

Результаты внутренней системы оценки качества образования
ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум» по оценке качества условий
реализации образовательной программы 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт
двигателей, систем и агрегатов автомобилей

1 Нормативно-правовое обеспечение реализации программы

Планирование, организация и реализация образовательного процесса по образовательной программе 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей осуществляется в соответствии со следующими локальными нормативными актами:

- | | |
|--------------|---|
| ПР-01 | Программа «Развитие ГБПОУ Челябинский автотранспортный техникум на период 2019-2023 гг» |
| ПУВ-01-02 | Положение. Совет по качеству ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»; |
| ПУВ-01-03 | Положение. Малый педагогический совет ГБПОУ «ЧАТТ» ; |
| ПУВ-01-04 | Положение. Педагогический совет ГБПОУ «ЧАТТ»; |
| ПУВ-01-05 | Положение. Порядок проведения самообследования в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»; |
| ПУВ-01-06 | Правила приема в ГБПОУ «ЧАТТ»» |
| ПП-03-02 | Положение. Правила обработки персональных данных в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»; |
| ПП-03-03 | Правила внутреннего трудового распорядка в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»; |
| ПП-03-04 | Положение. Правила внутреннего распорядка в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»; |
| ПП-03-05 | Кодекс профессиональной этики педагогических работников в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»; |
| ПУВ-06-01 | Положение о педагогическом работнике, на которого возложена функция ведения воспитательной работы с обучающимися в учебной группе ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»; |
| ПУВ-04-01 | Положение. Организация и проведение текущего контроля обучающихся в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум» |
| ПУВ-04-02 | Положение. Организация и проведение промежуточной аттестации в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум» ; |
| ПУВ-04-03.01 | Положение. Организация и проведение государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (программам подготовки специалистов среднего звена) в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»; |
| ПУВ-04-07 | Положение. Организация рецензирования домашних контрольных работ (заочная форма обучения); |
| ПУВ-04-08 | Положение. Организация и проведение лабораторно-экзаменационной сессии для студентов заочной формы обучения; |
| ПУВ-04-09 | Положение. Организации самостоятельной работы студентов в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»; |
| ПУВ-04-10 | Положение. Организация выполнения и защиты курсового проекта (работы) по дисциплине в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»; |
| ПУВ-04-11 | Положение. Разработка и оформление календарно-тематического плана; |
| ПУВ-04-12 | Положение. Организация и проведение декадика в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»; |
| ПУВ-04-13 | Положение. Формирование учебно-методического комплекса в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»; |
| ПУВ-04-14 | Положение. Проектирование и разработка локальных нормативных актов-положений в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»; |
| ПУВ-04-15 | Положение. Организация исследовательской деятельности обучающихся в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»; |
| ПУВ-04-16 | Положение. Порядок организации деятельности кружка технического творчества в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»; |
| ПУВ-04-17 | Положение. Порядок назначения государственной академической стипендии, государственной социальной стипендии студентам ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»; |

- ПУВ-04-18 Положение. Стипендиальная комиссия ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;
- ПУВ-04-19 Положение. Порядок организации проведения олимпиады в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;
- ПУВ-04-21 Положение. Порядок перевода студентов с платного обучения на бесплатное в ГБПОУ «ЧАТТ»;
- ПУВ-04-23 Положение. Разработка и оформление рабочей программы учебной дисциплины в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;
- ПУВ-04-24 Положение. Разработка и оформление рабочей программы профессионального модуля в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;
- ПУВ-04-25 Положение. Разработка и оформление рабочей программы учебного элемента в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;
- ПУВ-04-26 Положение. Конфликтная комиссия ГБПОУ «ЧАТТ» по вопросам разрешения споров между участниками образовательного процесса;
- ПУВ-04-27 Положение. Порядок предоставления академического отпуска обучающимся ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;
- ПУВ-04-28 Положение. Порядок перевода, отчисления и условия восстановления обучающихся в в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;
- ПУВ-04-30 Положение. Организация проведения смотра-конкурса курсовых проектов / работ в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;
- ПУВ-04-32 Положение об организации и проведении лабораторных работ, практических занятий;
- ПУВ-04-33 Положение. Правила оказания платных образовательных услуг в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;
- ПУВ-04-34 Положение. Комиссия по переводу студентов с платного обучения на бесплатное в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;
- ПУВ-04-37 Положение. Режим занятий обучающихся ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;
- ПУВ-04-38 Положение. Фонды оценочных средств в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;
- ПУВ-04-39 Положение. Порядок реализации права обучающихся на обучение по индивидуальному учебному плану и ускоренному обучению;
- ПУВ-02-01 Положение. Порядок установления материальной поддержки обучающимся ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;
- ПУВ-05-01 Положение. Порядок организации проведения практики обучающихся ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;
- ПУВ-05-02 Положение об учебном кабинете (лаборатории);
- ПУВ-05-03.01 Положение. Мастерская, оснащенная современной материально-технической базой по компетенции «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей», в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;
- ПУВ-05-03.02 Положение. Мастерская, оснащенная современной материально-технической базой по компетенции «Обслуживание грузовой техники», в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;
- ПУВ-05-03.03 Положение. Мастерская, оснащенная современной материально-технической базой по компетенции «Кузовной ремонт», в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;
- ПУВ-05-03.04 Положение. Мастерская, оснащенная современной материально-технической базой по компетенции «Окраска автомобиля», в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;
- ПУВ-06-01 Положение. Организация и проведение конкурса поздравительных/информационных газет;
- ПУВ-06-02 Положение. Совет профилактики правонарушений ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;
- ПУВ-06-03 Положение. Порядок организации деятельности спортивных секций в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;
- ПУВ-06-04 Положение. Порядок организации деятельности творческого объединения «Вокально-инструментальный кружок» в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;
- ПУВ-06-05 Положение. Совет обучающихся в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;

ПУВ-06-06	Положение о студенческом общежитии в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;
ПУВ-01-11	Положение. Внутренняя система оценки качества образования в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»
РК СМК	Руководство по качеству
ЧАТТ-01-2015	
АД СМК	Альбом документов
ЧАТТ-01-2015	
ДП СМК	Управление документацией
ЧАТТ-4.2.3-01-2015	
ДП СМК	Внутренние аудиты
ЧАТТ-8.2.2-01-2015	
ДП СМК	Управление неуспевающими студентами
ЧАТТ-8.3-01-2015	
ДП СМК	Корректирующие и предупреждение действия
ЧАТТ-8.5-01-2015	

Вывод: нормативно-правовое обеспечение соответствует требованиям федерального и регионального законодательства в сфере образования. Перечень и содержание локальных нормативных актов обеспечивают организацию, планирование и реализацию образовательного процесса по образовательной программе

2 Кадровый потенциал организации

Образовательный процесс в техникуме осуществляется квалифицированным и опытным руководящим и педагогическим персоналом, обеспечивающих реализацию образовательной программы.

Структура педагогических работников организации представлена в таблице 1, структура администрации организации в таблице 2.

Таблица 1– Педагогические работники организации по программе

Показатель	Количество (чел.)	В % от общего числа педагогических работников
Всего педагогических работников	52	100
в том числе:	50	96
преподавателей		
мастеров производственного обучения	2	4
Педагогические работники с высшим профессиональным образованием	51	98
Педагогические работники со средним профессиональным образованием	1	2
Педагогические работники с начальным профессиональным образованием	0	0
Педагогические работники с высшей квалификационной категорией	23	44
Педагогические работники с первой квалификационной категорией	8	10
Педагогические работники, имеющие ученую степень, ученое звание	2	4
Педагогические работники, имеющие почетные звания, награды	6	12
Преподаватели, отвечающие за освоение обучающимися профессионального цикла, имеющие опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы	4	8
Педагогические работники, прошедшие стажировку в профильных организациях за последние 3 года	4	8

