

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Иркутской области «Профессиональное училище №39 п. Центральный Хазан»

СОГЛАСОВАНО

Представитель работодателя

директор ГБОУ
(наименование должности)
Ф.А. Зининский
(наименование организации работодателя, социального партнера)
Иванов
(подпись)



20 г.

УТВЕРЖДАЮ: Директор ГБПОУ

ПУ №39 п. Центральный Хазан



В.И. Андер

« » 20 г.

Компетентностная модель выпускника по профессии 23.01.03 Автомеханик

в соответствии с ФГОС СПО

Профессия Квалификация	23.01.03 Автомеханик Слесарь по ремонту автомобилей; Оператор заправочных станций; Водитель автомобиля;
ФГОС СПО	190631.01 Автомеханик №701 от 02.08.13г. Приказ Министерства образования и науки РФ от 9 апреля 2015 г. N 389 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования"
Срок освоения	на базе основного общего образования – 2 года 10 месяцев на базе среднего общего образования – 10 месяцев
Область рынка труда	транспорт
Область деятельности	техническое обслуживание, ремонт и управление автомобильным транспортом; заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.
Объект деятельности	Техника и технология наземного транспорта; технологическое оборудование, инструмент и приспособления для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств; оборудование заправочных станций и топливно- смазочные материалы; техническая и отчетная документация;
Виды деятельности	техническое обслуживание и ремонт автотранспорта; транспортировка грузов и перевозка пассажиров; заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.

I. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Компетентностная модель выпускника разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по профессии 23.01.03 Автомеханик и профессионального стандарта по профессии 23.01.03Автомеханик.

Модель представляет собой совокупность требований, обязательных при реализации основных профессиональных образовательных программ по профессии 23.01.03 Автомеханик всеми образовательными учреждениями профессионального образования на территории Российской Федерации, имеющими право на реализацию основной профессиональной образовательной программы по данной профессии, государственную аккредитацию.

II. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

В макете компетентностной модели выпускника используются следующие сокращения:

СПО - среднее профессиональное образование;

ФГОС СПО - федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ПС – профессиональный стандарт;

ОУ - образовательное учреждение;

ППКРС - программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих;

ОК-общая компетенция;

ПК - профессиональная компетенция;

ПМ - профессиональный модуль;

МДК - междисциплинарный курс.

III. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ

3.1. Нормативные сроки освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования базовой подготовки при очной форме получения образования и присваиваемая квалификация приводятся в таблице 1.

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППКРС	Наименование квалификации (профессий по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов)	Срок получения СПО по ППКРС в очной форме обучения
среднее общее образование	Слесарь по ремонту автомобилей Водитель автомобиля	10 мес.
основное общее образование	Оператор заправочных станций	2 года 10 мес.

IV. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

Область профессиональной деятельности выпускников: техническое обслуживание, ремонт и управление автомобильным транспортом; заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.

Объектами деятельности выпускников являются:

- ✓ Техника и технология наземного транспорта;

- ✓ технологическое оборудование, инструмент и приспособления для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств;
- ✓ оборудование заправочных станций и топливно-смазочные материалы;
- ✓ техническая и отчетная документация;

Обучающийся по профессии 23.01.03 Автомеханик готовится к следующим видам деятельности:

- ✓ техническое обслуживание и ремонт автотранспорта;
- ✓ транспортировка грузов и перевозка пассажиров;
- ✓ заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.

V. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ВЫПУСКНИКОМ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

23.01.03 АВТОМЕХАНИК

Подготовка специалистов в училище реализуется в системе компетентностного обучения. Компетентностный подход в обучении представляет собой практико-ориентированную форму реализации программ подготовки ППКРС, основанную на взаимодействии профилирующих предприятий и ГБПОУ ПУ№39, обладающих ресурсами, необходимыми для осуществления обучения, проведения учебной и производственной практики и осуществления иных видов учебной деятельности, предусмотренных ППКРС. В программе развития училища на 2017-2020 г.г. представлена кластерная технология социального партнёрства в образовании, где участники кластера не являются потребителями производимого их совместными усилиями конечного продукта, но развивают образовательные программы и технологии, повышая качество образования и эффективность производственной практики, что обеспечивает получение качественного конечного продукта современного уровня. Субъекты социального партнерства сотрудничают на основе многосторонних сетевых соглашений, совместно пользуясь общими материально - техническими и интеллектуальными ресурсами.

