

# Содержание

1. [Общие положения](#_bookmark0) 4

[Аннотация](#_bookmark1) 4

[Характеристика профессиональной деятельности выпускника](#_bookmark2) 5

[Нормативно-правовые основания разработки основной образовательной](#_bookmark3) 6

[программы среднего профессионального образования (ООПСПО)](#_bookmark3)

[Требования к поступающим на обучение](#_bookmark4) 7

[Сроки освоения программы и присваиваемые квалификации](#_bookmark5) 7

[Соответствие профессиональных модулей сочетаниям профессий](#_bookmark6) 8

Порядок реализации программы среднего общего образования в рамках программы 8

СПО для обучающихся на базе основного общего образования.

[Распределение обязательной и вариативной части программы 9](#_TOC_250002)

1. [Требования к результатам освоения образовательной программы](#_bookmark7) 10

[Перечень общих компетенций 10](#_TOC_250001)

Перечень профессиональные компетенции по видам деятельности 10

1. Планируемые результаты освоения образовательной программы 12

Общие компетенции 12

[Профессиональные компетенции 14](#_TOC_250000)

1. [Методическая документация, определяющая структуру и организацию](#_bookmark8) 30

[образовательного процесса](#_bookmark8)

[Учебный план](#_bookmark8) 30

[Календарный учебный график (для рабочих программ)](#_bookmark9) 32

[Контрольиоценкарезультатовосвоенияосновнойобразовательнойпрограммы](#_bookmark10) 44

[Условия реализации основной образовательной программы](#_bookmark11) 48

* + 1. Требования к кадровому составу реализующему ООП 48
		2. Требованиякматериально-техническомуоснащениюобразовательногопроцесса 48
			1. **Общие положения**

**Аннотация**

Основой для разработки основной образовательной программы (далее ООП) является федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 23.01.17«Мастер по ремонту и обслуживанию автомобиля», а также:

1. образовательные результаты, представляющие собой соответствующие передовому мировому опыту квалификационные требования.
2. требования к соответствующему технологическому и ресурсному обеспечению подготовки кадров.

Освоение основной образовательной программы предусматривает проведение занятий как на учебно-материальной базе колледжа, так и на производственной базе организаций технического сервиса автомобильного транспорта.

Отличительной особенностью настоящей основной образовательной программы является соответствие положениям теории структуры профессионального образования, обеспечивающей системное формирование профессиональных качеств выпускника, деятельностный подход к формированию общих и профессиональных компетенций, профессиональных действий, умений и знаний.

Задачи основной образовательной программы: создание учебных условий для эффективного, современного, отвечающего мировым трендам развития профессионального образования и потребностям производства, учебно - воспитательного процесса, отвечающего запросам в профессиональном и личном развитии личности учащегося.

Основная профессиональная образовательная программа может быть реализована с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в системе дистанционного обучения «Zoom», «дневник.ру», вход на которую осуществляется через официальный сайт колледжа по индивидуальным логинами паролям.

В соответствии с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации

№885,Министерства просвещения Российской Федерации №390 от 05.08.2020г. «О практической подготовке обучающихся» на основании Положения о практической подготовке обучающихся в ГАПОУ СО «УрГЗК», рассмотренного и одобренного на заседании НМС№2от

«14» октября 2020г., образовательная деятельность в форме практической подготовки организована в колледже как комплекс учебной и производственной практики в составе образовательных программ.

ООП предусматривает внедрение современных образовательных технологий, апробированных в отечественной практике и за рубежом:

* практико-ориентированные методы обучения (дуальное обучение) и связанные с ними инфраструктурные и технологические решения;
* элементы сетевых и дистанционных (электронные) форм обучения;
* трансляция опыта тренировок команд Worldskills в массовую практику подготовки кадров по ТОП-50 через сетевое взаимодействие с межрегиональными центрами компетенций, с базовым центром профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификаций рабочих кадров Минтруда России;
* реализация права проведения демонстрационного экзамена в соответствии с требованиями Worldskills. Образовательная программа учитывает перспективы развития технологий с горизонтом 4-5лет, именно с этих позиций формировался перечень оборудования (гораздо шире, чем «традиционный» набор оборудования).

Практикоориентированныйипроектныеподходынаполняютсяконкретнымсодержанием.Всетеоретическиезанятия,лабораторныеработыиработывмастерскихлогически и технологически связаны между собой.

# Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Виды профессиональной деятельности выпускников:

* определятьтехническоесостояниесистем,агрегатов,деталейимеханизмовавтомобиля;
* осуществлять техническое обслуживание автотранспорта, согласно требованиям нормативно-технической документации;
* производитьтекущийремонтразличныхтиповавтомобилейвсоответствиистребованиями технологической документации.

Область профессиональной деятельности выпускников - организация сервисногопроизводства,техническоеобслуживание,ремонтиуправлениеавтомобильнымтранспортом.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

* автотранспортные средства;
* техническая документация;
* технологическоеоборудованиедлятехническогообслуживанияиремонтаавтотранспортныхсредств

Возможности продолжения обучения:

* профессиональныйроствыпускникапредполагаетегообучениепосистемедополнительного профессионального образования как на внутрифирменном уровне, так и науровнеспециализированныхкурсовдополнительногообразованиявучрежденияхсреднегопрофессионального образования, а также участие в движениях и конкурсах профессионального мастерства;
* повышенияуровняпрофессиональногообразованияввысшемпрофессиональномобразованиисвязанососвоениемпрофильныхспециальностей. Например, направление

«Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» с профилем

«Автомобили и автомобильное хозяйство» и др.

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность:

* на станциях технического обслуживания,
* в дилерских технических центрах,
* в автосервисах и авторемонтных предприятиях

Условия допуска к работе:

Наличие аттестации для работы на конкретном рабочем месте, переаттестация не реже чем раз в три года с предшествующим повышением квалификации.

# Нормативно-правовые основания разработки примерной основнойобразовательнойпрограммысреднегопрофессиональногообразования (далее ООП СПО)

Нормативную правовую основу разработки ПООП СПО составляют:

* Федеральныйзаконот29.12.2012№273-ФЗ «ОбобразованиивРоссийскойФедерации»;
* Распоряжение Правительства Российской Федерации от 9 июля 2014 г. № 1250-р «Обутверждениипланамероприятийпообеспечениюповышенияпроизводительноститруда,созданияимодернизациивысокопроизводительныхрабочихмест»;
* Постановление Правительства РФ «Об осуществлении мониторинга системы образования» от 5 августа 2013 г. №662;
* План мероприятий ("дорожная карта") "Изменения в отраслях социальной сферы, направленные на повышение эффективности образования и науки“ (распоряжение Правительства Российской Федерацииот30 декабря2012 г.№2620-р);
* Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован 21.09.2022 №70167);
* [Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016г. №1581 «Об утверждении](http://kiro46.ru/docs/FGOS_SPO_TOP_50/23.01.17.pdf) [федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального](http://kiro46.ru/docs/FGOS_SPO_TOP_50/23.01.17.pdf) [образования по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»](http://kiro46.ru/docs/FGOS_SPO_TOP_50/23.01.17.pdf);
* Приказ Министерства просвещения РФ №800 от 08.11.2021 г. «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
* Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №885 Министерства просвещения Российской Федерации №390 от 05.08.2020г. «О практической подготовке обучающихся».

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование** |
| 23.01.17 | Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей», утвержден [приказом](http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71469970/#0) Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016г. №1581 (зарегистрировано в Минюсте РФ 20 декабря 2016г., регистрационный №44800) |

Профессиональный стандарт:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование** |
| 33.005 | Профессиональный стандарт «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23марта 2015 г. № 187н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29апреля2015 г., регистрационный №37055) |

# Требования к поступающим на программу

 Абитуриент должен иметь среднее общее образование или основное общее образование, о чем и должен предоставить один из соответствующих документов:

* Аттестат о среднем (полном)общем образовании/основном общем образовании;
* дипломосреднемпрофессиональномобразованиипопрограммеподготовкиквалифицированных рабочих, служащих, если в нем есть запись о получении предъявителем среднего (полного) общего образования.

При приеме на обучение по данной образовательной программе при прочих равных условиях приоритет имеют абитуриенты, имеющие более высокий балл по физике и математике.

# Сроки освоения программы и присваиваемые квалификации

Сроки получения СПО по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобиля» в очной форме обучения и присваиваемая квалификация приводятся в таблице 1

Таблица1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **На базе** | **Наименование квалификаций по****образованию** | **Сроки освоения****программы** |
| среднего общего образования | Слесарь по ремонту автомобилей Водитель автомобиля | 10 месяцев |
| основного общего образования | 2 года10месяцев |

Срокполученияобразованияпообразовательнойпрограммевочно-заочнойформеобучения, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, увеличивается по сравнению со сроком получения образования в очной форме обучения:

* не более чем на 1,5 года при получении образования на базе основного общего образования;
* не более чем на 1 год при получении образования на базе среднего общего образования.

При обучении по индивидуальному учебному плану, срок получения образования по образовательной программе вне зависимости от формы обучения составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения. При обучении по индивидуальному учебному плану обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья срок получения образования может быть увеличен не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения.

Конкретный срок получения образования и объем образовательной программы, определяются ГАПОУ СО «УрГЗК» самостоятельно в пределах сроков, установленных настоящим пунктом.

# Соответствие ПМ сочетаниям профессий

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименования основных видов деятельности | Наименования профессиональных модулей | Сочетания квалификаций |
| Слесарь по ремонту автомобилей ↔Водитель автомобиля |
| Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей имеханизмов автомобиля | Техническое состояниесистем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля | осваивается |
| Осуществлять техническое обслуживание автотранспортасогласно требованиям нормативно-технической документации | Техническое обслуживание автотранспорта | осваивается |
| Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации | Текущий ремонт различных типов автомобилей | осваивается |

**Порядок реализации программы среднего общего образования для обучающихся на базе основного общего образования**

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременнымполучениемсреднегообщегообразованиявпределахпрограммы по освоению профессии СПО. В этом случае программа по профессии, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии СПО.

Срок освоения программа по профессии в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличиваетсяна82неделиизрасчета:

* теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)-60недель
* каникулы-22недели.

# Распределение обязательной и вариативной части программы

ООП распределяет обязательную часть – не более 80% объема нагрузки, предусмотренной сроком освоения данной программы указанным во ФГОС.

Не менее 20% - предусмотрено для формирования вариативной части, распределяемой образовательной организацией при разработке рабочей программы направленной освоение дополнительных элементов программы, с целью обеспечения соответствия выпускников требованиям регионального рынка труда и международных стандартов.

## Общепрофессиональные дисциплины

Добавлены УД:

* + Инженерная графика–36 часов;
	+ Техническая механика–38 часов.

## Профессиональные модули:

Общий объем часов обязательной учебной нагрузки увеличен на:

Устройство автомобиля–46 часов;

Техническая диагностика автомобилей–6 часов;

Техническое обслуживание автомобилей–14 часа;

Теоретическая подготовка водителя–10 часов

Слесарное дело и технические измерения–26 часов;

Ремонт автомобилей – 8 часов; Всего– 118часов.

***Увеличение объема практики***–УП.01.- 36,ПП.01–108часов.

# Требования к результатам освоения образовательной программы

Результаты освоения образовательной программы выражаются в виде профессиональных и общих компетенций.