Таблица 2 – Администрация организации

№ п/п	Должность	Ф.И.О. (полностью)	Год рождения	Образование (что окончил, когда)	Общий стаж	Педагогический стаж	Награды, почетные звания	Квалификационная категория	Повышение квалификации (год)
1	Директор	Гонтарев Евгений Петрович	1968	Высшее профессиональное, Челябинский государственный технический университет, 1993	29	13	Кандидат технических наук, доцент	нет	2020, 2021, 2012-2014 обучение по ДОП «Менеджмент в образовании»
2	Заместитель директора по учебной работе	Лебедева Елена Владиславовна	1964	Высшее профессиональное, Магнитогорский горно-металлургический институт, 1987	33	32	Почетная грамота МОиН РФ, почетное звание «Почетный работник среднего профессионального образования Российской Федерации»	нет	2020,2021 2012-2014 обучение по ДОП «Менеджмент в образовании»
3	Заместитель директора по учебно-производственной и хозяйственной работе	Демина Наталья Геннадьевна	1962	Высшее профессиональное, Челябинский институт механизации и электрофикации сельского хозяйства, 1985	23	23	нет	нет	2019, 2020,2021 2012-2014 обучение по ДОП «Менеджмент в образовании»
4	Заместитель директора по учебно-производственной работе	Апаликов Илья Евгеньевич	1969	Высшее профессиональное, Челябинское высшее военное автомобильное инженерное училище, 1991; ФГБОУ ВО «Финансовый университет при правительстве Российской Федерации», 2015	31	6	нет	нет	2021, 2022
5	Заместитель директора по административно-хозяйственной работе и безопасности	Колпаков Вячеслав Александрович	1977	Высшее профессиональное, ФГБОУ ВПО «Челябинский государственный педагогический университет», 2014	20	0	нет	нет	2019, 2020, 2021 2018-2020 обучение по ДОП «Менеджмент в образовании»
6	Главный бухгалтер	Царькова Роза Валиахметовна	1969	Высшее профессиональное, Челябинский государственный технический университет, 1997	29	0	нет	нет	2019, 2020,2021, 2022

Для совершенствования и развития потенциала педагогических и руководящих работников в техникуме сформирована система обучения и повышения квалификации. Формы повышения квалификации и распределение персонала по формам повышения квалификации представлено в таблице 3.

Таблица 3 – Повышение квалификации преподавателей

Форма повышения квалификации	2022
1) Обучение на ФПК в ЧИРПО, ОУ ВПО, СПО	45
2) Обучение в ОУ ВПО для получения первого (второго) высшего профессионального образования	1
3) Обучение в ОУ СПО для получения профессионального образования, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин	2
4) Обучение в аспирантуре или закрепление в качестве соискателей ученой степени на кафедрах ОУ ВПО	0
5) Внутритехникумовское обучение и повышение квалификации	52
6) Участие в семинарах, совещаниях, научно-методических конференциях, выставках	12
7) Участие в работе областных и других объединениях, комиссиях, советах и т.п.	14
8) Стажировка	0
ИТОГО % преподавателей, прошедших курсы повышения квалификации, от общего количества преподавателей, мастеров	100

Повышение квалификации преподавателями осуществляется по направлениям: «Теория обучения и педагогические технологии»; «Технологии обучения, воспитания и духовно-нравственного развития личности обучающихся, психолого-педагогическое сопровождение в образовательном процессе»; «Информационные технологии в образовании»; «Педагогические основы деятельности преподавателя по подготовке водителей транспортных средств»; «Организация профессиональной деятельности психолого-педагогического направления»; «Реализация бережливых технологий в системе образования», «Методика профессионального обучения»; «Использование информационно-коммуникационных технологий при подготовке учебно-методической документации. Подготовка презентаций»; «Организация выполнения студентами, осваивающих среднее общее образование, индивидуальных проектов. Разработка тематики»; Планирование этапов образовательного процесса в рамках учебного занятия. Отработка навыков разработки технологических карт в зависимости от типа учебного занятия».

Вывод: Реализация профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования обеспечивается педагогическими работниками, имеющими квалификацию, соответствующую требованиям ФГОС.

3 Материально-техническое, информационно-методическое обеспечение реализации образовательной программы (приложение А, приложение Б)

Вывод: Материально-техническое, информационно-методическое оснащение образовательной программы позволяет реализовывать образовательную программу в соответствии с требованиями ФГОС.

Приложение А

Материально-техническое оснащение образовательной программы среднего профессионального образования специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	О.00 Общеобразовательный цикл		
1.1	ОУДБ.00 Общеобразовательные учебные дисциплины базовые (общие и по выбору)		
1.1.1	ОУДБ.01 Русский язык	Кабинет № 142. Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 1 ед., принтер, USB-флеш-накопитель – 1 ед.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
1.1.2	ОУДБ.02 Литература	Кабинет № 142. Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 1 ед., принтер, видеофильмы CD-диски – 7 ед., USB-флеш-накопитель – 1 ед.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
1.1.3	ОУДБ.03 Родной язык	Кабинет № 142. Персональный компьютер (монитор клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 1 ед., принтер видеофильмы CD-диски – 7 ед., USB-флеш-накопитель – 1 ед.	
1.1.4	ОУДБ.04 Иностранный язык	Кабинет № 136. Персональный компьютер (монитор клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 1 ед., аудиофильм CD-диски; комплект плакатов по темам – 8 ед., USB-флеш-накопитель – 1 ед.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
1.1.5	ОУДБ.05 История	Кабинет № 131. Мультимедиа оборудование – 1 ед. (ноутбук, проектор, экран); комплект презентаций по курсу теоретического материала, USB-флеш-накопитель – 1 ед.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
1.1.6	ОУДБ.06 Физическая культура	Спортивный зал. Баскетбольные щиты и сетка – 2 ед., баскетбольные мячи – 12 ед., волейбольные мячи – 12 ед., футбольные мячи – 15 ед., волейбольная сетка – 4 ед., футбольная секта – 2 ед., гимнастическая скамейка – 6 ед., гимнастическая сетка – 4 ед.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
1.1.7	ОУДБ.07 Основы безопасности жизнедеятельности	Кабинет № 112. Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 1 ед., принтер, USB-флеш-накопитель – 1 ед.; дозиметрический прибор (ДП-22) – 1 ед., защитные комплекты ОЗК-16к – 1 ед., противогазы ГП-	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79

1	2	3	4
		5 – 5 ед.,-тематические плакаты – 5 ед., планшеты – 4 ед., макет автомата ММГ – 1 ед.	
1.1.8	ОУДБ.08 Астрономия	Кабинет № 145. Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 1 ед., USB-флеш-накопитель – 1 ед., карта звездного неба Кабинет № 145.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
1.2	ОУДП.00 Общеобразовательные учебные дисциплины профильные (общие и по выбору)		
1.2.1	ОУДП.01 Математика	Кабинет № 143. Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 1 ед., USB-флеш-накопитель – 1 ед.; комплект плакатов; комплект макетов; комплект чертежных инструментов	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
1.2.2	ОУДП.02 Физика	Кабинет № 146. Мультимедиа оборудование – 1 ед. (персональный компьютер, проектор, экран); планшеты – 8 ед., осциллограф – 5 ед., амперметр – 8 ед., вольтметр – 8 ед., электроплитка – 8 ед., реостат – 2 ед., батарея конденсаторов – 1 ед., трансформатор – 2 ед., катушка дроссельная – 1 ед., модель генератора электрического тока – 1 ед., конденсор переменной емкости – 1 ед., электроскоп – 2 ед., гальванометр демонстрационный – 1 ед., набор полупроводниковых приборов – 1 ед., омметр – 4 ед., психрометр – 3 ед., модель двигателя внутреннего сгорания – 1 ед., насос Комовского – 1 ед., терморезистор – 6 ед., набор по дифракции света – 1 ед., генератор «Спектр» – 6 ед., спектроскоп – 8 ед., камера альфа частиц – 1 ед., телескоп.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
1.2.3	ОУДП.03 Химия	Лаборатория № 141а. Прибор для получения газа – 1 ед., прибор для определения электропроводимости веществ – 1 ед., электронные весы – 1 ед., микролаборатория для проведения химического эксперимента, аппарат Киппа – 1 ед., аллонж изогнутый для слива жидкости при фильтрации – 1 ед., колба Бузена – 1 ед., набор бюреток с прямым краном, воронка делительная; коллекция минералов – 1 ед.; вытяжной шкаф – 1 ед.; комплект плакатов.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
1.3	ОУДД.0 Учебные дисциплины дополнительные		
1.3.1	ОУДД.01 Практические основы информационных и социальных процессов	Лаборатория № 241. Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 11 ед., принтер. Программные средства обучения: операционная система Linux, Open office org, QBasik. Кабинет № 257. Телевизор, USB-флеш-накопитель – 1 ед., комплект видеофильмов по темам.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79

