

УТВЕРЖДАЮ  
директор ГБПОУ КК «КТЭК»  
Е.А. Мусаева  
« 10 » 07 20 22 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы  
среднего профессионального образования

**ГБПОУ КК КТЭК**

по специальности среднего профессионального образования

**23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

Квалификация: специалист

Форма обучения - очная

Срок получения образования – 3 год. и 10 мес.  
на базе основного общего образования

Профиль получаемого образования -  
технологический

Краснодар, 2022

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ОПОП ПСССЗ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Краснодарский торгово-экономический колледж» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1568 от 9 декабря 2016 года, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 44946 от 26 декабря 2016 года), основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ОПОП СПО ПСССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования, действующих нормативно-правовых актов, регламентирующих организацию учебного процесса. Основные нормативные документы:

Нормативно-правовые документы:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями);
- Закон Краснодарского края от 16 июля 2013 года №2770-КЗ «Об образовании в Краснодарском крае»;
- Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. № 1568 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей», (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г, регистрационный №44946);
- Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (с изменениями);
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. N 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный N 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности) (с изменениями);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. N 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России и Минпросвещения России от 5 августа 2020 г. N 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный N 59778);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017 г. № 275н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по мехатронным системам автомобиля»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 марта 2015 г. № 187н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре».

- Приказ Минпросвещения России от 28 августа 2020 года № 442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
- Распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации от 30 апреля 2021 года № Р-98 «Об утверждении концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования» (далее - Распоряжение Р-98);
- Распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации от 25 августа 2021 года № Р-198 «Об утверждении Методик преподавания по общеобразовательным (обязательным) дисциплинам («Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История» (или «Россия в мире»), «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия») с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования, предусматривающих интенсивную общеобразовательную подготовку обучающихся с включением прикладных модулей, соответствующих профессиональной направленности, в т.ч. с учетом применения технологий дистанционного и электронного обучения» (далее - Распоряжение Р-198);
- Письмо Минобрнауки России от 20 июня 2017 года № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия» (вместе с «Методическими рекомендациями по внедрению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования»);
- Письмо Минпросвещения России от 20 декабря 2018 года № 03-510 «О направлении информации» (вместе с «Рекомендации по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках из числа языков Российской Федерации, изучения государственных языков республик Российской Федерации, родных языков из числа языков народов Российской Федерации, в том числе русского как родного»);
- Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (утверждены Министерством просвещения РФ 14 апреля 2021 года);
- Методические рекомендации по разработке плана организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования по актуализированным и ФГОС по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям;
- Письмом Минобрнауки России от 17 марта 2015 г. № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- Инструктивно-методическое письмо департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 20.07.2020 г. № 05-772.

– Устав и локальные документы колледжа.

## 1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебные занятия начинаются 1 сентября за исключением если первое сентября выпадает на воскресенье, то учебный процесс начинается с первого понедельника сентября и заканчиваются согласно учебному плану по данной специальности. Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе не превышает 36 академических часов в неделю, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии, входит в объем часов учебного плана. Самостоятельная работа запланирована по всем учебным циклам за исключением общеобразовательного.

Общий объем основной образовательной программы 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов на базе основного общего образования составляет 5940 часов.

Продолжительность учебной недели - шестидневная. Академический час всех видов аудиторных занятий 45 минут. Проводятся сдвоенные занятия, с пятиминутным перерывом между сдвоенными занятиями перемена 10 минут.

Текущий контроль по дисциплинам проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину. Результатом текущего контроля является оценка за теоретические и практические знания студентов, которую преподаватель выставляет в журнале в конце семестра «5», «4», «3». Целью контроля является своевременное определение полноты и прочности теоретических и практических знаний по дисциплине.

Общий объем каникулярного времени в учебном году 11 недель, в том числе в зимний период – 2 недели.

Лабораторные и практические занятия учебных дисциплин и МДК, связанные с будущей профессиональной деятельностью и направленные на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю деятельности проводятся в форме практической подготовки.

Учебная и производственная практики реализуется в форме практической подготовки. Учебная, производственная (по профилю специальности) и преддипломная практики проводятся в сроки, обозначенные графиком учебного процесса.

Практическая подготовка организуется непосредственно в колледже и/или в организациях, осуществляющих деятельность по профилю основной профессиональной образовательной программы по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей на основании договора, заключаемого между колледжем и профильной организацией.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится суммарно 72 часа (2 недели) в году. Оценка знаний по дисциплинам осуществляется по пятибалльной системе, по дисциплине физическая культура – зачет, дифференциальный зачет.

