

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический университет"
Индустриальный институт (среднего профессионального образования)

план одобрен решением ученого совета
Протокол № 07 от 30.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.07

Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Квалификация: <i>Специалист</i>
Программа подготовки: <i>базовая</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования по ОП: <i>3 г. 10 м.</i>
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: <i>основное общее образование</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1568 от 09.12.2016

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
17	ТРАНСПОРТ

Основной	Виды деятельности
+	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей
+	Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля
+	Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Слесарь по ремонту автомобилей

Ректор

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экология	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника и электроника	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	
МДК.02.01	Техническая документация	
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств	
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств	
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей	
МДК.03.04	Производственное оборудование	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии: "Слесарь по ремонту автомобилей"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ЕН.01	Математика	
ЕН.03	Экология	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.03	Электротехника и электроника	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	

МДК.01.01	Устройство автомобилей	
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	
МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	
МДК.01.07	Ремонт кузовов автомобилей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	
МДК.02.01	Техническая документация	
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств	
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств	
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей	
МДК.03.04	Производственное оборудование	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии: "Слесарь по ремонту автомобилей"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	
ЕН.01	Математика	
ЕН.03	Экология	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника и электроника	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	
МДК.02.01	Техническая документация	
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств	
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств	
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей	
МДК.03.04	Производственное оборудование	

ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии: "Слесарь по ремонту автомобилей"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экология	
ОП.03	Электротехника и электроника	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	
МДК.01.01	Устройство автомобилей	
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	
МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	
МДК.01.07	Ремонт кузовов автомобилей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	
МДК.02.01	Техническая документация	
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств	
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств	
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей	
МДК.03.04	Производственное оборудование	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии: "Слесарь по ремонту автомобилей"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	

ОГСЭ.05	Психология общения	
ЕН.01	Математика	
ЕН.03	Экология	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.03	Электротехника и электроника	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	
МДК.02.01	Техническая документация	
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии: "Слесарь по ремонту автомобилей"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ЕН.01	Математика	
ЕН.03	Экология	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника и электроника	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	
МДК.02.01	Техническая документация	
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии: "Слесарь по ремонту автомобилей"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ЕН.03	Экология	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.03	Электротехника и электроника	
ОП.08	Охрана труда	

ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	
МДК.02.01	Техническая документация	
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств	
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств	
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей	
МДК.03.04	Производственное оборудование	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии: "Слесарь по ремонту автомобилей"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	-
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
ЕН.03	Экология	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	
МДК.02.01	Техническая документация	
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии: "Слесарь по ремонту автомобилей"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	
ЕН.03	Экология	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника и электроника	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.08	Охрана труда	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	
МДК.01.01	Устройство автомобилей	
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	

МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	
МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	
МДК.01.07	Ремонт кузовов автомобилей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	
МДК.02.01	Техническая документация	
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств	
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств	
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей	
МДК.03.04	Производственное оборудование	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии: "Слесарь по ремонту автомобилей"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК.3.3.	Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.	-
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экология	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация, сертификация	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	
МДК.01.01	Устройство автомобилей	
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.04	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.1	Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экология	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	
МДК.02.01	Техническая документация	
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей	

УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 5.2	Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	-
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экология	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	
МДК.02.01	Техническая документация	
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 5.3	Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экология	
ОП.05	Метрология, стандартизация, сертификация	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 5.4	Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	-
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экология	
ОП.05	Метрология, стандартизация, сертификация	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 6.1	Определять необходимость модернизации автотранспортного средства	-
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экология	
ОП.01	Инженерная графика	

ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств	
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 6.2	Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств	-
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экология	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация, сертификация	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств	
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 6.3	Владеть методикой тюнинга автомобиля	-
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экология	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация, сертификация	
ПМ.03	Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 6.4	Определять остаточный ресурс производственного оборудования	-
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экология	
ОП.05	Метрология, стандартизация, сертификация	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	
МДК.03.04	Производственное оборудование	

ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 7.1	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы	-
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии: "Слесарь по ремонту автомобилей"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 7.2	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания	-
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии: "Слесарь по ремонту автомобилей"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 7.3	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности	-
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии: "Слесарь по ремонту автомобилей"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 7.4	Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию	-
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии: "Слесарь по ремонту автомобилей"	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
Вид деятельности: Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей		
ПК 1.1.	Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экология	
ОП.03	Электротехника и электроника	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация, сертификация	

ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.04	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.2.	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экология	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация, сертификация	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.04	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.3.	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экология	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация, сертификация	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	
МДК.01.01	Устройство автомобилей	
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.04	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей		

ПК 2.1.	Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экология	
ОП.03	Электротехника и электроника	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.04	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.2.	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экология	
ОП.03	Электротехника и электроника	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.04	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.3.	Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экология	
ОП.03	Электротехника и электроника	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	
МДК.01.01	Устройство автомобилей	
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
Вид деятельности: Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей		
ПК 3.1.	Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экология	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 3.2.	Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации.	ПК
ЕН.01	Математика	

ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология
ОП.04	Материаловедение
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей
МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта
ГИА.02	Защита дипломного проекта

Вид деятельности: Проведение кузовного ремонта

ПК 4.1.	Выявлять дефекты автомобильных кузовов.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экология	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация, сертификация	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
МДК.01.07	Ремонт кузовов автомобилей	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	

ПК 4.2.	Проводить ремонт поврежденных автомобильных кузовов.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экология	
ОП.04	Материаловедение	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
МДК.01.07	Ремонт кузовов автомобилей	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	

ПК 4.3.	Проводить окраску автомобильных кузовов.	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экология	
ОП.04	Материаловедение	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	
МДК.01.01	Устройство автомобилей	
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
МДК.01.07	Ремонт кузовов автомобилей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Астрономия	
БД.06	Химия	
БД.07	Физическая культура	
БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Родная литература / Родной язык	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК 5.3
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 5.1; ПК 5.3
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 08.
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4
ЕН.02	Информатика	ОК 01.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4
ЕН.03	Экология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК.3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК.3.3.; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3
ОП.02	Техническая механика	ОК 01.; ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК.3.3.
ОП.03	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОП.04	Материаловедение	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 3.2.; ПК.3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 6.2; ПК 6.3
ОП.05	Метрология, стандартизация, сертификация	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК.3.3.; ПК 4.1.; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.4
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.3
ОП.08	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 5.3

ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
МДК.01.01	Устройство автомобилей	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 2.3.; ПК.3.3.; ПК 4.3.
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.3.; ПК.3.3.; ПК 4.3.
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.3.3.
МДК.01.07	Ремонт кузовов автомобилей	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 2.3.; ПК.3.3.; ПК 4.3.
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПМ.02	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4
МДК.02.01	Техническая документация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПМ.03	Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.3
МДК.03.04	Производственное оборудование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.4
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии: "Слесарь по ремонту автомобилей"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4
ПМ.04.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4
ГИА.02	Защита дипломного проекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Демонстрационный экзамен	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК.3.3.

