

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор ООО

«Икар»

О.О. Ванюков

2023 г.



Рассмотрено и принято
на заседании Педагогического
Совета СПб ГБПОУ «Техникум
«Автосервис» (МЦПК)»

Протокол № 7
от «31» 08 2023 г.

Утверждаю

Директор СПб ГБПОУ «Техникум
«Автосервис» (МЦПК)»

С.М. Дьяков

Приказ № 185 от «08» 08 2023 г.



Дьяков
Сергей
Михайлович

Подписан: Дьяков Сергей Михайлович
DN: OU=Директор, O=СПб ГБПОУ Техникум
«Автосервис» (МЦПК), CN=Дьяков Сергей
Михайлович, E=s.m.dya@spbt.ru, serial
Основание: я подтверждаю этот документ
своей удостоверяющей подписью
Местоположение: место подписания
Дата: 2024.06.03 11:12:26-0300
Foxit Reader Версия: 10.1.1

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования -
программы подготовки специалистов среднего звена

Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Техникум «Автосервис» (Многофункциональный центр прикладных квалификаций)»

по специальности среднего профессионального образования

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

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования с получением среднего общего образования

Режим работы: 5-ти дневная учебная неделя

Квалификация, присваиваемая по завершении образования: «техник-электромеханик»

Квалификация по профессии рабочих:

ОКДТПР 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ (В НЕДЕЛЯХ)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Преддипломная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация (+подготовка)	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 курс	40,7	-	-	-	0,3	-	11	52
2 курс	36,5	2,5	-	-	2	-	11	52
3 курс	28,3	4,7	7	-	2	-	10	52
4 курс	20,1	4,9	5	4	1	6	2	43
Всего	125,6	12,1	12	4	5,3	6	34	199

2. Рабочий учебный план

2.1. Общеобразовательный цикл.

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)				Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
			Всего занятий	в том числе			1 семестр 17 неделя	2 семестр 24 недели	3 семестр 17 неделя	4 семестр 24 недели	5 семестр 17 неделя	6 семестр 25 недели	7 семестр 17 неделя	8 семестр 24 недели
				Лекций, уроков	Лаб. и практических занятий	Промежуточная аттестация - экзамен								
1	2	3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0.00	Общеобразовательный цикл	-/10/2	1476	928	536	12	612	864	0	0	0	0	0	0
1	Русский язык	-,Э,,-,-,-,-,-,-	82	51	25	6	34/2	48/2 Э	0	0	0	0	0	0
2	Литература	-,ДЗ,-,-,-,-,-,-	106	74	32	0	34/2	72/3	0	0	0	0	0	0
3	Математика: “Алгебра и начала математического анализа” “Геометрия”, “Вероятность и статистика”	-,Э,,-,-,-,-,-,-	328	224	98	6	136/8	192/8 Э	0	0	0	0	0	0
4	Информатика	-,ДЗ,-,-,-,-,-,-	140	70	70	0	44	96/4	0	0	0	0	0	0
5	Иностранный язык	-,ДЗ,-,-,-,-,-,-	72	50	22	0	24	48/2	0	0	0	0	0	0
6	Физика	-,ДЗ,-,-,-,-,-,-	147	103	44	0	51/3	96/4	0	0	0	0	0	0
7	История	-,КДЗ 1,-,-,-,-,-,-	140	110	30	0	68/4	72/3	0	0	0	0	0	0
8	Обществознание	-,КДЗ 1,-,-,-,-,-,-	72	54	18	0	34/2	38	0	0	0	0	0	0
9	Химия	-,ДЗ,-,-,-,-,-,-	72	50	22	0	34/2	38	0	0	0	0	0	0
10	Биология	-,ДЗ,-,-,-,-,-,-	68	48	20	0	34/2	34	0	0	0	0	0	0
11	География	-,ДЗ,-,-,-,-,-,-	68	43	25	0	34/2	34	0	0	0	0	0	0
12	Физическая культура	-,ДЗ,-,-,-,-,-,-	82	6	76	0	34/2	48/2	0	0	0	0	0	0
13	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ,-,-,-,-,-,-	65	45	20	0	17/1	48/2	0	0	0	0	0	0
14	Индивидуальный проект	ДЗ,-,-,-,-,-,-,-	34	0	34	0	34/2	0	0	0	0	0	0	0