Основная идея и главное преимущество кластерной технологии социального партнерства – эффективное партнерство отличных друг от друга и полезных друг другу участников, которые обладают ограниченными ресурсами. Именно партнерские отношения различных участников позволяют достичь необходимого эффекта за счет специфического вклада каждой организации в достижение результатов, отвечающих интересам всех участников партнерства, сохраняя при этом свои различия.

Критериями эффективности социального партнерства в рамках образовательного кластера являются:

- наличие единой стратегии развития;
- наличие сбалансированного портфеля образовательных услуг внутри кластера;
- интеграция и согласованность образовательных программ;
- полная согласованность образовательных программ с потребностями заказчика образовательных услуг;
- наличие ориентированной на заказчика учебно-методической базы, в т. ч. учебно-методических комплексов и электронных образовательных ресурсов;
- наличие программ инновационного развития, предусматривающих вовлеченность всех уровней участников кластера;
- наличие единого информационного ресурса;
- наличие системы сетевого обмена образовательными модулями и преподавательскими ресурсами;
- наличие актуальной лабораторной, стажировочной базы и базы практик;
- высокое качество социализации, как обучающихся, так и педагогов.

Целевая подготовка способствует повышению эффективности труда в образовательной деятельности училища и совершенствованию профессиональных качеств

педагогических работников; создается профессиональная среда в образовательном процессе.

Выпускник при продолжении работы на предприятии не нуждается в психологической и профессиональной адаптации, он хорошо ориентируется в проблемах, возникающих в процессе работы, он коммуникабелен для производственных целей. Обучающиеся, получающие предложения от работодателей на постоянное трудоустройство, продолжают обучение по индивидуальному плану.

Система воспитательной работы позволяет формировать не только общие компетенции, но и социальную и гражданскую активность, проявляющуюся в участии обучающихся в различных конкурсах, олимпиадах, фестивалях, движении «Молодые профессионалы (WorldSkillsRussia)», спортивных секциях и т.д.

Общие компетенции

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Профессиональные компетенции

Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.

ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.

ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.

ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.

ПК 1.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.

Транспортировка грузов и перевозка пассажиров.

ПК 2.1. Управлять автомобилями категорий "В" и "С".

ПК 2.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

ПК 2.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

ПК 2.5. Работать с документацией установленной формы.

ПК 2.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.

ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.

ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций

ПК 3.3. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.

VI. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ВАРИАТИВНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ СЛУЖАЩИХ

1.2 Формирование вариативной части ОП СПО

Вариативная часть ОП СПО составляет 396 часов обязательной аудиторной нагрузки. Согласно потребностям рынка труда, запросам работодателей, увеличены часы обязательной аудиторной нагрузки по профессиональным модулям ПМ01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» в разделе «Устройство автомобилей» на МДК 01.02 в количестве 52 часов, ПМ02 «Транспортировка грузов и перевозка пассажиров» МДК 02.01 Теоретическая подготовка водителей автомобилей категорий «В» и «С» в количестве 36 часов.

Введены учебные дисциплины общепрофессионального цикла « Экономика отрасли и предприятия»(46 часов), «Технология поиска работы» (33 часа), «Чтение схем и чертежей»(36 часов), «Основы технической механики»(36 часов). За счет вариативной части увеличено количество часов (на 43) на учебную дисциплину «Безопасность жизнедеятельности»

Вариативная часть учебного плана была рассмотрена и утверждена на цикловой методической комиссии, в работе которой принимали участие представители из числа работодателей ООО «БАС-Сервис» генеральный директор Белов А.В.