# Перечень общих компетенций

Выпускник, освоивший программу СПО по профессии должен обладать общими компетенциями

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование общих компетенций** |
| ОК1. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам; |
| ОК2. |  Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности; |
| ОК3. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие; |
| ОК4. | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами; |
| ОК5. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста; |
| ОК6. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей; |
| ОК7. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; |
| ОК8. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; |
| ОК9. | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности; |
| ОК10. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |

# Перечень профессиональных компетенций

Выпускник, освоивший программу СПО по профессии должен обладать профессиональными компетенциями

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций** |
| **ВД 1** | **Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля** |
| ПК1.1. | Определять техническое состояние автомобильных двигателей. |
| ПК1.2. | Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей. |
| ПК1.3. | Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий. |
| ПК1.4. | Определятьтехническоесостояниеходовойчастиимеханизмовуправленияавтомобилей. |
| ПК1.5. | Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ. |
| **ВД 2** | **Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации** |
| ПК2.1. | Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей. |
| ПК2.2. | Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей. |
| ПК2.3. | Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий. |
| ПК2.4. | Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей. |
| ПК2.5. | Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов. |
| **ВД 3** | **Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации** |
| ПК3.1. | Производить текущий ремонт автомобильных двигателей. |
| ПК3.2. | Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей. |
| ПК3.3. | Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий. |
| ПК3.4. | Производить текущий ремонт ходовой части механизмов управления автомобилей. |
| ПК3.5. | Производить ремонт и окраску кузовов. |

# Планируемые результаты освоения образовательной программы Общие компетенции

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код компетенции** | **Формулировка компетенции** | **Знания, умения** |
| **ОК01** | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам | **Умения:** распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять еѐ составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия; определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) |
|  |  | **Знания:** актуальный профессиональный и социальный контекст, в |
|  |  | котором приходится работать и жить; основные источники информации ресурсы для решения задачи проблем в профессиональном и/или социальном контексте;алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структура плана для решения задач;порядок оценки результатов решения задач профессиональной |
|  |  | деятельности |
| **ОК02** | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности | **Умения:** определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска;структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации;оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска |
| **Знания:** номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации |
| **ОК03** | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие | **Умения:** определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию;определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования |
| **Знания:** содержание актуальной нормативно-правовойдокументации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального |
|  |  | развития и самообразования |
| **ОК04** | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством,клиентами | **Умения:** организовывать работу коллектива и команды;взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности |
| **Знания:** психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ОК05** | Осуществлять устнуюи письменную коммуникацию на | **Умения:** грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе |
|  | государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста |  |
| **Знания:** особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений. |
| **ОК06** | Проявлять гражданско-патриотическуюпозицию, | **Умения:** описывать значимость своей профессии |
| **Знания:** сущность гражданско-патриотической позиции, традиционных общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по профессии |
|  | демонстрировать |  |
|  | осознанное поведение |  |
|  | на основе |  |
|  | традиционных |  |
|  | общечеловеческих |  |
|  | ценностей |  |
| **ОК07** | Содействовать сохранению окружающей среды, | **Умения:** соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамкахпрофессиональной деятельности по профессии |
| **Знания:** правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения |
|  | ресурсосбережению, |
|  | эффективно |
|  | действовать в |
|  | чрезвычайных |
|  | ситуациях |
| **ОК08** | 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 профессии |
| **Знания:**рольфизическойкультурывобщекультурном,профессиональномисоциальномразвитиичеловека;основыздорового образа жизни; условия профессиональной деятельностиизонырискафизическогоздоровьядляпрофессии;средствапрофилактикиперенапряжения |
| **ОК09** | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности | **Умения:** применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современноепрограммное обеспечение |
| **Знания:** современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности |
| **ОК10** | 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 профессиональныетемы;строитьпростыевысказыванияосебеиосвоейпрофессиональнойдеятельности;краткообосновыватьи |
|  |  | объяснить 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 |
| **ОК11** | Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере | **Умения:** выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план;рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих |
|  |  | идей в рамках профессиональной деятельности; |
|  |  | презентовать бизнес-идею; определять источники |
|  |  | финансирования |
|  |  | **Знание:** основы предпринимательской деятельности; основы |
|  |  | финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; |
|  |  | порядок выстраивания презентации; кредитные банковские |
|  |  | продукты |

