образа жизни |
| | | условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности |
| | | средства профилактики перенапряжения |
| ОК 09 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | Умения: |
| | | 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 |
| | | Знания: |
| | | 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 |
|---|---|--|
| <p>Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов</p> | <p>ПК 1.1. Осуществлять диагностику автотранспортных средств.</p> | <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Подбор необходимого специального инструмента и диагностического оборудования в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов. -Считывание и расшифровка ошибок и текущих параметров мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Проведение диагностических процедур по определению технического состояния и выявлению неисправностей механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Обработка результатов диагностики механических и мехатронных систем автотранспортных средств с указанием выявленных дефектов, поиск путей устранения неисправностей механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Подключать и выполнять настройку электронного и других видов диагностического оборудования к автотранспортному средству в соответствии с моделью и комплектацией автотранспортного средства. -Выполнять общую и специализированную (по конкретной системе) диагностику мехатронных систем автотранспортного средства и его компонентов. -Считывать и анализировать показания датчиков, диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществлять адресное управление исполнительными механизмами диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Снимать, сохранять, расшифровывать осциллограммы и другие виды сигналов датчиков, диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов -Пользоваться специализированным диагностическим оборудованием. -Анализировать, систематизировать и формализовывать данные и итоги диагностики мехатронных систем, формулировать рекомендации по технологическому процессу устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. |

| | | |
|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> -Пользоваться руководствами по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Разрабатывать технологический процесс по устранению и предотвращению повторного возникновения аналогичных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Проводить структурированный опрос потребителей автотранспортных средств для выявления и уточнения особенностей эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. -Анализировать результаты опроса потребителей автотранспортных средств и формулировать перечень возможных причин возникновения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Проверять работоспособность узлов, агрегатов и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Определять возможность и необходимость ремонта или замены дефектного компонента мехатронной системы. -Выполнять дефектовку и составлять предварительный перечень заменяемых или ремонтируемых компонентов и перечень ремонтных работ для восстановления работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Оценивать сложность и определять продолжительность ремонтных работ по восстановлению работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов |
| | | <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Устройство, особенности конструкции, алгоритмы управления мехатронными системами автотранспортных средств и их компонентов. -Особенности конструкции и принципы действия датчиков и исполнительных механизмов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Базовые принципы компьютерного управления мехатронными системами автотранспортных средств и их компонентов. -Мультиплексирование. Особенности формирования пакета данных разными видами мультиплексных шин передачи данных автотранспортных средств и их компонентов. -Принципы работы и настройки специализированного диагностического оборудования. |

| | | |
|--|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> -Особенности работы с разными видами руководств по эксплуатации и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Правила техники безопасности в ходе проведения диагностических работ с мехатронными системами автотранспортных средств и их компонентов. -Основы электротехники. -Методика обновления программного обеспечения электронного оборудования, используемого в ходе проведения ремонтных работ узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов. -Основы межличностной коммуникации |
| | <p>ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств.</p> | <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Проверка технического состояния автотранспортных средств. -Выполнение технического обслуживания автотранспортных средств <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их затяжку. -Проводить контрольно-измерительные операции для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их регулировку. -Выполнять демонтаж, монтаж и разборочно-сборочные операции составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. -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 |
| | | <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Наименования, назначения и маркировки технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона. -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, 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 |
| | ПК 1.3. Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств. | <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Восстановление работоспособности или замена элементов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Подбор запасных частей и расходных материалов для ремонта. -Наладка, калибровка и перепрограммирование программного обеспечения блоков управления электронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Разработка и формализация комплекса рекомендаций по предотвращению возникновения повторных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Пользоваться справочными материалами и технической документацией по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>компонентов.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Пользоваться персональным компьютером и специализированным программным обеспечением. - Подбирать и использовать необходимое оборудование, инструмент и специальные приспособления при выполнении ремонта и устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Устанавливать и обновлять программное обеспечение электронного оборудования, применяемого при ремонтных работах мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Проводить ремонтные работы мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с предписанной организацией-изготовителем технологией. - Подбирать детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов мехатронных систем по итогам анализа их технического состояния. - Составлять технологический процесс по восстановлению и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. - Проводить настройку и калибровку мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов по итогам проведённых ремонтных работ. |
| | | <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Особенности конструкции автотранспортных средств и их компонентов. - Основы электротехники и электроники. - Методы соединения элементов электропроводки. - Взаимосвязь между материалом, сечением проводника и предельно допустимым током через него. - Электрическую совместимость проводников, выполненных из разных материалов. - Основы гидравлики. - Основы пневматики. - Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов. - Гарантийную политику организации-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов. - Нормативно-правовые акты в области оказания услуг по проведению сервисного обслуживания и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. |

| | | |
|--|---|---|
| | | <p>-Применяемость масел, технических жидкостей, технических газов и смазок в ходе проведения ремонтных работ.</p> <p>-Приемы проведения ремонтных работ в соответствии с технологией организации-изготовителя.</p> <p>-Правила использования оборудования, инструмента и специальных приспособлений при выполнении ремонта и устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>-Правила охраны труда и техники безопасности при проведении работ по ремонту и устранению неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.</p> |
| | <p>ПК 1.4. Разрабатывать и осуществлять технологические процессы установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства.</p> | <p>Навыки:</p> <p>-Выполнение тестовых установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства.</p> <p>-Разработка и формализация технологического процесса по установке дополнительного оборудования на автотранспортные средства.</p> <p>-Консультирование работников организации по вопросам, связанным с техническими и потребительскими характеристиками, особенностями установки и эксплуатации дополнительного оборудования</p> <p>Умения:</p> <p>-Выполнять демонтно-монтажные и разборочно-сборочные работы на автотранспортных средствах и их компонентах.</p> <p>-Устанавливать и подключать дополнительные механические и мехатронные системы на автотранспортные средства и их компоненты.</p> <p>-Производить наладку, программирование и перепрограммирование мехатронных систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты.</p> <p>-Производить наладку механических систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты.</p> <p>-Анализировать возможность подключения дополнительных механических и мехатронных систем с целью расширения технических возможностей автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>-Пользоваться справочными материалами и технической документацией организации-изготовителя по установке и эксплуатации дополнительного</p> |

| | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|--|
| | | <p>оборудования на автотранспортные средства и их компоненты.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Систематизировать информацию о технических и потребительских особенностях дополнительного оборудования. -Инструктировать работников предприятия по вопросам, связанным с ключевыми особенностями установки и эксплуатации дополнительного оборудования на автотранспортных средствах. -Планировать, оптимизировать и документировать последовательность действий в ходе выполнения тестовых установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. -Определять и оптимизировать номенклатуру и количество инструмента, оборудования и материалов, необходимых для выполнения установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. -Проводить оценку и оптимизацию временных затрат на выполнение работ по установке дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты |
| | | <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Правила работы со справочными материалами и технической документацией организации-изготовителя дополнительного оборудования. -Технические и эксплуатационные характеристики дополнительного оборудования, устанавливаемого на автотранспортные средства и их компоненты. -Правила использования оборудования, инструмента и специальных приспособлений для выполнения установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. -Терминологию и сокращения (аббревиатуры), используемые в технической документации организации-производителя автотранспортных средств и дополнительного оборудования. -Особенности установки и обновления программного обеспечения, применяемого для настройки дополнительного оборудования автотранспортных средств и их компонентов. -Основы нормирования труда. -Правила подготовки и проведения презентации |
| Руководство выполнением работ по | ПК 2.1 Планировать и организовывать | <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Планирование работ по техническому обслуживанию и ремонту |

| | | |
|--|--|---|
| <p>техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов</p> | <p>материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов.</p> | <p>автотранспортных средств и их компонентов.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Планирование бюджета на оказание сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Определение потребности в восполнении запаса материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Заказ материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Приемка и выдача материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Ведение статистики и отчетности по движению запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. -Организация хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Планировать и осуществлять руководство работой по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Анализировать наличие материалов, оборудования и инструмента, исходя из производственной программы предприятия. -Контролировать наличие, исправность и соблюдение сроков поверки инструментов, оснастки и оборудования, применяемых для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Пользоваться справочными материалами и технической документацией организаций-изготовителей автотранспортных средств, материалов, оборудования и инструмента. |
|--|--|---|

| | | |
|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> -Контролировать рациональное использование расходных материалов. -Использовать специализированные программные продукты. -Организовать систему хранения и безопасной утилизации запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. |
| | | <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Основы управления деятельностью в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Основные технико-экономические показатели производственной деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Технология работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Номенклатура оборудования и инструмента, используемого для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Номенклатура и нормы расхода материалов и запасных частей для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Химмотологическая карта автотранспортных средств и их компонентов. -Основы управления складом. -Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов. -Технология выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя. -Правила утилизации запасных частей и материалов, использованных в ходе технического обслуживания и ремонта, в том числе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. |
| | <p>ПК 2.2 Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала по выполнению работ по техническому</p> | <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Контроль качества выполняемых работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</p> | <ul style="list-style-type: none"> -Оценка экономической эффективности деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Определение основных направлений развития сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Обеспечение безопасности труда рабочих по техническому обслуживанию ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Контроль расхода материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Прием автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Распределение работ и координация действий между работниками в соответствии с уровнем их профессиональной квалификации, типом и сложностью распределяемых работ. -Сбор и предоставление актуальной информации о резервах времени, свободных постах и специалистах в ремонтной зоне сервисного центра. -Сдача автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Разработка мероприятий по улучшению и совершенствованию процесса работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Контроль сроков и полноты выполнения действий с автотранспортными средствами и их компонентами в ходе работы с рекламациями потребителей и проведения сервисных и отзывных кампаний. -Организация хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Организовывать деятельность персонала по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Контролировать соблюдение технологических процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проверять качество выполненных работ; -Анализировать результаты производственной деятельности по техническому |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;</p> <ul style="list-style-type: none"> -Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Планировать мероприятия по развитию сервиса автотранспортных услуг и их компонентов с учетом маркетинговых исследований рынка. -Контролировать наличие, исправность и соблюдение сроков поверки инструментов, оснастки и оборудования, применяемых для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Пользоваться справочными материалами и технической документацией организаций-изготовителей автотранспортных средств, материалов, оборудования и инструмента. -Контролировать соблюдение персоналом техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проводить инструктажи. -Анализировать причины некачественного или несвоевременного выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Планировать загрузку зоны технического обслуживания и текущего ремонта и рабочее время, необходимое для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Создать систему мотивации и обучения для персонала по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Вести учет выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Обосновывать мероприятия по улучшению/совершенствованию процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов. -Анализировать результаты внедрения/апробации новых технологий и способов технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов. -Проводить деловые совещания/собрания и деловые переговоры. -Аргументировано высказывать своё мнение по вопросам организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Использовать специализированные программные продукты. -Осуществлять планирование рабочего времени. |
|--|--|---|

