

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО НАУКЕ И ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор СПб ГБПОУ «АТТ»

_____ С.К. Корабельников

« _____ » _____ 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

среднего профессионального образования по программе подготовки
специалиста среднего звена

Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения
"Академия транспортных технологий"

по специальности **08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий**

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения - заочная

Нормативный срок освоения – 2 года и 10 мес.

на базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального образования -
технологический

2022/2023, 2023/2024, 2024/2025 учебные года

Пояснительная записка

1. Нормативная база реализации ОПОП 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

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 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 Минобрнауки 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 № 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
5. Приказ Минобрнауки России от 23.01.2018 №44 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий" (Зарегистрировано в Минюсте России 09.02.2018 №49991)

2. Общие сведения

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

Согласно образовательному стандарту по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий в части увеличения срока получения СПО по ППССЗ базовой подготовки не более чем на 1 год (п. 1.10) 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 дней), на 3 курсе - 5 недель и 5 дней (40 дней). Объем аудиторной нагрузки составляет 160 часов в год на 1 и 2 курсах, 216 часов – на 3 курсе.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в заочной форме обучения выделено не менее 10 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

Аудиторными занятиями называются работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий. В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам

учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция), которые проводятся в период лабораторно-экзаменационных сессий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

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, автоматизации проектирования электроснабжения промышленных и гражданских зданий, может быть проведено деление группы на две подгруппы численностью не менее 15 обучающихся.

Дисциплина "Физическая культура" предусматривает в период лабораторно-экзаменационных сессий по 2 часа обязательных аудиторных занятий в учебный год. Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 160 часов.

Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов.

Распределение аудиторных часов, 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.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки может быть организована как комплекс учебной и производственной практики в составе ОПОП СПО.

Учебная практика и производственная практика входят в профессиональный цикл образовательной программы.

Учебная практика по специальности реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности.

Производственная практика реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по каждому из видов профессиональной деятельности.

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

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно, чередуясь с самостоятельной работой обучающихся.

Практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля по виду профессиональной деятельности.

Практика запланирована из расчета 36 академических часов в неделю.

Обучающиеся осваивают профессию рабочего 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в рамках 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 ППССЗ.

3. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть в объеме 1296 часов образовательной программы использована для ввода умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов, использован для увеличения объема времени, отведенный на дисциплины и модули обязательной части, а также на новые дисциплины и модули в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательной организации

3.1. Распределение вариативной части по циклам

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов		Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов			
		Всего	В том числе		
			На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин (ПМ)	На увеличение объема часов на учебную и производственную практику
ОГСЭ.00	468				
ЕН.00	144	48	12	36	
ОП.00	612	588	456	132	
ПМ.00	1728	660	-	84	576
Государственная итоговая аттестация	216				
Вариативная часть (ВЧ)		1296	468	252	576

3.2. Распределение вариативной части на введение новых дисциплин, МДК

Индекс	Наименование дисциплин, МДК, введенных за счет вариативной части	Распределение вариативной части, час.
ЕН.03	Экологические основы природопользования	36
ОП.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	44
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности	44
ОП.14	Практическое выполнение задач профессиональной деятельности в условиях подготовки к демонстрационному экзамену	44
МДК.05.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	72
	Организация государственной итоговой аттестации	12

4. Порядок аттестации обучающихся

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств.

Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы (далее – МДК), профессиональные модули завершаются следующими формами промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет (далее ДифЗач), экзамен, итоговая письменная аудиторная контрольная работа (далее – ИПАКР), защита курсового проекта (работы) (далее – КП).

Формой контроля по учебным дисциплинам, МДК является (если предусмотрено учебным планом) выполнение обязательных лабораторных и/или практических работ, домашних контрольных работ (далее ДКР).

Если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких лабораторно-экзаменационных сессий, промежуточная аттестация не планируется на каждую сессию.

Формы и процедуры текущего контроля знаний прописываются в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей.