# Профессиональные компетенции

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Основные видыдеятельности** | **Код и наименованиекомпетенции** | **Показателиосвоениякомпетенции** |
| **Определение****технического****состояния систем,агрегатов,деталейимеханизмовавтомобиля** | **ПК1.1.Определятьтехническое****состояниеавтомобильныхдвигателей** | **Умения:** Принимать автомобиль на диагностику,проводить беседусзаказчикомдлявыявленияегожалобнаработуавтомобиля,проводитьвнешнийосмотр автомобиля, составлять необходимуюдокументацию |
| **Знания:**Маркиимоделиавтомобилей,ихтехническиехарактеристики и особенности конструкции.Техническиедокументынаприѐмкуавтомобилявтехнический сервис. Психологические основы общениясзаказчиками |
| **Практический опыт:** Проверка техническогосостояния автомобиля в движении (выполнениепробнойпоездки) |
| **Умения:**Управлятьавтомобилем,выявлятьпризнакинеисправностейавтомобиляприегодвижении |
| **Знания:**Правиладорожногодвиженияибезопасноговождения автомобиля, психологические основыдеятельности водителя, правила оказания первоймедицинскойпомощиприДТП |
| **Практический опыт:** Общая органолептическаядиагностикаавтомобильныхдвигателейповнешнимпризнакам |
| **Умения:**Выявлятьповнешнимпризнакамотклоненияотнормальноготехническогосостояниядвигателя,делать на их основе прогноз возможныхнеисправностей |
| **Знания:**Устройствоипринципдействиясистемимеханизмовдвигателя,регулировкиитехническиепараметры исправного состояния двигателей, основныевнешниепризнакинеисправностейавтомобильныхдвигателейразличныхтипов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Практический опыт:** Проведение инструментальнойдиагностикиавтомобильных двигателей |
| **Умения:**Выбиратьметодыдиагностики,выбиратьнеобходимоедиагностическоеоборудованиеиинструмент,запускатьдвигатель,подключатьииспользовать диагностическое оборудование, выбиратьииспользоватьпрограммыдиагностики,проводитьдиагностикудвигателей.Соблюдатьбезопасныеусловиятрудавпрофессиональнойдеятельности |
| **Знания:**Устройствоипринципдействиясистемимеханизмовдвигателя,диагностируемыепараметрыработыдвигателей,методыинструментальнойдиагностики двигателей, диагностическоеоборудованиедляавтомобильныхдвигателей,ихвозможностиитехническиехарактеристики,оборудованиекоммутации.Основныенеисправностидвигателейиспособыихвыявленияприинструментальнойдиагностике.Правилатехникибезопасностииохранытрудавпрофессиональнойдеятельности |
| **Практический опыт:** Оценка результатов диагностикиавтомобильныхдвигателей |
| **Умения:** Использовать технологическуюдокументацию на диагностику двигателей, соблюдатьрегламенты диагностических работ, рекомендованныеавтопроизводителями.Читатьиинтерпретироватьданные,полученные входе диагностики.Определять по результатам диагностических процедурнеисправностимеханизмовисистемавтомобильныхдвигателей,оцениватьостаточныйресурсотдельныхнаиболее изнашиваемых деталей, принимать решения онеобходимостиремонтаиспособахустранениявыявленныхнеисправностей |
| **Знания:**Основныенеисправностиавтомобильныхдвигателей,ихпризнаки,причиныиспособыустранения. Коды неисправностей, диаграммы работыэлектронногоконтроляработыавтомобильныхдвигателей, предельные величины износов их деталей исопряжений |
| **Практическийопыт:**Оформлениедиагностическойкартыавтомобиля |
| **Умения:** Применять информационно-коммуникационныетехнологииприсоставленииотчетнойдокументацииподиагностикедвигателей.Заполнятьформудиагностическойкартыавтомобиля.Формулировать заключение о техническом состоянииавтомобиля |
| **Знания:**Техническиедокументынаприѐмкуавтомобилявтехническийсервис.Содержаниедиагностическойкартыавтомобиля,техническиетермины,типовыенеисправности.Информационныепрограммы технической документации по диагностикеавтомобилей |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ПК1.2.Определятьтехническое****состояние****электрическихиэлектронных системавтомобилей** | **Практическийопыт:**Диагностикатехническогосостояния приборов электрооборудования автомобилейповнешним признакам. |
| **Умения:**Измерятьпараметрыэлектрическихцепейэлектрооборудованияавтомобилей.Выявлять по внешним признакам отклонения отнормального технического состояния приборовэлектрооборудования автомобилейи делатьпрогнозвозможныхнеисправностей |
| **Знания:**Основныеположенияэлектротехники.Устройствои принцип действия электрических машиниэлектрическогооборудованияавтомобилей.Устройство и конструктивные особенности элементовэлектрическихиэлектронныхсистемавтомобилей.Техническиепараметрыисправногосостоянияприборовэлектрооборудованияавтомобилей,неисправности приборов и системэлектрооборудования,ихпризнаки ипричины |
| **Практическийопыт:**Проведениеинструментальнойикомпьютернойдиагностикитехническогосостоянияэлектрическихиэлектронныхсистемавтомобилей |
| **Умения:**Определятьметодыдиагностики,выбиратьнеобходимое диагностическое оборудование иинструмент, подключать диагностическоеоборудованиедляопределениятехническогосостоянияэлектрическихиэлектронныхсистемавтомобилей,проводить инструментальную диагностикутехническогосостоянияэлектрическихиэлектронныхсистемавтомобилей.Пользоватьсяизмерительнымиприборами |
| **Знания:** Устройство и работа электрических иэлектронныхсистемавтомобилей,номенклатураипорядок использования диагностическогооборудования,технологиипроведениядиагностикитехническогосостоянияэлектрическихиэлектронныхсистем автомобилей, основные неисправностиэлектрооборудования,ихпричиныипризнаки.Мерыбезопасностипри работе сэлектрооборудованием иэлектрическимиинструментами |
| **Практический опыт:** Оценка результатов диагностикитехнического состояния электрических и электронныхсистем автомобилей |
| **Умения:** Читать и интерпретировать данные,полученныевходедиагностики,делатьвыводыонеисправностяхэлектрическихиэлектронныхсистемавтомобилей |
| **Знания:** Неисправности электрических и электронныхсистем,ихпризнакииспособывыявленияпорезультатаморганолептическойиинструментальнойдиагностики, методики определения неисправностей наосновекодовнеисправностей,диаграммработыэлектронногоконтроляработыэлектрическихиэлектронныхсистемавтомобилей |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ПК1.3.Определятьтехническое****состояниеавтомобильныхтрансмиссий** | **Практическийопыт:**Диагностикатехническогосостоянияавтомобильныхтрансмиссийповнешнимпризнакам |
| **Умения:**Выявлятьповнешнимпризнакамотклоненияот нормального технического состоянияавтомобильныхтрансмиссий,делатьнаихосновепрогнозвозможныхнеисправностей |
| **Знания:** Устройство, работа, регулировки, техническиепараметрыисправногосостоянияавтомобильныхтрансмиссий, неисправности агрегатов трансмиссии иихпризнаки |
| **Практическийопыт:**Проведениеинструментальнойдиагностикитехническогосостоянияавтомобильныхтрансмиссий |
| **Умения:**Определятьметодыдиагностики,выбиратьнеобходимоедиагностическоеоборудованиеиинструмент,подключатьииспользоватьдиагностическоеоборудование,выбиратьииспользоватьпрограммыдиагностики,проводитьдиагностикуагрегатовтрансмиссии.Соблюдатьбезопасныеусловиятрудавпрофессиональнойдеятельности |
| **Знания:**Устройствоипринципдействия,диагностируемыепараметрыагрегатовтрансмиссий,методыинструментальнойдиагностикитрансмиссий,диагностическоеоборудование,ихвозможностиитехнические характеристики, оборудованиекоммутации.Основныенеисправностиагрегатовтрансмиссиииспособыихвыявленияприинструментальной диагностике, порядок проведения итехнологическиетребованиякдиагностикетехническогосостоянияавтомобильныхтрансмиссий,допустимыевеличиныпроверяемыхпараметров.Правилатехникибезопасностииохранытрудавпрофессиональнойдеятельности |
| **Практический опыт:** Оценка результатов диагностикитехническогосостоянияавтомобильныхтрансмиссий |
| **Умения:** Использовать технологическуюдокументацию на диагностику трансмиссий, соблюдатьрегламенты диагностических работ, рекомендованныеавтопроизводителями.Читатьиинтерпретироватьданные, полученные в ходе диагностики. Определятьнеисправностиагрегатовтрансмиссий,приниматьрешенияонеобходимостиремонтаиспособахустранениявыявленныхнеисправностей |
| **Знания:**Основныенеисправностиавтомобильныхтрансмиссий,ихпризнаки,причиныиспособыустранения. Коды неисправностей, диаграммы работыэлектронногоконтроляработыавтомобильныхтрансмиссий,предельныезначениядиагностируемыхпараметров |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ПК1.4.Определятьтехническое****состояние ходовойчастиимеханизмовуправленияавтомобилей** | **Практическийопыт:**Диагностикатехническогосостоянияходовойчастиимеханизмовуправленияавтомобилейповнешнимпризнакам |
| **Умения:**Выявлятьповнешнимпризнакамотклоненияотнормальноготехническогосостоянияходовойчастиимеханизмовуправленияавтомобилей,делатьнаихосновепрогнозвозможныхнеисправностей |
| **Знания:** Устройство, работа, регулировки, техническиепараметрыисправногосостоянияходовойчастиимеханизмов управления автомобилей, неисправности иихпризнаки |
| **Практическийопыт:**Проведениеинструментальнойдиагностикитехническогосостоянияходовойчастиимеханизмовуправленияавтомобилей |
| **Умения:**Определятьметодыдиагностики,выбиратьнеобходимоедиагностическоеоборудованиеиинструмент,подключатьииспользоватьдиагностическоеоборудование,выбиратьииспользоватьпрограммыдиагностики,проводитьинструментальнуюдиагностикуходовойчастиимеханизмовуправленияавтомобилей.Соблюдатьбезопасныеусловиятрудавпрофессиональнойдеятельности. |
| **Знания:**Устройствоипринципдействияэлементовходовойчастииоргановуправленияавтомобилей,диагностируемые параметры, методыинструментальнойдиагностикиходовойчастииорганов управления, диагностическое оборудование, ихвозможностиитехническиехарактеристики,оборудованиекоммутации.Основныенеисправностиходовойчастииоргановуправления,способыихвыявленияприинструментальнойдиагностике.Правилатехникибезопасностииохранытрудавпрофессиональнойдеятельности |
| **Практический опыт:** Оценка результатов диагностикитехническогосостоянияходовойчастиимеханизмовуправленияавтомобилей |
| **Умения:**Читатьиинтерпретироватьданные,полученныевходедиагностики.Определятьнеисправностиходовойчастиимеханизмовуправленияавтомобилей |
| **Знания:**Кодынеисправностей,диаграммыработыходовойчастиимеханизмовуправленияавтомобилей.Предельныевеличиныизносовирегулировокходовойчастии механизмовуправленияавтомобилей |
| **ПК1.5.Выявлятьдефектыкузовов,кабиниплатформ** | **Практический опыт:** Общая органолептическаядиагностикатехническогосостояниякузовов,кабиниплатформавтомобилейповнешнимпризнакам |
| **Умения:** Оценивать по внешним признакам состояниекузовов,кабиниплатформ,выявлятьпризнакиотклоненийотнормальноготехническогосостояния,визуальнооцениватьсостояниесоединенийдеталей,лакокрасочного покрытия, делать на их основе прогнозвозможныхнеисправностей |
| **Знания:** Устройство, технические параметры |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | исправногосостояниякузовов,кабиниплатформавтомобилей,неисправностииихпризнаки,требованияккачествусоединенийдеталейкузовов,кабин и платформ, требования к состояниюлакокрасочныхпокрытий |
| **Практическийопыт:**Проведениеинструментальнойдиагностикитехническогосостояниякузовов,кабиниплатформавтомобилей |
| **Умения:** Диагностировать техническое состояниекузовов,кабиниплатформавтомобилей,проводитьизмерениягеометриикузовов.Соблюдатьбезопасныеусловиятрудавпрофессиональнойдеятельности. |
| **Знания:**Геометрическиепараметрыавтомобильныхкузовов.Устройствоиработасредствдиагностированиякузовов,кабиниплатформавтомобилей.Технологииипорядокпроведениядиагностики технического состояния кузовов, кабин иплатформ автомобилей. Правила техники безопасностииохранытруда впрофессиональнойдеятельности. |
| **Практический опыт:** Оценка результатов диагностикитехническогосостояниякузовов,кабиниплатформавтомобилей |
| **Умения:**Интерпретироватьданные,полученныевходе диагностики. Определять дефекты и повреждениякузовов,кабиниплатформавтомобилей,приниматьрешения о необходимости и целесообразности ремонтаиспособахустранениявыявленныхнеисправностей,дефектовиповреждений |