ОП.09	Правила дорожного движения	-	КДЗ 2	102	34	68	48	20	0	0	0	0	0	0	0	68/4	0	0	0	0	0
ОП.10	Основы дипломного проектирования	-	КДЗ 3	69	23	46	34	12	0	0	0	0	0	0	0	34/2	12/3	0	0	0	0
ОП.11	Автомобильные эксплуатационные материалы	-	КДЗ 3	81	27	54	38	16	0	0	0	0	0	0	0	34/2	20/5	0	0	0	0
ОП.12	Электрические машины и аппараты управления	-	ДЗ	99	33	66	43	23	0	0	0	0	34/2	32/2	0	0	0	0	0	0	0
ОП.13	Промышленная электроника	Э	-	148	49	99	71	28	0	0	0	0	51/3	48/3 Э	0	0	0	0	0	0	0
ОП.14	Использование энергоэффективных и энергосберегающих технологий и оборудования в производственной сфере и в быту	-	КДЗ 2	51	17	34	18	16	0	0	0	0	0	0	0	34/2	0	0	0	0	0
ОП.15	Правила технической эксплуатации и электробезопасности электроустановок до 1000В	-	ДЗ	51	17	34	28	6	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.16	Основы бережливого производства	-	ДЗ	63	21	42	32	10	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.17	Финансовая грамотность	-	ДЗ	80	27	53	29	24	0	0	0	44	9	0	0	0	0	0	0	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	6 Э	12 ДЗ	2666	600	2066	786	374	40	866	96	299	320	416	252	255	104	144	180	0	0
ПМ.01	Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики	2 Э	2 ДЗ	914	225	689	291	138	20	240	0	184	153	208	144	0	0	0	0	0	0
МДК. 01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики	Э	-	674	225	449	291	138	20	0	0	184/8	153/9	112/7 Э	0	0	0	0	0	0	0
УП.01	Учебная практика		ДЗ	96	-	96	0	0	0	96	0	0	0	96/6	0	0	0	0	0	0	0
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		ДЗ	144	-	144	0	0	0	144	0	0	0	0	144/36	0	0	0	0	0	0
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	1 Э	3 ДЗ	399	109	290	138	60	20	72	0	0	68	48	0	102	0	36	36	0	0
МДК. 02.01	Организация работы подразделения организации и управление ею	-	ДЗ	327	109	218	138	60	20	0	0	0	68/4	48/3	0	102/6	0	0	0	0	0

УП.02	Учебная практика	-	ДЗ	36	-	36	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	36/12	0	0	0
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	-	КДЗ 4	36	-	36	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	36/36	0	0
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической работе	1 Э	2 ДЗ	383	82	301	105	60	0	136	0	0	0	48	0	85	48	48	72	0	0
МДК. 03.01	Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики	-	ДЗ	247	82	165	105	60	0	0	0	0	0	48/3	0	85/5	32/8	0	0	0	0
УП.03	Учебная практика	-	ДЗ	64	-	64	0	0	0	64	0	0	0	0	0	0	16/4	48/12	0	0	0
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	-	КДЗ 4	72	-	72	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72/36	0	0
ПМ.04	Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики	1 Э	2 ДЗ	478	110	368	168	52	0	148	0	0	0	112	0	68	56	60	72	0	0
МДК. 04.01	Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики	-	ДЗ	330	110	220	168	52	0	0	0	0	0	112/7	0	68/4	40/10	0	0	0	0
УП.04	Учебная практика	-	ДЗ	76	-	76	0	0	0	76	0	0	0	0	0	0	16/4	60/36	0	0	0
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	-	КДЗ 4	72	-	72	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72/36	0	0
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих — ОКДТР 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	КЭ	3 ДЗ	492	74	418	84	64	0	270	96	115	99	0	108	0	0	0	0	0	0
МДК. 05.01	Устройство и техническое обслуживание автомобилей	-	ДЗ	222	74	148	84	64	0	0	96/6	25	27	0	0	0	0	0	0	0	0
УП.05	Учебная практика		ДЗ	162	-	162	0	0	0	162	0	90 (15x6)	72	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	-	ДЗ	108	-	108	0	0	0	108	0	0	0	0	108/36	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО			5454	1530	3924	1714	1304	40	866	576	828	612	576	252	612	144	144	180	-	-
	Промежуточная аттестация					180					36	36		36	36					36	
	Всего			5634	1530	4104					612	864	612	612	288	612	144	144	180	36	-