Учебные сборы в количестве 35 часов проводятся за счет каникулярного времени, после изучения дисциплин основы безопасности жизнедеятельности изучаемого на первом курсе в течение первого и второго семестра и безопасности жизнедеятельности, изучаемого в течение третьего, четвертого семестра.

Учебным планом предусмотрено выполнение курсовых работ: ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств по МДК.01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей. Время, отведенное на выполнение курсовой работы, обозначено в учебном плане. Курсовая работа проводится за счет объема времени, отведенного на дисциплину. Курсовая работа может стать составной частью (разделом, главой) выпускной квалификационной работы.

### **1.3 Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей сформирован на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. №Ц 413, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 24480 от 07.06.2012г.), с учетом Распоряжения Министерства просвещения Российской Федерации от 30 апреля 2021 года № Р-98 «Об утверждении концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования», реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по ППССЗ на базе основного общего образования, изучают общеобразовательные дисциплины на первом курсе обучения (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464. Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования. Общеобразовательные дисциплины изучаются на первом курсе обучения. Для специальности рекомендован технологический профиль. Профильные дисциплины: математика, информатика, физика.

Для каждого обучающегося обязательно выполнение индивидуального проекта. Обучающиеся в праве самостоятельно выбрать тему и руководителя индивидуального проекта. Темы индивидуальных проектов рассматриваются на заседании ЦМК и утверждаются приказом директора. Процедура написания и защиты индивидуального проекта обозначены в положении об индивидуальном проекте.

В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы 5940 часа.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

### **1.4 Формирование структуры ООП СПО ППССЗ с учетом вариативной части**

Распределение вариативной части происходило с участием работодателей с учетом потребностей регионального рынка труда и детального анализа профессиональных стандартов, должностных инструкций ОКВЭДа, Вариативная часть ОПОП направлена на формирование профессиональных компетенций и соответствует видам профессиональной

деятельности специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Распределение вариативной части происходило с учетом пожелания работодателей ООО "ЮГ-АВТОКОМПЛЕКС" г. Краснодар, ООО "КОНКУРЕНТ" г. Краснодар, ООО "АВТОРЕГИОН" г. Краснодар, с обсуждением на заседании ЦМК. Часы вариативной части основной образовательной программы среднего профессионального образования базовой подготовки в объеме 1296ч.

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	ИТОГО	Во взаимодействии с преподавателем		консультации	ПА
			всего	в том числе ПЗ		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	36	36	16	0	0
ОГСЭ.06	Основы бюджетной грамотности	36	36	16	0	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	18	0	0	12	6
ЕН.01	Математика	18	0	0	12	6
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	182	140	28	24	18
ОП.01	Инженерная графика	8	8	0	0	0
ОП.02	Техническая механика	24	12	0	6	6
ОП.03	Электротехника и электроника	18	0	0	12	6
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	50	38	10	6	6
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	10	10	0	0	0
ОП.10	Социальная адаптация	72	72	18	0	0
П.00	Профессиональный цикл	1060	984	100	42	34
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	390	366	34	18	6
МДК.01.01	Устройство автомобилей	54	48	8	3	3
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	34	28	6	3	3
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	28	26	0	2	0
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт	40	38	6	2	0

	автомобильных двигателей					
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	30	28	4	2	
МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	26	24	2	2	0
МДК.01.07	Ремонт кузовов автомобилей	34	30	8	4	0
УП.01	Учебная практика	72	72	0	0	0
ПП.01	Производственная практика	72	72	0	0	0
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств</b>	<b>212</b>	<b>200</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
МДК.02.01	Техническая документация	14	10	2	2	2
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	4	0	0	2	2
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей	14	10	2	2	2
УП.02	Учебная практика	36	36	0	0	0
ПП.02	Производственная практика	144	144	0	0	0
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств</b>	<b>304</b>	<b>276</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>16</b>
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств	9	6	0	0	3
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств	3	0	0	0	3
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей	14	2	0	6	6
МДК.03.04	Производственное оборудование	26	16	2	6	4
УП.03	Учебная практика	72	72	0	0	0
ПП.03	Производственная практика	180	180	0	0	0
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту</b>	<b>154</b>	<b>142</b>	<b>60</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

	<b>автомобилей</b>					
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии слесарь по ремонту автомобилей	154	142	60	6	6
	<b>Общий объем образовательной программы</b>	<b>1296</b>	<b>1160</b>	<b>144</b>	<b>78</b>	<b>58</b>

### 1.5 Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета по дисциплине/МДК/практике устанавливается учебным планом, при этом количество и наименование дисциплин/междисциплинарных курсов/практик по данной форме промежуточной аттестации в совокупности не превышает установленной нормы (не более 10 зачетов в год, в это количество не включаются зачеты по физической культуре).