| **Знания:** Дефекты, повреждения и неисправностикузовов,кабиниплатформавтомобилей.Предельныевеличиныотклоненийпараметровкузовов,кабиниплатформавтомобилей |
| Осуществлятьтехническоеобслуживаниеавтотранспортасогласнотребованиямнормативно-техническойдокументации | **ПК 2.1.****Осуществлятьтехническоеобслуживаниеавтомобильныхдвигателей** | **Умения:**Приниматьзаказнатехническоеобслуживаниеавтомобиля,проводитьеговнешнийосмотр,составлятьнеобходимуюприемочнуюдокументацию |
| **Знания:** Марки и модели автомобилей, их техническиехарактеристики,особенностиконструкцииитехническогообслуживания.Техническиедокументынаприѐмкуавтомобилявтехническийсервис.Психологическиеосновыобщениясзаказчиками |
| **Практическийопыт:**Перегонавтомобилявзонутехническогообслуживания |
| **Умения:** Управлятьавтомобилем |
| **Знания:**Правиладорожногодвиженияибезопасноговождения автомобиля, психологические основыдеятельностиводителя,правилаоказанияпервойпомощиприДТП |
| **Практический опыт:** Выполнение регламентныхработпотехническомуобслуживаниюавтомобильныхдвигателей |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Умения:**Безопасноикачественновыполнятьрегламентные работы по разным видам техническогообслуживаниявсоответствиисрегламентомавтопроизводителя:заменетехническихжидкостей,замене деталей и расходных материалов, проведениюнеобходимыхрегулировокидр.Использоватьэксплуатационныематериалывпрофессиональнойдеятельности.Определятьосновныесвойстваматериалов по маркам. Выбирать материалы на основеанализаихсвойствдляконкретногоприменения |
| **Знания:** Устройство двигателей автомобилей, принципдействияегомеханизмовисистем,неисправностииспособы их устранения, основныерегулировки системи механизмов двигателей и технологии их выполнения,свойстватехническихжидкостей.Перечнирегламентныхработ,порядокитехнологииихпроведениядляразныхвидовтехническогообслуживания.Особенностирегламентныхработдляавтомобилейразличныхмарок.Основныесвойства,классификация,характеристикиприменяемыхвпрофессиональнойдеятельностиматериалов.Физическиеихимическиесвойствагорючихисмазочныхматериалов.Областипримененияматериалов |
| **Практическийопыт:**Сдачаавтомобилязаказчику.Оформлениетехническойдокументации |
| **Умения:** Применять информационно-коммуникационныетехнологииприсоставленииотчетнойдокументациипопроведениютехническогообслуживания автомобилей. Заполнять формунаряданапроведениетехническогообслуживанияавтомобиля.Заполнятьсервиснуюкнижку.Отчитыватьсяпередзаказчикомовыполненнойработе |
| **Знания:**Формыдокументациипопроведениютехническогообслуживанияавтомобилянапредприятиитехническогосервиса,техническиетермины.Информационныепрограммытехническойдокументациипотехническомуобслуживаниюавтомобилей |
| **ПК 2.2.****Осуществлятьтехническоеобслуживание****электрическихиэлектронных системавтомобилей** | **Практический опыт:** Выполнение регламентныхработпотехническому обслуживаниюэлектрическихиэлектронныхсистемавтомобилей |
| **Умения:**Измерятьпараметрыэлектрическихцепейавтомобилей. Пользоваться измерительнымиприборами. Безопасно и качественно выполнятьрегламентныеработыпоразнымвидамтехническогообслуживания: проверке состояния элементовэлектрическихиэлектронныхсистемавтомобилей,выявлениюизаменанеисправных |
| **Знания:**Основныеположенияэлектротехники.Устройствоипринципдействияэлектрическихмашиниоборудования.Устройствоипринципдействияэлектрическихиэлектронныхсистемавтомобилей,неисправностииспособыихустранения.Перечнирегламентныхработипорядокихпроведениядля |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | разныхвидовтехническогообслуживания.Особенностирегламентныхработдляавтомобилейразличныхмарок.Мерыбезопасностиприработесэлектрооборудованием и электрическимиинструментами |
|  | **ПК 2.3.****Осуществлятьтехническоеобслуживаниеавтомобильныхтрансмиссий** | **Практический опыт:** Выполнение регламентныхработ технических обслуживаний автомобильныхтрансмиссий |
| **Умения:**Безопасноивысококачественновыполнятьрегламентные работы по разным видам техническогообслуживания:проверкесостоянияавтомобильныхтрансмиссий,выявлениюизамененеисправныхэлементов. Использовать эксплуатационные материалывпрофессиональнойдеятельности.Выбиратьматериалынаосновеанализаихсвойств,дляконкретногоприменения.Соблюдатьбезопасныеусловиятрудавпрофессиональнойдеятельности |
| **Знания:**Устройстваипринципыдействияавтомобильных трансмиссий, неисправности и способыих устранения. Перечни регламентных работ и порядокихпроведениядляразныхвидовтехническогообслуживания.Особенностирегламентныхработдляавтомобилейразличныхмарок и моделей.Физическиеихимическиесвойствагорючихисмазочныхматериалов.Областипримененияматериалов. Правила техники безопасности и охранытрудавпрофессиональнойдеятельности |
| **ПК 2.4.****Осуществлятьтехническоеобслуживаниеходовой части имеханизмовуправленияавтомобилей** | **Практический опыт:** Выполнение регламентныхработтехническихобслуживанийходовойчастиимеханизмовуправленияавтомобилей |
| **Умения:**Безопасноивысококачественновыполнятьрегламентные работы по разным видам техническогообслуживания:проверкесостоянияходовойчастиимеханизмовуправленияавтомобилей,выявлениюизамене неисправных элементов. Соблюдать безопасныеусловиятруда впрофессиональнойдеятельности |
| **Знания:**Устройствоипринципдействияходовойчастиимеханизмовуправленияавтомобилей,неисправностии способыих устранения.Перечни регламентных работ и порядок их проведениядляразныхвидовтехническогообслуживания.Особенностирегламентныхработдляавтомобилейразличныхмарокмоделей.Правилатехникибезопасностииохранытрудавпрофессиональнойдеятельности |
| **ПК 2.5.****Осуществлятьтехническоеобслуживаниеавтомобильныхкузовов** | **Практический опыт:** Выполнение регламентныхработ технических обслуживаний автомобильныхкузовов |
| **Умения:**Безопасноикачественновыполнятьрегламентные работы по разным видам техническогообслуживания:проверкесостоянияавтомобильныхкузовов,чистке,дезинфекции,мойке,полировке,подкраске,устранениюцарапинивмятин.Использоватьэксплуатационныематериалывпрофессиональной деятельности. Выбирать материалынаосновеанализаихсвойствдляконкретногоприменения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Знания:**Устройстваавтомобильныхкузовов,неисправностииспособыихустранения.Перечнирегламентныхработипорядокихпроведениядляразныхвидовтехническогообслуживания.Особенностирегламентныхработдляавтомобилейразличныхмарокимоделей.Основныесвойства,классификация,характеристикиприменяемыхвпрофессиональнойдеятельностиматериалов.Областиприменения материалов. Характеристикилакокрасочныхпокрытийавтомобильныхкузовов |
| Производитьтекущий ремонтразличных типовавтомобилей всоответствии стребованиямитехнологическойдокументации | **ПК 3.1.****Производитьтекущий ремонтавтомобильныхдвигателей** | **Практический опыт:** Подготовка автомобиля кремонту.Оформлениепервичнойдокументациидляремонта |
| **Умения:** Оформлять учетную документацию.Использоватьуборочно-моечноеитехнологическоеоборудование |
| **Знания:**Устройствоиконструктивныеособенностиремонтируемых автомобильных двигателей.Назначениеивзаимодействиеузловисистемдвигателей.Формыисодержаниеучетнойдокументации.Характеристикииправилаэксплуатациивспомогательногооборудования |
| **Практическийопыт:**Демонтажимонтаждвигателяавтомобиля; разборка и сборкаегомеханизмовисистем,заменаегоотдельных деталей |
| **Умения:**Сниматьиустанавливатьдвигательнаавтомобиль,разбиратьисобиратьдвигатель.Использовать специальный инструмент и оборудованиеприразборочно-сборочныхработах.Работатьскаталогамидеталей |
| **Знания:**Технологическиепроцессыдемонтажа,монтажа,разборкиисборкидвигателей,егомеханизмовисистем.Характеристикиипорядокиспользования специального инструмента,приспособленийиоборудования.Назначениеиструктуракаталоговдеталей |
| **Практический опыт:** Проведение техническихизмерений соответствующим инструментом иприборами |
| **Умения:** Выполнять метрологическую поверку средствизмерений. Производить замеры деталей и параметровдвигателяконтрольно-измерительнымиприборамииинструментами. Выбиратьипользоватьсяинструментами и приспособлениями для слесарныхработ |
| **Знания:** Средства метрологии, стандартизации исертификации. Устройство и конструктивныеособенности обслуживаемых двигателей.Технологическиетребованиякконтролюдеталейисостояниюсистем.Порядокработы ииспользованияконтрольно-измерительныхприборовиинструментов |
| **Практический опыт:** Ремонт деталей систем имеханизмовдвигателя |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Умения:**Сниматьиустанавливатьузлыидеталимеханизмовисистемдвигателя.Определятьнеисправностии объемработпо ихустранению.Определять способы и средства ремонта. Выбирать ииспользоватьспециальныйинструмент,приборыиоборудование.Определятьосновныесвойстваматериалов по маркам. Выбирать материалы на основеанализаихсвойствдляконкретногоприменения.Соблюдать безопасные условия труда впрофессиональнойдеятельности |
| **Знания:**Основныенеисправностидвигателя,егосистемимеханизмов,причиныиспособыихустранения.Способыисредстваремонтаивосстановлениядеталейдвигателя.Технологическиепроцессыразборки-сборкиузловисистемавтомобильных двигателей. Характеристики и порядокиспользования специального инструмента,приспособленийиоборудования.Технологииконтролятехническогосостояниядеталей.Основныесвойства, классификация, характеристикиприменяемыхвпрофессиональнойдеятельностиматериалов.Областипримененияматериалов.Правилатехникибезопасностииохранытрудавпрофессиональнойдеятельности |
| **Практическийопыт:**Регулировка,испытаниесистемимеханизмовдвигателяпосле ремонта |
| **Умения:** Регулировать механизмы двигателя исистемы в соответствии с технологическойдокументацией.Проводитьпроверкуработыдвигателя |
| **Знания:** Технические условия на регулировку ииспытания двигателя его систем и механизмов.Технология выполнения регулировок двигателя.Оборудованиеитехнологияиспытаниядвигателей |
| **ПК 3.2.****Производитьтекущий ремонтузловиэлементовэлектрических иэлектронных системавтомобилей** | **Практический опыт:** Подготовка автомобиля кремонту.Оформлениепервичнойдокументациидляремонта. |
| **Умения:**Пользоватьсяизмерительнымиприборами |
| **Знания:**Устройствоипринципдействияэлектрическихмашин.Устройствоиконструктивныеособенностиузловиэлементовэлектрическихиэлектронныхсистем.Назначениеивзаимодействиеузловиэлементовэлектрическихиэлектронныхсистем.Формыисодержаниеучетнойдокументации.Характеристики и правила эксплуатациивспомогательногооборудования |
| **Практическийопыт:**Демонтажимонтажузловиэлементов электрических и электронных системавтомобиля,их замена |
| **Умения:**Сниматьиустанавливатьузлыиэлементыэлектрооборудования,электрическихиэлектронныхсистемавтомобиля.Использоватьспециальныйинструмент и оборудование при разборочно-сборочныхработах.Работатьскаталогомдеталей.Соблюдатьмеры безопасности при работе с электрооборудованиемиэлектрическими инструментами. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Знания:**Устройство,расположениеприборовэлектрооборудования,приборовэлектрическихиэлектронныхсистемавтомобиля.Технологическиепроцессы разборки-сборки электрооборудования, узловиэлементовэлектрическихиэлектронныхсистем.Характеристикиипорядокиспользованияспециальногоинструмента,приспособленийиоборудования.Назначениеисодержаниекаталоговдеталей.Мерыбезопасностиприработесэлектрооборудованием и электрическимиинструментами. |
| **Практическийопыт:**Проверкасостоянияузловиэлементов электрических и электронных системсоответствующиминструментомиприборами. |
| **Умения:** Выполнять метрологическую поверку средствизмерений. Производить проверку исправности узлов иэлементовэлектрическихиэлектронныхсистемконтрольно-измерительными приборами иинструментами.Выбиратьипользоватьсяприборамииинструментами для контроля исправности узлов иэлементовэлектрическихи электронныхсистем |
| **Знания:** Основные неисправности элементов и узловэлектрическихиэлектронныхсистем,причиныиспособыихустранения.Средстваметрологии,стандартизацииисертификации.Устройствоиконструктивныеособенностиузловиэлементовэлектрических и электронных систем. Технологическиетребованиядляпроверкиисправностиприборовиэлементовэлектрическихиэлектронныхсистем.Порядокработыииспользованияконтрольно-измерительныхприборов. |