**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений по специальности
23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам
транспорта, за исключением водного)**

Кабинеты:

истории, основ философии и правового обеспечения профессиональной деятельности;
иностранного языка;
математики;
информатики;
инженерной графики;
технической механики
метрологии, стандартизации и сертификации;
безопасности жизнедеятельности;
охраны труда;
методический.

Лаборатории:

материаловедения;
электротехники и электроники;
электроэнергетических систем транспортного электрооборудования;
технической эксплуатации и обслуживания транспортного электрооборудования.

Мастерские:

слесарно-механические;
электромонтажные.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий рабочий учебный план разработан на основании приказов:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21.09.2022 № 70167);
3. Приказ Министерства просвещения РФ от 08 ноября 2021 г. №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Минюсте России 7 декабря 2021 г. № 66211);
4. Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован в Минюсте России 11 сентября 2020 г. № 59778);
5. Приказ Министерства просвещения РФ от 22 марта 2021 г. № 115 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 20 апреля 2021 г. № 63180);
6. Приказ Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;
7. Приказ Минобрнауки России от 22.04.2014 № 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), (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 июня 2014 г. рег. № 33391);
8. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.03.2017 г. № 275н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по мехатронным системам автомобиля» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 04.04.2017, регистрационный № 46238).

Организация учебного процесса и режима занятий:

1. Учебный план предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательного;
- общего гуманитарного и социально-экономического;
- математического и общего естественнонаучного;
- профессионального;

и разделов:

- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);

промежуточная аттестация;
государственная итоговая аттестация.

2. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса.

3. Нормативные срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения на базе основного общего образования — 3 года 10 месяцев.

4. Общеобразовательный цикл

Для получения студентами среднего общего образования в состав учебного плана входит общеобразовательный цикл. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального образования с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

Реализации ФГОС среднего общего образования предусмотрена на 1 курсе обучения.

Структура и содержание общеобразовательного цикла учебного плана разработаны в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования с учетом Письма Министерства просвещения РФ от 1 марта 2023 г. N 05-592 "О направлении рекомендаций" (Департаментом государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России направлены [рекомендации](#) по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования для использования в работе). В основе разработки общеобразовательного цикла учебного плана Техникума была учтена Примерная структура и содержание общеобразовательного цикла ОП СПО на базе основного общего образования с получением СОО с учетом требований ФГОС СПО для укрупненных групп профессий и специальностей УГПС 15.00.00 Машиностроение.

Изучение общеобразовательных дисциплин предусматривается на 1 курсе в 1 и 2 семестрах. Количество часов — 1476. Экзамены проводятся на 1 курсе во 2 семестре по дисциплинам Русский язык (6 часов) и Математика (6 часов) – как обязательные в соответствии с требованиями ФГО СОО.

Экзаменационные задания разрабатываются Техникумом самостоятельно. Промежуточная аттестация по другим общеобразовательным дисциплинам предусмотрена в форме дифференцированного зачета.

Самостоятельная работа обучающихся по общеобразовательным дисциплинам не предусмотрена.

На основании Распоряжения Комитета по образованию № 931-р от 20.03.2017, при формировании учебного плана образовательные организации при изучении иностранного языка, физической культуры (при наличии разнополых обучающихся) предусматривают деление группы на 2 подгруппы.

