

Правительство Санкт-Петербурга  
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное  
бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

**ПРИНЯТО**

на заседании педагогического совета

Протокол

от «24» апреля 2024 г.

№ 5

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат:  
51E4F9F4003A6C1DB6E3482902CD8CCB  
Владелец: Корабельников Сергей Кимович  
Действителен: с 12.04.2023 до 05.07.2024

**УТВЕРЖДЕНО**

Приказом директора

СПб ГБПОУ «АТТ»

от «24» апреля 2024 г.

№ 803/132а

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**2024/2025, 2025/2026, 2026/2027 учебный год**

**Уровень образования:** среднее профессиональное образование

**Образовательная программа:** программа подготовки специалистов  
среднего звена

**Профиль профессионального образования:** технологический

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

**Форма обучения:** заочная

**Нормативный срок обучения:** 2 года 10 месяцев

**Квалификация:** техник-электромеханик

2024 г.

Учебный план составлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) по специальности 23.02.05 *Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)*, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 23 января 2018 года №44.

Разработчики:

Зам. директора по УР СПб ГБПОУ «АТТ» \_\_\_\_\_ /Вишневская М.В./

Зав. методическим кабинетом СПб ГБПОУ «АТТ» \_\_\_\_\_ /Мельникова Е.В./

Методист СПб ГБПОУ «АТТ» \_\_\_\_\_ /Потапова Ю.В./

Зав. отделом учебно-производственной практики \_\_\_\_\_ /Петкова О.А./

Зав. заочным отделением \_\_\_\_\_ /Папко М.Б./

Согласовано:

Председатель цикловой комиссии \_\_\_\_\_ /Володькина Т.А./  
«Монтаж, наладка и эксплуатация электрического и электромеханического оборудования»

Рассмотрено и одобрено  
Методическим советом СПб ГБПОУ «АТТ»  
Протокол № 4 от «27» марта 2024 г.

Председатель Методического совета \_\_\_\_\_ /Вишневская М.В./,  
зам. директора по УР

Акт согласования с работодателем  
№ 7 от «24» апреля 2024 г.

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе среднего общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования СПб ГБПОУ «Академия транспортных технологий» разработан на основании:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказ Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 г., регистрационный № 70167);
3. Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 декабря 2021 г., регистрационный № 66211);
4. Приказ Минобрнауки России и Минпросвещения России N 885/390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
5. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 г. N 387, зарегистрирован Министерством юстиции (31 июля 2014 г. N 33391) «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)»;

#### **Общие сведения**

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом соответствующей образовательной программы.

Согласно образовательному стандарту по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) в части увеличения срока получения СПО по ППССЗ базовой подготовки не более чем на 1 год (п. 3.2 а) срок получения СПО по ППССЗ в СПб ГБПОУ «АТТ» увеличен на 6 дней.

Обучение ведется по шестидневной учебной неделе в режиме лабораторно-экзаменационных сессий и самостоятельной работы в межсессионный период. Общим выходным днем является воскресенье.

Продолжительность сессий на 1 и 2 курсах 4 недели и 2 дня (30 календарных дней), на 3 курсе - 5 недель и 5 дней (40 календарных дней). Объем аудиторной нагрузки составляет 160 часов в год.

Продолжительность учебного занятия составляет не менее двух академических часов.

Объем обязательных аудиторных занятий не превышает 36 академических часов в неделю.

При проведении лабораторных работ, практических занятий по иностранному языку, информатике, инженерной графике, информационным технологиям в профессиональной деятельности, может быть проведено деление группы на две подгруппы численностью не более 15 обучающихся.

**Распределение учебной нагрузки по лабораторно-экзаменационным сессиям:**

Курс обучения	Осенняя лабораторно-экзаменационная сессия		Зимняя лабораторно-экзаменационная сессия		Весенняя лабораторно-экзаменационная сессия	
	Кол-во дней	Кол-во часов	Кол-во дней	Кол-во часов	Кол-во дней	Кол-во часов
1	12	72	12	66	6	22
2	12	72	12	66	6	22
3	12	70	12	54	16	36

Распределение аудиторных часов дисциплин/МДК, в том числе часов проведения промежуточной аттестации отражено в календарном учебном графике.

Каникулы запланированы в объеме 24 недель на весь срок обучения, в том числе по 11 недель на 1-2 курсах, 2 недели на 3 курсе. В данное количество включаются обязательные 2 недели каникул в зимний период.

Консультации, для обучающихся по заочной форме обучения, носят рекомендательный характер и не являются обязательными для посещения. Форма проведения консультации – индивидуальная.

Практики обучающиеся проходят по месту работы и/или на основании договоров с предприятиями, соответствующими профилю получаемого образования. Практика реализуется обучающимися по заочной форме самостоятельно.

Практика запланирована из расчета 36 академических часов в неделю.

Обучающиеся осваивают профессию 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования 3 разряда в рамках профессионального модуля «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих) в соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках образовательной программы среднего профессионального образования, в соответствии с ФГГОС СПО по ППСЗ.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта (работы). Обязательное требование - соответствие тематики дипломного проекта (работы) содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

В период проведения весенней (итоговой) лабораторно-экзаменационной сессии на выпускном курсе проводятся лекции по дипломному проектированию в рамках курса «Организация государственной итоговой аттестации» по следующим разделам:

- Общие требования к ДП. Преддипломная практика. Исследовательский раздел
- Расчетно-технический раздел. Графическая часть
- Экономический раздел
- Оформление дипломного проекта (ЕСКД)
- Технологический раздел. Конструкторский раздел
- Организационный раздел. Раздел охраны труда