| **Практическийопыт:**Ремонтузловиэлементовэлектрическихиэлектронных систем |
| **Умения:**Сниматьиустанавливатьузлыиэлементыэлектрическихиэлектронныхсистем.Разбиратьисобирать основные узлы электрооборудования.Определятьнеисправностииобъемработпоихустранению.Устранятьвыявленныенеисправности.Определятьспособыисредстваремонта.Выбиратьииспользоватьспециальныйинструмент,приборыиоборудование. |
| **Знания:** Основные неисправности элементов и узловэлектрическихиэлектронныхсистем,причиныиспособыустранения.Способыремонтаузловиэлементовэлектрическихиэлектронныхсистем.Технологические процессы разборки-сборкиремонтируемыхузловэлектрическихиэлектронныхсистем.Характеристикиипорядокиспользованияспециального инструмента, приборов и оборудования.Требованиядляпроверкиэлектрическихиэлектронныхсистемиихузлов. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Практическийопыт:**Регулировка,испытаниеузловиэлементовэлектрическихи электронныхсистем |
| **Умения:**Регулироватьпараметрыэлектрическихиэлектронныхсистемиихузловвсоответствиистехнологическойдокументацией.Проводитьпроверкуработы электрооборудования, электрических иэлектронныхсистем |
| **Знания:** Технические условия на регулировку ииспытанияузловэлектрооборудованияавтомобиля.Технологиявыполнениярегулировокипроверкиэлектрическихиэлектронных систем. |
| **ПК 3.3.****Производитьтекущий ремонтавтомобильныхтрансмиссий** | **Практический опыт:** Подготовка автомобиля кремонту.Оформлениепервичнойдокументациидляремонта. |
| **Умения:** Оформлять учетную документацию.Использовать уборочно-моечное оборудование итехнологическоеоборудование |
| **Знания:**Устройствоиконструктивныеособенностиавтомобильныхтрансмиссий.Назначениеивзаимодействие узлов трансмиссии. Формы исодержание учетной документации. Характеристики иправилаэксплуатациивспомогательногооборудования. |
| **Практическийопыт:**Демонтаж,монтажизаменаузловимеханизмовавтомобильных трансмиссий. |
| **Умения:**Сниматьиустанавливатьузлыимеханизмыавтомобильных трансмиссий. Использоватьспециальный инструмент и оборудование приразборочно-сборочныхработах.Работатьскаталогамидеталей.Соблюдатьбезопасныеусловиятрудавпрофессиональнойдеятельности. |
| **Знания:**Технологическиепроцессыразборки-сборкиавтомобильныхтрансмиссий,ихузловимеханизмов.Характеристикиипорядокиспользованияспециальногоинструмента,приспособленийиоборудования.Назначениеиструктуракаталоговдеталей. Правила техники безопасности и охраны трудавпрофессиональнойдеятельности |
| **Практический опыт:** Проведение техническихизмерений соответствующим инструментом иприборами |
| **Умения:**Выполнятьметрологическуюповерку средствизмерений. Производить замеры износов деталейтрансмиссийконтрольно-измерительнымиприборамии инструментами. Выбирать и пользоватьсяинструментамииприспособлениямидляслесарныхработ |
| **Знания:**Средстваметрологии,стандартизацииисертификации.Устройствоиконструктивныеособенности автомобильных трансмиссий.Технологическиетребованиякконтролюдеталейипроверке работоспособности узлов. Порядок работы ииспользования контрольно- измерительных приборов иинструментов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Практическийопыт:**Ремонтмеханизмов,узловидеталейавтомобильных трансмиссий |
| **Умения:**Сниматьиустанавливатьмеханизмы,узлыидетали автомобильных трансмиссий. Разбирать исобиратьмеханизмыиузлытрансмиссий.Определятьнеисправностииобъемработпоихустранению.Определятьспособыисредстваремонта.Выбиратьииспользоватьспециальныйинструмент,приборыиоборудование |
| **Знания:**Основныенеисправностиавтомобильныхтрансмиссий, их систем и механизмов, их причины испособыустранения.Способыремонтаузловавтомобильныхтрансмиссий.Технологическиепроцессыразборки-сборкиузловисистемавтомобильныхтрансмиссий.Характеристикиипорядокиспользованияспециальногоинструмента,приспособленийиоборудования.Требованиядляконтроля деталей |
| **Практический опыт:** Регулировка и испытаниеавтомобильныхтрансмиссийпослеремонта |
| **Умения:** Регулироватьмеханизмытрансмиссийвсоответствии с технологической документацией.Проводитьпроверку работыавтомобильныхтрансмиссий |
| **Знания:** Технические условияна регулировку ииспытания автомобильных трансмиссий, узловтрансмиссии.Оборудованиеитехнологиюиспытанияавтомобильныхтрансмиссий |
| **ПК 3.4.****Производитьтекущий ремонтходовой части имеханизмовуправленияавтомобилей** | **Практический опыт:** Подготовка автомобиля кремонту.Оформлениепервичнойдокументациидляремонта |
| **Умения:**Оформлятьучетнуюдокументацию.Использоватьуборочно-моечноеитехнологическоеоборудование. Проверять комплектность ходовой частиимеханизмовуправленияавтомобилей |
| **Знания:**Устройствоиконструктивныеособенностиходовойчастиимеханизмоврулевогоуправления.Назначение и взаимодействие узлов ходовой части имеханизмовуправления.Формыисодержаниеучетнойдокументации.Характеристикииправилаэксплуатациивспомогательного оборудования |
| **Практическийопыт:**Демонтаж,монтажизаменаузлов и механизмов ходовой части и системуправленияавтомобилей |
| **Умения:** Снимать и устанавливать узлы и механизмыходовойчастиисистемуправления.Использоватьспециальныйинструментиоборудованиеприразборочно-сборочных работах. Работать с каталогамидеталей.Соблюдатьбезопасныеусловиятрудавпрофессиональнойдеятельности |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Знания:**Основныенеисправностиходовойчастииспособыихустранения.Основныенеисправностисистемуправленияиспособы их устранения.Технологическиепроцессыразборки-сборкиузловимеханизмовходовойчастиисистемуправленияавтомобилей.Характеристикиипорядокиспользования специального инструмента,приспособленийиоборудования.Назначениеисодержаниекаталогадеталей.Правилатехникибезопасностииохранытрудавпрофессиональнойдеятельности |
| **Практический опыт:** Проведение техническихизмерений соответствующим инструментом иприборами |
| **Умения:** Выполнять метрологическую поверку средствизмерений.Производитьзамерыизнашиваемыхдеталейиизменяемыхпараметровходовойчастиисистемуправленияконтрольно-измерительнымиприборамииинструментами |
| **Знания:** Средства метрологии, стандартизации исертификации. Устройство и конструктивныеособенностиходовойчастиисистемуправленияавтомобиля.Технологическиетребованиякконтролюдеталей,состояниюузловсистемипараметрамсистемуправленияавтомобиляиходовойчасти.Порядокработыииспользования контрольно-измерительногооборудованияприборовиинструментов |
| **Практическийопыт:**Ремонтузловимеханизмовходовойчастиисистемуправленияавтомобилей |
| **Умения:** Снимать и устанавливать узлы, механизмы идетали ходовой части и систем управления. Определятьнеисправностииобъемработпоихустранению.Определять способы и средства ремонта. Выбирать ииспользоватьспециальныйинструмент,приборыиоборудование |
| **Знания:**Основныенеисправностиходовойчастииспособыихустранения.Основныенеисправностисистем управления и способы их устранения. Способыремонтаивосстановленияузловидеталейходовойчасти. Способы ремонта систем управления и их узлов.Технологическиепроцессыразборки-сборкиузловимеханизмовходовойчастиисистемуправленияавтомобилей.Характеристикиипорядокиспользования специального инструмента,приспособлений и оборудования.Требования контролядеталей |
| **Практический опыт:** Регулировка, испытание узлов имеханизмовходовойчастиисистемуправленияавтомобилей |
|  |  | **Умения:**Регулироватьпараметрыустановкидеталейходовойчастиисистемуправленияавтомобилейвсоответствиистехнологическойдокументацией.Проводить проверку работы узлов и механизмовходовойчастиисистемуправленияавтомобилей |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Знания:**Техническиеусловиянарегулировкуииспытания узлов и механизмов ходовой части и системуправленияавтомобилей.Технологиявыполнениярегулировокузловходовойчастииконтролятехническогосостояниясистем управленияавтомобилей |
| **ПК 3.5.****Производитьремонт и окраскуавтомобильныхкузовов** | **Практическийопыт:**Подготовкакузовакремонту.Оформлениепервичнойдокументациидляремонта |
| **Умения:**Оформлятьучетнуюдокументацию.Использоватьуборочно-моечноеоборудованиеитехнологическоеоборудование.Использоватьэксплуатационныематериалывпрофессиональнойдеятельности |
| **Знания:**Устройствоиконструктивныеособенностиавтомобильныхкузововикабин.Характеристикилакокрасочныхпокрытийавтомобильныхкузовов.Формыисодержаниеучетнойдокументации.Характеристикииправилаэксплуатациивспомогательногооборудования.Основныесвойства,классификация,характеристикиприменяемыхвпрофессиональнойдеятельностиматериалов |
| **Практическийопыт:**Демонтаж,монтажизаменаэлементовкузова,кабины,платформы |
| **Умения:**Сниматьиустанавливатьузлыидеталикузова,кабины,платформы.Использоватьспециальныйинструментиоборудованиеприразборочно-сборочныхработах.Работатьскаталогомдеталей. Соблюдать безопасные условия труда впрофессиональнойдеятельности |
| **Знания:**Технологическиепроцессыразборки-сборкикузова, кабины платформы. Характеристики и порядокиспользования специального инструмента,приспособленийиоборудования.Назначениеисодержаниекаталогадеталей.Правилатехникибезопасностииохранытрудавпрофессиональнойдеятельности |
| **Практический опыт:** Проведение техническихизмерений с применением соответствующегоинструментаиоборудования |
| **Умения:** Выполнять метрологическую поверку средствизмерений. Производить замеры деталей и параметровкузовасприменениемконтрольно-измерительныхприборов,оборудованияиинструментов |
| **Знания:**Средстваметрологии,стандартизацииисертификации.Устройствоиконструктивныеособенностикузововикабинавтомобилей.Технологическиетребованиякконтролюдеталейисостоянию кузовов. Порядок работы и использованияконтрольно-измерительного оборудования приборов иинструментов |
|  |  | **Практический опыт:** Восстановление деталей, узлов икузова автомобиля |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Умения:** Снимать и устанавливать узлы и детали узлыикузоваавтомобиля.Определятьнеисправностииобъем работ по их устранению. Определять способы исредстваремонта.Применятьоборудованиедляремонта кузова и его деталей. Выбирать и использоватьспециальныйинструментиприспособления |
| **Знания:** Основные неисправности кузова автомобиля.Способы и средства ремонта и восстановления кузовов,кабиниегодеталей.Технологическиепроцессыразборки-сборкикузоваавтомобиляиеговосстановления.Характеристикиипорядокиспользования специального инструмента,приспособленийиоборудования.Требованиякконтролю деталей |
| **Практическийопыт:**Окраскакузова идеталейкузоваавтомобиля |
| **Умения:**Определятьосновныесвойствалакокрасочныхматериаловпомаркам.Выбиратьлакокрасочныематериалынаосновеанализаихсвойств,дляконкретногоприменения.Использоватьоборудованиедляокраскикузоваавтомобиля.Определять дефекты лакокрасочного покрытия и объемработпоихустранению.Определятьспособыисредстваремонта.Применятьоборудованиедляокраскикузоваиегодеталей.Выбиратьииспользоватьоборудование, инструменты и материалы длятехнологическихоперацийокраскикузоваавтомобиля |
| **Знания:** Основные дефекты лакокрасочного покрытиякузововавтомобилей.Способыремонтаивосстановления лакокрасочного покрытия кузова и егодеталей.Специальныетехнологииокраски.Оборудованиеиматериалыдляремонта.Характеристики лакокрасочных покрытийавтомобильныхкузовов.Областипримененияматериалов. Технологические процессы окраски кузоваавтомобиля.Характеристикиипорядокиспользованияспециального оборудования для окраски. Требования кконтролю лакокрасочного покрытия |
| **Практический опыт:** Регулировка и контролькачестваремонтакузовови кабин |
| **Умения:** Регулировать установку элементов кузовов икабинвсоответствиистехнологическойдокументацией.Проводитьпроверкуузлов.Проводитьпроверку размеров.Проводить качестволакокрасочногопокрытия |
| **Знания:** Основные неисправности кузова автомобиля.Способы и средства ремонта и восстановления кузовов,кабиниихдеталей.Технологическиепроцессыразборки-сборкикузоваавтомобиляиеговосстановления.Характеристикиипорядокиспользования специального инструмента,приспособленийиоборудования.Требованиякконтролю деталей |

