

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор ООО

«Прогресс»

«27» мая 2024 г.

С.Ю. Иванов



Рассмотрено и принято
на заседании Педагогического
Совета СПб ГБПОУ «Техникум
«Автосервис» (МЦПК)»
Протокол № 11
от «28»мая 2024 г.

Утверждаю

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

С.М. Дьяков

Приказ № 147-у от «28» мая 2024 г.



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

2. 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

3. Рабочий учебный план

3.1. Общеобразовательный цикл.

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МК, 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 недель	2 семестр 24 недели	3 семестр 17 недель	4 семестр 24 недели	5 семестр 17 недель	6 семестр 25 недель	7 семестр 17 недель	8 семестр 24 недели
				Лекций, уроков	Лаб. и практических занятий	Промежуточная аттестация - экзамены								
1	2	3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0.00	Общеобразовательный цикл	-/Э,-,-,-,-,-	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	Основы безопасности и защиты Родины	-,-ДЗ,-,-,-,-,-	65	45	20	0	17/1	48/2	0	0	0	0	0	0
13	Физическая культура	-,-ДЗ,-,-,-,-,-	82	6	76	0	34/2	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.08	Безопасность жизнедеятельности	-	ДЗ	102	34	68	40	28	0	0	0	0	68/4	0	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	36	30	0	0	0	0	34/2	32/2	0	0	0	0	0	0	0
ОП.13	Промышленная электроника	Э	-	148	49	99	59	40	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	818	342	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	140	58	20	72	0	0	68	48	0	102	0	36	36	0	0

МДК.02.0 1	Организация работы подразделения организации и управление ею	-	ДЗ	227	109	218	140	58	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	135	30	0	136	0	0	0	48	0	85	48	48	72	0	0
МДК.03.0 1	Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики	-	ДЗ	247	82	165	135	30	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.04.0 1	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 — ОКДТПР 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.05.0 1	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

4. 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.

5. 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 образования и науки РФ 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., 24 сентября, 11 декабря 2020 г., 12 августа 2022 г.
7. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 27 декабря 2023 года № 1028 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки российской федерации и Министерства просвещения российской федерации, касающиеся федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования».
8. 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);
9. 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 недель 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			449

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

15. Для освоения профессии квалифицированных рабочих, должностей служащих введены учебные дисциплины, МДК, ПМ:

ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18511 Слесарь по ремонту автомобилей — 418 часов).

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.