1	2	3	4
2	ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		
2.1	ОГСЭ.01 Основы философии	Кабинет № 257. Телевизор, USB-флеш-накопитель – 1 ед., комплект видеофильмов по темам.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
2.2	ОГСЭ.02 История	Кабинет № 131. Мультимедиа оборудование – 1 ед. (ноутбук, проектор, экран); комплект презентаций по курсу теоретического материала, USB-флеш-накопитель – 1 ед.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
2.3	ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	Кабинет № 136. Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 1 ед., принтер, видеофильмы CD-диски – 7 ед., USB-флеш-накопитель – 1 ед.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
2.4	ОГСЭ.04 Физическая культура	Спортивный зал. Баскетбольные щиты и сетка – 2 ед., баскетбольные мячи – 12 ед., волейбольные мячи – 12 ед., футбольные мячи – 15 ед., волейбольная сетка – 4 ед., футбольная секта – 2 ед., гимнастическая скамейка – 6 ед., гимнастическая сетка – 4 ед.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
2.5	ОГСЭ.05 Психология общения	Кабинет № 216. Мультимедиа оборудование – 1 ед. (ноутбук, проектор, экран); USB-флеш-накопитель – 1 ед., интерактивная доска; комплект презентаций по курсу теоретического материала.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
2.6	ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи	Кабинет № 142. Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 1 ед., принтер, видеофильмы CD-диски – 7 ед., USB-флеш-накопитель – 1 ед.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
2.7	ОГСЭ.07 Социальная адаптация и способы трудоустройства/Социальная адаптация и основы правовых знаний	Кабинет № 216. Мультимедиа оборудование – 1 ед. (ноутбук, проектор, экран); usb-флешнакопитель – 1 ед., интерактивная доска; комплект презентаций по курсу теоретического материала	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
2.8	ОГСЭ.08 Этика, эстетика	Кабинет № 216. Мультимедиа оборудование – 1 ед. (ноутбук, проектор, экран); USB-флеш-накопитель – 1 ед., интерактивная доска; комплект презентаций по курсу	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
3	ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл		
3.1	ЕН.01 Математика	Кабинет № 143. Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 1 ед., USB-флеш-накопитель – 1 ед.; комплект плакатов; комплект макетов; комплект чертежных инструментов	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
3.2	ЕН.02 Информатика	Лаборатория № 244. Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 11 ед., принтер. Программные средства обучения: операционная система Linux, Open office org, QBasic	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79

1	2	3	4
3.3	ЕН.03 Экологические основы природопользования	Кабинет № 141. Мультимедиаоборудование – 1 ед. (ноутбук, проектор, экран), принтер, CD-диски (видеофильмы) – 9 ед. Оборудование: газоанализатор, дозиметр, диометр; комплект плакатов.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
4	ОП.00 Общепрофессиональный цикл		
4.1	ОП.01 Инженерная графика	Кабинет № 132. Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 1 ед.; USB-флеш-накопитель – 1 ед.; комплект плакатов по темам курса теоретического материала – 15 ед.; учебно-наглядные пособия: набор моделей геометрических тел, набор моделей резьб, макет прямозубой цилиндрической передачи – 1 ед., макет передачи Новикова – 1 ед., набор сборочных единиц по теме «Деталирование», набор моделей по теме «Сечения», «Оси»; комплект чертежных инструментов	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
4.2	ОП.02 Техническая механика	Кабинет № 246. Мультимедиаоборудование – 1 ед (ноутбук, проектор, экран), USB-флеш-накопитель –1 ед.; учебно-наглядные пособия: редуктор червячный – 1 ед., редуктор зубчатый цилиндрический двухступенчатый – 1 ед., муфта упругая – 1 ед., муфта сцепная – 1 ед., подшипники качения – 5 ед., реечная передача – 1 ед., косозубая передача – 1 ед., цепная передача – 1 ед., ременная передача – 1 ед., кривошипно-шатунный механизм – 1 ед.; плакаты по темам курса теоретического материала –12 ед.; комплект презентаций к курсу теоретического материала.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
4.3	ОП.03 Электротехника и электроника	Кабинет № 234. Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 1 ед.; USB-флеш-накопитель – 1 ед.; плакаты по темам курса теоретического материала – 56 ед.; планшеты – 9 ед., макеты – 2 ед., учебно-наглядные пособия – 22 ед. Лаборатория № 234а. Лабораторный стенд (блок «Электрические цепи», блок «Электроника», блок«Электромеханика») – 6 ед., асинхронные двигатель – 3 ед.; машины постоянного тока – 5 ед.; осциллограф – 1 ед. , соединительные провода	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
4.4	ОП.04 Материаловедение	Кабинет № 122. Мультимедиаоборудование – 1 ед. (ноутбук, проектор, экран), USB-флеш-накопитель –1 ед.; Твердомер Бринеля – 1 ед., твердомер Роквелла – 1 ед., муфельные печи – 2 ед., образцы материалов, микроскоп – 1 ед., лупа Бринеля – 1 ед., альбомы микроструктур металлов, методические указания по выполнению лабораторных работ.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
4.5	ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация	Кабинет № 122. Мультимедиаоборудование – 1 ед. (ноутбук, проектор, экран), USB-флеш-накопитель –1 ед.; Набор	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79

1	2	3	4
		микрометрического инструмента, набор штангель-инструмента, набор индикаторного инструмента, образцы, установка по определению биения вала – 1 ед..	
4.6	ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные коммуникационные технологии и информационные технологии в профессиональной деятельности	Лаборатория № 244. Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 11 ед., принтер. Программные средства обучения: операционная система Linux, Open office org, QBasik	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
4.7	ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Кабинет № 216. Мультимедиаоборудование – 1 ед. (ноутбук, проектор, экран); USB-флеш-накопитель – 1 ед., интерактивная доска, видеофильмы.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
4.8	ОП.08 Охрана труда	Кабинет № 313. Мультимедиаоборудование – 1 ед. (ноутбук, экран); телевизор; USB-флеш-накопитель – 1 ед.; комплект плакатов; учебные фильмы – 6 ед.; комплект презентаций по курсу теоретического материала, видеофильмы	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
4.9	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	Кабинет № 112. Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 1 ед., принтер, флеш-накопитель – 1 ед.; дозиметрический прибор – 1 ед, защитные комплекты ОЗК-16к – 1 ед., противогазы ГП-5 – 5 ед., тематические плакаты – 5 ед., планшеты – 4 ед., макет автомата ММГ – 1 ед.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
4.10	ОП.10 Основы предпринимательства	Кабинет № 216. Мультимедиаоборудование – 1 ед. (ноутбук, проектор, экран); USB-флеш-накопитель – 1 ед., интерактивная доска; комплект презентаций по курсу теоретического материала, видеофильмы.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
4.11	ОП.11 Основы конструирования	Кабинет № 133. Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 1 ед.; USB-флеш-накопитель – 1 ед.; комплект плакатов по темам курса теоретического материала – 15 ед.; учебно-наглядные пособия: набор моделей геометрических тел, набор моделей резьб, макет прямозубой цилиндрической передачи – 1 ед., макет передачи Новикова – 1 ед., набор сборочных единиц по теме «Деталирование», набор моделей по теме «Сечения», «Оси»; комплект чертежных инструментов	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
4.12	ОП.12 Страхование	Кабинет № 215. Мультимедиаоборудование – 1 ед. (ноутбук, проектор, экран); флеш-накопитель – 1 ед., комплект презентаций по курсу теоретического материала, видеофильмы – 6 ед.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
4.13	ОП.13 Организация продаж услуг	Кабинет № 215. Мультимедиаоборудование – 1 ед. (ноутбук, проектор, экран); флеш-накопитель – 1 ед., комплект презентаций по курсу теоретического материала, видеофильмы – 6 ед.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
4.14	ОП.14 Теоретическая подготовка водителя категории «В»	Кабинет № 137. Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 1 ед.;	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79

