Министерство образования Пензенской области

Утверждаю

директор

Куроедов О.А.

11.06.2020 год

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ "ПЕНЗЕНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

23.02.05 — Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

код — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: Техник-электромеханик

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2020

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 22.04.2014 **№** N 387

Министерство образования Пензенской области

Утверждаю
директор
Куроедов О.А.
11.06.2020 год

Календарный учебный график

программы подготовки специалистов среднего звена

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ "ПЕНЗЕНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

код *наименование специальности*

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл - 2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II														::	0	0	0	=	=																				::	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III													0	0	0	8	8	=	=																			::	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=
IV											::	0	0	8	8	8	8	=	=											::	8	8	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

Практическая подготовка:

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52		
II	33	1188	13	468	20	720	2	1	1	6	3	3									11	52		
III	31	1116	12	432	19	684	1		1	3	3		7	2	5						10	52		
IV	21	756	10	360	11	396	2	1	1	2	2		6	4	2	4		4	4	2	2	43		
Всего	**124**	**4464**	**52**	**1872**	**72**	**2592**	**7**	**2**	**5**	**11**	**8**	**3**	**13**	**6**	**7**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

Пояснительная записка

1. НОРМАТИВНАЯ БАЗА РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП

23.02.05 «Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)»

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе среднего общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Пензенской области "Пензенский колледж транспортных технологий

разработан на основании:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» в редакции от 2 декабря 2019 г. с изменениями и дополнениями, вступившими в силу (далее – Федеральный закон об образовании);
2. Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г. ;
3. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 (ред. от 28.08.2020) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
4. Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306)
5. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 "О практической подготовке обучающихся". (Зарегистрирован 11.09.2020 № 59778).
6. Приказ Минобрнауки России от 22.04.2014 N 387 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.05

Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.07.2014 N 33391).

7. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480)

8. Устав Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Пензенской области "Пензенский колледж транспортных технологий

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и пр.)

Учебный план разработан для очной формы обучения.

Начало учебного года 1 сентября, режим работы образовательной организации шестидневный.

Организация учебного процесса предусматривает шестидневную учебную неделю с продолжительностью занятий по 45 минут и группировкой занятий парами.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю. Максимальный объём учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды учебной работы: обязательные аудиторные занятия, консультации, самостоятельную работу;

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 3 года 10 месяцев.

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена, указанной в Перечне специальностей среднего профессионального образования, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2013 г., регистрационный N 30861), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 г.

N 518 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 мая 2014 г., регистрационный N 32461), от 18 ноября 2015 г. N 1350 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 декабря 2015 г., регистрационный N 39955) и от 25 ноября 2016 г. N 1477 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2016 г., регистрационный N 44662):

техник-электромеханик.

3. СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И УЧЕБНОГО ПЛАНА

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций.

Вариативная часть образовательной программы использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Индекс	**Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик**	**Объем вариативной части**
ПП	**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**	**900**
ОГСЭ	***Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл***	***4***
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2
ОГСЭ.04	Физическая культура	2
ЕН	***Математический и общий естественнонаучный учебный цикл***	***36***
ЕН.03	Экологические основы природопользования	36
П	**Профессиональный учебный цикл**	860
ОП	***Общепрофессиональные дисциплины***	***460***
ОП.01	Инженерная графика	64
ОП.02	Техническая механика	56
ОП.03	Электротехника и электроника	138
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	8
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	32
ОП.09	Социальная психология	58
ОП.10	Основы финансовой грамотности .	36

ОП.11	Электрооборудование иностранных автомобилей	68
ПМ	***Профессиональные модули***	***400***
ПМ.01	**Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики**	**6**
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики	6
ПМ.02	**Организация деятельности коллектива исполнителей**	**20**
МДК.02.01	Организация работы подразделения организации и управления ею	20
ПМ.04	**Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики**	**22**
МДК.04.01	Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики	22
ПМ.06	**Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**	**352**
МДК.06.01	Устройство автомобилей	134
МДК.06.02	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	98
МДК.06.03	Технологическое оборудование для ремонта автомобилей	60
МДК.06.04	Эксплуатационные материалы	60

Учебный план имеет следующую структуру:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «специалист».

