

Согласовано
Заместитель генерального
директора ООО «Звезда Невы»
О.В. Корнеев
«30» _____ 2022 г.

Рассмотрено и принято
на заседании Педагогического
Совета СПб ГБПОУ «Техникум
«Автосервис» (МЦПК)»
Протокол № 1
от «31» 08 2022 г.

Утверждаю
Директор СПб ГБПОУ «Техникум
«Автосервис» (МЦПК)»
С.М. Дьяков

Приказ № 125-у от «31» _____ 2022 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

Режим работы: 5-ти дневная учебная неделя

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

Квалификация по профессии рабочих:

ОКДТПР 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

1. 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	39	-	-	-	2	-	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	123,9	12,1	12	4	7	6	34	199

ОП.09	Правила дорожного движения	-	КДЗ 2	101	34	67	47	20	0	0	0	0	0	0	0	51/3	16/4	0	0	0	0
ОП.10	Основы дипломного проектирования	-	КДЗ 2	63	21	42	30	12	0	0	0	0	0	0	0	34/2	8/2	0	0	0	0
ОП.11	Автомобильные эксплуатационные материалы	-	КДЗ 2	69	23	46	30	16	0	0	0	0	0	0	0	34/2	12/3	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 энерго-эффективных и энерго-сберегающих технологий и оборудования в производственной сфере и в быту	-	ДЗ	51	17	34	18	16	0	0	0	0	34/2	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.15	Правила технической эксплуатации и электробезопасности электроустановок до 1000В	-	ДЗ	48	16	32	26	6	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.16	Основы бережливого производства	-	ДЗ	63	21	42	32	10	0	0	0	0	0	32/2	0	10	0	0	0	0	0
ОП.17	Финансовая грамотность	-	ДЗ	87	29	58	34	24	0	0	0	0	0	0	0	58	0	0	0	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	6 Э	10 ДЗ	2630	588	2042	780	356	40	866	96	324	320	384	252	238	104	144	180	0	0
ПМ.01	Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики	2 Э	2 ДЗ	930	230	700	302	138	20	240	96	150	102	208	144	0	0	0	0	0	0
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики	Э	-	690	230	460	302	138	20	0	96	150	102/6	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	-	КДЗ 3	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	1 ДЗ	334	66	268	82	50	0	136	0	0	0	32	0	68	48	48	72	0	0
МДК.03.01	Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики	-	ДЗ	198	66	132	82	50	0	0	0	0	0	32/2	0	68/4	32/8	0	0	0	0
УП.03	Учебная практика	-	КДЗ 3	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	1 ДЗ	454	102	352	152	52	0	148	0	0	0	96	0	68	56	60	72	0	0
МДК.04.01	Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики	-	ДЗ	306	102	204	152	52	0	0	0	0	0	96/6	0	68/4	40/10	0	0	0	0
УП.04	Учебная практика	-	КДЗ 3	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, должностям служащих — ОКДТПР 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	КЭ	3 ДЗ	513	81	432	106	56	0	270	0	174	150	0	108	0	0	0	0	0	0
МДК.05.01	Устройство и техническое обслуживание автомобилей	-	ДЗ	243	81	162	106	56	0	0	0	84	78	0	0	0	0	0	0	0	0
УП.05	Учебная практика	-	ДЗ	162	-	162	0	0	0	162	0	90	72/6	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
											16 нед.	23 нед.	17 нед.	16 нед.	7 нед.	17 нед.	4 нед.	4 нед.	5 нед.	4 нед.	6 нед.
	ИТОГО			5454	1530	3924	1709	1309	40	866	576	828	612	576	252	612	144	144	180	-	-
	Промежуточная аттестация					180					36	36		36	36					36	

	Всего				4104					612	864	612	612	288	612	144	144	180	36	-
ПДП	Производственная практика (преддипломная)		144		144														144	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216		216															216
	ИТОГО		5994	1530	4464	1709	1309	40	866	612	864	612	612	288	612	144	144	180	180	216