1	2	3	4
		мультимедиа оборудование – 1 ед. (проектор, экран); интерактивная доска; USB-флеш-накопитель – 7 ед.; доска магнитно-маркерная панорамная «Дорожное движение в городе» – 1 ед.; комплект плакатов; комплект наглядных пособий для проектирования и разбора ситуаций на дороге.	
5	П.00 Профессиональный цикл		
5.1	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных средств		
5.1.1	МДК.01.01 Устройство автомобилей	Кабинет № 102а. Макеты: разрезные агрегаты (двигатель МАЗ-500 – 1 ед., двигатель ВАЗ - 21 06 – 1 ед., двигатель ЗИЛ- 130 – 1 ед., двигатель ГАЗ-24 – 1 ед.); коробка переключения передач (ГАЗ-24, ЗИЛ-130, КАМАЗ-5320) – 3 ед.; переднеуправляемые мосты (ЗИЛ-130, ГАЗ-66, ГАЗ-24) - 3 ед.; главные передачи (ЗИЛ-130, ВАЗ-2106) – 2 ед., задние мосты (ВАЗ-2106, МАЗ-500) – 2 ед.; полнокомплектный разрезной макет автомобиля КАМАЗ-5320 – 1 ед. Мастерская №1. «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей». ПК (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 23 ед.; Автомобиль легковой – 9 ед., подъёмник автомобильный – 3 ед., верстак – 9 ед., тележка инструментальная – 21 ед., ДВС – 6 ед., КПП – 6 ед., верстак – 21 ед., комплект инструмента и приспособлений – 21 ед., установка для прокачки тормозной системы – 9 ед., зарядное устройство 12v – 6 ед.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79 454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
5.1.2	МДК.01.02 Автомобильные эксплуатационные материалы	Лаборатория № 214. Прибор для определения фракционного состава бензина – 1 ед, пенетромтр - 1 ед., морозильная камера – 1 ед., прибор для определения температуры вспышки – 2 ед., электроплитка – 2 ед., образцы материалов, комплект посуды для проведения работ – 1 ед., набор термометров – 1 ед.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
5.1.3	МДК.01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта	Кабинет № 233. Макеты: макет двигателя ВАЗ-2108 – 2 ед., разрезной макет коробки переключения передач и главной передачи (ВАЗ-2108, Москвич -2141) – 2 ед.; действующий стенд для изучения устройства и принципа работы рулевого управления ВАЗ-2110 – 1 ед., лабораторный стенд - имитатор с программным обеспечением «Диагностирование систем управления двигателя» – 1 ед., телевизор, ПК (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь»)	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
5.1.4	МДК.01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Мастерская №1. «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей». ПК (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 23 ед.; Автомобиль легковой – 9 ед., подъёмник автомобильный – 3 ед., верстак – 21 ед., тележка инструментальная – 21 ед., ДВС – 6 ед., КПП – 6 ед., комплект	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79

1	2	3	4
		<p>инструмента и приспособлений – 21 ед., установка для прокачки тормозной системы – 9 ед., зарядное устройство 12v – 6 ед.</p> <p>Мастерская №2. «Обслуживание грузовой техники». ПК (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 17 ед.; Автомобиль грузовой –39 ед., верстак – 15 ед., тележка инструментальная – 15 ед., ДВС – 6 ед., КПП – 6 ед., комплект инструмента и приспособлений – 15 ед., установка для прокачки тормозной системы – 9 ед., зарядное устройство 12v – 6 ед., кантователь – 12 ед., пресс гидравлический – 1 ед., система удаления выхлопных газов – 3 ед., диагностический сканер– 3 ед., пресс гидравлический – 1 ед., люфтомер – 3 ед., тележка для снятия колес грузовых автомобилей – 1 ед., Стойка гидравлическая – 1 ед., домкрат гидравлический – 4 ед., установка для прокачки тормозной системы – 1 ед., набор автоэлектрика – 3 3 ед.</p>	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
5.1.5	МДК.01.05 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	<p>Мастерская №1. «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей». ПК (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 23 ед.; Автомобиль легковой – 9 ед., подъёмник автомобильный – 3 ед., верстак – 21 ед., тележка инструментальная – 21 ед., ДВС – 6 ед., КПП – 6 ед., комплект инструмента и приспособлений – 21 ед., установка для прокачки тормозной системы – 9 ед., зарядное устройство 12v – 6 ед.</p> <p>Мастерская №2. «Обслуживание грузовой техники». ПК (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 17 ед.; Автомобиль грузовой –39 ед., верстак – 15 ед., тележка инструментальная – 15 ед., ДВС – 6 ед., КПП – 6 ед., комплект инструмента и приспособлений – 15 ед., установка для прокачки тормозной системы – 9 ед., зарядное устройство 12v – 6 ед., кантователь – 12 ед., пресс гидравлический – 1 ед., система удаления выхлопных газов – 3 ед., диагностический сканер– 3 ед., пресс гидравлический – 1 ед., люфтомер – 3 ед., тележка для снятия колес грузовых автомобилей – 1 ед., Стойка гидравлическая – 1 ед., домкрат гидравлический – 4 ед., установка для прокачки тормозной системы – 1 ед., набор автоэлектрика – 3 3 ед.</p>	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
5.1.6	МДК.01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	<p>Мастерская №1. «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей». ПК (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 23 ед.; Автомобиль легковой – 9 ед., подъёмник автомобильный – 3 ед., верстак – 21 ед., тележка инструментальная – 21 ед., ДВС – 6 ед., КПП – 6 ед., комплект инструмента и приспособлений – 21 ед., установка для</p>	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79

1	2	3	4
		<p>прокачки тормозной системы – 9 ед., зарядное устройство 12v – 6 ед.</p> <p>Мастерская №2. «Обслуживание грузовой техники». ПК (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 17 ед.; Автомобиль грузовой –39 ед., верстак – 15 ед., тележка инструментальная – 15 ед., ДВС – 6 ед., КПП – 6 ед., комплект инструмента и приспособлений – 15 ед., установка для прокачки тормозной системы – 9 ед., зарядное устройство 12v – 6 ед., кантователь – 12 ед., пресс гидравлический – 1ед., система удаления выхлопных газов – 3 ед., диагностический</p>	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
5.1.7	МДК.01.07 Ремонт кузовов автомобилей	<p>Мастерская № 3«Кузовной ремонт». Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 14 ед.; Сварочный полуавтомат-инвертор – 6 ед., верстак – 8 ед., блок подготовки воздуха – 6 ед., инструмент и приспособления –14 ед. электронная измерительная система – 1 ед., винтовой компрессор – 1 ед., стол для кузовных деталей– 6 ед., Рихтовочный стенд платформенный 5000x2000x120 – 1 ед., аргоновый сварочный аппарат – 2 ед., споттер – 2 ед.</p>	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
5.1.8	МДК.01.07 Окраска автомобилей	<p>Мастерская «Окраска автомобилей». Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь»); верстак – 9 ед., краскопульт – 12 ед., мойка краскопультов – 1 ед., сушка инфракрасная мобильная 2 лампы – 2 ед., винтовой компрессор–1 ед., комплект инструментов и приспособлений – 9 ед, окрасочно-сушильная камера – 1 ед., стенд для покраскибамперов – 2 ед., пост подготовки к окраске с верхним пленумом – 1 ед.</p>	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
5. 1.9	УП.01 Учебная практика	<p>Мастерская № 3«Кузовной ремонт». Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 14 ед.; Сварочный полуавтомат-инвертор – 6 ед., верстак – 8 ед., блок подготовки воздуха – 6 ед., инструмент и приспособления –14 ед. электронная измерительная система – 1 ед., винтовой компрессор – 1 ед., стол для кузовных деталей– 6 ед., Рихтовочный стенд платформенный 5000x2000x120 – 1 ед., аргоновый сварочный аппарат – 2 ед., споттер – 2 ед.,</p> <p>Мастерская «Окраска автомобилей». Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь»); верстак – 9 ед., краскопульт – 12 ед., мойка краскопультов – 1 ед., сушка инфракрасная мобильная 2 лампы – 2 ед., винтовой компрессор–1 ед., комплект инструментов и приспособлений – 9 ед, окрасочно-сушильная камера – 1 ед., стенд для покраскибамперов – 2 ед., пост подготовки к окраске с верхним пленумом – 1 ед.</p>	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79

1	2	3	4
5.1.10	ПП.01 Производственная практика	ООО «Регинас»; ООО «Первый независимый сервис»; ООО «Планета-Авто»; ООО «Компания Уралкам»; ООО «СЕЙХО-МОТОРС»; ООО «ТемпАвтотех»	
5.2	ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей		
5.2.1	МДК.02.01 Техническая документация	Кабинет № 232. Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 1 ед.; USB-флеш-накопитель – 1 ед.; принтер.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
5.2.2	МДК.02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	Кабинет № 254. Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 1 ед.; USB-флеш-накопитель – 7 ед.; комплект плакатов.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
		Мастерская № 5. «Экспедирование грузов» Комплект проекционного оборудования, память USB Flash 4 ГБ, ПК – 52 ед.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
5.2.3	МДК.02.03 Управление коллективом исполнителей	Кабинет № 254. . Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 1 ед.; USB-флеш-накопитель – 1 ед.; комплект плакатов.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
5.2.4	ПП.02 Производственная практика	ООО «Регинас»; ООО «Первый независимый сервис»; ООО «Планета-Авто»; ООО «Компания Уралкам»; ООО «СЕЙХО-МОТОРС»; ООО «ТемпАвтотех»	
5.3	ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств		
5.3.1	МДК.03.01 Особенности конструкций автотранспортных средств	Кабинет № 102. Макеты: разрезные агрегаты (двигатель МАЗ-500 – 1 ед., двигатель ВАЗ - 21 06 – 1 ед., двигатель ЗИЛ-130 – 1 ед., двигатель ГАЗ-24 – 1 ед.); коробка переключения передач (ГАЗ-24, ЗИЛ-130, КАМАЗ-5320) – 3 ед.; переднеуправляемые мосты (ЗИЛ-130, ГАЗ-66, ГАЗ-24) - 3 ед.; главные передачи (ЗИЛ-130, ВАЗ-2106) – 2 ед., задние мосты (ВАЗ-2106, МАЗ-500) – 2 ед.; Разрезной макет автомобиля КАМАЗ-5320 – 1 ед.	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
5.3.2	МДК.03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств	Кабинет № 102. Макеты: разрезные агрегаты (двигатель МАЗ-500 – 1 ед., двигатель ВАЗ - 21 06 – 1 ед., двигатель ЗИЛ-130 1 ед., двигатель ГАЗ-24 – 1 ед.); коробка переключения передач (ГАЗ-24, ЗИЛ-130, КАМАЗ-5320) – 3 ед.; переднеуп-равляемые мосты (ЗИЛ-130, ГАЗ-66, ГАЗ-24) - 3 ед.; главные передачи (ЗИЛ-130, ВАЗ-2106) – 2 ед., задние мосты (ВАЗ- 2106, МАЗ-500) – 2 ед.; полнокомплектный разрезной макет автомобиля КАМАЗ-5320 – 1 ед.–	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
5.3.4	МДК.03.03 Производственное оборудование	Кабинет № 232. Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 1 ед.; USB-флеш-накопитель – 1 ед.; принтер. Мастерская «Обслуживание грузовой техники». Двигатель грузового автомобиля (ЕВРО 4)	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79