Вариативная часть направлена на углубление подготовки и на получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Автомеханик должен обладать дополнительными знаниями, умениями и навыками, личностными и социальными качествами, соответствующими виду профессиональной деятельности:

- *должны разбираться в функционировании всех систем, находить и исправлять неисправности, выполнять ремонт и обслуживание.*
- *уметь действовать логически и систематически, соблюдая санитарно-гигиенические требования и нормы техники безопасности.*
- *Уметь выбирать и применять рабочий инструмент и оборудование, применяемые для обслуживания и ремонта автомобилей;*
- *Работать с базовым компьютерным оборудованием (включая сканеры), применяемым для обслуживания и ремонта легковых автомобилей.*
- *Выполнять осмотр, тестирование и ремонт электрических систем автомобиля, электрических цепей, включая все электрооборудование кузова;*
- *Создавать основные электрические контуры, используя различные электрические детали;*
- *Выполнять осмотр, тестирование и ремонт систем зарядки и запуска автомобилей.*
- *Уметь определять точное расположение неисправного компонента в различных системах легкового автомобиля при помощи современных диагностических процедур и специальных диагностических элементов*

У выпускника должны быть сформированы следующие личностные качества:

высокий уровень интеллектуального развития;
критического/аналитического/логического мышления;
внимательности; быстроты реакции; вежливости; тактичности; готовности прийти на помощь; зрительной памяти; энергичности; выдержанности

-обладать уверенными познаниями в профессиональных областях, относящихся к ремонту и обслуживанию автомобилей

Социальные качества:

самостоятельно находить выход из любой ситуации; деловитость и организованность; высокий уровень нравственности (действия на благо общества); владение правовой культурой; честность; бережливость; патриотизм; умение эффективно преподнести себя окружающим, показать свою компетентность (работодателям, партнерам); умение принимать ответственность; самообладание; аккуратность.

- проявлять интерес к современным формам предпринимательской деятельности и организации производства.

**Компетентностная модель выпускника
в соответствии с профессиональным стандартом**

Модель представляет собой совокупность конкретной области профессиональной деятельности. Требования к уровню квалификации и компетентности, к содержанию, качеству и условиям труда. Сформулированы требования работодателей, которые определяют взаимодействия системы профессионального образования и рынка труда.

**Характеристика трудовых функций.
(функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень)
А	Приемка автомобиля	2	Мойка автомобиля	A/01.2	2
			Оформление автомобиля, осмотр	A/02.2	2
В	Оценка технического состояния автомобиля	3	Диагностика автомобиля	B/01.3	3
			Калькуляция работ по ремонту и обслуживанию автомобиля	B/02.3	3
С	Выдача-получение задачи на ремонт и обслуживание автомобиля	3	Подготовка рабочего места для ремонта и обслуживания автомобиля	C/01.3	3
			Выдача задания на ремонт и обслуживание автомобиля	C/02.3	3
D	Выполнение ремонта автомобиля	3	Подбор запчастей, инструментов, оборудования для ремонта и обслуживания	D/01.3	3
			Ремонт, обслуживание автомобиля	D/02.3	3
			Контроль хода работ по ремонту и обслуживанию автомобиля	D/03.3	3
Е	Контроль качества выполненных работ по ремонту и обслуживанию автомобиля	3	Проверка работоспособности агрегатов и оборудования автомобиля	E/01.3	3
F	Выдача автомобиля заказчику	3	Возврат автомобиля, возврат документов	F/01.3	3

Автомеханик должен обладать характерными знаниями и умениями, а также уровнем самостоятельности и сложности выполняемой работы.

Необходимые умения:

- Работать с моечным оборудованием (механическим, автоматическим) Выполнять мойку автомобилей и мотоциклов в соответствии с технологическими требованиями.
- Использовать информационно – коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по приемке автомобиля Определять техническое состояние автомобиля, его агрегатов и систем на основе результатов его диагностики.