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>-Ставить задачи персоналу сервисного центра и контролировать их выполнение в рамках зоны своей ответственности.</p> |
| | | <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Основы управления деятельностью в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность по сервису автотранспортных средств и их компонентов. -Положения действующей системы менеджмента качества. -Основные технико-экономические показатели производственной деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Основные показатели эффективности деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Технология работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Правила техники безопасности при работе с материалами, инструментом и оборудованием, применяемым для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Нормативы времени организации-изготовителя на проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов. -Методы анализа и решения проблем на производстве. -Стандарты оказания услуг, проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Требования организации-изготовителя автотранспортных средств к оказанию их сервиса. -Основы межличностной и деловой коммуникации. -Технология выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя. -Основы организации производства для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Организационная и производственная структуры предприятия автомобильного |

| | | |
|--|---|--|
| | | <p>транспорта.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Правила работы с базами данных и другими специальными программными продуктами. -Инструменты планирования деятельности, основы бизнес-планирования. -Основы маркетинговых исследований, методы анализа внутренней и внешней среды, стратегии и методы продвижения услуг на рынке. -Основы управления персоналом. -Основы управления временем. -Техника постановки задач и контроля их выполнения. -Основы техники проведения деловых переговоров и совещаний (собраний). |
| | <p>ПК 2.3. Осуществлять взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями.</p> | <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Обеспечение безопасности труда рабочих по техническому обслуживанию ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Заказ материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Приемка и выдача материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Прием автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Сдача автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками смежных структурных подразделений организации в процессе оказания потребителям услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками внешних организаций, участвующих в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Информирование специалистов сервисного центра и потребителей автотранспортных средств и их компонентов о необходимости проведения сервисных и отзывных кампаний. -Коммуникация с представителями производителей автотранспортных средств и их компонентов по вопросам, связанным с гарантийным обслуживанием и ремонтом. |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>-Организация хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.</p> |
| | | <p>Умения:</p> |
| | | <p>-Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>-Контролировать соблюдение персоналом техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проводить инструктажи.</p> <p>-Обосновывать мероприятия по улучшению/совершенствованию процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>-Проводить деловые совещания/собрания и деловые переговоры.</p> <p>-Аргументировано высказывать своё мнение по вопросам организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>-Осуществлять грамотную деловую письменную и устную коммуникацию с потребителями, специалистами сервисного центра и представителями организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов.</p> |
| | | <p>Знания:</p> |
| | | <p>-Методы анализа и решения проблем на производстве</p> <p>-Основы законодательства в области защиты прав потребителей и оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>-Основы межличностной и деловой коммуникации.</p> <p>-Организационная и производственная структуры предприятия автомобильного транспорта.</p> <p>-Правила оформления и подачи сопроводительной документации о выполненных гарантийных работах представителю организации-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>-Основы техники проведения деловых переговоров и совещаний (собраний).</p> |
| | <p>ПК 2.4. Осуществлять документооборот и учет</p> | <p>Навыки:</p> <p>-Документационное обеспечение работ по техническому обслуживанию и ремонту</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>движения запасных частей при осуществлении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.</p> | <p>автотранспортных средств и их компонентов.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Заказ материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Приемка и выдача материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Прием автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Сдача автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками смежных структурных подразделений организации в процессе оказания потребителям услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками внешних организаций, участвующих в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Выставление рекламационных актов представителям организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов. -Ведение статистики и отчетности по движению запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. -Формирование и хранение архива документации по ТО и ремонту, в том числе гарантийному ремонту, автотранспортных средств и их компонентов. |
| | | <p>Умения:</p> |
| | | <ul style="list-style-type: none"> -Обеспечивать правильность и своевременность оформления документации. -Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Пользоваться справочными материалами и технической документацией организаций-изготовителей автотранспортных средств, материалов, оборудования и инструмента. -Контролировать соблюдение персоналом техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их |

| | | |
|--|---|--|
| | | <p>компонентов, проводить инструктажи.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Вести учет выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Использовать специализированные программные продукты. -Систематизировать архивные документы, в том числе по гарантийному ремонту автотранспортных средств и их компонентов. |
| | | <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Основы документационного обеспечения деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность по сервису автотранспортных средств и их компонентов. -Положения действующей системы менеджмента качества. -Химмотологическая карта автотранспортных средств и их компонентов. -Стандарты оказания услуг, проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Требования организации-изготовителя автотранспортных средств к оказанию их сервиса. -Основы законодательства в области защиты прав потребителей и оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Правила работы с базами данных и другими специальными программными продуктами. -Правила оформления и подачи сопроводительной документации о выполненных гарантийных работах представителю организации-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов. -Правила оформления технической и управленческой документации, в том числе рекламационных актов. -Правила организации хранения архивных документов. |
| <p>Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и</p> | <p>ПК 3.1 Осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому</p> | <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Определение потребностей потребителей в продукции, сопутствующих товарах (услугах), реализуемых организацией. -Сопровождение потребителя на всех этапах оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. |

| | | |
|---|--|--|
| <p>ремонт автотранспортных средств и их компонентов</p> | <p>обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</p> | <p>-Оформление документов, сопровождающих процесс оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Обеспечение выполнения договорных обязательств. -Проведение итогового контроля состояния автотранспортного средства по итогам выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Консультирование потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя. -Взаимодействие с работниками организации, выполняющими работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, в процессе оказания услуги. -Контроль степени удовлетворенности потребителей качеством обслуживания. -Разработка предложений / рекомендаций для повышения качества обслуживания потребителей</p> <p>Умения:</p> <p>-Планировать процесс взаимодействия с потребителями на всех этапах оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Использовать клиентскую базу организации для планирования и организации работы с потребителями. -Формировать положительное впечатление о специалисте, организации, бренде и продуктах и услугах (создание репутации). -Проводить потребителям презентацию товаров и услуг организации с применением формулы «Характеристика – Польза – Выгода», исходя из выявленных потребностей потребителей. -Обеспечивать безопасность потребителей в процессе оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в случае необходимости нахождения потребителей в зоне проведения работ. -Проводить прием – выдачу потребителям автотранспортных средств согласно стандартам оказания услуги, определенных заводом-изготовителем. -Уточнять у потребителей информацию, характеризующую техническое состояние автотранспортных средств. Проводить опрос потребителей перед обслуживанием</p> |
|---|--|--|

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>(ремонт) в целях уточнения условий эксплуатации и причин возникновения неисправностей.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Применять техники ведения деловых переговоров. -Разрешать конфликтные ситуации. -Применять техники по закрытию сделки и расширению заказ-наряда. -Обеспечивать конфиденциальность полученной информации. -Организовывать взаимодействие потребителя со смежными структурами организации. -Пользоваться технической документацией завода-изготовителя транспортных средств. -Осуществлять подбор запасных частей, деталей разового монтажа, а также расходных материалов и технических жидкостей, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов |
| | | <p>Знания:</p> |
| | | <ul style="list-style-type: none"> -Техника продаж товара (услуги). -Основы сервисной деятельности. -Основы организации процесса обслуживания потребителей. -Основы межличностных отношения. -Этику делового общения. -Правила и инструменты эффективной коммуникации. -Методика выявления потребностей человека (потребителя). -Стандарты и процессы организации в области оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Устройство, особенности конструкции и эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. -Маркировка и применяемость моторных, трансмиссионных масел и специальных технических жидкостей. -Перечень сопутствующих товаров и услуг. -Методы планирования. -Основы выполнения базовых операций по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Основы делопроизводства. |

| | | |
|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> -Современные информационные технологии. -Инструкция по охране труда. -Гарантийная политика завода-изготовителя |
| | <p>ПК 3.2. Осуществлять консультирование потребителей по вопросам эксплуатации автотранспортных средств и предварительной записи на сервисное обслуживание и ремонт.</p> | <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Сбор, обработка и актуализация информации о потребителях и их потребностях в области технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществление предварительной записи потребителей на сервисное обслуживание или ремонт автотранспортных средств и компонентов. -Консультирование потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя. -Телефонное информирование потребителей о проводимых организацией сервисных компаниях и специальных акциях <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Использовать специальные программные продукты и информационные ресурсы организации в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Обрабатывать входящие, исходящие телефонные звонки и запросы потребителей. -Пользоваться персональным компьютером и офисной техникой. -Корректно вести и актуализировать базу данных потребителей-клиентов организации. -Осуществлять письменную и устную коммуникацию с потребителями в соответствии со стандартами деловой коммуникации. -Находить и использовать открытые источники информации для расширения клиентской базы организации. -На доступном языке проводить консультацию потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. -Выявлять потребности потребителей в услугах по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов и уметь презентовать оказываемые организацией услуги с точки зрения пользы и выгоды для потребителя. -Работать с рекламациями потребителей. -Осуществлять телефонную и очную коммуникацию с потребителем в |