В соответствии с приказом Минпросвещения России от 24 августа 2022г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» при проведении лабораторных работ по физике и химии группы также могут делиться на подгруппы.

Всего на промежуточную аттестацию по общеобразовательному циклу в форме экзаменов предусмотрено 12 часов.

Дисциплина «Физическая культура», при реализации ФГОС среднего общего образования, предусматривает на 1 курсе еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебных нагрузок (учитывая

100% самостоятельной работы от обязательных аудиторных занятий по дисциплине «Физическая культура»).

5. Обучение по учебным циклам — 165 недель, учебная и производственная (по профилю специальности) практика — 24 недели, производственная (преддипломная) практика — 4 недели, промежуточная аттестация — 5 недель и 12 часов: 12 часов на 1 курсе, 2 недели на 2 курсе, 2 недели на 3 курсе, 1 неделя на 4 курсе. Каникулы - 34 недели.

Учебная практика проводится 1 день в неделю по 6 часов начиная со 2 недели 3 семестра II курса по 16 неделю включительно 5 семестра III курса..

На IV курсе в 8 семестре учебная практика организована по 8 часов с 1 по 4 недели, а затем с 5 по 8 неделю включительно по 36 часов концентрировано.

С 18 по 24 неделю 6 семестра III курса и с 9 недели по 13 неделю 8 семестра IV курса в течение 5 недель концентрированно проводится производственная практика на предприятиях города.

На изучение теоретического курса, за вычетом учебной практики без учета производственной практики (по профилю специальности), выделяется:

- 1 семестр – 36 часов;
- 2 семестр – 36 часов (12 часов экзамены);
- 3 семестр – 30/36 часов;
- 4 семестр – 30/36 часов.
- 5 семестр — 30/36 часов
- 6 семестр — 36/0 часов;
- 7 семестр — 36 часов;
- 8 семестр — 36/0 часов.

6. Учебный план предусматривает организацию учебного процесса по пятидневной учебной неделе. При пятидневной учебной неделе недельная нагрузка для обучающихся на базе основного общего образования составляет 36 часов в неделю.

7. График учебного процесса разрабатывается при обязательном соблюдении продолжительности учебных семестров, экзаменационных сессий, преддипломной, производственной и учебной практик, каникул и сроков проведения государственной итоговой аттестации.

8. Учебные занятия проводятся в 1 смену. Продолжительность одного учебного занятия - 45 мин.

9. Объем обязательной учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю, максимальная учебная нагрузка — 54 академических часа в неделю.

10. Качество освоения учебных дисциплин и ПМ ППССЗ оценивается в процессе текущего контроля успеваемости 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.

Формы и процедуры текущего контроля знаний проводятся в соответствии с разработанным программно-методическим обеспечением по учебным дисциплинам и профессиональным модулям.

Текущий контроль знаний осуществляется в форме:

- 1. тестовых заданий;
- 2. практических занятий;

3. контрольных работ (по дисциплинам);
4. деловых игр (по дисциплинам и МДК);
5. оценки результатов самостоятельной работы;
6. других формах, предусмотренных локальными актами ОУ.

Техникум использует следующие формы проведения промежуточной аттестации:

- зачет (З), дифференцированный зачет (ДЗ) - за счет часов, выделенных на изучение дисциплины или МДК.

- экзамен (Э), в т.ч. экзамен по модулю.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10.

В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям) (Приказ Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»).

По ряду дисциплин, МДК и практикам проводятся комплексные дифференцированные зачеты.

Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются Техникумом самостоятельно.

Зачеты и дифференцированные зачеты могут проводиться в различных формах: как суммарная оценка всех видов работ, выполняемых в процессе обучения, в виде тестов, подготовки рефератов, проектов, практических работ и др. в счет часов, отведенных на освоение каждой дисциплины, МДК или практики.