Основной формой самостоятельной работы обучающихся по заочной форме обучения является ДКР. Количество контрольных работ в учебном году обусловлено распределением учебных дисциплин (аудиторных часов) по лабораторно-экзаменационным сессиям и необходимостью осуществления контроля студентов по освоению материала по учебным дисциплинам/МДК.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс – это форма государственной итоговой аттестации выпускников по программам среднего профессионального образования образовательных организаций высшего и среднего профессионального образования, которая предусматривает:

- моделирование реальных производственных условий для демонстрации выпускниками профессиональных умений и навыков;
- независимую экспертную оценку выполнения заданий демонстрационного экзамена, в том числе экспертами из числа представителей предприятий;
- определение уровня знаний, умений и навыков выпускников в соответствии с международными требованиями.

Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс Россия проводится с целью определения у студентов и выпускников уровня знаний, умений, навыков, позволяющих вести профессиональную деятельность в определенной сфере и (или) выполнять работу по конкретным профессии или специальности в соответствии со стандартами Ворлдскиллс Россия.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является освоение обучающимся всех профессиональных модулей, представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

5. 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
				УП.04 Учебная практика
				ПП.04 Производственная практика

8. План учебного процесс

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	Курсовые работы	Итоговые письм. ауд. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Общая	Самост.(с.р.+к.р.)	Обязательная							Консультации (рекомендованные)	Общая	Самост.	Обязательная	Курс 1						Курс 2						Курс 3						Обяз. часть	Вар. часть				
												Всего	в том числе					Лекции, уроки					Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежу точная аттестация	Общая	Самост.	Обязательная	в том числе			в том числе			в том числе										
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежу точная аттестация													Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежу точная аттестация	Консультации (рекомендованные)	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежу точная аттестация			Консультации (рекомендованные)			
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	11	1	27	3		11	29	7	4248	3458	536	220	142	26	30	118	254	1194	952	160	70	50	10	30	82	1494	##	160	52	48	12	10	38	80	1560	1252	216	98	44	4	20	50	92	69,49%	30,51%
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл					9			468	402	48	18	12			18	18	205	173	24	12	4			8	8	157	135	16	6	4			6	6	106	94	8		4		4	4	468		
ОГСЭ.01	Основы философии					1			56	46	8	6				2	2	56	46	8	6				2	2																	56			
ОГСЭ.02	История					1			48	38	8	6				2	2	48	38	8	6				2	2																	48			
ОГСЭ.03	Психология общения					2			54	44	8	6				2	2										54	44	8	6				2	2									54		
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности					1-3			150	126	18		12			6	6	48	40	6		4			2	2	50	42	6		4			2	2	52	44	6		4		2	2	150		
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптационная физическая культура					1-3			160	148	6					6	6	53	49	2					2	2	53	49	2				2	2	54	50	2				2	2	160			
*																																														
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1	1			1	2	1	192	152	26	10	10			6	14	94	78	10	8				2	6	62	44	12		10			2	6	36	30	4	2			2	2	144	48	
ЕН.01	Математика	1					1		94	78	10	8				2	6	94	78	10	8				2	6																		94		
ЕН.02	Информатика		2				2	2	62	44	12		10			2	6										62	44	12		10			2	6								50	12		
ЕН.03	Экологические основы природопользования					3			36	30	4	2				2	2																		36	30	4	2				2	2	36		
*																																														
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	4	9			1	14	2	1200	914	184	84	56	8		36	102	734	578	102	40	38	6		18	54	206	154	28	8	12	2		6	24	260	182	54	36	6			12	24	612	588
ОПЦ.01	Техническая механика	1					1		100	74	20	8	8			4	6	100	74	20	8	8			4	6																		36	64	
ОПЦ.02	Инженерная графика		1				11		138	98	26	2	22			2	14	138	98	26	2	22			2	14																		48	90	
ОПЦ.03	Электротехника	1					11	1	220	184	24	16		4		4	12	220	184	24	16		4		4	12																		142	78	
ОПЦ.04	Основы электроники	1					1	1	120	102	12	6		2		4	6	120	102	12	6		2		4	6																		74	46	
ОПЦ.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2				2		70	52	10		8			2	8										70	52	10		8			2	8										36	34
ОПЦ.06	Электрические измерения		1				1		86	68	10	4	4			2	8	86	68	10	4	4			2	8																		34	52	
ОПЦ.07	Основы микропроцессорных систем управления в энергетике		1				1		70	52	10	4	4			2	8	70	52	10	4	4			2	8																		38	32	
ОПЦ.08	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления		2				2		90	72	10	4	4			2	8										90	72	10	4	4			2	8										64	26
ОПЦ.09	Безопасность работ в электроустановках		2				2		46	30	8	4		2		2	8										46	30	8	4		2		2	8										36	10
ОПЦ.10	Основы менеджмента в электроэнергетике		3				3		60	44	8	4	2			2	8																			60	44	8	4	2		2	8	36	24	
ОПЦ.11	Безопасность жизнедеятельности					3			68	62	4	2				2	2																		68	62	4	2		2	2		68			
ОП.12	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности	3					3		44	30	10	4	2			4	4																		44	30	10	4	2		4	4		44		
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности		3				3		44	26	10	6	2			2	8																	44	26	10	6	2		2	8		44			
ОП.14	Практическое выполнение задач профессиональной деятельности в условиях подготовки к демонстрационному экзамену		3						44	20	22	20				2	2																							2	2		44			
*																																														