# Методическая документация, определяющая структуру и организациюобразовательногопроцесса

# Учебныйплан

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Индекс | Наименование циклов,разделов,дисциплин,профессиональных модулей,МДК, практик | Распределениеобязательнойучебнойнагрузки | **Рекомендуемыйкурсизучения** |
| Объемобразовательнойнагрузки | Нагрузкавовзаимодействииспреподавателем | Самостоятельнаяучебнаяработа |
| Всегозанятий | втомчисле: | Попрактикампроизводственной иучебной | Промежуточнаяаттестация |
| теоретическогообучения | лаб.ипракт.занятий | консультации |
| **О.00** | **Общеобразовательныйцикл** | **2160** | **2112** | **1093** | **1001** | **18** | **0** | **48** | **0** | **I-III** |
| **ОУД** | **Общиедисциплины** | **1359** | **1335** | **666** | **659** | **10** | **0** | **24** | **0** | **I-III** |
|  | ***Базовыедисциплины*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД. 01 | Русскийязык | 162 | 159 | 90 | 67 | 2 | 0 | 6 | 00 | I-IIII-III |
| ОУД. 02 | Литература | 195 | 192 | 104 | 86 | 2 | 0 |
| ОУД. 03 | Иностранныйязык | 225 | 225 | 6 | 219 | 0 | 0 | 0 | 0 | I-III |
| ОУД. 04 | История | 201 | 195 | 193 | 0 | 2 | 0 | 6 | 0 | I |
| ОУД. 05 | Физическаякультура | 183 | 183 | 6 | 177 | 0 | 0 | 0 | 0 | I-III |
| ОУД. 06 | Основы безопасностижизнедеятельности | 72 | 72 | 52 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | I |
| ОУД. 07 | Астрономия | 36 | 36 | 20 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | **II** |
|  | ***Профильныедисциплины*** |  |  |  |  |  |  |  |  | **I-III** |
| ОУД. 06 | Математика | 285 | 273 | 195 | 74 | 4 | 0 | 12 | 0 | I-III |
| **ОУД** | **Дисциплиныповыборуизобязательныхпредметныхобластей** | **705** | **681** | **361** | **312** | **8** | **0** | **24** | **0** | **I-III** |
|  | ***Базовыедисциплины*** |  |  |  |  |  |  |  |  | **I-III** |
| ОУД. 09 | Обществознание (вкл.экономикуиправо) | 135 | 129 | 127 | 0 | 2 | 0 | 6 | 0 | II-III |
| ОУД. 10 | Экология | 72 | 72 | 46 | 26 | 0 | 0 |  | 0 | III |
|  | Роднойязык | 48 | 42 | 30 | 10 | 2 | 0 | 6 | 0 | I |
|  | Роднаялитература | 48 | 48 | 30 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | I |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Индекс | Наименование циклов,разделов,дисциплин,профессиональных модулей,МДК, практик | Распределениеобязательнойучебнойнагрузки | **Рекомендуемыйкурсизучения** |
| Объемобразовательнойнагрузки | Нагрузкавовзаимодействииспреподавателем | Самостоятельнаяучебнаяработа |
| Всегозанятий | втомчисле: | Попрактикампроизводственнойиучебной | Промежуточнаяаттестация |
| теоретическогообучения | лаб.ипракт.занятий | консультации |
|  | ***Профильныедисциплины*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД. 11 | Информатика | 222 | 216 | 8 | 206 | 2 | 0 | 6 | 0 | I-II |
| ОУД. 12 | Физика | 180 | 174 | 120 | 52 | 2 | 0 | 6 | 0 | I-II |
| **УД** | **Дополнительныеучебныедисциплины** | **96** | **96** | **66** | **30** | **0** | **0** | **0** | **0** | III |
| УД. 04 | Основы финансовойграмотности | 96 | 96 | 66 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | **III** |
| **П. 00** | **Профессиональныйцикл** | **2196** | **865** | **404** | **449** | **12** | **1188** | **54** | **89** | **I-III** |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональныйучебныйцикл** | **412** | **368** | **144** | **222** | **2** | **0** | **6** | **38** | **I-III** |
| ОП.01 | Электротехника | 76 | 62 | 40 | 20 | 2 | 0 | 6 | 8 | II |
| ОП.02 | Охрана труда + БЖД ДЗ | 40 | 36 | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 | 4 | III |
| ОП.03 | Материаловедение | 42 | 42 | 26 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | III |
| ОП.04 | Безопасностьжизнедеятельности | 36 | 32 | 22 | 10 | 0 | 0 | 0 | 4 | III |
| ОП.05 | Инженернаяграфика | 108 | 100 | 4 | 96 | 0 | 0 | 0 | 8 | III |
| ОП.06 | Техническаямеханика | 70 | 64 | 34 | 30 | 0 | 0 | 0 | 6 | III |
| ФК. 01 | Физическаякультура | 40 | 32 | 0 | 32 | 0 | 0 | 0 | 8 | III |
| **ПМ.00** | **Профессиональныемодули** | **1784** | **497** | **260** | **227** | **10** | **1188** | **48** | **51** |  |
| **ПМ.01** | **Техническое состояниесистем и механизмовавтомобиля** | **462** | **174** | **89** | **81** | **4** | **252** | **18** | **18** | I-II |
| МДК.01.01 | Устройствоавтомобилей | 136 | 119 | 59 | 58 | 2 | 0 | 6 | 11 | I |
| МДК01.02. | Техническая диагностикаавтомобилей | 68 | 55 | 30 | 23 | 2 | 0 | 6 | 7 | **I-II** |
| УП. 01 | Учебнаяпрактика | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | **I** |
| ПП.01 | Производственнаяпрактика | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 | 0 | 0 | **II** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Индекс | Наименование циклов,разделов,дисциплин,профессиональных модулей,МДК, практик | Распределениеобязательнойучебнойнагрузки | **Рекомендуемыйкурсизучения** |
| Объемобразовательнойнагрузки | Нагрузкавовзаимодействииспреподавателем | Самостоятельнаяучебнаяработа |
| Всегозанятий | втомчисле: | Попрактикампроизводственнойиучебной | Промежуточнаяаттестация |
| теоретическогообучения | лаб.ипракт.занятий | консультации |
| Эк | Экзамен(квалификационный) | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | **II** |
| **ПМ.02** | **Техническоеобслуживаниеавтотранспорта** | **716** | **174** | **96** | **74** | **4** | **504** | **18** | **20** | II-III |
| МДК.02.01 | Техническое обслуживаниеавтомобилей | 86 | 72 | 34 | 36 | 2 | 0 | 6 | 8 | II-III |
| МДК.02.02 | Теоретическая подготовкаводителя автомобиля | 120 | 102 | 62 | 38 | 2 | 0 | 6 | 12 | III |
| УП. 02 | Учебнаяпрактика | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | 0 | 0 | II-III |
| ПП.02 | Производственнаяпрактика | 324 | 0 | 0 | 0 | 0 | 324 | 0 | 0 | **II-III** |
| Эк | Экзамен(квалификационный) | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | III |
| **ПМ.03** | **Текущийремонтразличныхтиповавтомобиля** | **606** | **149** | **75** | **72** | **2** | **432** | **12** | **13** | II-III |
| МДК.0301 | Слесарное дело итехническиеизмерения | 62 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 2 | II |
| МДК03.02 | Ремонтавтомобилей | 106 | 89 | 45 | 42 | 2 | 0 | 6 | 11 | II-III |
| УП. 03 | Учебнаяпрактика | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | II |
| ПП.03 | Производственнаяпрактика | 324 | 0 | 0 | 0 | 0 | 324 | 0 | 0 | III |
| Эк | Экзамен(квалификационный) | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | **III** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Промежуточнаяаттестация** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Итого** | **4356** | **2977** | **1497** | **1450** | **30** | **1188** | **102** | **89** |  |
| **ГИА** | **Государственнаяитоговаяаттестация** | **72** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Всего** | **4428** |  |  |  |  |  |  |  |