| | | |
|--|---|--|
| | | <p>конфликтной ситуации</p> |
| | | <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Законодательство Российской Федерации в области работы с конфиденциальной информацией и защиты персональных данных. -Законодательство Российской Федерации в области защиты прав потребителей и Правила оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. -Классификация потребностей человека. -Основы организации процесса обслуживания потребителей. -Специальные программные продукты, применяемые для работы с базой потребителей (клиентов) организации и обеспечения процесса оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Каналы и источники поиска и привлечения потребителей. -Сегментация рынка и типология потребителей (клиентов). -Базовые принципы ведения клиентской базы. -Основы этикета и деловой коммуникации. -Базовое устройство автомобиля. -Правила допуска автотранспортных средств к эксплуатации. -Типы, классификация, маркировка и применяемость масел и технических жидкостей, применяемых при эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. -Базовые принципы управления временем |
| | <p>ПК 3.3. Осуществлять прием и обработку рекламаций от потребителей.</p> | <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Осмотр автотранспортных средств и взаимодействие с потребителями на предмет определения соблюдения/нарушения потребителями правил эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. -Проверка документации на автотранспортные средства или их компоненты на соответствие условиям гарантии на товары или выполненные работы. -Осуществление контроля за полнотой и качеством выполнения контрольно-диагностических операций, проводимых с автотранспортными средствами и его компонентами в рамках обработки рекламаций от потребителей. -Формализация и согласование предварительного решения по обоснованности рекламации потребителей с представителями организаций-изготовителей |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Проводить визуальный и инструментальный осмотр автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе обработки рекламаций. -Определять возможность удовлетворения требований потребителей на основании анализа условий предоставления гарантии на товары (оказываемые услуги) и факторов эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. -Изучать документацию, выявлять и идентифицировать отклонения в оформлении гарантийных документов. -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. -Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. -Применять стандартное и специализированное программное обеспечение <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Гарантийная политика организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов. -Законодательство РФ в сфере защиты прав потребителей и оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Работа с рекламациями. -Устройство и особенности конструкции узлов, агрегатов, механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Технология выполнения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Применяемость масел, технических жидкостей, технических газов и смазок в ходе проведения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Особенности подбора и использования диагностического оборудования, |
|--|--|---|

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>измерительного и специального инструмента, применяемого в ходе проведения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>-Назначение и правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортного средства.</p> <p>-Правила техники безопасности и охраны труда в ходе осуществления работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>-Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов</p> |
| <p>Выполнение работ по профессии -18511Слесарь по ремонту - 13078 Контролер технического состояния автотранспортных средств;</p> | <p>ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств.</p> | <p>Практический опыт:</p> <p>применения приспособлений, слесарного инструмента и оборудования при выполнении слесарных работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами; - выполнения слесарной обработки деталей по 12-14-му квалитетам; <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> основные сведения об устройстве автомобилей и мотоциклов; - порядок сборки простых узлов; - приемы и способы разделки, сращивания, изоляции и пайки электропроводов; - основные виды электротехнических и изоляционных материалов, их свойства и назначение; - способы выполнения крепежных работ и объемы первого и второго технического обслуживания; - назначение и правила применения наиболее распространенных универсальных и специальных приспособлений и контрольно-измерительного инструмента; - основные механические свойства обрабатываемых материалов; - назначение и применение охлаждающих и тормозных жидкостей, масел и топлива; - правила применения пневмо- и электроинструмента; - основные сведения о допусках и посадках; квалитеты и параметры шероховатости; - основы электротехники и технологии металлов. |

| | | |
|--|---|--|
| | | <p>Слесарная обработка деталей по 12-14-му квалитетам с применением приспособлений, слесарного и контрольно-измерительного инструмента.</p> <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять приспособления, слесарный инструмент и оборудование при выполнении слесарных работ; - проводить технические измерения соответствующим инструментом и приборами; - выполнять слесарную обработку деталей по 12-14-му квалитетам; - подготавливать автомобили к разборке - разделявать, сращивать, изолировать и паять проводов; - изготавливать кронштейны, хомуты, прокладки и другие простейшие детали крепления, герметизации, подгонки и т.п. |
| | <p>ПК 1.3. Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств.</p> | <p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разборки грузовых автомобилей, кроме специальных и дизелей, легковых автомобилей, автотранспортные средства для перевозки пассажиров и мототранспорт. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные сведения об устройстве автомобилей и мотоциклов; - порядок сборки простых узлов; - приемы и способы разделки, сращивания, изоляции и пайки электропроводов; - основные виды электротехнических и изоляционных материалов, их свойства и назначение; - способы выполнения крепежных работ и объемы первого и второго технического обслуживания; - назначение и правила применения наиболее распространенных универсальных и специальных приспособлений и контрольно-измерительного инструмента; - основные механические свойства обрабатываемых материалов; - назначение и применение охлаждающих и тормозных жидкостей, масел и топлива; - правила применения пневмо- и электроинструмента; - основные сведения о допусках и посадках; квалитеты и параметры шероховатости; - основы электротехники и технологии металлов. - выполнение работ средней сложности по ремонту и сборке автомобилей под |

| | | |
|--|--|---|
| | | руководством слесаря по ремонту автомобилей более высокой квалификации. Умения: - подготавливать автомобили к разборке - разбирать автомобили; - разбирать мототранспорт |
|--|--|---|

4.3. Матрица компетенций выпускника

4.3.1. Матрица соответствия компетенций и составных частей ОПОП СПО специальности:

| Индекс | Наименование | Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | Общие компетенции (ОК) | | | | | | | | | Профессиональные компетенции (ПК) | | | | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.2 | 3.3 |
| Обязательная часть образовательной программы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | о | о | | | |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | о | о | | о | | | | о | | о | о | о | о | о | о | | о | о | о | |
| СГ.04 | Физическая культура | | | | о | | | | о | | | | | | | | | | | | |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | о | о | о | о | о | | | о | | | | | | | | | | | | |
| СГ.06 | Основы бережливого производства | | | | о | | | | о | | о | о | о | о | | | | о | о | о | |
| ОП.00 | Общепрофессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.01 | Инженерная графика | о | о | | | о | | о | | | | о | о | о | о | о | о | | | | |
| ОП.02 | Техническая механика | о | о | | | | | | | | о | | | | | о | | | | | |
| ОП.03 | Электротехника и электроника | о | о | | | | | | | | | | о | | | | | | | | |
| ОП.04 | Материаловедение | о | о | о | о | | | | | | о | о | о | | | | | | | | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | о | о | о | о | | | | | | о | о | о | | | | | | | | |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | о | о | | о | о | | о | | | о | | | | о | о | о | о | | о | |
| ОП.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | о | о | о | о | о | о | | | | | | | | о | о | | | | | |
| ОП.08 | Охрана труда | о | о | | | о | | о | | о | | | | | о | о | | | | | |
| П. 00 | Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ 01 | Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов | о | о | | | | | | | о | о | о | о | о | | | | | | | |
| МДК 01.01 | Устройство автомобилей | о | о | | | | | | | о | о | о | о | о | | | | | | | |
| МДК 01.02 | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей | о | о | | | | | | | о | о | о | о | о | | | | | | | |
| МДК 01.03 | Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей | о | о | | | | | | | о | о | о | о | о | | | | | | | |

Раздел 5. Структура образовательной программы

5.1 Рабочий учебный план

по специальности среднего профессионального образования

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

основная профессиональная образовательная программа

среднего профессионального образования программа подготовки специалистов среднего звена

Квалификация: специалист по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

Профиль подготовки: технологический

| Индекс | Наименование ¹ | Всего | В т.ч. в форме практической подготовки | Объем образовательной программы в академических часах | | | | | Рекомендуемый курс |
|---------------|---------------------------------|-------------|--|---|----------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------|
| | | | | Учебные занятия | Практики | Курсовой проект (работа) ² | Самостоятельная работа ³ | Промежуточная аттестация | |
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| О.00 | Общеобразовательный цикл | 1476 | 318 | 1440 | | | | 36 | 1,2 |
| ОУД.00 | Базовые дисциплины | 1476 | 318 | 1440 | | | | 36 | 1,2 |
| ОД.01 | Русский язык | 84 | 12 | 72 | | | | 12 | 1 |
| ОД.02 | Литература | 108 | 14 | 108 | | | | | 2 |

¹ Наименование учебных дисциплин, междисциплинарных курсов социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального цикла, состав практик и объем нагрузок по ним при разработке основной образовательной программы образовательной организации могут корректироваться по требованиям работодателей, региональных органов управления образованием, в соответствии с особенностями организации учебного процесса и распределением вариативной части.

² Для программ подготовки специалистов среднего звена. В данную колонку вносятся также часы, выделенные на реализацию сквозного проектного модуля.