- Назначение и конструктивное устройство узлов и механизмов автомобиля
Технические условия на ремонт узлов и механизмов Методы выявления и способы устранения дефектов в работе узлов и механизмов Инструкции и правила охраны труда, в том числе на рабочем месте Основные сведения об устройстве автомобилей Назначение и правила применения наиболее распространенных универсальных и специальных приспособлений и контрольно – измерительных инструментов Правила применения пневматического и электроинструмента при проведении технологических работ
- Порядок оформления приемо-сдаточной документации Перечень возможных дефектов автомобиля Виды диагностик и соответствующих им диагностических карт Использовать информационно – коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по диагностике Оформлять приемо–сдаточную документацию, диагностические карты и дефектовочные ведомости
- Организовать рабочую зону с целью минимизации потерь времени на поиск необходимых инструментов и приспособлений
- Правильно и в полном объеме довести (поставить) задачу персоналу Мотивировать персонал к качественному выполнению (проведению) работ
- Работать на компьютере с электронными каталогами Осуществлять подбор инструментов и ремонтных приспособлений для проведения назначенных технологических операций
- Конструктивное устройство обслуживаемых автомобилей, автобусов, мотоциклов
Технические условия на ремонт, сборку, испытание и регулировку сложных агрегатов и электрооборудования Электрические и монтажные схемы любой сложности и взаимодействие приборов и агрегатов в них Причины износа сопряженных деталей и способы их выявления и устранения Устройство испытательных стендов
- Профессионально оценивать ход и качество выполнения работы Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и правилами охраны труда
- Выбирать стенды для обкатки агрегатов и узлов отремонтированных автомобилей
Использовать стенды для обкатки отремонтированных агрегатов, узлов и автомобиля в целом Выявлять и устранять дефекты, обнаруженные при обкатке
Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и правилами охраны труда
- Оформлять приемо - сдаточную документацию Взаимодействовать с заказчиком (владельцем автомобиля)

Необходимые знания

- Технология мойки автомобилей и мотоциклов Виды моечного оборудования и порядок его использования Химические средства, используемые при мойке (чистке) автомобиля
- Порядок оформления приемо - сдаточной документации Информационно – коммуникационные технологии Устройство автомобиля, его агрегатов и систем Устройство стендов и аппаратуры для проведения диагностики автомобиля, его агрегатов и систем
- Назначение и конструктивное устройство узлов и механизмов автомобиля Методы выявления и способы устранения дефектов в работе узлов и механизмов
Инструкции и правила охраны труда, в том числе на рабочем месте Основные сведения об устройстве автомобилей Назначение и правила применения наиболее распространенных универсальных и специальных приспособлений и контрольно –

измерительных инструментов Правила применения пневматического и электроинструмента при проведении технологических работ

- Порядок оформления приемо-сдаточной документации Перечень возможных дефектов автомобиля Виды диагностик и соответствующих им диагностических карт
- Применяемые электронные программы по ремонту Существующие (используемые) электронные каталоги и оборудование для выполнения соответствующих технологических операций Виды и назначение инструмента, оборудования, приспособлений для выполнения предстоящих технологических операций
- Технологии выполнения (производства) работ по устранению выявленных дефектов автомобиля по результатам его диагностики и плану выполнения Электронные каталоги запасных частей Виды оборудования для ремонта Назначение и соответствие инструментов для заданных ремонтных операций
- Осуществлять выбор оборудования, оснастки для восстановления деталей и агрегатов Использовать оснастку и пневматическое, электрическое, слесарно-механическое оборудование при восстановлении деталей и узлов Производить ремонтные операции по устранению дефектов деталей при восстановлении агрегатов и оборудования Проводить техническое обслуживание (проверка, регулировка и испытание агрегатов, узлов и приборов) повышенной сложности Регулировать системы и агрегаты грузовых и легковых автомобилей и автобусов, обеспечивающих безопасность движения Выявлять и устранять сложные дефекты и неисправности в процессе ремонта, сборки и испытания агрегатов, узлов автомобилей Проводить сложную слесарную обработку и доводку деталей
- Технологии выполнения работ Технические параметры, характеризующие качество выполнения работ в соответствии с технологической документацией
- Конструктивные особенности, назначение и взаимодействие агрегатов, узлов и механизмов автомобиля Марки топлива, смазочных материалов и рабочих жидкостей, применяемых в автомобиле Порядок подготовки отремонтированных агрегатов, узлов и автомобиля к обкатке и испытаниям Технические условия на обкатку, испытания и регулировку отремонтированных агрегатов, узлов и автомобиля в целом Виды, последовательность, режимы обкатки и испытаний отремонтированных агрегатов, узлов и автомобиля в целом Порядок регулирования отремонтированных агрегатов, узлов и автомобиля в целом Инструкции и правила охраны труда, в том числе на рабочем месте
- Оформлять приемо - сдаточную документацию Взаимодействовать с заказчиком (владельцем автомобиля) Порядок оформления приемо - сдаточной документации