# Календарныйучебныйграфик

**КалендарныйучебныйграфикIкурсаобучения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Компонентыпрограммы** | ПН | сентябрь | ПН | октябрь | ПН | ноябрь | ПН | декабрь | **Всегочасовзасеместр** | январь | ПН |
| Номеракалендарныхнедель |  |
| 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Порядковыеномеранедельучебногогода |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| **О.00** | **Общеобразовательныйцикл** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ОУД** | **Общиедисциплины** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Базовыедисциплины*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД. 01 | Русскийязык |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **32** |  |  |  |  |  |
| ОУД. 02 | Литература |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **32** |  |  |  |  |  |
| ОУД. 03 | Иностранныйязык |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **32** |  |  |  |  |  |
| ОУД. 04 | История |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **91** |  |  |  |  |  |
| ОУД. 05 | Физическаякультура/Адаптивная физическаякультура |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **33** |  |  |  |  |  |
| ОУД. 06 | Основы безопасностижизнедеятельности |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **32** |  |  |  |  |  |
|  | ***Профильныедисциплины*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД. 06 | Математика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **92** |  |  |  |  |  |
|  | ***Профильныедисциплины*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД. 12 | Информатика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **32** |  |  |  |  |  |
| ОУД. 13 | Физика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **64** |  |  |  |  |  |
| **УД** | **Дополнительныеучебные** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **дисциплины** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| УД.01 | Роднойязыкироднаялитература |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **16** |  |  |  |  |  |
| УД. 02 | ДинастияДемидовыхвисторииРоссии |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **48** |  |  |  |  |  |
| **П.00** | **Профессиональнаяподготовка** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ОП** | **Общепрофессиональный****учебныйцикл** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.05 | Инженернаяграфика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **62\****6** |  |  |  |  |  |
| **ПМ.00** | **Профессиональныемодули** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПМ.01** | **Техническое состояниесистемимеханизмов****автомобиля** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.01.01 | Устройствоавтомобилей |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **40** |  |  |  |  |  |
| МДК.01.02 | Техническаядиагностикаавтомобилей |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| УП.01 | Учебнаяпрактика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Промежуточнаяаттестация** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Всегочасоввнеделю** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Компонентыпрограммы** | февраль | ПН | март | ПНi | апрель | ПН | май | ПН | июнь | **Всего часов** |
| Номеракалендарныхнедель |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| Порядковыеномеранедельучебногогода |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 |
| **О.00** | **Общеобразовательныйцикл** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ОУД** | **Общиедисциплины** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Базовыедисциплины*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД. 01 | Русскийязык |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **36** |
| ОУД..02 | Литература |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **68** |
| ОУД..03 | Иностранныйязык |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **70** |
| ОУД. 04 | История |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **110** |
| ОУД..05 | Физическаякультура/ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **52** |
| ОУД..06 | Основыбезопасностижизнедеятельности |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **40** |
|  | ***Профильныедисциплины*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.6 | Математика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **40** |
| **ДВ** | **Дисциплиныповыбору из****обязательныхпредметныхобластей** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Профильныедисциплины*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД. 12 | Информатика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **112** |
| ОУД. 13 | Физика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **40** |
| **УД** | **Дополнительныеучебныедисциплины** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| УД. 01 | Роднойязык |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **32** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **П.00** | **Профессиональнаяподготовка** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ОП** | **Общепрофессиональный****учебныйцикл** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.05 | Инженернаяграфика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **38/2** |
| **ПМ.00** | **Профессиональныемодули** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ПМ.01** | **Техническоесостояниесистем****имеханизмовавтомобиля** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.01.01 | Устройствоавтомобилей |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **89/7** |
| МДК.01.02 | Техническаядиагностикаавтомобилей |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **18/2** |
| УП.01 | Учебнаяпрактика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **108** |
| **Промежуточнаяаттестация** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Всегочасоввнеделю** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# КалендарныйучебныйграфикIIкурсаобучения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Компонентыпрограммы** | ПН | сентябрь | ПН | октябрь | ПН | ноябрь | ПН | декабрь | **Всегочасовзасеместр** | январь | ПН |
| Номеракалендарныхнедель |  |
| 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Порядковыеномеранедельучебногогода |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| **О.00** | **Общеобразовательный****цикл** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ОД** | **Общиедисциплины** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Базовыедисциплины*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД. 01 | Русскийязык |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **18** |  |  |  |  |  |
| ОУД..02 | Литература |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **18** |  |  |  |  |  |
| ОУД..03 | Иностранныйязык |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **18** |  |  |  |  |  |
| ОУД. 05 | Физическаякультура/Адаптивная физическаякультура |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **36** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Профильныедисциплины*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД. 06 | Математика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **38** |  |  |  |  |  |
| **ДВ** | **Дисциплины по выбору изобязательных предметныхобластей** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Профильныедисциплины*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД. 12 | Информатика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **78** |  |  |  |  |  |
| ОУД. 13 | Физика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **38** |  |  |  |  |  |
| **П.00** | **Профессиональнаяподготовка** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ОП** | **Общепрофессиональный****учебныйцикл** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.01 | Электротехника |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.06 | Техническаямеханика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПМ.00** | **Профессиональныемодули** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПМ.01** | **Техническоесостояние****системимеханизмовавтомобиля** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| МДК.01.02 | Техническая диагностикаавтомобилей |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **43/****5** |  |  |  |  |  |
| ПП.01 | Производственнаяпрактика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **144** |  |  |  |  |  |
| Эк | Экзаменквалификационный |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **6** |  |  |  |  |  |
| **ПМ.02** | **Техническоеобслуживание****автотранспорта** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.02.01 | Техническоеобслуживаниеавтомобилей |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.02.02 | Теоретическаяподготовкаводителяавтомобиля |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| УП.02 | Учебнаяпрактика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПП.02 | Производственнаяпрактика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПМ.03** | **Текущийремонт****различныхтиповавтомобиля** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.03.01 | Слесарное дело итехническиеизмерения |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **60\****2** |  |  |  |  |  |
| МДК.03.02 | Ремонтавтомобилей |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| УП.03 | Учебнаяпрактика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **108** |  |  |  |  |  |
| **Промежуточнаяаттестация** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Всегочасоввнеделю** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Компонентыпрограммы** | февраль | ПН | март | ПНii | апрель | ПН | май | ПН | июнь | **Всего часов** |
| Номеракалендарныхнедель |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| Порядковыеномеранедельучебногогода |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 |
| **О.00** | **Общеобразовательныйцикл** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ОД** | **Общиедисциплины** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Базовыедисциплины*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД. 01 | Русскийязык |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **15** |
| ОУД. 02 | Литература |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **15** |
| ОУД. 03 | Иностранныйязык |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **30** |
| ОУД. 05 | Физическаякультура/Адаптивнаяфизическаякультура |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **30** |
| ОУД.07 | Астрономия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **36** |
|  | ***Профильныедисциплины*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД. 06 | Математика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **70** |
| **ДВ** | **Дисциплиныповыборуиз****обязательных предметныхобластей** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Базовыедисциплины*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.09 | Обществознание(вкл.экономикуиправо) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **68** |
|  | ***Профильныедисциплины*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД. 12 | Информатика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД. 13 | Физика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **38** |
| **П.00** | **Профессиональнаяподготовка** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ОП** | **Общепрофессиональныйучебныйцикл** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.01 | Электротехника |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **68\8** |
| ОП.06 | Техническаямеханика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **64\2** |
| **ПМ.00** | **Профессиональныемодули** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПМ.01** | **Техническоесостояниесистеми****механизмовавтомобиля** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| МДК.01.02 | Техническаядиагностикаавтомобилей |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПП.01 | Производственнаяпрактика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПМ.02** | **Техническоеобслуживание****автотранспорта** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.02.01 | Техническоеобслуживаниеавтомобилей |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **44\4** |
| МДК.02.02 | Теоретическаяподготовкаводителяавтомобиля |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **46\4** |
| УП.02 | Учебнаяпрактика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **108** |
| ПП.02 | Производственнаяпрактика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **180** |
| **ПМ.03** | **Текущийремонтразличныхтипов автомобиля** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.03.01 | Слесарноеделоитехническиеизмерения |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.03.02 | Ремонтавтомобилей |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **28/2** |
| УП.03 | Учебнаяпрактика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Промежуточнаяаттестация** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Всегочасоввнеделю** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**КалендарныйучебныйграфикIIIкурсаобучения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Компонентыпрограммы** | ПН | сентябрь | ПН | октябрь | ПН | ноябрь | ПН | декабрь | **Всегочасовзасеместр** | январь | ПН |
| Номеракалендарныхнедель |  |
| 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Порядковыеномеранедельучебногогода |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| **О.00** | **Общеобразовательныйцикл** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД | **Общиедисциплины** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Базовыедисциплины*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД. 01 | Русскийязык |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **18** |  |  |  |  |  |
| ОУД. 02 | Литература |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **18** |  |  |  |  |  |
| ОУД. 03 | Иностранныйязык |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **18** |  |  |  |  |  |
| ОУД. 05 | Физическаякультура/Адаптивная физическаякультура |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **32** |  |  |  |  |  |
|  | ***Профильныедисциплины*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД. 06 | Математика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **45** |  |  |  |  |  |
| ОУД | **Дисциплины по выбору изобязательныхпредметных****областей** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Базовыедисциплины*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД. 08 | Обществознание (вкл.экономикуиправо) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **67** |  |  |  |  |  |
| ОУД. 11 | Экология |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **УД** | **Дополнительныеучебные****дисциплины** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| УД. 01 | Родной язык и роднаялитература |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| УД. 03 | Психологияобщения/Основысоциальнойкоммуникации |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| УД. 04 | Основы финансовойграмотности |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **П.00** | **Профессиональная****подготовка** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОП** | **Общепрофессиональный****учебныйцикл** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.02 | Охранатруда |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.03 | Материаловедение |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **51\****1** |  |  |  |  |  |
| ОП.04 | Безопасностьжизнедеятельности |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ФК. 01 | Физическая культура/Адаптивнаяфизическаякультура |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПМ.00** | **Профессиональныемодули** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПМ.02** | **Техническоеобслуживание****автотранспорта** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.02.01 | Техническое обслуживаниеавтомобилей |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **38\****4** |  |  |  |  |  |
| МДК.02.02 | Теоретическаяподготовкаводителяавтомобиля |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **28** |  |  |  |  |  |
| УП.02 | Учебнаяпрактика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПП.02 | Производственнаяпрактика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **108** |  |  |  |  |  |
| **ПМ.03** | **Текущийремонтразличных****типовавтомобиля** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.03.02 | Ремонтавтомобилей |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **36\****4** |  |  |  |  |  |
| ПП.03 | Производственнаяпрактика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **144** |  |  |  |  |  |
| **ГИА** | **Государственнаяитоговая****аттестация** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Промежуточнаяаттестация** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Всегочасоввнеделю** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Компонентыпрограммы** | февраль | ПН | март | ПНiii | апрель | ПН | май | ПН | июнь | ПН | **Всего часов** |
| Номеракалендарныхнедель |  |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| Порядковыеномеранедельучебногогода |  |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 |
| **О.00** | **Общеобразовательныйцикл** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД | **Общиедисциплины** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Базовыедисциплины*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД. 01 | Русскийязык |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **19** |
| ОУД. 02 | Литература |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **20** |
| ОУД. 03 | Иностранныйязык |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **33** |
| ОУД. 05 | Физическаякультура/Адаптивнаяфизическаякультура |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Профильныедисциплины*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД. 06 | Математика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД | **Дисциплиныповыборуиз****обязательных предметныхобластей** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Базовыедисциплины*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД. 08 | Обществознание(вкл.экономикуиправо) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД. 11 | Экология |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **36** |
| **УД** | **Дополнительныеучебные****дисциплины** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| УД. 03 | Основыфинансовойграмотности |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **96** |
| **П.00** | **Профессиональнаяподготовка** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ОП** | **Общепрофессиональныйучебныйцикл** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.02 | Охранатруда |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **39\1** |
| ОП.03 | Материаловедение |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.04 | Безопасностьжизнедеятельности |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **55/1** |
| ФК. 01 | Физическаякультура/Адаптивнаяфизическаякультура |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **32/8** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ПМ.00** | **Профессиональныемодули** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПМ.02** | **Техническоеобслуживание****автотранспорта** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.02.01 | Техническоеобслуживаниеавтомобилей |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.02.02 | Теоретическаяподготовкаводителяавтомобиля |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **28\4** |
| УП.02 | Учебнаяпрактика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **72** |
| ПП.02 | Производственнаяпрактика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **108** |
| Эк | Экзаменквалификационный |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **6** |
| **ПМ.03** | **Текущийремонтразличных****типовавтомобиля** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.03.02 | Ремонтавтомобилей |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **44/4** |
| ПП.03 | Производственнаяпрактика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **180** |
| Эк | Экзаменквалификационный |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **6** |
| **ГИА** | **Государственнаяитоговаяаттестация** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **72** |
| **Промежуточнаяаттестация** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Всегочасоввнеделю** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# Контрольиоценкарезультатовосвоенияосновнойобразовательнойпрограммы

Оценкакачестваосвоенияпрограммывключаеттекущийконтрольуспеваемости,промежуточную игосударственнуюитоговую аттестации обучающихся.

Освоение профессиональной образовательной программы, в том числе отдельной частииливсегообъемаучебнойдисциплины,междисциплинарногокурса,учебнойипроизводственнойпрактики,профессиональногомодулядолжносопровождатьсяпромежуточной аттестациейобучающихся.

Цельюпромежуточнойаттестацииявляетсяоценкасоответствияперсональныхдостиженийобучающихсяпоэтапнымтребованиямсоответствующейосновнойпрофессиональнойобразовательнойпрограммысреднегопрофессиональногообразования.

Промежуточнаяаттестацияможетпроводитсясприменениемэлектронногообучения.ДистанционныхобразовательныхтехнологийвсоответствииСПорядкомпримененияорганизациями,осуществляющимиобразовательнуюдеятельность,электронногообучения,дистанционныхобразовательныхтехнологийприреализацииобразовательныхпрограмм,утвержденнымприказомМинистерстваобразованияинаукиРоссийскойФедерацииот23августа 2017 г. №816 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18сентября2017г..регистрационный№48226),всистемедистанционногообучения«Zoom»,

«дневник.ру включаямодуль«Видеоконференции»,входнакоторуюосуществляетсячерезофициальныйсайт колледжапоиндивидуальнымлогинамипаролям.

Обязательное условие проведения промежуточной аттестации на основе дистанционныхобразовательныхтехнологий–идентификацияличностиобучающегося.

Цельютекущегоконтроляявляетсямониторингуровняосвоениязнаний,умений,формирования профессиональных иобщих компетенцийв рамках освоения обучающимисяпрограмм учебныхдисциплин,междисциплинарныхкурсов,практик.

КонкретныеформыиметодытекущегоконтроляотраженыврабочихпрограммахУДи

ПМ.

**Текущий контроль** освоения обучающимися программного материала учебных

дисциплинимеждисциплинарныхкурсовможетиметьследующиевиды:входной,оперативныйи рубежный контроль.

Входнойконтрользнаний,уменийобучающихсяпроводитсявначалеосвоенияпрограммы дисциплины, междисциплинарного курса с целью выстраивания индивидуальнойтраекторииобучения.Формапроведениявходногоконтроляопределяетсяобразовательнойорганизациейисходяизеевозможностей и целесообразности.

Формамивходногоконтроляуровнязнаниймогутбыть:

* тестирование(письменное,компьютерное),
* опрос(письменный,устный).

Формамивходногоконтроляпрактическихумениймогутбыть:

* решениепрактическихзадач;
* выполнениетестовыхзаданийнарабочемместе.

Длявходногоконтроляразрабатываютсякомплектыоценочныхсредств.

Оперативныйконтрольпроводитсясцельюобъективнойоценкикачестваосвоенияпрограмм дисциплин, междисциплинарных курсов, а также стимулирования учебной работыобучающихся,мониторингарезультатовобразовательнойдеятельности,подготовкикпромежуточнойаттестациииобеспечениямаксимальнойэффективностиучебно-воспитательногопроцесса.

Оперативныйконтрольпроводитсяпреподавателемналюбомизвидовучебныхзанятий.

Формамиоперативногоконтролямогутбыть:

* контрольнаяработа;
* тестирование(письменное,компьютерное,нарабочемместеит.д.);
* опрос(устный,письменный),
* выполнениеизащитазаданийдлялабораторныхипрактическихзанятий;
* выполнениеотдельныхэтаповиндивидуальногоучебногопроекта;
* выполнениеотдельныхразделовизащитакурсовогопроекта(работы);
* выполнениезаданийпоучебнойипроизводственнойпрактике;
* выполнениезаданийнасамостоятельнойработе

Формыоперативногоконтролявыбираютсяпреподавателемисходяизметодическойцелесообразности,спецификиучебнойдисциплины,междисциплинарногокурса,видапрактики.

Рубежныйконтрольявляетсяконтрольнойточкойпозавершениюкаждойзачетнойединицыучебнойдисциплиныилимеждисциплинарногокурсаипроводитсясцельюкомплекснойоценкиуровняосвоенияпрограммногоматериала.Контрольныеточкиопределяютсяпреподавателем.

Данныетекущегоконтроляиспользуютсяадминистрациейипедагогическимиработникамивцелях:

* мониторинга освоения обучающимися основной профессиональной образовательнойпрограммы;
* обеспеченияритмичнойучебнойдеятельностиобучающихся;
* привитияобучающимсяумениячеткоорганизовыватьсвойтруд;
* своевременноговыявленияпроблемиоказаниясодействияобучающимсявосвоенииучебногоматериала;
* организации индивидуальных занятий творческого характера с наиболееподготовленнымиобучающимися,
* длясовершенствованияметодикорганизацииучебнойдеятельности обучающихся.