³ Объем самостоятельной работы обучающихся определяется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема образовательной программы в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины, междисциплинарного курса.

| | | | | | | | | | |
|--|---|-------------|-------------|------------|-------------|-----------|----|------------|-----|
| ОД.03 | История | 136 | 10 | 136 | | | | | 1 |
| ОД.04 | Обществознание | 72 | 18 | 72 | | | | | 1 |
| ОД.05 | География | 72 | 16 | 72 | | | | | 1 |
| ОД.06 | Иностранный язык | 72 | 20 | 72 | | | | | 1 |
| ОД.07 | Математика | 328 | 56 | 316 | | | 12 | | 1 |
| ОД.08 | Информатика | 144 | 72 | 144 | | | | | 1 |
| ОД.09 | Физическая культура | 72 | 18 | 72 | | | | | 1 |
| ОД.10 | Основы безопасности жизнедеятельности | 68 | 10 | 68 | | | | | 1 |
| ОД.11 | Физика | 144 | 54 | 132 | | | 12 | | 1 |
| ОД.12 | Химия | 72 | 6 | 72 | | | | | 1 |
| ОД.13 | Биология | 72 | 12 | 72 | | | | | 1 |
| ОД.14 | Индивидуальный проект | 32 | | 32 | | | | | 1 |
| Обязательная часть образовательной программы | | 2952 | 2224 | 728 | 900 | 40 | | 48 | |
| СГ.00 | Социально-гуманитарный цикл | 558 | 384 | 538 | | | 2 | 18 | |
| СГ.01 | История России | 102 | 8 | 82 | | | 2 | 18 | 2 |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 158 | 158 | 158 | | | | | 2-4 |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | 68 | 48 | 68 | | | | | 2 |
| СГ.04 | Физическая культура | 158 | 158 | 158 | | | | | 2-4 |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | 36 | 6 | 36 | | | | | 1 |
| СГ.06 | Основы бережливого производства | 36 | 6 | 36 | | | | | 3 |
| ОП.00 | Общепрофессиональный цикл | 770 | 386 | 732 | | | 2 | 36 | 2-3 |
| ОП.01 | Инженерная графика | 158 | 122 | 156 | | | 2 | | 2 |
| ОП.02 | Техническая механика | 118 | 60 | 118 | | | | | 2 |
| ОП.03 | Электротехника и электроника | 100 | 40 | 100 | | | | | 2 |
| ОП.04 | Материаловедение | 90 | 24 | 72 | | | | 18 | 2 |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | 90 | 24 | 72 | | | | 18 | 3 |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 84 | 74 | 84 | | | | | 3 |
| ОП.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | 54 | 20 | 54 | | | | | 3 |
| ОП.08 | Охрана труда | 40 | 16 | 40 | | | | | 2 |
| П. 00 | Профессиональный цикл | 2920 | 1712 | | 1260 | 40 | 2 | 162 | |
| ПМ 01 | Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов | 1466 | 798 | 804 | 576 | 20 | 2 | 84 | |
| МДК 01.01 | Устройство автомобилей | 222 | 62 | 202 | | | 2 | 18 | 2 |

| | | | | | | | | | |
|------------------|---|------------|------------|------------|------------|-----------|--|-----------|-------|
| МДК 01.02 | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей | 160 | 72 | 142 | | 20 | | 18 | 3 |
| МДК 01.03 | Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей | 130 | 48 | 112 | | | | 18 | 3 |
| МДК 01.04 | Диагностика, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей | 124 | 58 | 124 | | | | | 3,4 |
| МДК 01.05 | Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей | 90 | 40 | 90 | | | | | 3 |
| МДК 01.06 | Ремонт кузовов автомобилей | 68 | 26 | 68 | | | | | 3 |
| МДК 01.07 | Установка дополнительного оборудования автотранспортных средств | 84 | 24 | 66 | | | | 18 | 3,4 |
| УП. 01 | Учебная практика | 288 | | | 288 | | | | 2,3,4 |
| ПП. 01 | Производственная практика | 288 | | | 288 | | | | 2,3,4 |
| ПМ 02 | Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов | 498 | 272 | 252 | | 20 | | 30 | |
| МДК 02.01 | Управление процессом технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов | 144 | 10 | 144 | | 20 | | | 4 |
| МДК 02.02 | Управление деятельностью персонала | 63 | 26 | 54 | | | | 9 | 4 |
| МДК 02.03 | Управленческая и техническая документация | 63 | 20 | 54 | | | | 9 | 4 |
| УП. 02 | Учебная практика | | | | 36 | | | | 4 |
| ПП. 02 | Производственная практика | | | | 180 | | | | 4 |
| ПМ 03 | Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов | 444 | 276 | 252 | 180 | | | 12 | |
| МДК 03.01 | Организация сервисного обслуживания и работа с клиентами | 147 | 60 | 144 | | | | 3 | 4 |
| МДК 03.02 | Коммуникации с потребителями и поставщиками по вопросам сервиса автотранспортных средств | 111 | 36 | 108 | | | | 3 | 4 |
| УП. 03 | Учебная практика | | | | 36 | | | | 4 |
| ПП. 03 | Производственная практика | | | | 144 | | | | 4 |
| ПМ 04 | Выполнение работ по профессиям -18511 Слесарь по ремонту автомобилей- Мастер шиномонтажной мастерской; - 13078 Контролер технического состояния автототранспортных средств; | 512 | 366 | 188 | 288 | | | 36 | |
| МДК.04.01 | Слесарное дело и технические измерения, техническое обслуживание и ремонт автотранспорта ремонт автомобилей2 | 108 | 48 | 108 | | | | | 1,2 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|------------|
| МДК.04.02 | Организация и проведение технического контроля автотранспортных средств | 80 | 30 | 80 | | | | |
| УП. 02 | Учебная практика | | | | 180 | | | 1,3 |
| ПП. 02 | Производственная практика | | | | 108 | | | 2,3 |
| Вариативная часть ОП | | 1296 | | | 360 | | | |
| ГИА.00 | Государственная итоговая аттестация | 216 | 216 | | | | | |
| Итого: | | 4464 | 2800 | 4206 | 1260 | 40 | 6 | 252 |

Государственная итоговая аттестация проводится в форме **демонстрационного экзамена и защиты** дипломного проекта. Процедура демонстрационного экзамена включает решение конкретных задач, а также способствует выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Содержание заданий демонстрационного экзамена должно соответствовать результатам освоения одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

5.2. Календарный учебный график (приложение)

5.3. 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 учебных дисциплин обязательной части образовательной программы приведены в Приложениях 1, 2 к ОПОП СПО.

5.4. Рабочая программа воспитания и примерный 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 примерный календарный план воспитательной работы по специальности представлены в Приложении 5.

5.5 Практическая подготовка

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

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

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

– реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;

– может включать в себя отдельные лекции, семинары, которые предусматривают передачу обучающимся в формате демонстрации (моделирования) практических компонентов учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

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

5.6. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в форме: демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы).

Программа ГИА включает требования к дипломным проектам (работам), методике их оценивания, задания и критерии оценивания, а также уровни демонстрационного экзамена, конкретные комплекты оценочной документации, выбранные образовательной организацией, исходя из содержания реализуемой образовательной программы, из размещенных на официальном сайте оператора в сети «Интернет» единых оценочных материалов.

Примерная 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 п.4.4. соответствующего ФГОС СПО.

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

6.1.2 Примерный перечень специальных помещений для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой

Кабинеты:

- Социально-гуманитарных дисциплин;
- Иностранного языка в профессиональной деятельности;
- Безопасности жизнедеятельности;
- Инженерной графики;
- Технической механики;
- Метрологии, стандартизации, сертификации;
- Информационных технологий в профессиональной деятельности;
- Правового обеспечения профессиональной деятельности;
- Охраны труда;
- Устройства автомобилей;
- Диагностики, технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей;
- Диагностики, технического обслуживания и ремонта электрооборудования;
- Технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей;
- Ремонта кузовов автомобилей;
- Управления процессом ТО и ремонта автотранспортных средств;
- Организации сервисного обслуживания;
- Дипломного и курсового проектирования.

Лаборатории:

- Электротехники и электроники;
- Материаловедения.

Мастерские/зоны по видам работ:

- Слесарно-станочная;
- Сварочная;
- Разборочно-сборочная;
- Технического обслуживания автомобилей, включающая участки:
 - уборочно-моечный;
 - диагностический;
 - слесарно-механический;
 - кузовной;
 - окрасочный.

Спортивный комплекс⁴

Залы:

–библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;

–актовый зал.

6.1.3 Минимально необходимый для реализации ОП СПО 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

При реализации образовательной программы возможно применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

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 п.4.5. соответствующего ФГОС СПО.

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

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать 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 в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: 17 Транспорт, 31 Автомобилестроение, 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочее), 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 %.

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

⁴ Образовательная организация для реализации учебной дисциплины «Физическая культура» должна располагать спортивной инфраструктурой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, предусмотренных учебным планом.

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».

Образовательная организация приводит расчетную величину стоимости услуги в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов. Стоимость услуги 106000 рублей.

7. ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ОПОП СПО ППССЗ

Техникум ввёл в счёт вариативной части ОПОП учебную дисциплину ОГСЭ.07 Основы финансовой грамотности в объеме 36 часов во исполнение Распоряжения Правительства РФ от 25 сентября 2017 г. № 2039-р «Об утверждении Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017 - 2023 гг.»; ОП 10 Основы предпринимательства в соответствии с потребностями Краснодарского края в развитии предпринимательской деятельности на основании Постановления законодательного собрания Краснодарского края №47-/15080 от 20.10.10 «Об образовании рабочей группы по разработке комплексных мер, направленных на развитие малого предпринимательства в Краснодарском крае», Введения данных дисциплин вызвана необходимостью повышать уровень подготовки обучающихся по данным направлениям.

Другие часы вариативной части использованы на увеличение объёма времени профессиональных модулей обязательной части ОПОП.

Необходимость увеличения объема часов профессиональных модулей обязательной части, ОПОП вызвана запросами работодателя на результаты освоения ОПОП, не предусмотренные ФГОС с учетом профессиональных стандартов. Техникум проводил работу с работодателями с учётом Постановления Правительства РФ от 24 декабря 2008 г. № 1015 «Правила участия объединений работодателей в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования».