1	2	3	4
		– 6 ед.; КПП грузового автомобиля – 6 ед; верстак – 12 ед.; тележка инструментальная – 12ед.; кантователь – 12 ед.; пресс гидравлический – 1 ед.; комплект инструмента и приспособлений – 12 ед., подъемник – 3 ед.	
5.3.5	ПП.03 Производственная практика	ООО «Регинас»; ООО «Первый независимый сервис»; ООО «Планета-Авто»; ООО «Компания Уралкам»; ООО «СЕЙХО-МОТОРС»; ООО «ТемпАвтотех»	
5.4	ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей		
5.4.1	МДК.04.01 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	Кабинет № 102а. Макеты: разрезные агрегаты (двигатель МАЗ-500 – 1 ед., двигатель ВАЗ - 21 06 – 1 ед., двигатель ЗИЛ- 130 – 1 ед., ГАЗ-24 – 1 ед.); коробка переключения передач (ГАЗ-24, ЗИЛ-130, КАМАЗ-5320) – 3 ед.; переднеуправляемые мосты (ЗИЛ-130, ГАЗ-66, ГАЗ-24) - 3 ед.; главные передачи (ЗИЛ-130, ВАЗ-2106) – 2 ед., задние мосты (ВАЗ-2106, МАЗ-500) – 2 ед.; полнокомплектный разрезной макет автомобиля КАМАЗ-5320	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79
5.4.2	УП.04 Учебная практика	<p>Мастерская №1. «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей». ПК (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 23 ед.; Автомобиль легковой – 9 ед., подъемник автомобильный – 3 ед., верстак – 21 ед., тележка инструментальная – 21 ед., ДВС – 6 ед., КПП – 6 ед., комплект инструмента и приспособлений – 21 ед., установка для прокачки тормозной системы – 9 ед., зарядное устройство 12v – 6 ед.</p> <p>Мастерская №2. «Обслуживание грузовой техники». ПК (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 17 ед.; Автомобиль грузовой – 39 ед., верстак – 15 ед., тележка инструментальная – 15 ед., ДВС – 6 ед., КПП – 6 ед., комплект инструмента и приспособлений – 15 ед., установка для прокачки тормозной системы – 9 ед., зарядное устройство 12v – 6 ед., кантователь – 12 ед., пресс гидравлический – 1 ед., система удаления выхлопных газов – 3 ед., диагностический</p> <p>Мастерская № 3«Кузовной ремонт». Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 14 ед.; Сварочный полуавтомат-инвертор – 6 ед., верстак – 8 ед., блок подготовки воздуха – 6 ед., инструмент и приспособления – 14 ед. электронная измерительная система – 1 ед., винтовой компрессор – 1 ед., стол для кузовных деталей – 6 ед., Рихтовочный стенд платформенный 5000x2000x120 – 1 ед., аргонный сварочный аппарат – 2 ед., споттер – 2 ед.,</p>	454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79

1	2	3	4
5.4.3	ПП.04 Производственная практика	Автобаза УФПС Челябинской области АО «Почта России», договор от 10.01.2020; ООО «ТемпАвтотех», договор от 10.01.2020; ООО «Мастер», договор от 10.01.2020; ООО «Трак Моторс», договор от 10.01.2020	
6	ПДП Преддипломная практика	ООО «Регинас»; ООО «Первый независимый сервис»; ООО «Планета-Авто»; ООО «Компания Уралкам»; ООО «СЕЙХО-МОТОРС»; ООО «ТемпАвтотех»	
7	ГИА Государственная итоговая аттестация	<p>Кабинет № 232. Персональный компьютер (монитор, клавиатура манипулятор типа «мышь») – 1 ед.; USB-флеш-накопитель – 1 ед.; ЖК телевизор; принтер.,</p> <p>Мастерская №1. «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей». ПК (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 23 ед.; Автомобиль легковой – 9 ед., подъёмник автомобильный – 3 ед., верстак – 21 ед., тележка инструментальная – 21 ед., ДВС – 6 ед., КПП – 6 ед., комплект инструмента и приспособлений – 21 ед., установка для прокачки тормозной системы – 9 ед., зарядное устр 12v – 6 ед.</p> <p>Мастерская №2. «Обслуживание грузовой техники». ПК (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 17 ед.; Автомобиль грузовой – 39 ед., верстак – 15 ед., тележка инструментальная – 15 ед., ДВС – 6 ед., КПП – 6 ед., комплект инструмента и приспособлений – 15 ед., установка для прокачки тормозной системы – 9 ед., зарядное устройство 12v – 6 ед., кантователь – 12 ед., пресс гидравлический – 1 ед., система удаления выхлопных газов – 3 ед., диагностический</p> <p>Мастерская № 3 «Кузовной ремонт». Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь») – 14 ед.; Сварочный полуавтомат-инвертор – 6 ед., верстак – 8 ед., блок подготовки воздуха – 6 ед., инструмент и приспособления – 14 ед. электронная измерительная система – 1 ед., винтовой компрессор – 1 ед., стол для кузовных деталей – 6 ед., Рихтовочный стенд платформенный 5000x2000x120 – 1 ед., аргоновый сварочный аппарат – 2 ед., споттер – 2 ед.,</p> <p>Мастерская «Окраска автомобилей». Персональный компьютер (монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь»); верстак – 9 ед., краскопульт – 12 ед., мойка краскопультов – 1 ед., сушка инфракрасная мобильная 2 лампы – 2 ед., винтовой компрессор – 1 ед., комплект инструментов и приспособлений – 9 ед, окрасочно-сушильная камера – 1 ед., стенд для покраски бамперов – 2 ед., пост подготовки к окраске с верхним пленумом – 1 ед.</p>	<p>454080, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 79</p>

Приложение Б

Обеспечение печатными и (или) электронными образовательными и информационными ресурсами образовательной программы среднего профессионального образования 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей 2022 год

№ п/п	Уровень, степень образования, вид образовательной программы (основная / дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	О.00 Общеобразовательный цикл		
1.1	ОУДБ.00 Общеобразовательные учебные дисциплины базовые (общие и по выбору)		
1.1.1	ОУДБ.01 Русский язык	1 Греков В.Ф., Русский язык 10 – 11 класс. М.: Просвещение, 2017 2 Русский язык. Курс лекций для студентов ЧАТТ, Челябинск	30
1.1.2	ОУДБ.02 Литература	1 Обернихина Г.А., Литература. Учебник для ССУЗов. М.: Академия, 2017 2 Литература. Курс лекций для студентов ЧАТТ, Челябинск	30
1.1.3	ОУДБ.03 Родной язык	1 Родной языка. Курс лекций для студентов ЧАТТ, Челябинск	30
1.1.4	ОУДБ.04 Иностранный язык	1 Карпова Т.А. Английский язык для колледжей, КНОРУС, 2017 2 Агабекян И.П.. Английский для ССУЗов. Ростов-на-Дону: Феникс, 2005 3 Шляхова В.А., Английский язык для СПО. М: Высшая школа, 2005 4 Большой англо-русский автомобильный словарь. СПб: «М.Г.В.», 2005 5 Иностранный язык. Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ. - Челябинск	2 10 10 10
1.1.5	ОУДБ.05 История	1 Артемов В.В. История. Учебник для ССУЗов. М.: Академия, 2017 2 История. . Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ. - Челябинск	30
1.1.6	ОУДБ.06 Физическая культура	1 Бароненко В.А., Рапопорт Л.А., Здоровье и физическая культура студента. М.: Альфа – М: ИНФРА-М, 2006 2 Физическая культура. Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ. - Челябинск	5 10
1.1.7	ОУДБ.07 Основы безопасности жизнедеятельности	1 Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Безопасность жизнедеятельности. Учебник / 9-е изд., стер., - Москва: КНОРУС, 2017. – 192 с. 2 Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Безопасность жизнедеятельности. Практикум / 9-е изд., стер., - Москва: КНОРУС, 2018. – 156 с. 3 Безопасность жизнедеятельности. Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ. – Челябинск	2 2
1.1.8	ОУДБ.08 Астрономия	1 Воронцов-Вельяминов, Б.А.. Астрономия. Базовый уровень. 11 класс: учебник – 5-е	2