Таблица 1

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах		
	Обязательная часть	Вариативная часть	
			В том числе на введение дополнительных дисциплин (ПМ)

2 курс - 8 зачетов, 5 экзаменов;

3 курс - 10 зачетов, 3 экзамена, 1 курсовая работа;

4 курс – 7 зачетов, 4 экзамена, 1 курсовая работа.

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Количество экзаменов и зачетов рассчитано с учетом комплексных форм контроля:

Комплексный дифференцированный зачет	[7]	ПП.01.01	Производственная практика. Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики
	[7]	УП.01.01	Учебная практика. Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики

Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение. Учебным планом предусматривается обязательное выполнение двух курсовых проектов: по ПМ.01 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики и ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей.

4.Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии среднего профессионального образования.

Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования 1476 часов (в том числе 72 часа на промежуточную аттестацию).

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран технологический профиль.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов:

- учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей;
- дополнительных учебных предметов, курсов по выбору;
- общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне.

Общеобразовательный цикл содержит 16 учебных предметов, в том числе

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	432	4	
Математический и общий естественнонаучный цикл	144	36	36
Общепрофессиональный цикл	520	460	162
Профессиональный цикл	1064	400	352
	2160	***900***	***550***
	3060		

Перечень и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

Объём времени, отведённого на промежуточную аттестацию, составляет не более 2 недель в учебном году. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобождённый от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачёта, дифференцированного зачёта проводится за счёт часов, отведённых на освоение курса.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

- Экзамен
- Дифференцированный зачет
- Комплексный дифференцированный зачет
- Курсовая работа
- Семестровый контроль (в учебном плане в колонке «Другие формы контроля»

В соответствии с требованиями 464 приказа количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8, а именно:

1 курс - 9 зачетов, 3 экзаменов;

в цикл «Общие учебные предметы» включены учебные предметы:

- "Русский язык",
- "Литература",
- "Иностранный язык",
- "Математика",
- "История",
- "Физическая культура",
- "Основы безопасности жизнедеятельности ",
- "Астрономия".
- При этом учебный план профиля обучения содержит 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне: "Математика", "Физика", "Информатика".

В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения.

5. **Общепрофессиональный цикл**

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает освоение дисциплины "Физическая культура" в объеме 170 академических часов, еженедельно предусмотрены 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

6. **Профессиональный цикл**

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО:

Основные виды деятельности	**Профессиональные модули**
Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики.	ПМ.01. Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики

Организация деятельности коллектива исполнителей.	ПМ.02. Организация деятельности коллектива исполнителей
Участие в конструкторско-технологической работе.	ПМ.03. Участие в конструкторско-технологической работе.
Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики.	ПМ.04. Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики.
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПМ.05. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

Для освоения модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, согласно перечню рекомендуемых к освоению профессий в рамках ППССЗ, в соответствии с запросами работодателей выбрана рабочая профессия 18511 «Слесарь по ремонту автомобилей». По результатам освоения профессионального модуля ПМ.05, студент получает документ (свидетельство) о получении рабочей профессии. Присвоение квалификации о получении рабочей профессии проходит с участием работодателей.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика (11 недель), производственная практика (по профилю специальности –13 недель), производственная практика (преддипломная - 4 недели). Преддипломная практика направлена на сбор исходных данных или выполнения поставленных производственных задач с дальнейшим продолжением этой деятельности при выполнении дипломного проекта.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа). Тема дипломного проекта должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и в полном объеме соответствовать требованиям к профессиональным компетенциям выпускников.

Консультации для обучающихся предусматриваются образовательным учреждением из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением.