Зачет/дифференцированный зачет проводится преподавателями за счет времени, отведенного на изучение дисциплины/МДК/практик.

Промежуточная аттестация в форме зачета, определяется оценкой «зачет/незачет», которая выставляется в том случае, когда контроль не преследует цели дифференцирования персональных достижений обучающихся, но устанавливает, что на определенном этапе освоения основной профессиональной образовательной программы ими достигнут нормативный уровень.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета по дисциплинам/междисциплинарным курсам/практике устанавливается учебным планом, определяется оценками «5» (отлично), «4» (хорошо), «3» (удовлетворительно), «2» (неудовлетворительно) и выставляется в том случае, когда контроль преследует цели дифференцирования персональных достижений обучающихся.

Вся процедура промежуточной аттестации обозначена в Положении о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

### 1.6 Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы) и демонстрационный экзамен. Объем часов отводимых на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации составляет 216 часов.

Вся процедура проведения Государственной итоговой аттестации обозначена в Положениях о Государственной итоговой аттестации и о проведении демонстрационного экзамена.

### 1.7 Формы проведения консультаций

Консультации в рамках учебных дисциплин (междисциплинарных курсов) выделяются из объема нагрузки отведенного на дисциплину, или из времени отведенного на промежуточную аттестацию не более 100 часов на группу обучающихся на год. Консультации могут быть групповые и индивидуальные.



2. Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная		Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация и консультации	Государственная (итоговая) аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
			по профилю специальности	Преддипломная					
I курс	1404					72		<b>1476</b>	396
II курс	1152	144	108		18	72		<b>1476</b>	396
III курс	864	180	396		26	72		<b>1512</b>	360
IV курс	612	108	324	144	20	72	216	<b>1476</b>	72
<b>Всего</b>	<b>4032</b>	<b>432</b>	<b>828</b>	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>288</b>	<b>216</b>	<b>5940</b>	<b>1224</b>

3. План учебного процесса ОПОП СПО ППССЗ  
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей 2022-2026 г. Технологический профиль

Учебная нагрузка обучающихся (час.)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации	ИТОГО	Объем образовательной нагрузки (час.)	В т.ч. в форме практ. подготовки	Учебная нагрузка обучающегося (час.)								Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
						самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV курс	
							По учебным				По практикам производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 13 нед.
							всего занятий	Теоретического обучения	лаб. и практ. занятий	Курсовой проект (работа)											
О.00	Общеобразовательный цикл	1/10/6	1476	1404	22	0	1404	719	685	0	0	42	30	576	828	0	0	0	0	21	22
ОУД.00	Общие дисциплины	1/6*/3*	846	819	4	0	819	404	415	0	0	18	9	345	474	0	0	0	0	0	0
ОУДб.01	Русский язык	э*	93	78	0	0	78	40	38												
ОУДб.02	Литература	-дз*	117	117	0	0	117	61	56			12	3	78							
ОУДб.03	Иностраннный язык	-дз	117	117	0	0	117	2	115					32	85						
ОУДп.04	Математика	-э	246	234	4	0	234	174	60					32	85						
ОУДб.05	История	-дз	78	78	0	0	78	58	20			6	6	84	150						
ОУДб.06	Физическая культура	з,дз	117	117	0	0	117	13	104					32	46						
ОУДб.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-дз	39	39	0	0	39	21	18					48	69						
ОУДб.08	Астрономия	дз	39	39	0	0	39	35	4					39	39						
ОУД.00	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	-1*/2	291	273	18	0	273	147	126	0	0	9	9	80	193	0	0	0	0	0	0
ОУДб.09	Родная литература	дз*	39	39	0	0	39	29	10					39							
ОУДп.10	Информатика	-э**	123	117	10	0	117	37	80												
ОУДп.11	Физика	-э	129	117	8	0	117	81	36			3	3	32	85						
ДУП/ЭК	Дополнительные учебные предметы и элективные курсы	-5/2*	339	312	0	0	312	168	144	0	0	15	12	48	69						
ДУП.01	Кубановедение	дз	36	36	0	0	36	26	10					151	161	0	0	0	0	0	0
ЭК 01	Русский язык: практика и теория	э*	39	36	0	0	36	18	18					36							
ЭК 02	Основы химии	э	66	48	0	0	48	38	10				3	36							
ЭК 03	Компьютерный практикум	-э**	76	70	0	0	70	10	60			12	6	48							
ЭК 04	Актуальные вопросы обществознания	дз	44	44	0	0	44	34	10			3	3	31	39						
ЭК 05	Основы бережливого производства	дз	36	36	0	0	36	18	18						44						
ЭК 06	Введение в специальность	дз	42	42	0	0	42	24	18						36						
	Выполнение индивидуального проекта*														42						
	Обязательная часть циклов ОПОП	5/23/19	4104	3888	2084	64	3824	1460	1104	20	1260	102	114	0	0	576	828	576	864	576	468
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5/6/-	504	504	172	8	496	118	378	0	0	0	0	0	0	56	70	90	116	48	124
ОГСЭ.01	Основы философии	дз	48	48	0	2	46	42	4												
ОГСЭ.02	История	дз	48	48	0	2	46	24	22												48
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	дз	172	172	172	0	172	0	172										48		
ОГСЭ.04	Физическая культура	з,з,з,з,з,дз	160	160	0	0	160	0	160						26	36	32	34	26	18	
ОГСЭ.05	Психология общения	дз	40	40	0	2	38	34	4						30	34	22	34	22	18	
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	дз	36	36	0	2	34	18	16												40
																		36			