Экзамены проводятся в соответствии с формой, определяемой Техникумом, и оценочными материалами, позволяющими оценить достижение запланированных по отдельным дисциплинам, МДК и практикам результатов обучения.

Оценка компетенций обучающихся предусмотрена в форме экзаменов по каждому модулю, которые проводятся после прохождения полного курса теоретических занятий, учебной и производственной (по профилю специальности) практики (ПМ.01 и ПМ.05) и преддипломной практики (ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04)..

Время на проведение экзаменов по модулям определено учебным планом. Общее время на проведение промежуточной аттестации в соответствии с ФГОС - 5 недель (без учета экзаменов по общеобразовательному циклу.)

Форма экзамена по модулям - выполнение практико-ориентированного задания.

Экзамен по профессиональному модулю проводится в мастерских Техникума.

11. Учебным планом предусмотрено выполнение двух курсовых работ на 3 курсе по МДК.01.01 «Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики», на 3 курсе по МДК 02.01 «Организация работы подразделения организации и управление ею» за счет часов, отведенных на междисциплинарный курс.

12. Консультации проводятся из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций — групповые, индивидуальные.

13. Объем обязательной части учебных циклов ППССЗ — 2158 час. (ФГОС СПО — 2160 час. - корректировка 2 часа за счет структуры учебного плана), максимальной - 3237 час. (ФГОС СПО — 3240 час.)

14. Вариативная часть ППССЗ – 900 часов, распределена следующим образом:

Наименование элементов учебного плана	ФГОС	Вариативная часть - 900 ч.	Часы в соответствии с учебным планом
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ В соответствии с Приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (зарегистрирован в Минюсте России 07.06.2012 г. N 4480); (в ред. Приказов Минобр-науки РФ от 11.12.2020 N 712)	1476	0	1476
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	432	13	445
Основы философии	48	0	48
История	48	0	48
Иностранный язык	168	3	171
Физическая культура	168	10	178
Математический и общий естественно-научный цикл	144	46	190
Математика	144	12	78
Информатика			78
Экологические основы природопользования	-	34	34
Профессиональный цикл	1548	839	3289
Общепрофессиональные дисциплины	520	703	1223
Инженерная графика	80	37	117
Техническая механика	80	37	117
Электротехника и электроника	90	59	149
Материаловедение	70	10	80
Метрология, стандартизация и сертификация	42	16	68
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	40	19	59
Охрана труда	50	19	69
Безопасность жизнедеятельности	68	0	68
Правила дорожного движения	0	68	68
Основы дипломного проектирования	0	46	46
Автомобильные эксплуатационные материалы	0	54	54
Электрические машины и аппараты управления	0	66	66
Промышленная электроника	0	99	99
Использование энергоэффективных и энергосберегающих технологий и оборудования в производственной сфере и в быту	0	34	34
Правила технической эксплуатации и электробезопасности электроустановок до 1000В	0	34	34
Основы бережливого производства	0	42	42
Финансовая грамотность	0	53	53
Профессиональные модули	1064	136	1200
ПМ.01 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики			449
Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики			
ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей			218
Организация работы подразделения организации и			

управление ею			
ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической работе			
Участие в разработке технологических процессов производства и ремонту изделий транспортного электрооборудования и автоматики			165
ПМ.04 Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики			
Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики			220
ПМ.5 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих — Слесарь по ремонту автомобилей			
Устройство и техническое обслуживание автомобилей			148
Практика	1008	2	1010
- Учебная практика			
- Производственная практика (по профилю специальности)	864	2	866
Производственная практика (преддипломная)	144	0	144

15. Для разработки индивидуальных образовательных траекторий, введены учебные дисциплины, МДК, ПМ, с возможностью альтернативного выбора:

ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18511 Слесарь по ремонту автомобилей — 418 часов (возможна профессия 18590 Слесарь – электрик по ремонту электрооборудования)).

16. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект).

Учебный план предусматривает 6 недель на проведение ГИА, что соответствует требованиям ФГОС по специальности 23.02.05. Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного).

Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.