Общая продолжительность каникул составляет 8–11 недель в учебном году, в том числе, не менее 2 недель в зимний период.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.					1 курс		Курс 2										Курс 3											Курс 4										Максимальная учебная нагрузка	
									Обязательная			1	2	Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					курсовой проект	Семестр 7					курсовой проект	Семестр 8						
										в т.ч.		17	22	13 нед					20 нед					12 нед					19 нед						10 нед						11 нед						
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост.	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Обязательная	Обязательная	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия		Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия		Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Обяз. часть	Вар. часть
1	2	3	4	5	7	9	10	12	15	17	18		44	55	56	58	59	60	69	70	72	73	74	83	84	86	87	88	97	98	100	101	102		111	112	114	115	116		125	126	128	129	130	336	337
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)											36	36	54		36			54		36			52		36			54		36				54		36				54		36				
УД.00	**ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ**	**3**		**9**		**5**	**2106**	**702**	**1404**			**630**	**774**																																		
	Общие						1304	435	869			399	470																																		
УДб.01	Русский язык			2			117	39	78			40	38																																		
УДб.02	Литература	2		1			176	59	117			62	55																																		
УДб.03	Иностранный язык			2			150	50	100			53	47																																		
УДп.04	Математика	2					351	117	234			105	129																																		
УДб.05	История			2			176	59	117			53	64																																		
УДб.06	Физическая культура			2.			175	58	117			52	65																																		
УДб.07	Основы безопасности жизнедеятельности					2	105	35	70			34	36																																		
УДб.08	Астрономия					2	54	18	36				36																																		
По выбору из обязательных предметных областей							744	248	496			231	265																																		
УДп.09	Информатика			2			150	50	100			35	65																																		
УДп.10	Физика	2					153	51	102			56	46																																		
УДб.11	Химия			2			117	39	78			34	44																																		
УДб.12	Обществознание (включая экономику и право)			2			162	54	108			34	74																																		
УДб.13	Биология			1			54	18	36			36																																		
УДб.14	География			1			54	18	36			36																																		
УДб.15	Экология					2	54	18	36				36																																		
Дополнительные							58	19	39			0	39																																		
УДб.16	Введение в специальность					2	58	19	39				39																																		
УДб.17	Индивидуальный проект					2	0																																								
ПП	**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**	**12**		**32**	**2**	**13**	**4590**	**1530**	**3060**	**1686**	**1324**			**702**	**234**	**468**	**292**	**176**	**1080**	**360**	**720**	**364**	**356**	**624**	**192**	**432**	**272**	**160**	**1026**	**342**	**684**	**318**	**346**		**540**	**180**	**360**	**200**	**130**		**594**	**198**	**396**	**240**	**156**	**2160**	**900**
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**1**		**8**		**3**	**654**	**218**	**436**	**78**	**358**			**180**	**60**	**120**	**38**	**82**	**168**	**56**	**112**		**112**	**108**	**36**	**72**	**2**	**70**	**126**	**42**	**84**	**2**	**82**		**72**	**24**	**48**	**36**	**12**							**432**	**4**
ОГСЭ.01	Основы философии					7	52	4	48	36	12																								72	24	48	36	12							48	
ОГСЭ.02	История	3					52	4	48	36	12			72	24	48	36	12																												48	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			46		35	210	40	170		170			54	18	36		36	84	28	56		56	54	18	36		36	63	21	42		42													168	2
ОГСЭ.04	Физическая культура			3-8			340	170	170	6	164			54	18	36	2	34	84	28	56		56	54	18	36	2	34	63	21	42	2	40													168	2
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**1**		**2**			**270**	**90**	**180**	**108**	**72**			**96**	**32**	**64**	**44**	**20**	**120**	**40**	**80**	**40**	**40**																		**54**	**18**	**36**	**24**	**12**	**144**	**36**
ЕН.01	Математика	3					96	32	64	44	20			96	32	64	44	20																												64	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4			120	40	80	40	40								120	40	80	40	40																							80	
ЕН.03	Экологические основы природопользования			8			54	18	36	24	12																														54	18	36	24	12		36
П	**Профессиональный учебный цикл**	**10**		**22**	**2**	**10**	**3642**	**1198**	**2444**	**1500**	**894**			**426**	**142**	**284**	**210**	**74**	**792**	**264**	**528**	**324**	**204**	**516**	**156**	**360**	**270**	**90**	**900**	**300**	**600**	**316**	**264**		**468**	**156**	**312**	**164**	**118**		**540**	**180**	**360**	**216**	**144**	**1584**	**860**
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**4**		**6**		**5**	**1470**	**490**	**980**	**568**	**412**			**300**	**100**	**200**	**126**	**74**	**384**	**128**	**256**	**150**	**106**	**69**	**23**	**46**	**20**	**26**	**249**	**83**	**166**	**86**	**80**		**60**	**20**	**40**	**20**	**20**		**408**	**136**	**272**	**166**	**106**	**520**	**460**
ОП.01	Инженерная графика	6				5	216	72	144	68	76													69	23	46	20	26	147	49	98	48	50													80	64
ОП.02	Техническая механика	4		3			147	49	98	62	36			48	16	32	18	14	99	33	66	44	22																							42	56
ОП.03	Электротехника и электроника	4		3			327	109	218	122	96			144	48	96	56	40	183	61	122	66	56																							80	138
ОП.04	Материаловедение			4			102	34	68	40	28								102	34	68	40	28																							68	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	8		7			177	59	118	64	54																								60	20	40	20	20		117	39	78	44	34	110	8
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8			102	34	68	44	24																														102	34	68	44	24	36	32
ОП.07	Охрана труда			3			54	18	36	26	10			54	18	36	26	10																												36	
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности					6	102	34	68	38	30																		102	34	68	38	30													68	
ОП.09	Социальная психология					8	87	29	58	34	24																														87	29	58	34	24		58
ОП.10	Основы финансовой грамотности .					3	54	18	36	26	10			54	18	36	26	10																													36
ОП.11	Электрооборудование иностранных автомобилей					8	102	34	68	44	24																														102	34	68	44	24		68