Для распределения объёма часов отведённого на вариативную часть был проведен опрос представителей работодателей по профилю ОПОП. В результате проведённого опроса были определены профессиональные модули и соответственно междисциплинарные курсы требующие более расширенного и углублённого изучения. В результате проведённого опроса выявлено, что работодателю целесообразно получить специалиста, грамотно разбирающегося в современных технологических процессах, нестандартных методах и способах выполнения профессиональных задач, находить инновационные решения выполнения этих задач и квалификационных требований. Работодателями были даны рекомендации в части внедрения современных востребованных технологий – изучение устройства и ремонта автомобилей иностранного производства. С помощью опроса были определены умения, знания, практический опыт, которыми должны обладать будущие выпускники данного профиля подготовки для работы на конкретных предприятиях. Умения, знания, практический опыт были учтены при разработке рабочих учебных программ по профессиональным модулям и при разработке контрольных оценочных средств.

7.1. Распределение объема часов вариативной части между циклами ОПОП СПО ПСССЗ

| Индекс | Наименование циклов (раздела), требования к знаниям, умениям, практическому опыту | Всего учебной нагрузки обучающегося, час. (вкл самостоятельную работу, практику) | Учебная нагрузка обучающегося, час. | Документ, подтверждающий обоснованность вариативной части |
|-----------------|---|--|-------------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | 80 | 80 | |
| ОГСЭ. 04 | <p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Физическая культура»</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы здорового образа жизни - физическая культура в обеспечении здоровья - самоконтроль студентов физическими упражнениями и спортом - контроль уровня совершенствования профессионально важных психофизиологических качеств | 8 | 8 | <p>Протокол заседания круглого стола совместно с работодателями № 4 от 21.05.2025 г.</p> |
| ОГСЭ. 05 | <p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «История»</p> <p>знать:</p> <p><i>раздел I Россия - моя история</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Россия –священная наша держава;</i> - <i>от Руси до России: выбор пути, обретение независимости и становление единого Государства</i> - <i>смута и её преодоление</i> - <i>восстановление единства русского народа: объединение Великой и Малой Руси</i> | 36 | 36 | <p>Приказ департамента образования и науки Краснодарского края от 27.05.04 № 01.8/889 "Об утверждении регионального плана учебного плана для образовательных учреждений</p> |

| | | | | |
|----------|--|----|----|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Пётр Великий. Строитель великой империи - Екатерина II: продолжатель великих дел Петра I - от победы над Наполеоном до Крымской войны - гибель империи - от великих потрясений к Великой Победе - «Вставай, страна огромная» - в буднях великих строек - от перестройки к кризису, от кризиса к возрождению - Россия XXI век - история антироссийской пропаганды - слава русского оружия - Россия сегодня Россия. XXI век | | | Краснодарского края". |
| ОГСЭ. 07 | <p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Основы финансовой грамотности»</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать состояние финансовых рынков, используя различные источники информации; - применять теоретические знания по финансовой грамотности для практической деятельности и повседневной жизни; - сопоставлять свои потребности и возможности, оптимально распределять свои материальные и трудовые ресурсы, составлять семейный бюджет и личный финансовый план; - грамотно применять полученные знания для оценки собственных экономических действий в качестве потребителя, налогоплательщика, страхователя, члена семьи и гражданина; - анализировать и извлекать информацию, касающуюся личных финансов, из источников различного типа и источников, созданных в различных знаковых системах (текст, таблица, график, диаграмма, | 36 | 36 | <p>ЕКТС (ОК 010 2014 МСК308)</p> <p>Протокол заседания круглого стола совместно с работодателями № 4 от 21.05.2025 г.</p> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| <p><i>аудиовизуальный ряд и др.);</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>оценивать влияние инфляции на доходность финансовых активов;</i> - <i>использовать приобретенные знания для выполнения практических заданий, основанных на ситуациях, связанных с покупкой и продажей валюты;</i> - <i>определять влияние факторов, воздействующих на валютный курс;</i> - <i>применять полученные теоретические и практические знания для определения экономически рационального поведения;</i> - <i>применять полученные знания о хранении, обмене и переводе денег; использовать банковские карты, электронные деньги; пользоваться банкоматом, мобильным банкингом, онлайн-банкингом.</i> - <i>применять полученные знания о страховании в повседневной жизни; выбор страховой компании, сравнивать и выбирать наиболее выгодные условия личного страхования, страхования имущества и ответственности;</i> - <i>применять знания о депозите, управления рисками при депозите; о кредите, сравнение кредитных предложений, учет кредита в личном финансовом плане, уменьшении стоимости кредита.</i> - <i>определять назначение видов налогов, характеризовать права и обязанности налогоплательщиков, рассчитывать НДФЛ, применять налоговые вычеты, заполнять налоговую декларацию.</i> - <i>оценивать и принимать ответственность за рациональные решения и их возможные последствия для себя, своего окружения и общества в целом.</i> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>экономические явления и процессы общественной жизни.</i> - <i>структуру семейного бюджета и экономику семьи.</i> | | | |
|--|--|--|--|

| | | | | |
|-------|--|-------------|------------|--|
| | <p>- депозит и кредит. Накопления инфляция, роль депозита в личном финансовом плане, понятия о кредите, его виды, основные характеристики кредита, роль кредита в личном финансовом плане.</p> <p>- расчетно–кассовые операции. Хранение, обмен и перевод денег, различные виды платежных средств, формы дистанционного банковского обслуживания.</p> <p>- пенсионное обеспечение: государственная пенсионная система, формирование личных пенсионных накоплений.</p> <p>- виды ценных бумаг.</p> <p>- сферы применения различных форм денег.</p> <p>- основные элементы банковской системы.</p> <p>- виды платежных средств.</p> <p>- страхование и его виды.</p> <p>- налоги (понятие, виды налогов, налоговые вычеты, налоговая декларация).</p> <p>- правовые нормы для защиты прав потребителей финансовых услуг.</p> <p>- признаки мошенничества на финансовом рынке в отношении физических лиц.</p> | | | |
| П.00 | Профессиональный цикл | 1080 | 792 | |
| ОП.00 | Общепрофессиональный цикл | 124 | 124 | |
| ОП.01 | <p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Инженерная графика»</p> <p>уметь:</p> <p>- оформлять проектно – конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой, выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах, выполнять детализование сборочного чертежа, решать графические задачи</p> <p>знать:</p> | 68 | 68 | <p>ЕКТС) (ОК 010 2014 МСК308)</p> <p>Протокол заседания круглого стола совместно с работодателями № 4 от 21.05.2025 г.</p> |

| | | | | |
|-------|---|----|----|--|
| | <p>- основных правил построения чертежей и схем, способов графического представления пространственных образов, возможностей пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности, основных положений конструкторской, технологической и другой нормативной документации, основ строительной графики</p> | | | |
| ОП.06 | <p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности»</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - заполнение основной надписи в чертежах. Построение геометрических примитивов; - построение чертежа детали №1. Использование привязок. Простановка размеров. - построение 3-х проекций детали №2 по сетке - построение 3-х проекций детали №3. Построение с помощью вспомогательных линий. - выполнение рабочего чертежа 3-х – мерной модели деталей № 3 <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные элементы обучающей программы "Графического редактора Компас 3D" - инструменты, привязки в обучающей программе "Графического редактора Компас 3D" - особенности построения планировки производственного участка или зоны. - особенности размещения на чертеже оборудования, входящего в состав производственного участка или зоны. - простановка условных обозначений, размеров и номеров позиций. - особенности оформления плакатов с оборудованием и технологическим процессом ремонта. - особенности построения планировки производственного | 20 | 20 | |

| | | | | |
|-------|--|----|----|--|
| | <p><i>участка или зоны.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>основные элементы обучающей программы Мини автосервис</i> - <i>правила заполнения технического паспорта автомобиля в программе</i> - <i>мини автосервис</i> | | | |
| ОП.10 | <p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Основы предпринимательства»</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>разрабатывать и реализовывать предпринимательские бизнес-идеи;</i> - <i>формировать инновационные бизнес-идеи на основе приоритетов развития области;</i> - <i>ставить цели в соответствии с бизнес-идеями, решать организационные вопросы создания бизнеса;</i> - <i>формировать пакет документов для получения государственной поддержки малого бизнеса;</i> - <i>начислять уплачиваемые налоги, заполнять налоговые декларации;</i> - <i>оформлять в собственность имущество;</i> - <i>формировать пакет документов для получения кредита;</i> - <i>проводить отбор, подбор и оценку персонала, оформлять трудовые отношения;</i> - <i>анализировать рыночные потребности и спрос на новые товары и услуги;</i> - <i>обосновывать ценовую политику;</i> - <i>выбирать способ продвижения товаров и услуг на рынок;</i> - <i>составлять бизнес-план на основе современных программных технологий.</i> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>понятие, функции и виды предпринимательства;</i> | 36 | 36 | <p>ЕКТС) (ОК 010 2014 МСК308)</p> <p>Протокол заседания круглого стола совместно с работодателями № 4 от 21.05.2025 г.</p> |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - задачи государства и области по формированию социально ориентированной рыночной экономики; - особенности предпринимательской деятельности в области в условиях кризиса; - приоритеты развития области как источника формирования инновационных бизнес-идей; - порядок постановки целей бизнеса и организационные вопросы его создания; - правовой статус предпринимателя, организационно-правовые формы юридического лица и этапы процесса его образования; - правовые формы организации частного, коллективного и совместного предпринимательства; - порядок лицензирования отдельных видов деятельности; - деятельность контрольно-надзорных органов, их права и обязанности; - юридическую ответственность предпринимателя; - нормативно-правовую базу, этапы государственной регистрации субъектов малого предпринимательства; - формы государственной поддержки малого бизнеса; - систему нормативного регулирования бухгалтерского учета на предприятиях малого бизнеса и особенности его ведения; - перечень, содержание и порядок формирования бухгалтерской финансовой и налоговой отчетности; - системы налогообложения, применяемые субъектами малого и среднего бизнеса, порядок исчисления уплачиваемых налогов; - порядок формирования имущественной основы предпринимательской деятельности; - виды и формы кредитования малого предпринимательства, программы региональных банков по кредитованию субъектов малого | | | |
|--|---|--|--|--|