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	Курсовые работы	Итоговые письм. ауд. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Общая	Самост.(с.р.+к.(р.))	Обязательная						Консультации (рекомендованные)	Общая	Самост.	Обязательная	Курс 1					Общая	Самост.	Обязательная	Курс 2					Общая	Самост.	Обязательная	Курс 3					Обяз. часть	Вар. часть			
												Всего	в том числе									Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежуточная аттестация				Консультации (рекомендованные)	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.				Промежуточная аттестация	Консультации (рекомендованные)	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия			Курс. проектир.	Промежуточная аттестация	Консультации (рекомендованные)
													Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежуточная аттестация																										Лекции, уроки	Пр.занятия			
ПЦ	Профессиональный цикл	6		18	3			13	4	2388	1990	278	108	64	18	30	58	120	161	123	24	10	8	4		2	14	1069	921	104	38	22	10	10	24	44	1158	946	150	60	34	4	20	32	62	1728	660
ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	2		4	1			4	2	760	636	88	30	18	12	10	18	36	89	69	14	6	4	4			6	671	567	74	24	14	8	10	18	30									616	144	
МДК.01.01	Электрические машины	2		2				12	12	188	134	40	12	10	12		6	14	89	69	14	6	4	4			6	99	65	26	6	6	8		6	8									188		
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий				2			2		214	174	26	8	4		10	4	14										214	174	26	8	4		10	4	14									214		
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий			2				2		90	70	12	6	4			2	8										90	70	12	6	4			2	8								90			
УП.01	Учебная практика			2						72	72																	72	72														36	36			
ПП.01	Производственная практика			2						180	176	4	2				2											180	176	4	2			2									72	108			
ПМ.01.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	2								16	10	6	2				4											16	10	6	2			4									16				
ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	1		4	1			3	2	620	526	64	22	14	4	10	14	30										166	128	24	12	8	2		2	14	454	398	40	10	6	2	10	12	16	476	144
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий			2				2	2	74	52	14	8	4			2	8										74	52	14	8	4		2	8									74			
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий				3			2		190	152	24	4	4	2	10	4	14										92	76	10	4	4	2		6	98	76	14				10	4	8		190	
МДК.02.03	Наладка электрооборудования			3				3	3	88	64	16	6	6	2		2	8																									88				
УП.02	Учебная практика			3						72	72																	72	72														36	36			
ПП.02	Производственная практика			3						180	176	4	2				2											180	176	4	2			2									72	108			
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	3								16	10	6	2				4											16	10	6	2			4									16				
ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей	1		4				3		290	216	50	22	16	2		10	24																									218	72			
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий			3				3		58	32	18	8	8			2	8																									58				
МДК.03.02	Монтаж, наладка и эксплуатация электрических сетей			3				3		56	34	14	6	4	2		2	8																									56				
МДК.03.03	Проектирование осветительных сетей			3				3		52	32	12	6	4			2	8																									52				
ПП.03	Производственная практика			3						108	108																	108	108															36	72		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	3								16	10	6	2				4											16	10	6	2			4									16				