ПМ	**Профессиональные модули**	**6**		**16**	**2**	**5**	**2172**	**708**	**1464**	**932**	**482**			**126**	**42**	**84**	**84**		**408**	**136**	**272**	**174**	**98**	**447**	**133**	**314**	**250**	**64**	**651**	**217**	**434**	**230**	**184**		**408**	**136**	**272**	**144**	**98**		**132**	**44**	**88**	**50**	**38**	**1064**	**400**
ПМ.01	**Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики**	**1**		**5**	**1**		**519**	**173**	**346**	**230**	**86**								**174**	**58**	**116**	**74**	**42**	**108**	**36**	**72**	**72**		**129**	**43**	**86**	**56**	**30**		**108**	**36**	**72**	**28**	**14**							**340**	**6**
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики	7		4-6	7		519	173	346	230	86								174	58	116	74	42	108	36	72	72		129	43	86	56	30		108	36	72	28	14	30						340	6
УП.01.01	Учебная практика. Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики			7	РП	час	108		108	нед	3			час		нед			час			нед			час	36	нед	1		час		нед				час		72	нед	2			час		нед		108	
ПП.01.01	Производственная практика. Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики			7	РП	час	144		144	нед	4			час		нед			час			нед			час	72	нед	2		час		нед				час		72	нед	2			час		нед		144	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен																																															
	Всего часов с учетом практик						771		598																																							
ПМ.02	**Организация деятельности коллектива исполнителей**	**1**		**2**	**1**		**234**	**78**	**156**	**76**	**60**													**72**	**24**	**48**	**28**	**20**	**162**	**54**	**108**	**48**	**40**												**136**	**20**
МДК.02.01	Организация работы подразделения организации и управления ею	6		5	6		234	78	156	76	60													72	24	48	28	20	162	54	108	48	40	20												
УП.02.01	Учебная практика. Организация деятельности коллектива исполнителей.				РП	час				нед				час		нед			час			нед			час		нед			час		нед				час		нед				час		нед		136	20
ПП.02.01	Производственная практика. Организация деятельности коллектива исполнителей.			6	РП	час	72		72	нед	2			час		нед			час			нед			час		нед			час	72	нед	2			час		нед				час		нед		72	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен																																															
	Всего часов с учетом практик						306		228																																							
ПМ.03	**Участие в конструкторско-технологической работе**	**1**		**2**			**357**	**119**	**238**	**132**	**106**													**48**		**48**	**28**	**20**	**156**	**52**	**104**	**54**	**50**		**129**	**43**	**86**	**50**	**36**							**238**	
МДК.03.01	Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики	7		6			357	119	238	132	106													48		48	28	20	156	52	104	54	50		129	43	86	50	36							238	
УП.03.01	Учебная практика				РП	час				нед				час		нед			час			нед			час		нед			час		нед				час		нед				час		нед			
ПП.03.01	Производственная практика.			7	РП	час	72		72	нед	2			час		нед			час			нед			час		нед			час		нед				час	72	нед	2			час		нед		72	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен																																															
	Всего часов с учетом практик						429		310																																							
ПМ.04	**Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики**	**2**		**1**		**2**	**399**	**133**	**266**	**144**	**122**													**72**	**24**	**48**	**24**	**24**	**114**	**38**	**76**	**40**	**36**		**81**	**27**	**54**	**30**	**24**		**132**	**44**	**88**	**50**	**38**	**244**	**22**
МДК.04.01	Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики	68				57	399	133	266	144	122													72	24	48	24	24	114	38	76	40	36		81	27	54	30	24		132	44	88	50	38	244	22
УП.04.01	Учебная практика. Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики				РП	час				нед				час		нед			час			нед			час		нед			час		нед				час		нед				час		нед			
ПП.04.01	Производственная практика. Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики.			8	РП	час	180		180	нед	5			час		нед			час			нед			час		нед			час	108	нед	3			час		нед				час	72	нед	2	180	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен																																															
	Всего часов с учетом практик						579		446																																							
ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**1**		**1**			**159**	**53**	**106**	**86**	**20**			**54**	**18**	**36**	**36**		**105**	**35**	**70**	**50**	**20**																							**106**	
МДК.05.01	18511 Слесарь по ремонту автомобилей"	4					159	53	106	86	20			54	18	36	36		105	35	70	50	20																							106	
УП.05.01	Учебная практика			4	РП	час	72		72	нед	2			час		нед			час		72	нед	2		час		нед			час		нед				час		нед				час		нед		72	
ПП.05.01	Производственная практика.				РП	час				нед				час		нед			час			нед			час		нед			час		нед				час		нед				час		нед			
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен																																															
	Всего часов с учетом практик						231		178																																							
ПМ.06	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта			5		3	528	176	352	264	88			72	24	48	48		129	43	86	50	36	147	49	98	98		90	30	60	32	28		90	30	60	36	24								352
МДК.06.01	Устройство автомобилей			5		34	201	67	134	114	20			72	24	48	48		63	21	42	22	20	66	22	44	44																				134
МДК.06.02	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта			5		4	147	49	98	82	16								66	22	44	28	16	**81**	**27**	**54**	**54**																				**98**
МДК.06.03	Технологическое оборудование для ремонта автомобилей			6			90	30	60	32	28																		90	30	60	32	28														60
МДК.06.04	Эксплуатационные материалы			7			90	30	60	36	24																								90	30	60	36	24								60
УП.06.01	Учебная практика. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта			5	РП	час	216		216	нед	6			час		108	нед	3		час	36	нед	1		час	72	нед	2		час		нед				час		нед				час		нед		216	

ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен																																														
	Всего часов с учетом практик						744		568																																						
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					час	864		864	нед	24			час		108	нед	3	час		108	нед	3	час		180	нед	5	час		180	нед	5		час		216	нед	6		час		72	нед	2		
	Учебная практика					час	396		396	нед	11			час		108	нед	3	час		108	нед	3	час		108	нед	3	час			нед			час		72	нед	2		час			нед			
	Концентрированная					час	396		396	нед	11			час		108	нед	3	час		108	нед	3	час		108	нед	3	час			нед			час		72	нед	2		час			нед			
	Производственная (по профилю специальности) практика					час	468		468	нед	13			час			нед		час			нед		час		72	нед	2	час		180	нед	5		час		144	нед	4		час		72	нед	2		
	Концентрированная					час	468		468	нед	13			час			нед		час			нед		час		72	нед	2	час		180	нед	5		час		144	нед	4		час		72	нед	2		
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**				**РП**	**час**	**144**		**144**	**нед**	**4**			**час**			**нед**		**час**			**нед**		**час**			**нед**		**час**			**нед**			**час**			**нед**			**час**		**144**	**нед**	**4**	**144**	
	Государственная итоговая аттестация					час	216		216	нед	6			час			нед		час			нед		час			нед		час			нед			час			нед			час		216	нед	6		
	Подготовка выпускной квалификационной работы					час	144		144	нед	4			час			нед		час			нед		час			нед		час			нед			час			нед			час		144	нед	4	144	
	Защита выпускной квалификационной работы					час	72		72	нед	2			час			нед		час			нед		час			нед		час			нед			час			нед			час		72	нед	2	72	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	16		43	2	19	6696	2232	4464	2330	2084		792	702	234	468	292	176	1080	360	720	364	356	624	192	432	272	160	1026	342	684	318	346	20	540	180	360	200	130	30	594	198	396	240	156	3564	900
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	16		43	2	19	6696	2232	4464	2330	2084		792	702	234	468	292	176	1080	360	720	364	356	624	192	432	272	160	1026	342	684	318	346		540	180	360	200	130		594	198	396	240	156	3564	900
	Экзамены (без учета физ. культуры)												**3**	**2**					**3**										**3**						**2**						**2**						
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)											**3**	**6**	**3**					**5**					**5**					**5**						**4**						**3**						
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																												**1**						**1**												