| | | | | |
|-------|---|------------|------------|---|
| | <p><i>предпринимательства;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>порядок отбора, подбора и оценки персонала, требования трудового законодательства по работе с ним;</i> - <i>ценовую политику в предпринимательстве;</i> - <i>сущность и назначение бизнес-плана, требования к его структуре и содержанию;</i> - <i>методики составления бизнес-плана и оценки его эффективности.</i> | | | |
| ПМ.00 | Профессиональные модули | 956 | 668 | |
| ПМ.01 | <p>В результате изучения вариативной части профессионального модуля «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» обучающийся должен:</p> <p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>определения перечней работ по техническому обслуживанию двигателей. Подбора оборудования, инструментов и расходных материалов.</i> - <i>выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных двигателей.</i> - <i>демонтажа и монтажа двигателя автомобиля; разборка и сборка его механизмов и систем, замена его отдельных деталей</i> - <i>выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию электрических и электронных систем автомобилей</i> - <i>ремонта узлов и элементов электрических и электронных систем</i> - <i>регулировки, испытание узлов и элементов электрических и электронных систем</i> - <i>подготовки автомобиля к проведению работ по контролю технических параметров кузова.</i> - <i>подбора и использования оборудования, приспособлений и инструментов для проверки технических параметров кузова.</i> | 724 | 436 | <p>Профстандарт № 458 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре, приказ Минтруда РФ 187н от 23.03.2015г., регистрационный номер 37055 от 29.04.2015г. в Министерстве юстиции РФ, ЕКТС) (ОК 010 2014 МСК308)</p> <p>Протокол заседания круглого стола совместно с</p> |

| | | | | |
|--|---|----|--|-------------------------------------|
| | <p>- выбора метода и способа ремонта кузова. МДК 01.01 Устройство автомобилей</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка карт сборки разборки КШМ бензинового двигателя - разработка карт сборки разборки КШМ дизельного двигателя - разработка карт сборки разборки КШМ двухтактного двигателя - разработка карт сборки разборки ГРН бензинового двигателя - разработка карт сборки разборки ГРН дизельного двигателя - разработка карт снятия и установки насоса системы охлаждения - разработка карт снятия и установки топливного насоса бензинового двигателя - разработка технологических карт сборки разборки МКПП - разработка технологических карт сборки разборки АКПП - разработка технологических карт сборки разборки АКПП вариаторного типа - разработка технологических карт сборки разборки колёс - разработка технологических карт сборки разборки колёс грузового автомобиля - разработка технологических карт снятия и установки переднего амортизатора - разработка технологических карт снятия и установки заднего амортизатора - разработка технологических карт снятия и установки рессор автомобиля <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочие циклы двигателей бензиновых | 2* | | работодателями № 4 от 21.05.2025 г. |
|--|---|----|--|-------------------------------------|

| | | | |
|---|--|--|--|
| <p>–рабочие циклы двигателей дизельных –рабочие циклы двигателей двухконтактных –система питания газобаллонных автомобилей –особенности полноприводных автомобилей –современная маркировка шин и колёс в соответствии с требованием законодательства –требования безопасности к шинам в соответствии с законодательством –особенности независимой подвески автомобилей –особенности зависимой подвески автомобилей –амортизаторы-назначение, устройство, принцип работы –маркировка транспортных средств в соответствии с техническим регламентом о безопасности –климатические системы кузовов –омыватели и очистители</p> <p>самостоятельная работа</p> <p>МДК 01.02. Автомобильные эксплуатационные материалы уметь: - разработка типового положения по учету ГСМ на транспортном предприятии - расчет фактического расхода топлива автомобилем - нормирование топлива - нормирование смазочных материалов - расчет фактического расхода моторного масла автомобилем - определение характера повреждения окраски автомобилей</p> <p>знать: - дизельные топлива, эксплуатационные требования к ним. - самовоспламеняемость дизельных топлив. Ассортимент дизельных топлив.</p> | | | |
|---|--|--|--|

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | <p>- газообразные углеводородные топлива. Основы применения нетрадиционных видов топлива.</p> <p>- экономия топлива</p> <p>- качество топлива.</p> <p>- экономия смазочных материалов.</p> <p>- качество смазочных материалов.</p> <p>- защитные материалы</p> <p>- резиновые, уплотнительные, обивочные, электроизоляционные материалы и клеи.</p> <p>МДК 01.03. Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей</p> <p>уметь:</p> <p>- оформление записи автомобилей на обслуживание</p> <p>- оформление автомобиля на обслуживание</p> <p>- оформление автомобиля в ремонт</p> <p>- круговой осмотр легкового автомобиля</p> <p>- круговой осмотр грузового автомобиля</p> <p>- осмотр и проверка тормозных систем</p> <p>- осмотр и проверка рулевого управления</p> <p>- осмотр и проверка двигателя</p> <p>- осмотр и проверка ходовой части автомобиля</p> <p>- осмотр и проверка электрооборудования автомобиля</p> <p>- измерительные работы со штангенциркулем</p> <p>- измерительные работы с микрометром</p> <p>- измерительные работы с мультиметром</p> <p>- работа с инструментом и приспособлениями для разборочных работ</p> <p>- работа с инструментом и приспособлениями для сборочных работ</p> <p>- определение неисправности тормозных систем автомобилей</p> <p>- определение неисправности рулевого управления автомобилей</p> <p>- определение неисправности световых приборов</p> | | | |
|--|---|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | <p><i>автомобилей</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>определение неисправности колес и шин автомобилей</i> - <i>определение неисправности прочих элементов автомобилей</i> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>организация процесса мойки транспортных средств</i> - <i>организация процесса по подготовке рабочего места к работе</i> - <i>организация процесса диагностики транспортного средства</i> - <i>организация процесса приемки автомобиля на техническое обслуживание</i> - <i>организация процесса приемки автомобиля в ремонт</i> - <i>организация процесса технического обслуживания автомобилей</i> - <i>организация процесса ремонта автомобилей</i> - <i>организация процесса проверки качества выполненных работ по техническому обслуживанию</i> - <i>организация процесса проверки качества выполненных работ по ремонту</i> - <i>организация процесса хранения автомобилей после ремонта и обслуживания</i> - <i>организация процесса выдачи автомобиля</i> - <i>организация процесса хранения запасных частей и расходных материалов</i> - <i>организация процесса оформления документов по проведённым работам</i> - <i>виды осмотрового оборудования</i> - <i>виды подъемного оборудования</i> - <i>виды транспортного оборудования</i> - <i>виды смазочного оборудования</i> - <i>виды заправочного оборудования</i> - <i>виды оборудования для производства разборки автомобиля</i> | | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - виды оборудования для производства сборочных работ - виды инструмента для производства разборки автомобиля - виды инструмента для производства сборочных работ - виды диагностического аналогового оборудования - виды диагностического цифрового (электронного) оборудования - виды оборудования для шиномонтажных работ - виды оборудования для производства пайки и сварки - виды оборудования для производства окраски и полировки - перечень оказываемых услуг (выполняемых работ) и форм их оказания - наименования стандартов по ТО и ремонту ТС - гарантийные сроки - порядок расчетов за оказанную услугу (выполненную работу) - порядок оказания услуг (выполнения работ) - ответственность исполнителя - основные требования по обеспечению безопасности дорожного движения при техническом обслуживании и ремонте транспортных средств - обеспечение безопасности эксплуатируемых транспортных средств - основные положения по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения - ГОСТ Р 51709-2001 "Автотранспортные средства. - требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки" - неисправности тормозных систем при которых запрещается эксплуатация автомобилей - неисправности рулевого управления при которых запрещается эксплуатация автомобилей | | | |
|--|---|--|--|--|

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | <p>- неисправности внешних световых приборов при которых запрещается эксплуатация автомобилей</p> <p>- неисправности колес и шин при которых запрещается эксплуатация автомобилей</p> <p>- неисправности двигателя при которых запрещается эксплуатация автомобилей</p> <p>- неисправности прочих элементов при которых запрещается эксплуатация автомобилей</p> <p>МДК 01.04. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей</p> <p>уметь:</p> <p>- производство работ на оборудовании мойки двигателей</p> <p>- производство работ на оборудовании мойки агрегатов двигателей</p> <p>- производство работ на оборудовании по снятию навесного оборудования с ДВС</p> <p>- производство работ на оборудовании по снятию головки цилиндров ДВС</p> <p>- производство работ на оборудовании по снятию шатунно-поршневой группы</p> <p>- производство работ на оборудовании по разборке клапанной группы</p> <p>- производство работ на оборудовании по определению дефектов головки блока цилиндров</p> <p>- производство работ на оборудовании по определению дефектов блока цилиндров</p> <p>- производство работ на оборудовании по определению дефектов распределительных валов</p> <p>- производство работ на оборудовании по определению дефектов коленчатых валов</p> <p>- производство работ на оборудовании по сборке двигателей</p> <p>- производство работ на оборудовании по установке навесного оборудования</p> | | | |
|--|---|--|--|--|