№ п/п	Уровень, степень образования, вид образовательной программы (основная / дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
		изд., пересмотр. – М.: Дрофа, 2018. – 238 с.	
		2 Астрономия. Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ, Челябинск	
1.2	ОУДП.00 Общеобразовательные учебные дисциплины профильные (общие и по выбору)		
1.2.1	ОУДП.01 Математика	1 Н.В. Богомолов. Учебное пособие для ССУЗов, Высшая школа, 2009 2 Математика. Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ, Челябинск	60
1.2.2	ОУДП.02 Физика	1 Рымкевич А.П. сборник задач по Физике. Задачник. 10 – 11 кл. .М.:Дрофа,2017 2 Жданов Л.С., Жданов Г.Л., Физика для ССУЗов. Альян, 2007 3 Физика. Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ, Челябинск	60
1.2.3	ОУДБ.03 Химия	1 Ерохин Ю.М. Химия. Учебник для ССУЗов.,М.: академия,2017 2 Химия. Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ, Челябинск	30
1.3	ОУДД.0 Учебные дисциплины дополнительные		
1.3.1	ОУДД.01 Практические основы информационных и социальных процессов	1 Важенин А.Г. Обществознание: учеб. Пособие для студ. Учреждений сред. проф. образования. – 12-е изд. Стер. – М.: Академия, 2013 2 Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум. М. : Академия, 2010 3 Обществознание. Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ. – Челябинск 4 Угринович Н.Д. Информатика, М.: Академия, 20017 5 Информатика. Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ, Челябинск	30 30
1.3.2	Индивидуальный проект (по дисциплинам)	1 ГОСТ Р 2.105-2019 Национальный стандарт Российской Федерации. Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам	2
		2 Методические указания по выполнению и оформлению индивидуальных проектов. Учебное пособие для студентов ЧАТТ, Челябинск	
2	ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		
2.1	ОГСЭ.01 Основы философии	1 Горелов А.А., Основы философии. Учебное пособие для СПУЗов. М.: Академия, 2005 2 Основы философии. Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ, Челябинск	30

№ п/п	Уровень, степень образования, вид образовательной программы (основная / дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
2.2	ОГСЭ.02 История	1 Апальков В.С., Миняева И.М., История Отечества. Учебное пособие. М.: Альфа-М: Инфра-М, 2008	30
		2 История. Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ, Челябинск 3 Артемов В.В. История. Учебник для ССУЗов., М.: Академия, 2017	
2.3	ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	1 Карпова Т.А. Английский язык для колледжей, КНОРУС, 2017 2 Агабекян И.П.. Английский для ССУЗов. Ростов-на-Дону: Феникс, 2005 3 Шляхова В.А., Английский язык для СПО. М: Высшая школа, 2005 4 Иностранный язык. Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ. - Челябинск	2 10 10
2.4	ОГСЭ.04 Физическая культура	1 Бароненко В.А., Рапопорт Л.А., Здоровье и физическая культура студента. М.: Альфа – М: ИНФРА-М, 2006 2 Физическая культура. Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ. - Челябинск	5 10
2.5	ОГСЭ.05 Психология общения	1 Психология общения. Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ. - Челябинск	
2.6	ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи	1 Греков В.Ф., Русский язык 10 – 11 класс. М.: Просвещение, 2017 2 Русский язык и культура речи. Курс лекций для студентов ЧАТТ, Челябинск	20
2.7	ОГСЭ.07 Социальная адаптация и способы трудоустройства	1 Кибанов А.Я. Управление персоналом (для ссузов) изд. 6 стер. - М.: КНОРУС, 2016. – 202 с. 2 Менеджмент (для ссузов). под. ред. Разу М.Л. Учебное пособие из. 2. - М.: КНОРУС, 2016. – 320 с. 3 Социальная адаптация и способы трудоустройства. Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ. – Челябинск	2 2
2.8	ОГСЭ.08 Этика, эстетика	1 Егоров П.А., Руднев В.Н. Основы этики и эстетики. – 3-е изд. перераб. – М.: КНОРУС, 2018, 220 с. 2 Красникова Е.А. Этика и психология профессиональной деятельности. Учебник. М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007 3 Разин А.В. Основы этики. Учебник. ФОРУМ: ИНФРА-М, 2008 4 Этика, эстетика. Учебное пособие для студентов ЧАТТ. – Челябинск	2
3	ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл		
3.1	ЕН.01 Математика	1 Н.В. Богомолов. Учебное пособие для ССУЗов, Высшая школа, 2009	32

№ п/п	Уровень, степень образования, вид образовательной программы (основная / дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
		2 Математика. Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ, Челябинск	
3.2	ЕН.02 Информатика	1 Угринович Н.Д. Информатика, М.: Академия, 2017 2 Информатика. Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ, Челябинск	2
3.3	ЕН.03 Экологические основы природопользования	1 Чернова Н.М., Учебник для общеобразовательных учреждений. М.: Дрофа – 2004 2 Гальперин М.В. Общая экология Учебник. М.: Форум. ИНФРА-М, - 2007	10 10
		3 Тупикин Е.И. Общая биология с основами экологии и природоохранной деятельности. Учебное пособие. М.: Академия, 2005 4 Экологические основы природопользования. Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ. - Челябинск	10
4	ОП.00 Общепрофессиональный цикл		
4.1	ОП.01 Инженерная графика	1 Бродский А.М. Инженерная графика. Металлообработка. 10-е изд. Учебник (СПО) , 2013 2 Аверин В.Н. компьютерная инженерная графика. Учебное пособие. М.: Академия, 2013 3 Куликов В.П. Стандарты инженерной графики. ФОРУМ,2008 4 Куликов В.П., Кузин А.В., Демин В.М. Инженерная графика ФОРУМ: ИНФРА-М,2007 5 Инженерная графика. Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ. - Челябинск	20 20 20 20 20
4.2	ОП.02 Техническая механика	1 Сапрыкин В.Н. Техническая механика. – Учебник. М.: Эксмо, 2007. 2 Сетков В.И. Сборник задач по технической механике. Академия, 2005 3 Техническая механика. Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ. - Челябинск	20 17 21
4.3	ОП.03 Электротехника и электроника	1 Бутырин П.А. Электротехника: учебник для студ. Учреждений сред. Проф. образования. – 12-е изд. стер. – М.: Академия, 2017 2 Немцов М.В. Электротехника и электроника: учебник для студ. Учреждений сред.проф. образования. – М.: Академия, 2018	2 2
4.4	ОП.04 Материаловедение	1 Адашкин А.М. Материаловедение. Металлообработка. Учебное пособие (СПО), АКАДЕМИЯ, 2014 гриф 2 Кириченко Н.Б. Автомобильные эксплуатационные материалы: Практикум. – М.: Академия, 2014 3 Геленов А.А. Автомобильные эксплуатационные материалы. М. : Академия, 2013	10 10 10

№ п/п	Уровень, степень образования, вид образовательной программы (основная / дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
		4 Колесник П.А. Материаловедение на автомобильном транспорте: 5-е изд., испр. – М. Академия, 2012	10
		5 Адашкин А.М., Зуев В.М. Металловедение. Учебник. М.: ИРПО, 2005	30
		6 Материаловедение. Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ. – Челябинск	
4.5	ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация	1 Борисов Ю.И. Метрология, стандартизация и сертификация. Учебник. М.: ФОРУМ, 2009	30
		2 Никифоров. Метрология и стандартизация, 2005	30
		3 Метрология, стандартизация и сертификация. Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ. – Челябинск	27
4.6	ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	1 Автоматизированные системы управления на автомобильном транспорте: учебник. М.: Академия, 2013	2
		2 Угринович Н.Д. Информатика, М.: Академия, 2017	2
		3 Информационные технологии в профессиональной деятельности . Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ. – Челябинск	14
4.7	ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	1 Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности. М.: Академия, 2009	2
		2 Румынина В.В. Основы права. Учебник. М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2008	2
		3 Тузов Д.О., Аракчеева Д.О. Правовое обеспечение профессиональной деятельности. Учебник. М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2006	20
		4 Правовое обеспечение профессиональной деятельности. Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ. - Челябинск	12
4.8	ОП.08 Охрана труда	1 Попов Ю.П. Охрана труда (для ссузов) учебное пособие изд. 5 стер. М.: КНОРУС, 2017.	
		2 Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте. Учебное пособие (СПО) гриф, ФОРУМ, 2014	20
		3 Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие. М.: ИД «ФОРУМ»-2008	20
		4 Охрана труда. Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ. - Челябинск	
4.9	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	1 Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Безопасность жизнедеятельности. Учебник / 9-е изд., стер., - Москва: КНОРУС, 2017. – 192 с.	2