Разработку иформированиефондаоценочныхсредств,используемыхдляпроведениятекущего контроля качества подготовки обучающихся, обеспечивают преподаватели, мастерапроизводственногообучения,осуществляющиеобучениепоучебнойдисциплине,междисциплинарномукурсу,учебнойипроизводственнойпрактике.

**Промежуточнаяаттестация**направленанарешениеследующихзадач:

* определениесоответствияуровняикачестваподготовкиобучающихсятребованиямфедеральныхгосударственныхобразовательныхстандартовсреднегопрофессиональногообразования,среднегообщегообразования(дляобучающихсянабазеосновногообщегообразования),требованиямпрофессиональныхстандартов, международных стандартовWSR;
* установлениефактическогоуровняосвоениятеоретическихзнанийипрактическихумений по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, практического опыта по учебнойи производственной практике;
* определениеуровнясформированностиобщихипрофессиональныхкомпетенций,освоениявидапрофессиональной деятельности(основного видадеятельности);
* совершенствование методики аттестационно-педагогических измерений и определениенаиболееэффективныхформ иметодов оценивания;
* использованиеметодикиикритериевоцениваниясформированностикомпетенцийобучающихся,применяющихсявдвиженииWSRпосоответствующимкомпетенциям,подготовкаобучающихся кгосударственнойитоговойаттестациипоэтойметодике;
* поддержаниепостояннойобратнойсвязиипринятиеоптимальныхрешенийвуправлениикачествомобучениянавсехуправленческихуровняхисовершенствованиеобразовательнойдеятельности обучающихся,содержанияобразовательныхпрограмм.

Оценкакачестваподготовкиобучающихсяосуществляетсявследующих вариантах:

* оценка уровня освоения дисциплин, междисциплинарных курсов; предметом оцениванияявляютсязнания,умения обучающихся;
* оценкасформированностиобщихипрофессиональныхкомпетенцийобучающихся;предметомоцениванияявляются знания,умения,практическийопыт.

ГАПОУСО«УрГЗК»самостоятельнопланируетрезультатыобучения поотдельнымдисциплинам,модулямипрактикам,которыедолжныбытьсоотнесеныстребуемымрезультатомосвоенияобразовательнойпрограммы(компетенциямивыпускников).Совокупностьзапланированныхрезультатовобучениядолжнаобеспечиватьвыпускникуосвоение всех ОК и ПК в соответствии с сочетаниемквалификаций, установленных ФГОССПО.

Основнымиформамипромежуточнойаттестациимогутбытьэкзамен,зачет(дифференцированныйсоценкой)поотдельной учебной дисциплине,модулю,практикам.

Формы,периодичностьпромежуточнойаттестацииопределяютсяобразовательнойорганизацией,фиксируютсяврабочемучебномпланеспециальностиСПО,доводятсядосведенияобучающихсявначальныйпериодобучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапнымтребованиям образовательной программы специальности создаются фонды оценочных средств,позволяющиеоценитьзнания,умения,практическийопытиосвоенныеобщиеипрофессиональныекомпетенциисучетомтребованийпрофессиональныхстандартов,международныхстандартовдвиженияWSRирекомендацийосновнойобразовательнойпрограммы. Фонды оценочных средств для оценки сформированностипрофессиональных иобщихкомпетенций(экзамен по модулю)согласуютсясработодателем.

Выборформыконтроляподисциплине,модулю,практикамопределяетсявсоответствиисихзначимостью,завершенностью изучения.

Экзамен, зачетмогутпроводиться в письменной,устной форме, вформевыполненияпрактического задания, деловой игры, защиты портфолио, защиты индивидуального учебногопроекта ит.д.

Экзаменпопрофессиональномумодулю–форманезависимойоценкирезультатовосвоения обучающимися основных видов профессиональной деятельности (профессиональныхмодулей)сучастиемработодателей,проверяетготовностьобучающегосяквыполнениюосвоенного вида профессиональной деятельностиисформированностьу негокомпетенций,определѐнныхвразделе«Требованиякрезультатам освоенияобразовательнойпрограммы»ФГОССПО.

Контрольнаяработаможетпроводитьсяподисциплине,реализуемойвтечениенесколькихсеместров,и непланируется в последнемсеместреизучения.

Зачѐт и контрольная работа проводятся за счѐтобъѐма времени, отводимого на изучениедисциплины,модуля,проведение практики.

Экзамен по профессиональному модулю может проводиться с применением (частичнымприменением)методикмеждународныхстандартов ВорлдскиллсРоссия.

Формойгосударственнойаттестацииявляетсявыпускнаяквалификационнаяработа,котораяпроводится -ввидедемонстрационного экзамена.

Длягосударственнойитоговойаттестациипопрограмме,наосноветиповыхзаданий,разрабатываютсязаданияподемонстрационномуэкзамену,которыеявляютсясоставнойчастью КИМ (контрольно-измерительных материалов), программы государственной итоговойаттестации.

Кгосударственнойитоговойаттестациидопускаютсяобучающиеся,неимеющиеакадемической задолженности и в полном объеме усвоившие программу учебного плана илииндивидуальногоучебного планапоосваиваемой программе.

РезультатылюбойизформГосударственнойитоговойаттестацииопределяютсяоценками

«Отлично», «Хорошо»,«Удовлетворительно» и«Неудовлетворительно» иобъявляются в тотже день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственныхэкзаменационных комиссий.

Лицам, не прошедшим государственную итоговую аттестацию по уважительной причине,предоставляетсявозможностьпройтигосударственнуюитоговуюаттестациювдниработыаттестационнойкомиссии.

# Условияреализацииосновнойобразовательнойпрограммы

**ТребованияккадровомусоставуреализующемуООП**

Педагогическиеработники,привлекаемыекреализацииобразовательнойпрограммы,должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышенияквалификации, в том числе в форме стажировки в организациях направление деятельностикоторыхсоответствуетобласти профессиональнойдеятельности не реже 1 раза в 3 годасучетомрасширения спектрапрофессиональныхкомпетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок),обеспечивающихосвоениеобучающимисяпрофессиональныхмодулей,имеющихопытдеятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствуетобластипрофессиональнойдеятельностивобщемчислепедагогическихработников,реализующихобразовательнуюпрограмму, должнабытьнеменее25процентов.

**Требованиякматериально-техническомуоснащениюобразовательногопроцесса**

Место реализации основной образовательной программы: г. Невьянск,ул.

Дзержинского6а.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских, тренажеров, тренажерных комплексов идр., обеспечивающих проведение всех предусмотренных образовательной программой видовзанятий, практических и лабораторных работ, учебной практики, выполнение курсовых работ,выпускной квалификационной работы.

Кабинеты:

электротехникииэлектроники

охранытруда;

безопасностижизнедеятельности;

иностранногоязыкавпрофессиональнойдеятельности;

* информационныхтехнологий;

устройстваавтомобилей.

Лаборатории:

материаловедения;

диагностикиавтомобилей;

техническихизмерений;

электрооборудованияавтомобилей;

технического обслуживания и ремонта автомобилей.Мастерские:

* слесарные;Спортивныйкомплекс:

спортивныйзал.

Залы:

* библиотека,читальныйзалсвыходомвсеть Интернет;

# Материально-техническоеоснащениелабораторий,мастерскихибазпрактики

ГАПОУСО«УрГЗК»,реализующаяпрограммупопрофессии

23.01.17«Мастерпоремонтуиобслуживаниюавтомобиля»располагаетматериально-техническойбазой,обеспечивающейпроведениевсехвидовдисциплинарнойимеждисциплинарнойподготовки,лабораторной,практическойработыобучающихся,предусмотренныхучебнымпланомисоответствующейдействующимсанитарнымипротивопожарнымправиламинормам.МинимальнонеобходимыйдляреализацииООПперечень материально-техническогообеспечения, включает всебя:

Лаборатории:

Оснащениеучебнойлаборатории«Материаловедения»

* рабочееместопреподавателя;
* рабочиеместаобучающихся;
* микроскопыдляизученияобразцовметаллов;
* печьмуфельная;
* твердомер;
* стенддляиспытанияобразцовнапрочность;
* образцыдляиспытаний.

Оснащениеучебнойлаборатории«Диагностикаавтомобилей»

* подъемник;
* диагностическоеоборудование:(системакомпьютернойдиагностикиснеобходимымпрограммнымобеспечением;сканер,диагностическаястойка, мультиметр,осциллограф,

компрессометр,люфтомер, эндоскоп, стетоскоп, газоанализатор,пуско-зарядноеустройство,вилканагрузочная,лампаультрафиолетовая,аппаратдлязаправкиипроверкидавлениясистемыкондиционера,термометр);

* инструментальная тележка с набором инструмента (гайковерт пневматический, наборторцевых головок, набор накидных/рожковых ключей, набор отверток, набор шестигранников,динамометрическиеключи,молоток,наборвыколоток,плоскогубцы,кусачки,)

Оснащениеучебнойлаборатории«Электрооборудованияавтомобилей»

рабочееместопреподавателя;

рабочиеместаобучающихся;

стенднаборныйэлектронныймодульныйLD;

комплектдеталейэлектрооборудованияавтомобилей;

комплектрасходныхматериалов.

Оснащениеучебнойлаборатории«Техническогообслуживанияиремонтаавтомобилей»:

расходныематериалыдлямойкиавтомобилей;

микрофибра;

пылесос;

моечныйаппаратвысокогодавленияспеногенератором.

инструментальная тележка с набором инструмента (гайковерт пневматический, наборторцевыхголовок,наборнакидных(рожковых)ключей,наборотверток,наборшестигранников,динамометрическиеключи,молоток,наборвыколоток,плоскогубцы,кусачки,);

наборконтрольно-измерительногоинструмента;

комплектдемонтажно-монтажногоинструментаиприспособлений;

оборудованиедлязаменыэксплуатационныхжидкостей;

отрезнойинструмент;

шлифовальныйинструмент;

подставки для правки деталей.Мастерские:

Оснащениемастерской«Слесарная»

верстаки;

наборыслесарногоинструмента

наборыизмерительныхинструментов

расходныематериалы

отрезнойинструмент

станки:сверлильный,заточной;комбинированныйтокарно-фрезерный;координатно-расточной;шлифовальный;

прессгидравлический;

расходныематериалы;

комплектысредствиндивидуальнойзащиты;

огнетушители.

индивидуальнойзащиты;

# Требованиякоснащенностибазпрактик.

|  |  |
| --- | --- |
| **Основнойвиддеятельности** | **Параметрырабочихместпрактики** |
| Определятьтехническоесостояниесистем,агрегатов,деталейимеханизмовавтомобиля | Рабочееместо,оснащенноеоборудованиемдлядиагностики,проверки,регулировкииремонтаприборовсистемпитания,специализированнымиуниверсальныминструментом.Рабочее место, оснащенное оборудованием, приспособлениями иинструментомдлявыполненияслесарныхработ. |
| Осуществлять техническоеобслуживание автотранспортасогласнотребованиямнормативно-техническойдокументации | Рабочиепосты,оснащенныетехнологическимоборудованием,приспособлениями и инструментом для проведения всего перечняработпо техническомуобслуживаниюавтомобилей |
| Производить текущий ремонтразличныхтиповавтомобилейвсоответствии с требованиямитехнологическойдокументации | Рабочиепосты,оснащенныетехнологическимоборудованием,приспособлениями и инструментом для проведения всего перечняработпо текущемуикапитальномуремонтуавтомобилей |