<b>ЕН.00</b>	<b>Метаматематический и общий естественнонаучный цикл</b>	-/2/1	162	144	40	6	138	70	68	0	0	12	6	0	0	108	0	0	0	0	36
ЕН.01	Математика	э	72	54	0	2	52	28	24							54					
ЕН.02	Информатика	дз	54	54	40	2	52	12	40			12	6			54					
ЕН.03	Экология	дз	36	36	0	2	34	30	4							54					
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	-/7/3	794	752	262	20	732	394	338	0	0	24	18	0	0	194	164	82	166	70	36
ОП.01	Инженерная графика	-,дз	98	98	82	2	96	14	82									42	56		76
ОП.02	Техническая механика	-,э	142	130	60	2	128	68	60			6	6			60	70				
ОП.03	Электротехника и электроника	э	118	100	30	2	98	58	40			12	6			100					
ОП.04	Материаловедение	дз	60	60	20	2	58	38	20								60				
ОП.05	Метрология, стандартизация, сертификация	дз	60	60	20	2	58	38	20										60		
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,э	86	74	30	2	72	42	30			6	6							36	38
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	дз	50	50	10	2	48	38	10										50		
ОП.08	Охрана труда	дз	40	40	10	2	38	28	10									40			
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	-,дз	68	68	0	2	66	18	48							34	34				
ОП.10	Социальная адаптация и основы социальных правовых знаний	-,дз	72	72	0	2	70	52	18											34	38
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	-/8/15	2644	2488	1610	30	2458	878	320	20	1260	66	90	0	0	218	594	404	582	458	232
<b>ПМ.01</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств</b>	Эм	1204	1138	606	14	1124	548	180	20	396	24	42	0	0	116	374	296	352	0	0
МДК.01.01	Устройство автомобилей	-,э*	234	228	70	2	226	156	70			3	3			116	112				
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	э*	74	68	20	2	66	46	20			3	3				68				
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	-,э	74	66	30	2	64	64	20			2	6				32	34			
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	-,э	126	118	30	2	116	86	30			2	6				44	74			
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	-,э	96	88	20	2	86	66	20			2	6				46	42			
МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	-,э	92	84	20	2	82	62	20			2	6					36	48		
МДК.01.07	Ремонт кузовов автомобилей	-,э	100	90	20	2	88	68	20			4	6					38	52		
УП.01	Учебная практика	дз	180	180	180		180											72	72	36	
ПП.01	Производственная практика	дз	216	216	216		216													216	
	Экзамен по модулю		12									6	6								
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств</b>	Эм	436	412	282	6	406	124	30	0	252	12	12	0	0	0	0	0	0	180	232
МДК.02.01	Техническая документация	-,э*	54	50	10	2	48	38	10			2	2							22	28
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	-,э*	64	60	10	2	58	48	10			2	2							28	32
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей	э*	54	50	10	2	48	38	10			2	2							22	28
УП.02	Учебная практика	дз	72	72	72		72									72				36	36
ПП.02	Производственная практика	дз	180	180	180		180									180				72	108
	Экзамен по модулю		12									6	6								