№ п/п	Уровень, степень образования, вид образовательной программы (основная / дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
		2 Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Безопасность жизнедеятельности. Практикум / 9-е изд., стер., - Москва: КНОРУС, 2018. – 156 с. 3 Безопасность жизнедеятельности. Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ. – Челябинск	2
4.10	ОП.10 Основы предпринимательства	1 Кибанов А.Я. Управление персоналом (для ссузов) изд. 6 стер. - М.: КНОРУС,2016. – 202 с. 2 Предпринимательство: учебник для вузов /под. ред. Горфенкеля В.Я., М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2007 3 Основы предпринимательства. Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ. – Челябинск	2 10
4.11	ОП.11 Основы конструирования	1 Бродский А.М. Инженерная графика. Металлообработка. 10-е изд. Учебник (СПО) , 2013 2 Аверин В.Н. компьютерная инженерная графика. Учебное пособие. М.: Академия, 2013 3 Куликов В.П. Стандарты инженерной графики. ФОРУМ,2008 4 Куликов В.П., Кузин А.В., Демин В.М. Инженерная графика ФОРУМ: ИНФРА-М,2007 5 Инженерная графика. Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ. – Челябинск	2 2
4.12	ОП.12 Страхование	1 Гаврилина С.С. Страхование. - М.: Эксмо, 2010 2 Пинкин Ю.В. Автострахование в вопросах и ответах. Ростов н/Д: феникс, 2009 3 Страхование. Учебник для студентов вызов, обучающихся по специальности «Финансы и кредит». М.: ЮНИТИ-ДАНА,2006 4 Страхование. Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ. – Челябинск	24 21 30
4.13	ОП.13 Организация продаж услуг	1 Менеджмент (для ссузов).под. ред. Разу М.Л. Учебное пособие из. 2. - М.: КНОРУС, 2016. – 320 с. 2 Казначевская Г.Б. Менеджмент / учебник (для СПО) - М.: КНОРУС,2016. – 240 с. 3 Маркетинг. Учебник (изд. 5). Под ред. Парамоновой Т.Н. - М.: КНОРУС, 2016. – 358 с. 4 Организация продаж услуг в автосервисных предприятиях. Курс лекций. Учебное	2 2 2

№ п/п	Уровень, степень образования, вид образовательной программы (основная / дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
		пособие для студентов ЧАТТ. – Челябинск	
4.14	ОП.14 Теоретическая подготовка водителя категории «В»	1 Экзаменационные билеты для приема теоретических экзаменов на право управления транспортными средствами категорий СД., с комментариями. М.: Рецепт-Холдинг, 2019 2 Правила дорожного движения Российской Федерации. М.: Атберг, 2019 3 Водитель автомобиля категории «В». Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ. – Челябинск	30 30 30
5	Профессиональный цикл		
5.1	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных средств		
5.1.1	МДК.01.01 Устройство автомобилей	1 Стуканов В.А. Устройство автомобилей. Сборник тестовых заданий. Учебное пособие (СПО) ФОРУМ, 2015 гриф 2 Нерсеян В.И. Устройство автомобиля. Лабораторно-практические работы. М.: Академия, 2014 3 Гладов Г.И. Устройство автомобилей учебник (СПО) АКАДЕМИЯ, 2014 гриф 4 Пехальский А.П. Устройство автомобилей учебник (СПО) АКАДЕМИЯ, 2014 гриф 5 Пехальский А.П. Устройство автомобилей: Контрольные материалы. Учебное пособие (СПО). Академия, 2014 гриф 6 Пехальский А.П. Устройство автомобилей: Лабораторный практикум. Учебное пособие (СПО). Академия, 2014 гриф 7 Нерсеян В.И. Устройство автомобиля: Лабораторно-практические работы. Учебное пособие (СПО). Академия, 2014 гриф 8 Шестопалов С.К. Устройство легковых автомобилей в 2 ч. Ч.1 учебник (СПО) Академия, 2014 9 Шестопалов С.К. Устройство легковых автомобилей в 2 ч. Ч.2 учебник (СПО) Академия, 2014 10 Жолобов, Л. А. Устройство автомобилей категорий Ви С: учебное пособие для среднего профессионального образования / Л.А. Жолобов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт , 2020. – 265 с. – (Профессиональное образование). – Текст : непосредственный. 11 Электронный учебно-методический комплекс «Техническое обслуживание и ремонт	30 20 21 21 17 16 16 30 30 18

№ п/п	Уровень, степень образования, вид образовательной программы (основная / дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
		двигателей, систем и агрегатов автомобилей. ПМ1., ПМ2, ПМ.3)	
5.1.2	МДК.01.02 Автомобильные эксплуатационные материалы	<p>1 Кириченко Н.Б. Автомобильные эксплуатационные материалы. Академия, 2014.</p> <p>2 Кириченко Н.Б. Автомобильные эксплуатационные материалы. Практикум. Учебное пособие (СПО). Академия, 2014</p> <p>3 Геленов А.А. Автомобильные эксплуатационные материалы, 3-е издание (СПО) Академия, 2013 г.</p> <p>4 Стуканов В.А. Автомобильные эксплуатационные материалы. Учебное пособие Лабораторный практикум, Академия, 2013.</p> <p>5 Картошкин А.П. Топливо для автотракторной техники: Справочник (1-е изд.) учеб. Пособие. М.: Академия,2013</p> <p>6 Автомобильные эксплуатационные материалы. Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ. – Челябинск</p> <p>7 Стуканов В.А. Автомобильные эксплуатационные материалы. Лабораторный практикум : учебное пособие / В.А. Стуканов. – 2- е изд., перераб. и доп. – Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА – М, 2021. – 304 с. – (Среднее профессиональное образование).</p>	<p>30</p> <p>12</p> <p>23</p> <p>23</p> <p>20</p> <p>17</p>
5.1.3	МДК.01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта	<p>1 Петросов В.В. Ремонт автомобилей и двигателей: учебник. М.: Академия,2013</p> <p>2 Виноградов М.В., Храмова О.В. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Лабораторный практикум. Учебное пособие. М.: Академия, 2013</p> <p>3 Балашов В.Н. Технология производства деталей автотракторной техники: учебник. М.: Академия, 2011</p> <p>4 Кузнецов А.С., Слесарь по ремонту автомобилей (моторист): учебное пособие. М.: Академия,2013</p> <p>5 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта. Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ. – Челябинск</p>	<p>14</p> <p>21</p> <p>22</p> <p>12</p> <p>32</p>
5.1.4	МДК.01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	<p>1 Туревский И.С. Техническое обслуживание автомобилей Т.1 Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей. Учебное пособие (СПО). ФОРУМ, гриф, 2014</p> <p>2 Туревский И.С. Техническое обслуживание автомобилей Т.2 Организация хранения, технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта. Учебное пособие</p>	<p>10</p> <p>10</p>

№ п/п	Уровень, степень образования, вид образовательной программы (основная / дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
		(СПО)	
		<p>ФОРУМ, гриф, 2014</p> <p>3 Кузнецов А.С. Техническое обслуживание и диагностика двигателя внутреннего сгорания. Учебное пособие. Академия, 2013 г.</p> <p>4 Власов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Учебник (СПО) Академия, 2013</p> <p>5 Епифанов Л.И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Учебное пособие. (СПО) ФОРУМ, 2014</p> <p>6 Кузнецов А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. в 2 ч. Ч. 1. Учебник (СПО) АКАДЕМИЯ, 2014</p> <p>7 Кузнецов А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. в 2 ч. Ч. 2. Учебник (СПО) АКАДЕМИЯ, 2014</p> <p>8 Виноградов В.М. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей. механизмы и приспособления. Учебное пособие (СПО). ФОРУМ, 2014</p> <p>9 Виноградов, Виталий Михайлович. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей : учебник / В.М. Виноградов, О.В. Храмцова. – Москва : КНОРУС, 2020. – 266 с. – (Среднее профессиональное образование).</p> <p>10 Виноградов, В.М. Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей : Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.М. Виноградов. – 3-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2020. – 256 с.</p> <p>11 Электронный учебно-методический комплекс «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. ПМ1., ПМ2, ПМ.3)</p> <p>12 Электронный учебно-методический комплекс «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»</p> <p>13 Стуканов В.А. Сервисное обслуживание автомобильного транспорта : учебное пособие / В.А. Стуканов. – Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА – М, 2020. – 207 с. – (Среднее профессиональное образование).</p>	<p>4</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>4</p> <p>23</p> <p>17</p> <p>23</p>
5.1.5	МДК.01.05 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и	1 Бутырин П.А. Электротехника: учебник для студ. Учреждений сред. Проф. образования. – 12-е изд. стер. – М.: Академия, 2017	2