№	Индекс	Наименование	Семестр 1														Семестр 2														Итого за курс														Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль						
ИТОГО (с факультативами)				612												17		864												24		1476												41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612														864														1476														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы			36														36														36														
	Аудиторная нагрузка			36														36														36														
	Во взаимодействии с преподавателем			36														36														36														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	612	360	14	238									ТО: 17 Э:	864	792	422	30	340			10	44			18	ТО: 22 Э: 2	1476	1404	782	44	578			10	44			18	ТО: 39 Э: 2			
1	БД	Базовые дисциплины	ЗаО Др(7)	410	410	216	6	188									Эк ЗаО(6)	480	458	212	18	228					16		6	Эк ЗаО(7) Др(7)	890	868	428	24	416					16		6				
2	БД.01	Русский язык	Др	40	40	32		8									Эк	52	38	22		16				8		6	Эк Др	92	78	54		24				8		6						
3	БД.02	Литература	Др	58	58	44		14									ЗаО	98	96	76		20				2			ЗаО Др	156	154	120		34				2								
4	БД.03	Иностранный язык	Др	68	68			68									ЗаО	90	88			88				2			ЗаО Др	158	156			156				2								
5	БД.04	История	Др	72	72	60		12									ЗаО	70	68	56		12				2			ЗаО Др	142	140	116		24				2								
6	БД.05	Астрономия	ЗаО	36	36	26		10																		2			ЗаО Др	36	36	26		10												
7	БД.06	Химия	Др	34	34	28	6										ЗаО	46	44	26	18				2				ЗаО Др	80	78	54	24					2								
8	БД.07	Физическая культура	Др	68	68	6		62									ЗаО	88	88	6		82							ЗаО Др	156	156	12		144												
9	БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	Др	34	34	20		14									ЗаО	36	36	26		10							ЗаО Др	70	70	46		24												
10	ПД	Профильные дисциплины	Др(3)	202	202	144	8	50									Эк(2) ЗаО	340	296	182	12	102			6	26		12	Эк(2) ЗаО Др(3)	542	498	326	20	152			6	26		12						
11	ПД.01	Математика	Др	102	102	72		30									Эк	150	132	92		40				12		6	Эк Др	252	234	164		70				12		6						
12	ПД.02	Информатика	Др	34	34	20		14									ЗаО	74	66	14		52			6	2			ЗаО Др	108	100	34		66				6	2							
13	ПД.03	Физика	Др	66	66	52	8	6									Эк	116	98	76	12	10				12		6	Эк Др	182	164	128	20	16				12		6						
14	ПОО	Предлагаемые ОО															ЗаО	44	38	28		10			4	2			ЗаО Др	44	38	28		10				4	2							
15	ПОО.01	Родная литература / Родной язык															ЗаО	44	38	28		10			4	2			ЗаО Др	44	38	28		10				4	2							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО Др(9)														Эк(3) ЗаО(7)														Эк(3) ЗаО(8) Др(9)															
ПРАКТИКИ			(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ															2												9												11							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Учебная практика	2	2			4							
Учебная практика	3	2			4							
Учебная практика	4	1			2							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2							
Производственная практика (по по профилю специальности)	3	2			4							
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			10							
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			3							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4							
					Итого по факту							
					Итого по плану	33						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей					
КП	3	2		0	
Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей					
КР	4	1		0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
		Мин.	Макс.	Факт													
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864										
НО	Начальное общее образование																
ОО	Основное общее образование																
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			536				276	158	118	188	138	50	72	72		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл			196				196	74	122							
ОП	Общепрофессиональные дисциплины			790				568	256	312	102	62	40	120	120		
ПЦ	Профессиональный цикл			2726				436	124	312	1222	412	810	1068	420	648	
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
		Период гос.эк.			-			-			-			-		36	
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		34.03	-	36	36	-	33.06	34	-	32.03	32.05	-	34		
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1404	1404	612	792										
		Блок СО		1404	1404	612	792										
		Блок ПП		4049				1352	562	790	1321	523	798	1376	548	828	
		Блок ОГСЭ		518				264	152	112	184	134	50	70	70		
		Блок ЕН		168				168	60	108							
		Блок ОП		706				506	238	268	96	60	36	104	104		
		Блок ПЦ		2441				414	112	302	1041	329	712	986	374	612	
		Блок ГИА		216										216		216	
	Итого		5453	1404	612	792	1352	562	790	1321	523	798	1376	548	828		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	2		2	5	3	2	3	1	2	
		ЗАЧЕТ (За)						2		2	2		2	3	1	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)			8	1	7	8	4	4	8	3	5	7	7		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1	1		
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			9	9		8	5	3	5	3	2				
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			90.23%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			43.58%													

Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	3	2
	<i>УП.04.01 Учебная практика</i>	3	2
	<i>ПП.04.01 Производственная практика (по по профилю специальности)</i>	3	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	1
	<i>МДК.03.03 Тюнинг автомобилей</i>	3	1
	<i>МДК.03.04 Производственное оборудование</i>	3	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	<i>МДК.01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей</i>	3	2
	<i>МДК.01.07 Ремонт кузовов автомобилей</i>	3	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Инженерной графики
2	Технической механики
3	Электротехники и электроники
4	Материаловедения
5	Метрологии, стандартизации, сертификации
6	Информационных технологий в профессиональной деятельности
7	Правового обеспечения профессиональной деятельности
8	Охраны труда
9	Безопасности жизнедеятельности
10	Устройства автомобилей
11	Автомобильных эксплуатационных материалов
12	Технического обслуживания и ремонта автомобилей
13	Технического обслуживания и ремонта двигателей
14	Технического обслуживания и ремонта электрооборудования
15	Технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей
16	Ремонта кузовов автомобилей
17	Литературы и русского языка
18	Иностранного языка
19	Естествознания
20	Гуманитарных дисциплин
21	Социально-экономических дисциплин
22	Математики
23	Физики
24	Истории и философии
25	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
26	Технической документации и управления коллективом исполнителей
Лаборатории:	
1	Электротехники и электроники
2	Материаловедения
3	Автомобильных эксплуатационных материалов
4	Автомобильных двигателей
5	Электрооборудования автомобилей
6	Химии
7	Информатики и вычислительной техники
8	Физики
9	Информатики и информационных технологий
Мастерские:	
1	Слесарно-станочная
2	Сварочная
3	Разборочно-сборочная
Технического обслуживания автомобилей, включающая участки:	
1	- уборочно-моечный
2	- диагностический
3	- слесарно-механический
4	- кузовной
5	- окрасочный
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
2	Тренажерный зал
Залы:	
1	Актный зал
2	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

Пояснения к учебному плану

Учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Ухтинский государственный технический университет» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 № 1568, а также следующих нормативно-правовых документов и локальных нормативных актов: федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 № 413; письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.02.2017 № 06-156 «О методических рекомендациях». Учебный план по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей разработан с учетом: примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением ФУМО, письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО»; протокола № 3 от 25.05.2017 ФГАУ «ФИРО» «Об уточнении Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО»; письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.06.2017 № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»; письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.10.2017 № ТС-945/08 «О реализации прав граждан на получение образования на родном языке»; приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по профессиям и специальностям СПО, утвержденного 29.05.2019 решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ», протокол № 09; Положения о промежуточной аттестации по профессиональным модулям для обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, утвержденного 31.03.2021 решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ», протокол № 03; Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ» 26.04.2023, протокол № 08; Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного 25.11.2020 решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ», протокол № 04; локальных нормативных актов университета.

1. Организация учебного процесса и режим занятий: Продолжительность учебной недели - шестидневная, продолжительность занятий - 90 мин (группировка учебных занятий по 45 мин парами). Объем недельной образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, и включает все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля, по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу являются экзамен, дифференцированный зачет, зачет; по практике - зачет, дифференцированный зачет; по профессиональному модулю - экзамен (квалификационный). При проведении промежуточной аттестации в форме экзамена определяется день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующую учебную дисциплину, междисциплинарный курс. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета, зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 академических часов. Количество экзаменов не превышает 8 в учебном году, количество дифференцированных зачетов и зачетов - не более 10. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре. По учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям, по которым запланирован экзамен, выполнение курсового проекта, в обязательном порядке предусмотрены консультации для обучающихся, в том числе и в период реализации программ среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Время, отводимое на консультации, проводимые перед экзаменами (квалификационными), рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию; часы на консультации по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам в ходе их изучения выделены за счет времени, отводимого на учебную дисциплину, междисциплинарный курс. Текущий контроль успеваемости обучающихся осуществляется в устной и письменной формах: конспектирование, подбор дидактических материалов, анализ и реферирование учебной литературы при выполнении системы самостоятельных работ по лекционному курсу.

2. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО (далее - ОПОП СПО), реализуемой на базе основного общего образования, формируется на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом профиля получаемой специальности. Общий объем часов ОПОП СПО на базе основного общего образования составляет 5940 часов, из которых общий объем часов, направленных на обеспечение получения среднего общего образования, составляет 1476 часов и включает промежуточную аттестацию. Перечень общеобразовательных учебных дисциплин, их количество, объем нагрузки по ним определены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, примерной основной образовательной программы среднего общего образования, письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 № 06-259: 1. Количество учебных дисциплин общеобразовательного цикла - 12. 2. В общеобразовательный цикл включены: обязательные учебные дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия»; дополнительные учебные дисциплины по выбору ФГБОУ ВО «УГТУ» - «Химия», «Физика», «Информатика»; учебная дисциплина по выбору обучающихся из обязательных предметных областей: «Родная литература» или «Родной язык». 3. Общеобразовательный цикл содержит 3 профильных учебных дисциплины в соответствии с техническим профилем обучения: «Математика», «Физика», «Информатика». Период изучения учебных дисциплин общеобразовательного цикла 1 год (первый курс обучения). Оценка качества освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППСЗ СПО с получением среднего общего образования осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика» и по одной из общеобразовательных дисциплин, изучаемых углубленно с учетом получаемой специальности СПО - "Физика". Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках изучаемых учебных дисциплин (по выбору обучающегося), в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной): "Информатика", «Родная литература», «Родной язык».

3. Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ). Вариативная часть ОПОП СПО направлена на расширение основных видов деятельности, освоение которых приводит к получению квалификации, углублению подготовки обучающихся в рамках получаемой квалификации, а также для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Вариативная часть составляет 30,51 % (1296 часов). Часы вариативной части ФГОС использованы на увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей, а также введение новых учебных дисциплин: 68 часов на дисциплины цикла ОГСЭ, 52 часа на дисциплины цикла ЕН, 178 часов на дисциплины цикла ОП. 998 часов вариативной части с целью формирования профессиональных компетенций распределены на профессиональные модули. В процессе обучения предусмотрено выполнение двух курсовых проектов (работ): в 6 семестре по МДК 01.03 «Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей», в 7 семестре по МДК 02.02 «Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей». Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Учебный план содержит адаптационные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ: 1. Адаптивная физическая культура. Для инвалидов и лиц с ОВЗ установлен особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура». 2. Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности. При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика (по профилю специальности и преддипломная). Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, определена в объеме 1044 часа, из них 144 часа на проведение преддипломной практики. Преддипломная практика проводится непрерывно в период между временем проведения последней промежуточной аттестации и временем, отведенным на ГИА. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Организация учебной и производственной практик осуществляется в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся, утвержденным 25.11.2020 решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ». Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документам соответствующих организаций. После прохождения производственной практики на предприятиях различных форм собственности, обучающиеся проходят государственную итоговую аттестацию. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам. Реализация основных профессиональных образовательных программ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

4. Формирование структуры основной образовательной программы по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей с учетом вариативной части. Формирование раздела учебного плана «Сводные данные по бюджету времени». Срок получения образования по ООП в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев, что составляет 199 недель (1 год = 52 недели, 10 месяцев = 43 недели, 3 года 10 месяцев = 52+52+52+43 = 199 недель). Объем образовательной программы в академических часах (ФГОС СПО) = 5940 часов. 5940/36 часов в неделю = 165 недель обучения; 199 - 165 = 34 недели каникул. Вариатив: 5940 (объем ОП) - 216 (ГИА) - 468 - 144 - 612 - 1728 (объем часов по всем циклам ФГОС) = 2772 часа. 2772 часа - 1476 часа (на общеобразовательные дисциплины по письму Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156) = 1296 часов (ППССЗ).