		КОМПЕТЕНЦИИ											
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**
		ПК 3.2											
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**	**ПК 2.6**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 4.1**
		ПК 4.2	**ПК 4.3**										
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
		ПК 3.2											
ОП.02	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.3
		ПК 3.2											
ОП.03	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 3.2										
ОП.04	Материаловедение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2								
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2							
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6									
ОП.07	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3										
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3										
ОП.09	Социальная психология	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП.10	Основы финансовой грамотности .	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП.11	Электрооборудование иностранных автомобилей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4											

ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4											
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4											
УП.01.01	*Учебная практика. Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4											
ПП.01.01	*Производственная практика. Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ.02	**Организация деятельности коллектива исполнителей**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**
		ПК 2.4	**ПК 2.5**	**ПК 2.6**									
МДК.02.01	Организация работы подразделения организации и управления ею	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6									
УП.02.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6									
ПП.02.01	*Производственная практика.*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6									
ПМ.03	**Участие в конструкторско-технологической работе**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**
		ПК 3.4											
МДК.03.01	Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4											
УП.03.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4											
ПП.03.01	*Производственная практика.*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4											
ПМ.04	**Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**
МДК.04.01	Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
УП.04.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
ПП.04.01	*Производственная практика.*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
ПМ.05*	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**ОК 01.**	**ОК 04.**	**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.**
МДК.05.01	18511 Слесарь по ремонту автомобилей"	ОК 01.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.
УП.05.01	*Учебная практика*	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.
ПП.05.01	*Производственная практика.*	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.

ПМ.06*	**Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**	**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.06.01	Устройство автомобилей	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.	0
МДК.06.02	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	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.	
МДК.06.03	Технологическое оборудование для ремонта автомобилей	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.	
МДК.06.04	Эксплуатационные материалы	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.	
УП.06.01	*Учебная практика. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта*	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.	

* ОК и ПК из УП 23.02.07