Область профессиональной деятельности выпускников:

Возможные наименования должностей

- Слесарь-ремонтник ученик
- Слесарь-ремонтник
- Стендовик
- Техник по ремонту систем и агрегатов
- Слесарь-ремонтник систем рулевого управления и систем подвески
- Слесарь-ремонтник по электрическому оборудованию
- Слесарь-ремонтник по тестированию и ремонту тормозного оборудования
- Техник (мастер) по тестированию и ремонту автомобиля
- Слесарь-ремонтник по ремонту двигателя автомобиля
- Слесарь-ремонтник по ремонту коробки передач автомобиля Слесарь-ремонтник по тестированию и ремонту автомобиля

Таблица соответствия ПС и КМ ОПОП

№ п/ п	Элементы профессионального стандарта			Компетенции выпускников ПООП	Дисциплины (Модули), на которых формируются компетенции
	Обобщенная функция (с кодом)	Трудовая функция (с кодом)	Знание и умения из ПС	ПК	
А	Приемка автомобиля	Мойка автомобиля А/01.2	Необходимые умения Работать с моечным оборудованием (механическим, автоматическим) Выполнять мойку автомобилей и мотоциклов в соответствии с технологическими требованиями. Необходимые знания Технология мойки автомобилей и мотоциклов Виды моечного оборудования и порядок его использования Химические средства, используемые при мойке (чистке) автомобиля	– использовать специальный инструмент, приборы, оборудование; – использования диагностических приборов и технического оборудования – основные методы обработки автомобильных деталей;	ПМ 01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»
		Оформление автомобиля, осмотр А/02.2	Необходимые умения Использовать информационно – коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по приемке автомобиля Определять техническое состояние автомобиля, его агрегатов и систем на основе результатов его диагностики. Необходимые знания Порядок оформления приема - сдаточной документации Информационно – коммуникационные технологии Устройство автомобиля, его агрегатов и систем Устройство стендов и аппаратуры для проведения диагностики автомобиля, его агрегатов и	ПК 4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.	ПМ 01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»

			систем		
В	Оценка технического состояния автомобиля	Диагностика автомобиля В/01.3	Необходимые умения Назначение и конструктивное устройство узлов и механизмов автомобиля Технические условия на ремонт узлов и механизмов Методы выявления и способы устранения дефектов в работе узлов и механизмов Инструкции и правила охраны труда, в том числе на рабочем месте Основные сведения об устройстве автомобилей Назначение и правила применения наиболее распространенных универсальных и специальных приспособлений и контрольно – измерительных инструментов Правила применения пневматического и электроинструмента при проведении технологических работ Необходимые знания Назначение и конструктивное устройство узлов и механизмов автомобиля Методы выявления и способы устранения дефектов в работе узлов и механизмов Инструкции и правила охраны труда, в том числе на рабочем месте Основные сведения об устройстве автомобилей Назначение и правила применения наиболее распространенных универсальных и специальных приспособлений и контрольно – измерительных инструментов Правила применения пневматического и электроинструмента при проведении технологических работ	ПК 1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы. ПК 4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.	ПМ 01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»
		Калькуляция работ по ремонту и обслуживанию автомобиля В/02.3	Необходимые умения Порядок оформления приемосдаточной документации Перечень возможных дефектов автомобиля Виды диагностик и соответствующих им диагностических карт Использовать информационно – коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по диагностике Оформлять приемосдаточную документацию, диагностические карты и дефектовочные ведомости Необходимые знания Порядок оформления приемосдаточной документации	Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.	ПМ 01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»