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - производство работ по снятию головки цилиндров ДВС - разработка технологической карты по снятию головки цилиндров ДВС - производство работ по снятию шатунно-поршневой группы - разработка технологической карты по снятию шатунно-поршневой группы - производство работ по разборке клапанной группы - разработка технологической карты по разборке клапанной группы - производство работ по определению дефектов головки блока цилиндров - разработка дефектной ведомости по определению дефектов головки блока цилиндров - производство работ по определению дефектов блока цилиндров - разработка дефектной ведомости по определению дефектов блока цилиндров - производство работ по определению дефектов распределительных валов - разработка дефектной ведомости по определению дефектов распределительных валов - производство работ по определению дефектов коленчатых валов - разработка дефектной ведомости по определению дефектов коленчатых валов - производство работ по сборке двигателей - разработка технологической карты по сборке двигателей - производство работ по установке навесного оборудования - разработка технологической карты по установке навесного оборудования <p>знать:</p> | | | |
|--|---|--|--|--|

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - оборудование для мойки двигателей - оборудование для сборки-разборки двигателей - оборудование для ремонта головки блока цилиндров - оборудование для балансировки ДВС - оборудование для ремонта шатунов - оборудование для ремонта блоков цилиндров - оборудование для ремонта коленчатых и распределительных валов - оборудование дробеструйное - особенности технического обслуживания ДВС транспортных средств категории М1 - особенности технического обслуживания ДВС транспортных средств категории М2 - особенности технического обслуживания ДВС транспортных средств категории М3 - особенности технического обслуживания ДВС транспортных средств категории N1 - особенности технического обслуживания ДВС транспортных средств категории N2 - особенности технического обслуживания ДВС транспортных средств категории N3 - особенности ремонта ДВС транспортных средств категории М1 - особенности ремонта ДВС транспортных средств категории М2 - особенности ремонта ДВС транспортных средств категории М3 - особенности ремонта ДВС транспортных средств категории N1 - особенности ремонта ДВС транспортных средств категории N2 - особенности ремонта ДВС транспортных средств категории N3 <p>МДК 01.05. Техническое обслуживание и ремонт</p> | | | |
|--|---|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | <p>электрооборудования и электронных систем автомобилей</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работа с мультиметром: обозначения аналоговые - работа с мультиметром: обозначения цифровые - работа с мультиметром: допуски измерений аналоговые - работа с мультиметром: допуски измерений цифровые - работа с мультиметром: поиск неисправностей при измерении напряжения - работа с мультиметром: поиск неисправностей при измерении тока - работа с мультиметром: поиск неисправностей при измерении сопротивления - коды ошибок силового агрегата - коды ошибок кузова - коды ошибок шасси - разработка технологической карты по ремонту и зарядке АКБ - разработка технологической карты по ремонту генератора - разработка технологической карты по ремонту стартера - разработка технологической карты по ремонту стеклоочистителей - разработка технологической карты по ремонту стеклоомывателей - разработка технологической карты по ремонту вспомогательного оборудования - разработка технологической карты по ремонту системы отопления салона - разработка технологической карты по ремонту системы кондиционирования - разработка технологической карты по ремонту ближнего и дальнего света - разработка технологической карты по ремонту | | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | <p><i>указателей поворота</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>разработка технологической карты по ремонту противотуманных фар</i> - <i>разработка технологической карты по ремонту стоп сигналов</i> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>системы зажигания</i> - <i>системы впрыска топлива</i> - <i>комбинированные системы зажигания и впрыска топлива</i> - <i>электронные системы комфорта</i> - <i>встроенные информационные системы для водителя</i> - <i>гибридные системы (гибридные автомобили)</i> - <i>электрические системы (электромобили)</i> <p>МДК 01.06. Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>снятие с автомобиля МКПП</i> - <i>установка на автомобиль МКПП</i> - <i>разработка технологической карты снятия и установки МКПП</i> - <i>снятие с автомобиля АКПП</i> - <i>установка на автомобиль АКПП</i> - <i>разработка технологической карты снятия и установки АКПП</i> - <i>снятие и установка дифференциала</i> - <i>разработка технологической карты снятия и установки дифференциала</i> - <i>снятие с автомобиля ГУР</i> - <i>установка на автомобиль ГУР</i> - <i>снятие с автомобиля ГУР</i> - <i>установка на автомобиль ГУР</i> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>особенности ремонта АКПП</i> | | | |
|--|---|--|--|--|

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - перечень неисправностей дифференциала - особенности ремонта дифференциала - порядок работ по замене главного тормозного цилиндра - порядок работ по замене рабочего тормозного цилиндра <p>МДК 01.07. Ремонт кузовов автомобилей</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформление наряда-допуска для производства огневых работ - подготовка рабочего места для выполнения сварочных работ - снятие и установка переднего бампера - разработка технологической карты снятия и установки переднего бампера - снятие и установка заднего бампера - разработка технологической карты снятия и установки заднего бампера - производство работ по подготовке кузова автомобиля к окраске - производство работ по грунтованию - производство работ по шпатлеванию - производство работ по окраске <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пожарная безопасность при производстве сварочных работ - безопасность при производстве окрасочных работ - оборудование для восстановления кузова: гидронасосы - оборудование для восстановления кузова: гидроцилиндры - оборудование для восстановления кузова: индукционные нагреватели - оборудование для восстановления кузова: рихтовочные наборы - оборудование для восстановления кузова: рихтовочные стенды - оборудование для восстановления кузова: рихтовочный | | | |
|--|---|--|--|--|

| | | | |
|---|--|--|--|
| <p><i>инструмент</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - оборудование для восстановления кузова: сварочное оборудование - оборудование для восстановления кузова: защитная одежда - порядок производства работ по замене переднего бампера автомобиля - порядок производства работ по замене заднего бампера автомобиля - порядок производства работ по замене переднего крыла автомобиля - порядок производства работ по замене заднего крыла - порядок производства работ по замене крыши автомобиля - порядок производства работ по замене порогов автомобиля - порядок производства работ по замене лобовых стекол автомобиля - виды составов для грунтования кузова автомобиля - виды составов для шпатлевания кузова автомобиля. <p>учебная практика</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение работ по основным операциями по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей; - проектирование зон, участков технического обслуживания; - участие в организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей; - оформление технологической документации. <p>производственная практика</p> <ul style="list-style-type: none"> - работа на рабочих местах производственных отделений и участков; - выполнение работ, связанных с ремонтом и обслуживанием агрегатов, узлов автомобилей. - обобщение материалов и оформление отчета по практике. | | | |
|---|--|--|--|

| | | | | |
|------------|--|----------|-----|---|
| | - оформление отчетной документации с учетом требований ЕСКД. | | | |
| МДК 01.01. | Устройство автомобилей самостоятельная работа | 30 2* | 28 | |
| МДК 01.02 | Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта | 28 | 28 | |
| МДК 01.03 | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей | 132 | 132 | |
| МДК 01.04 | Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей | 92 | 92 | |
| МДК 01.05 | Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей | 64 | 64 | |
| МДК 01.06 | Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей | 30 | 30 | |
| МДК 01.07 | Ремонт кузовов автомобилей | 60 | 60 | |
| УП 01 | Учебная практика | 180 | | |
| ПП 01 | Производственная практика | 108 | | |
| ПМ.03 | В результате изучения вариативной части профессионального модуля «Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств» обучающийся должен: иметь практический опыт: - организовывать работы по модернизации и модификации автотранспортных средств в соответствии с законодательной базой РФ. - выполнять оценку технического состояния транспортных средств и возможность их модернизации. - прогнозирование результатов от модернизации автотранспортных средств. - производить технический тюнинг автомобилей - дизайн и дооборудование интерьера автомобиля МДК. 03.01 Особенности конструкций автомобильных | 104 | 104 | ЕКТС) (ОК 010 2014 МСК308) Протокол заседания круглого стола совместно с работодателями № 4 от 21.05.2025 г. |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | <p>средств уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - модификация кузова автомобиля - модификация салона автомобиля - выполнение заданий по изучению устройства роботизированных трансмиссий». - выполнение заданий по изучению устройства трансмиссий вариаторного типа». - выполнение заданий по изучению конструкции гидравлической подвески» - выполнение заданий по изучению конструкции пневматической подвески» - выполнение заданий по техническому тюнингу системы подвесок» - выполнение заданий по изучению устройства механических рулевых систем» - выполнение заданий по изучению устройства рулевых систем с ГУР» - выполнение заданий по изучению устройства рулевых систем с ЭУР» - выполнение заданий по изучению устройства систем курсовой устойчивости» - выполнение заданий по изучению устройства ABS» - выполнение заданий по изучению устройства систем экстренного торможения» <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эволюция автомобильного дизайна - промышленный дизайн автомобилей - перспективы промышленного дизайна автомобилей - модернизация и модификация двигателей автомобилей - перспективы модернизации автомобилей на основе улучшения характеристик двигателей; - история развития трансмиссии автомобилей - виды трансмиссии современных автомобилей | | | |
|--|---|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - модернизация трансмиссии автомобилей - перспективы модернизации автомобилей - технический тюнинг трансмиссии автомобилей - примеры технического тюнинга трансмиссии автомобилей; - история развития конструкций подвесок автомобилей - виды подвесок современных автомобилей - тюнинг гидравлической подвески для автоматической регулировки клиренса автомобиля - повышение проходимости автомобиля за счёт тюнинга системы контроля давления в шинах колёс автомобиля - технический тюнинг систем подвески - примеры технического тюнинга системы подвески - история развития рулевого управления автомобилей - виды систем рулевого управления автомобилей - улучшение управляемости автомобиля при модернизации систем рулевого управления автомобилей - требование безопасности к системам рулевого управления автомобилей - перспективы технической модернизации систем рулевого управления автомобилей - примеры технической модернизации рулевого управления автомобилей - общее устройство современных тормозных систем автомобилей - требование безопасности к современным тормозным системам автомобилей - особенности устройства современных гидравлических тормозных систем автомобилей - особенности устройства современных пневматических тормозных систем автомобилей <p>МДК. 03.03Тюнинг автомобилей</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тюнинг аудиосистем автомобиля. | | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|-----------|---|------------|------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - тюнинг навигационных систем автомобиля. - тюнинг охранных систем автомобиля - автомобильные диски штампованные - автомобильные диски литые - требование безопасности к автомобильным колёсам - принцип работы системы активного головного света (Active Front-lighting System? AFS) - устройство и принцип работы матричных фар (Matrix LED headlights) - требование безопасности к установке наружного навесного оборудования - требование безопасности к установке оборудования для буксировки прицепов | | | |
| МДК 03.01 | Особенности конструкций автотранспортных средств | 84 | 84 | |
| МДК 03.03 | Тюнинг автомобилей | 20 | 20 | |
| ПМ.04 | <p>В результате изучения вариативной части профессионального модуля «Выполнение работ по профессии 18511Слесарь по ремонту автомобилей» обучающийся должен:</p> <p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применения приспособлений, слесарного инструмента и оборудования при выполнении слесарных работ; - проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами; - выполнения слесарной обработки деталей по 12-14-му качеству; - разборки грузовых автомобилей, кроме специальных и дизелей, легковых автомобилей, автобусов длиной до 9,5м и мотоциклов. - выполнения крепежных работ при техническом обслуживании автомобилей; - ремонта и сборки простых соединений и узлов автомобилей; | 128 | 128 | <p>ЕКТС) (ОК 010 2014 МСК308)</p> <p>Протокол заседания круглого стола совместно с работодателями № 4 от 21.05.2025 г.</p> |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - устранения мелких неисправностей автомобилей. - участия в выполнении работ средней сложности по ремонту и сборке автомобилей под руководством слесаря по ремонту автомобилей более высокой квалификации <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять приспособления, слесарный инструмент и оборудование при выполнении слесарных работ; - проводить технические измерения соответствующим инструментом и приборами; - выполнять слесарную обработку деталей по 12-14-му качеству; - подготавливать автомобили к разборке - разбирать автомобили; - разбирать мотоциклы; - выполнять крепежные работы при техническом обслуживании автомобилей; - ремонтировать, и собирать простые соединения и узлы автомобилей; - разделять, сращивать, изолировать и паять проводков; - изготавливать кронштейны, хомуты, прокладки и другие простейшие детали крепления, герметизации, подгонки и т.п. - снимать и устанавливать навесное оборудование, не сложную осветительную арматуру; - устранять мелкие неисправности автомобилей; - выполнять работы средней сложности по ремонту и сборке автомобилей под руководством слесаря по ремонту автомобилей более высокой квалификации <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные виды слесарных работ, порядок их выполнения, применяемые инструменты и приспособления; - технологические процессы слесарной обработки деталей и технических измерений; - технологическую документацию на выполняемые | | | |
|--|---|--|--|--|