**Комплексные виды контроля**

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Курс	Наименование дисциплины/МДК
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	УП.01 Учебная практика
				ПП.01 Производственная практика
				УП.05 Учебная практика
				ПП.05 Производственная практика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	УП.02 Учебная практика
				ПП.02 Производственная практика
				ПП.03 Производственная практика
				ПП.04 Производственная практика

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Формы контроля		Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам																		Максимальная учебная нагрузка									
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты/работы	Итоговые письм. ауд. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Лаб. работы	Максимальная	Самост. (ср.+н. (р.))	Обязательная					Консультации (рекомендованные)	Максимальная	Самост.	Обязательная	Курс 1						Курс 2						Курс 3						Обяз. часть	Вар. часть								
											Всего	в том числе								в том числе						в том числе						в том числе															
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.					Промежуточная аттестация	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежуточная аттестация	Консультации (рекомендованные)	Максимальная	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежуточная аттестация	Консультации (рекомендованные)	Максимальная	Самост.			Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежуточная аттестация	Консультации (рекомендованные)	
В кол-во часов входят: часы по дисциплинам, МДК 4590 часов + часы промежут. аттестации 180 часов = 4770																																															
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	9	23	2	12	8	7	4770	4114	480	200	124	30	20	100	184	1691	1463	160	72	38	20	0	30	68	1670	1434	160	66	52	6	36	80	1409	1217	160	68	34	4	20	34	36	3240	1350			
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл				10			798	728	50	12	12			20	20	297	267	22	10	4			8	8	296	268	20	8	4			8	8	205	193	8		4			4	4	648	150		
ОГСЭ.01	Основы философии				1			72	64	6	4				2	2	72	64	6	4					2	2																62	10				
ОГСЭ.02	История				2			72	64	6	4				2	2										72	64	6	4														62	10			
ОГСЭ.03	Иностранный язык				1-3			255	231	18		12			6	6	85	77	6		4			2	2	85	77	6		4										2	2	184	71				
ОГСЭ.04	Физическая культура				1-3			340	328	6					6	6	110	106	2					2	2	110	106	2													2	2	340				
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности				1			30	20	8					2	2	30	20	8	6				2	2																		30				
ОГСЭ.06	Основы бережливого производства				2			29	21	6	4				2	2										29	21	6	4															29			
*																																															
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	1		1	1		283	235	32	12	14			6	16	171	147	16	12				4	8	112	88	16		14														216	67		
ЕН.01	Математика	1				1		112	94	12	10				2	6	112	94	12	10				2	6																			108	4		
ЕН.02	Информатика				2			112	88	16		14				8										112	88	16		14															108	4	
ЕН.03	Экологические основы природопользования				1			59	53	4	2					2	2	59	53	4	2				2	2																		59			
*																																															
П	Профессиональный цикл	8	22	2	1	7	7	4553	4007	386	176	98	30	20	74	148	1223	1049	122	50	34	20		18	52	1802	1614	124	58	34	6	26	64	1516	1344	140	56	30	4	20	30	32	2376	1121			
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	3	8		1	4	4	1615	1377	154	66	44	14		30	84	865	745	84	32	28	10		14	36	750	632	70	34	16	4	16	48											780	835		
ОП.01	Инженерная графика		1			1		167	143	16	2	12			2	8	167	143	16	2	12			2	8																			97	70		
ОП.02	Техническая механика	1				1		167	141	20	8	8			4	6	167	141	20	8	8				4	6																		97	70		
ОП.03	Электротехника и электроника	1				1	1	279	245	28	10	8	6		4	6	279	245	28	10	8	6		4	6																			207	72		
ОП.04	Материаловедение		1				1	141	121	12	8		2		2	8	141	121	12	8		2		2	8																			84	57		
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация		1				1	111	95	8	4		2		2	8	111	95	8	4		2		2	8																				79	32	
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		2					100	84	8	4	2			2	8										100	84	8	4	2																72	28
ОП.07	Охрана труда		2					101	85	8	4	2			2	8										101	85	8	4	2																76	25
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности				2			68	62	4	2				2	2										68	62	4	2																	68	
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2					118	98	12		10			2	8										118	98	12		10																118	
ОП.10	Электрические машины и аппараты	2				2	2	188	162	20	12		4		4	6										188	162	20	12		4															188	
ОП.11	Электроснабжение городского электротранспорта		2					96	78	10	8				2	8										96	78	10	8																	96	
ОП.12	Основы предпринимательской деятельности		2					79	63	8	4	2			2	8										79	63	8	4	2																79	
*																																															
ПМ	Профессиональные модули	5	14	2		3	3	2938	2630	232	110	54	16	20	44	64	358	304	38	18	6	10		4	16	1052	982	54	24	18	2		10	16	1516	1344	140	56	30	4	20	30	32	1596	286		
ПМ.01	Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики	1	4	1		2	1	1070	960	86	34	18	10	10	14	24	177	147	22	10		10		2	8	590	556	26	12	10			4	8	303	257	38	12	8		10	8	8		705	77	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики			12	3		12	782	682	76	30	18	10	10	8	24	177	147	22	10		10		2	8	338	308	22	10	10			2	8	267	227	32	10	8		10	4	8		705	77	
УП.01.01	Учебная практика		2					108	108				3 нед													108	108				3 нед														108		
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)		2					144	140	4	2		4 нед		2											144	140	4	2		4 нед		2													144	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	3						36	30	6	2				4																			36	30	6	2					4		36			
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	1	3	1		1	1	516	440	60	22	14	2	10	12	16										138	108	22	10	8	2		2	8	378	332	38	12	6		10	10	8		308	28	
МДК.02.01	Организация работы подразделения организации и управления ею		2	3		2	2	336	270	50	18	14	2	10	6	16										138	108	22	10	8	2		2	8	198	162	28	8	6		10	4	8		308	28	
УП.02.01	Учебная практика		3					72	72		</																																				