			Перечень возможных дефектов автомобиля Виды диагностик и соответствующих им диагностических карт		
С	Выдача-получение задачи на ремонт и обслуживание автомобиля	Подготовка рабочего места для ремонта и обслуживания автомобиля С/01.3	Необходимые умения Организовать рабочую зону с целью минимизации потерь времени на поиск необходимых инструментов и приспособлений Необходимые знания Применяемые электронные программы по ремонту Существующие (используемые) электронные каталоги и оборудование для выполнения соответствующих технологических операций Виды и назначение инструмента, оборудования, приспособлений для выполнения предстоящих технологических операций	ПК 1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы. ПК 4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.	ПМ 01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»
		Выдача задания на ремонт и обслуживание автомобиля С/02.3	Необходимые умения Правильно и в полном объеме довести (поставить) задачу персоналу Мотивировать персонал к качественному выполнению (проведению) работ Необходимые знания Технологии выполнения (производства) работ по устранению выявленных дефектов автомобиля по результатам его диагностики и планом выполнения	ПК 1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы. ПК 2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания. ПК 4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.	ПМ 01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»
D	Выполнение ремонта автомобиля	Подбор запчастей, инструментов оборудования для ремонта и обслуживания автомобиля D/01.3	Необходимые умения Работать на компьютере с электронными каталогами Осуществлять подбор инструментов и ремонтных приспособлений для проведения назначенных технологических операций Необходимые знания Электронные каталоги запасных частей Виды оборудования для ремонта Назначение и соответствие инструментов для заданных ремонтных операций	ПК 1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы. ПК 4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.	ПМ 01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»

		Ремонт, обслуживание автомобиля D/02.3	Необходимые умения Конструктивное устройство обслуживаемых автомобилей, автобусов, мотоциклов Технические условия на ремонт, сборку, испытание и регулировку сложных агрегатов и электрооборудования Электрические и монтажные схемы любой сложности и взаимодействие приборов и агрегатов в них Причины износа сопряженных деталей и способы их выявления и устранения Устройство испытательных стендов Необходимые знания Осуществлять выбор оборудования, оснастки для восстановления деталей и агрегатов Использовать оснастку и пневматическое, электрическое, слесарно- механическое оборудование при восстановлении деталей и узлов Производить ремонтные операции по устранению дефектов деталей при восстановлении агрегатов и оборудования Проводить техническое обслуживание (проверка, регулировка и испытание агрегатов, узлов и приборов) повышенной сложности Регулировать системы и агрегаты грузовых и легковых автомобилей и автобусов, обеспечивающих безопасность движения Выявлять и устранять сложные дефекты и неисправности в процессе ремонта, сборки и испытания агрегатов, узлов автомобилей Проводить сложную слесарную обработку и доводку деталей	ПК 2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания. ПК 3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.	
		Контроль хода работ по ремонту и обслуживанию автомобиля D/03.3	Необходимые умения Профессионально оценивать ход и качество выполнения работы Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и правилами охраны труда Необходимые знания Технологии выполнения работ Технические параметры, характеризующие качество выполнения работ в соответствии с технологической документацией	ПК 2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания. ПК 3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.	ПМ 01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»
Е	Контроль	Проверка	Необходимые умения Выбирать станки для обкатки	ПК 1.	ПМ 01

	качества выполненных работ по ремонту и обслуживанию автомобиля	работоспособности агрегатов и оборудования автомобиля Е/01.3	агрегатов и узлов отремонтированных автомобилей Использовать стенды для обкатки отремонтированных агрегатов, узлов и автомобиля в целом Выявлять и устранять дефекты, обнаруженные при обкатке Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и правилами охраны труда Необходимые знания Конструктивные особенности, назначение и взаимодействие агрегатов, узлов и механизмов автомобиля Марки топлива, смазочных материалов и рабочих жидкостей, применяемых в автомобиле Порядок подготовки отремонтированных агрегатов, узлов и автомобиля к обкатке и испытаниям Технические условия на обкатку, испытания и регулировку отремонтированных агрегатов, узлов и автомобиля в целом Виды, последовательность, режимы обкатки и испытаний отремонтированных агрегатов, узлов и автомобиля в целом Порядок регулирования отремонтированных агрегатов, узлов и автомобиля в целом Инструкции и правила охраны труда, в том числе на рабочем месте	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.				«Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»
Ф	Проверка работоспособности агрегатов и оборудования автомобиля	Возврат автомобиля, возврат документов F/01.3	Необходимые умения Оформлять приемо - сдаточную документацию Взаимодействовать с заказчиком (владельцем автомобиля) Необходимые знания Оформлять приемо - сдаточную документацию Взаимодействовать с заказчиком (владельцем автомобиля) Порядок оформления приемо - сдаточной документации	ПК 4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.				ПМ 01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»