| | | | | |
|----------|---|-------------|------------|--|
| | <p><i>слесарные работы, её виды и содержание;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>основные сведения о допусках и посадках;</i> - <i>кавалитеты точности и параметры шероховатости;</i> - <i>технику безопасности при выполнении слесарно-сборочных работ</i> - <i>основные сведения об устройстве автомобилей и мотоциклов;</i> - <i>порядок и правила разборки автомобилей и мотоциклов;</i> - <i>технику безопасности при разборке автомобилей и мотоциклов.</i> - <i>виды, периодичность и объемы технического обслуживания автомобилей;</i> - <i>способы и порядок выполнения крепежных работ при техническом обслуживании автомобилей;</i> - <i>технику безопасности при техническом обслуживании автомобилей,</i> - <i>основы организации и технологии ремонта автомобилей;</i> - <i>технологиию ремонта и сборки простых соединений и узлов, сборки агрегатов, узлов и систем автомобилей.</i> - <i>порядок устранения мелких неисправностей без снятия узлов с автомобиля.</i> - <i>назначение и правила применения наиболее распространенных универсальных и специальных приспособлений для ремонта и сборки;</i> - <i>правила применения пневмо- и электроинструмента;</i> - <i>технику безопасности при ремонте автомобилей</i> | | | |
| МДК04.01 | Слесарное дело и технические измерения, техническое обслуживание и ремонт автотранспорта, ремонт автомобилей | 128 | 128 | |
| | Промежуточная аттестация | 136 | | |
| | Итого вариативная часть | 1296 | 872 | |

8. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК

| Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики | Наименование циклов и программ | Номер приложения, содержащего программу ОПОП |
|---|---|--|
| О.00 | Общеобразовательный цикл | 1 |
| ОУД.00 | Базовые дисциплины | |
| ОД.01 | Русский язык | 1.1 |
| ОД.02 | Литература | 1.2 |
| ОД.03 | История | 1.3 |
| ОД.04 | Обществознание | 1.4 |
| ОД.05 | География | 1.5 |
| ОД.06 | Иностранный язык | 1.6 |
| ОД.07 | Математика | 1.7 |
| ОД.08 | Информатика | 1.8 |
| ОД.09 | Физическая культура | 1.9 |
| ОД.10 | Основы безопасности жизнедеятельности | 1.10 |
| ОД.11 | Физика | 1.11 |
| ОД.12 | Химия | 1.12 |
| ОД.13 | Биология | 1.13 |
| ОД.14 | Индивидуальный проект | 1.14 |
| ДП.00 | Дополнительные учебные дисциплины | |
| СГ.00 | Социально-гуманитарный цикл | 2 |
| СГ.01 | История России | 2.1 |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 2.2 |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | 2.3 |
| СГ.04 | Физическая культура | 2.4 |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | 2.5 |
| СГ.06 | Основы бережливого производства | 2.6 |
| ОП.00 | Общепрофессиональный цикл | 3 |
| ОП.01 | Инженерная графика | 3.1 |
| ОП.02 | Техническая механика | 3.2 |
| ОП.03 | Электротехника и электроника | 3.3 |
| ОП.04 | Материаловедение | 3.4 |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | 3.5 |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 3.6 |
| ОП.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | 3.7 |
| ОП.08 | Охрана труда | 3.8 |
| П. 00 | Профессиональный цикл | 4 |
| ПМ 01 | Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов | 4.1 |
| МДК 01.01 | Устройство автомобилей | |
| МДК 01.02 | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей | |
| МДК 01.03 | Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей | |
| МДК 01.04 | Диагностика, техническое обслуживание и ремонт | |

| | | |
|------------------|---|-----|
| | электрооборудования и электронных систем автомобилей | |
| МДК 01.05 | Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей | |
| МДК 01.06 | Ремонт кузовов автомобилей | |
| МДК 01.07 | Установка дополнительного оборудования автотранспортных средств | |
| ПМ 02 | Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов | 4.2 |
| МДК 02.01 | Управление процессом технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов | |
| МДК 02.02 | Управление деятельностью персонала | |
| МДК 02.03 | Управленческая и техническая документация | |
| ПМ 03 | Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов | 4.3 |
| МДК 03.01 | Организация сервисного обслуживания и работа с клиентами | |
| МДК 03.02 | Коммуникации с потребителями и поставщиками по вопросам сервиса автотранспортных средств | |
| ПМ 04 | Выполнение работ по профессиям -18511 Слесарь по ремонту автомобилей- Мастер шиномонтажной мастерской; - 13078 Контролер технического состояния автотранспортных средств; | 4.4 |
| МДК.04.01 | Слесарное дело и технические измерения, техническое обслуживание и ремонт автотранспорта ремонт автомобилей ² | |
| МДК.04.02 | Организация и проведение технического контроля автотранспортных средств | |
| | Учебная практика | 5 |
| | Производственная практика | 6 |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | 7 |

9.УЧЕБНЫЙ ПЛАН (ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА, СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ, ПЛАН УЧЕБОГО ПРОЦЕССА, ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРКИХ)(ПРИЛОЖЕНИЯ)

10.РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ (ПРИЛОЖЕНИЯ)

11. ФОРМИРОВАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

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

ГИА проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы для выпускников, осваивающих программы подготовки специалистов среднего звена (Приказ Минпросвещения России №800 от 08.11.2021 года).

Выпускники, освоившие программы подготовки специалистов среднего звена, выполняют дипломный проект и сдают демонстрационный экзамен. Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта образовательная организация определяет самостоятельно с учетом ОПОП.

Для государственной итоговой аттестации образовательной организацией разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и фонды оценочных средств.

Демонстрационный экзамен проводится с использованием комплектов оценочной документации, включенных образовательными организациями в Программу ГИА. Техникум для проведения демонстрационного экзамена выбирает Оценочные материалы, разработанные ФГБОУ ДПО ИРПО.

Оценочные средства для проведения ГИА включают типовые задания для демонстрационного экзамена, примеры тем дипломных работ, описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки.

12. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ И КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ (ПРИЛОЖЕНИЯ)

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

Цель рабочей программы воспитания – личностное развитие обучающихся и их социализация, проявляющиеся в развитии их позитивных отношений к общественным ценностям, приобретении опыта поведения и применения сформированных общих компетенций квалифицированных рабочих, служащих/специалистов среднего звена на практике.

Задачи:

- формирование единого воспитательного пространства, создающего равные условия для развития обучающихся профессиональной образовательной организации;
- организация всех видов деятельности, вовлекающей обучающихся в общественно-ценностные социализирующие отношения;
- формирование у обучающихся профессиональной образовательной организации общих ценностей, моральных и нравственных ориентиров, необходимых для устойчивого развития государства;
- усиление воспитательного воздействия благодаря непрерывности процесса воспитания.