Консультации на весь период обучения по 4 часа на одного обучающегося в год	ВСЕГО:	I курс		II курс		III курс			IV курс											
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр		7 семестр	8 семестр										
		17 недель	22 недели	16 недель	23 недели	17 недель	16 недель	7 недель	17 недель	4 недели	4 недели	5 недель	4 недели	6 недель						
	Итого: - по общеобразовательному циклу — 1476 час. - ОГСЭ, ЕН, общепрофессиональный, профессиональный циклы - 4464 час. Всего — 5940 час																			
Программа базовой подготовки	Обучение по учебным циклам	4462	612	792	576	738	540	480	0	612	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Учебная практика	866	434	0	0	0	90	72	96	0	0	32	144	0	0	0	0	0	0	0
Выпускная квалификационная работа в форме дипломной работы	Практика (по профилю специальности)	432	0	0	0	0	0	0	252	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО:	5328	612	792	576	828	612	576	252	612	144	144	180	0	0	0	0	0	0	0
Государственная (итоговая) аттестация — 6 недель	Производственная практика (преддипломная)	4 недели	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144	-	-
	Промежуточная аттестация	5 недель 180 час (252 час.)	-	(2 нед.) (72 час.)	1 36	1 36	-	1 36	1 36	-	-	-	-	-	-	-	-	1 36	-	-
Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломной работы) с 20.05 по 16.06 (всего 4 нед.)	ГИА	6 недель	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216
	Экзамены	14	0	3	1	3	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Защита выпускной квалификационной работы (дипломной работы) с 17.06 по 30.06 (всего 2 нед.)	Дифференцированных зачётов (без учета Физической культуры)	34	0	9	2	4	5	2	2	5	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-

**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;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

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 Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 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 № 29200);
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 естественно-научного;
- 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. Нормативный 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.

Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ СПО составляет 39 недель. С учетом этого срок обучения по основной профессиональной образовательной программе СПО увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

Дисциплина «Физическая культура», при реализации ФГОС среднего общего образования, предусматривает на 1 курсе еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий и 3 часа самостоятельной работы, что составляет 100% от аудиторных занятий, (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

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, что составляет 1,5 дополнительных часа в неделю).

5. Обучение по учебным циклам — 165 недель, учебная и производственная (по профилю специальности) практика — 24 недели, производственная (преддипломная) практика — 4 недели, промежуточная аттестация — 7 недель: 2 недели на 1 курсе, 2 недели на 2 курсе, 2 недели на 3 курсе, 1 неделя на 4 курсе, каникулярное время — 34 недели.

Учебная практика проводится 1 день в неделю по 6 часов начиная с 9 недели 4 семестра II курса по 12 неделю включительно 5 семестра III курса, с 1 по 16 неделю 6 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 в неделю .

С 18 по 24 неделю включительно 6 семестра III курса и с 9 недели по 13 неделю включительно 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;
- 3 семестр – 36 часов;
- 4 семестр – 36/30 часов.
- 5 семестр – 30/36 часов
- 6 семестр – 30 часов;
- 7 семестр – 36 часов;
- 8 семестр – 28 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).

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.

В учебные циклы учебного плана включается промежуточная аттестация в форме экзамена, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой, определяемой Техникумом, и оценочными материалами, позволяющими оценить

достижение запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) 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 Минобрнауки РФ от <u>11.12.2020 N 712</u>)	1404	0	1404
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	432	12	444
Основы философии	48	0	48
История	48	0	48
Иностранный язык	168	4	172
Физическая культура	168	8	176
Математический и общий естественно-научный цикл	144	37	181
Математика	144	0	72
Информатика		0	72
Экологические основы природопользования	-	37	37
Профессиональный цикл	1548	851	3299
Общепрофессиональные дисциплины	520	737	1257
Инженерная графика	80	64	144
Техническая механика	80	72	152

Электротехника и электроника	90	54	144
Материаловедение	70	2	72
Метрология, стандартизация и сертификация	42	26	68
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	40	15	55
Охрана труда	50	18	68
Безопасность жизнедеятельности	68	0	68
Правила дорожного движения	0	67	67
Основы дипломного проектирования	0	42	42
Автомобильные эксплуатационные материалы	0	46	46
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	32	32
Основы бережливого производства	0	42	42
Финансовая грамотность	0	58	58
Профессиональные модули	1064	112	1176
ПМ.01 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики			460
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			132
Участие в разработке технологических процессов производства и ремонту изделий транспортного электрооборудования и автоматики			
ПМ.04 Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики			204
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			162
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 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 (возможна профессия 18590 Слесарь – электрик по ремонту электрооборудования) – 432 часа.

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.