№ п/п	Уровень, степень образования, вид образовательной программы (основная / дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
	электронных систем автомобилей	<p>2 Немцов М.В. Электротехника и электроника: учебник для студ. Учреждений сред.проф. образования. – М.: Академия, 2018</p> <p>3 Кузнецов А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. в 2 ч. Ч. 1. Учебник (СПО) АКАДЕМИЯ , 2014</p> <p>4 Кузнецов А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. в 2 ч. Ч. 2. Учебник (СПО) АКАДЕМИЯ , 2014</p>	<p>2</p> <p>12</p> <p>18</p>
		<p>5 Виноградов М.В., Храмова О.В. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Лабораторный практикум. Учебное пособие. М.: Академия, 2013</p> <p>6 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей. Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ. – Челябинск</p> <p>7 Виноградов, Виталий Михайлович. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей : учебник / В.М. Виноградов, О.В. Храмова. – Москва : КНОРУС, 2020. – 266 с. – (Среднее профессиональное образование).</p> <p>8 Виноградов, В.М. Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей : Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.М. Виноградов. – 3-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2020. – 256 с.</p> <p>9 Виноградов, В.М. Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.М. Виноградов. – 2-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2019. – 224 с.</p> <p>10 Данилов, И. А. Электротехника в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / И.А. Данилов. – 2- е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 426 с. – (Профессиональное образование). – Текст : непосредственный.</p> <p>11 Данилов, И. А. Электротехника в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для среднего профессионального образования / И.А. Данилов. – 2- е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 251 с. – (Профессиональное образование). – Текст : непосредственный.</p> <p>12 Стуканов В.А. Сервисное обслуживание автомобильного транспорта : учебное пособие / В.А. Стуканов. – Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА – М, 2020. – 207 с. – (Среднее профессиональное образование).</p> <p>13 Электронный учебно-методический комплекс «Техническое обслуживание и ремонт</p>	<p>21</p> <p>23</p> <p>17</p> <p>23</p> <p>23</p> <p>23</p> <p>23</p> <p>23</p>

№ п/п	Уровень, степень образования, вид образовательной программы (основная / дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
		двигателей, систем и агрегатов автомобилей. ПМ1., ПМ2, ПМ.3)	
5.1.6	МДК.01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	<p>1 Руководство по диагностике технического состояния подвижного состава автомобильного транспорт РД-200-РСФСР-15-0150-81, ЛАНЬ, 2014</p> <p>2 Виноградов М.В., Храмцова О.В. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Лабораторный практикум. Учебное пособие. М.: Академия, 2013</p> <p>3 Кузнецов А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. в 2 ч. Ч. 1. Учебник (СПО) АКАДЕМИЯ , 2014</p> <p>4 Кузнецов А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. в 2 ч. Ч. 2. Учебник (СПО) АКАДЕМИЯ , 2014</p>	<p>3</p> <p>18</p> <p>18</p> <p>14</p>
		<p>6 Виноградов, Виталий Михайлович. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей : учебник / В.М. Виноградов, О.В. Храмцова. – Москва : КНОРУС, 2020. – 266 с. – (Среднее профессиональное образование).</p> <p>7 Виноградов, В.М. Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей : Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.М. Виноградов. – 3-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2020. – 256 с.</p> <p>8 Виноградов, В.М. Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.М. Виноградов. – 2-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2019. – 224 с.</p> <p>9 Электронный учебно-методический комплекс «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. ПМ1., ПМ2, ПМ.3)</p>	<p>23</p> <p>23</p>
5.1.7	МДК.01.07 Ремонт кузовов автомобилей	<p>1 Радкевич, Я.М. Метрология, стандартизация и сертификация в 3 ч. Часть 1. Метрология: учебник для среднего профессионального образования / Я.М. Радкевич, А.Г. Схиртладзе. – 5 – е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 235 с. – (Профессиональное образование). – Текст : непосредственный.</p> <p>2 Радкевич, Я.М. Метрология, стандартизация и сертификация в 3 ч. Часть 2. Стандартизация : учебник для среднего профессионального образования / Я.М. Радкевич, А.Г. Схиртладзе. – 5 – е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 481 с. – (Профессиональное образование). – Текст : непосредственный.</p> <p>3 Радкевич, Я.М. Метрология, стандартизация и сертификация в 3 ч. Часть 3.</p>	<p>14</p> <p>14</p> <p>14</p>

№ п/п	Уровень, степень образования, вид образовательной программы (основная / дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
		<p>Сертификация: учебник для среднего профессионального образования / Я.М. Радкевич, А.Г. Схиртладзе. – 5 – е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 132 с. – (Профессиональное образование). – Текст : непосредственный.</p> <p>10 Жолобов, Л. А. Устройство автомобилей категорий Ви С: учебное пособие для среднего профессионального образования / Л.А. Жолобов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт , 2020. – 265 с. – (Профессиональное образование). – Текст : непосредственный.</p> <p>11 Материаловедение и технология материалов. В 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / Г.П. Фетисов (и др.) ; под редакцией Г.П. Фетисова. – 8- е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 386 с. – (Профессиональное образование). – Текст : непосредственный.</p> <p>12 Материаловедение и технология материалов. В 2 ч. Часть 2 : учебник для СПО / под редакцией Г.П. Фетисова. – 8- е изд., перераб. и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2019. – 389 с. – (Серия : Профессиональное образование).</p>	<p>18</p> <p>14</p> <p>14</p>
5.1.8	МДК.01.08 Окраска автомобиля	<p>1 Жолобов, Л. А. Устройство автомобилей категорий Ви С: учебное пособие для среднего профессионального образования / Л.А. Жолобов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт , 2020. – 265 с. – (Профессиональное образование). – Текст : непосредственный.</p> <p>2 Электронный учебно-методический комплекс «Окраска автомобилей»</p>	
5.2	ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей		
5.2.1	МДК.02.01 Техническая документация	Техническая документация. Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ. – Челябинск	15
5.2.2	МДК.02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта	1 Виноградов В.М., Бухтеева И.В. Редин В.Н. Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Учебное пособие. М.: Академия,2013	15

№ п/п	Уровень, степень образования, вид образовательной программы (основная / дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
	автомобилей	2 Кузнецов А.С. Устройство и работа двигателя внутреннего сгорания. М.: Академия,2013 3 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей. Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ. – Челябинск	14
5.2.3	МДК.02.03 Управление коллективом исполнителей	1 Кибанов А.Я. Управление персоналом (для ссузов) изд. 6 стер. - М.: КНОРУС,2016. – 202 с. 2 Казначевская Г.Б. Менеджмент / учебник (для СПО) - М.: КНОРУС,2016. – 240 с.	2 2
5.3	ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств		
5.3.1	МДК.03.01 Особенности конструкций автотранспортных средств	1 Бродский А.М. Инженерная графика. Металлообработка. 10-е изд. Учебник (СПО) , 2013 2 Аверин В.Н. компьютерная инженерная графика. Учебное пособие. М.: Академия, 2013 3 Особенности конструкций автотранспортных средств Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ. – Челябинск	2 4
5.3.2	МДК.03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств	1 Стуканов В.А. Устройство автомобилей. Сборник тестовых заданий. Учебное пособие(СПО) ФОРУМ, 2015 гриф 2 Организация работ по модернизации автотранспортных средств. Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ. – Челябинск	18 1
5.4	ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей		
5.4.1	МДК.04.01 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	1 Слесарь по ремонту автомобилей. Курс лекций. Учебное пособие для студентов ЧАТТ. – Челябинск 2 Кузнецов А.С. Слесарь по ремонту автомобилей - 9-е изд.М. Академия, 2013 3 Жолобов, Л. А. Устройство автомобилей категорий Ви С: учебное пособие для среднего профессионального образования / Л.А. Жолобов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт , 2020. – 265 с. – (Профессиональное образование). – Текст : непосредственный.	14 18

