Министерство просвещения Российской Федерации

Приложение № 1 к ОПОП

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Петровский колледж»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

08.02.09 — *код*

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий — *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник

направленность: системы энергоснабжения и автоматизации

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2026

Приказ об утверждении ФГОС **от** 09.11.2023 **№** 845

Виды деятельности
выполнение работ по вводу домовых и слаботочных систем в экплуатацию с применением средств автоматизации
выполнение работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи
выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников
выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования
освоение профессии рабочего "Электромонтажник по освещению и осветительным сетям"

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У/А	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У/А	А	К	К	К	К	К	К	К	К
II	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Пу	Пу	Пу	Пу	У/А	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	У/А	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Пу	Пу	Пу	Пу	А	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	А	Пд	Пд	Пд	Пд	И	И	И	И	И	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

У	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Пу	Учебная практика	Г	Подготовка к государственной итоговой аттестации
А	Промежуточная аттестация	Пп	Производственная практика (по профилю специальности)	И	Государственная итоговая аттестация
К	Каникулы	Пд	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-□товка	Прове-□дение		
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем				
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	16 1/2	22 1/2	2	1/2	1 1/2												11	52
II	29	12 1/2	16 1/2	3	1/2	2 1/2	4	4		5		5						11	52
III	20	12	8	2	1	1	4	4		5		5	4		4		6	2	43
Всего	**88**	**41**	**47**	**7**	**2**	**5**	**8**	**8**		**10**		**10**	**4**		**4**		**6**	**24**	**147**

Индекс	Наименование циклов, разделов,□ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам и семестрам																														Объём ОП	
													Курс 1												Курс 2												Курс 3											
													Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6								
													16 1/2 нед							22 1/2 нед							12 1/2 (4) нед							16 1/2 (5) нед							12 (4) нед							8 (9) нед								
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Объём ОП	Самост.	Консультации	Лекции, уроки	Лаб и пр. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Консульт.	Лекции, уроки	Лаб и пр. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Консульт.	Лекции, уроки	Лаб и пр. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Консульт.	Лекции, уроки	Лаб и пр. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Консульт.	Лекции, уроки	Лаб и пр. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Консульт.	Лекции, уроки	Лаб и пр. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Консульт.	Лекции, уроки	Лаб и пр. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Обяз. часть	Вар. часть
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)												36							36							36							36							36							36								
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	10		1476	98	24	794	536		24	612	28	6	316	256		6	864	70	18	478	280		18								36																				
ОУД	Общие учебные дисциплины	2		9		930	54	12	470	382		12	394	8	6	184	190		6	536	46	6	286	192		6																										
ОУД.01	Русский язык	1				78	8	6	22	36		6	78	8	6	22	36		6																																
ОУД.02	Литература			2		108			90	18			34			26	8			74			64	10																										
ОУД.03	Иностранный язык			2		72				72			32				32			40				40																										
ОУД.04	История			2		136			118	18			54			42	12			82			76	6																										
ОУД.05	Обществознание			2		72			46	26			26			10	16			46			36	10																										
ОУД.06	Информатика	2				108	6	6	42	48		6	30			14	16			78	6	6	28	32		6																										
ОУД.07	География			2		72	12		30	30			26			18	8			46	12		12	22																										
ОУД.08	Биология			2		72	12		40	20			26			18	8			46	12		22	12																										
ОУД.09	Химия			2		72	16		36	20			20			12	8			52	16		24	12																										
ОУД.10	Физическая культура			2		72			2	70			36			2	34			36				36																										
ОУД.11	Основы безопасности и защиты Родины			2		68			44	24			32			20	12			36			24	12																										
ПД	Профильные дисциплины	2	1			514	36	12	308	146		12	210	20		126	64			304	16	12	182	82		12																										
ПД.01	Физика	2				180	6	6	112	50		6	76			56	20			104	6	6	56	30		6																										
ПД.02	Математика	2	1			334	30	6	196	96		6	134	20		70	44			200	10	6	126	52		6																										
ОУД.В.	по выбору из обязательных предметных областей			1		32	8		16	8			8			6	2			24	8		10	6																										
ОУД.В.01	Индивидуальный проект			2		32	8		16	8			8			6	2			24	8		10	6																										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	10		27	1	2736	68	60	674	1052	30	60															612	8	6	184	264		6	864	34	30	230	360		30	612	14	12	168	262		12	648	12	12	92	166	30	12	1896	840
СГ	Социально-гуманитарный цикл			6		388	4		114	270																	102			36	66			134	2		58	74			102	2		20	80			50				50			336	52
СГ.01	История России			3		48			32	16																	48			32	16																							36	12
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		112			2	110																	28			2	26			28				28			32				32			24			24			98	14
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4		80	2		58	20																								80	2		58	20															68	12
СГ.04	Физическая культура			46		108			2	106																	26			2	24			26				26			30				30			26			26			94	14
СГ.05	Основы финансовой грамотности			5		40	2		20	18																																40	2		20	18									40	
ОП	Общепрофессиональный цикл	5		2		476	32	30	166	218		30															98	6	6	40	40		6	178	14	12	36	104		12	136	12	12	56	44		12	64			34	30			298	178
ОП.01	Инженерная графика			4		56			2	54																								56			2	54															48	8
ОП.02	Электротехника	4				114	6	6	44	52		6															46			24	22			68	6	6	20	30		6															90	24
ОП.03	Основы электроники	5				74	6	6	34	22		6																																74	6	6	34	22		6						54	20
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3				52	6	6	16	18		6															52	6	6	16	18		6																					30	22
ОП.05	Электрические измерения	4				54	8	6	14	20		6																						54	8	6	14	20		6															38	16
ОП.06	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	5				62	6	6	22	22		6																																62	6	6	22	22		6						38	24
ОП.07	Современные технологии в электроэнергетике			6		64			34	30																																													64			34	30				64
ПЦ	Профессиональный цикл	5		19	1	1872	32	30	394	564	30	30															412	2		108	158			552	18	18	136	182		18	374			92	138			534	12	12	58	86	30	12	1262	610
ПМ.01	Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации	1		4		342	6	6	72	108		6																																180			44	64			162	6	6	28	44		6	294	48
МДК.01.01	Автоматизация и диспетчеризация домовых систем с применением микропроцессоров			6		96	4	2	36	54																																		54			22	32			42	4	2	14	22			72	24
МДК.01.02	Организация электроснабжения и эксплуатации домовых систем (экономические основы)			6		96	2	4	36	54																																		54			22	32			42	2	4	14	22			72	24
УП.01.01	Учебная практика			5		72			нед		2		час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед	2			час			нед				72	
ПП.01.01	Производственная практика			6		72			нед		2		час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед	2			72	
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	6				6						6																																											6					6	6	
	Всего часов по МДК					192																																																										
ПМ.02	Выполнение работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи	1		3		238	6	6	62	86		6															72			30	42			166	6	6	32	44		6															158	80
МДК.02.01	Электроснабжение муниципальных линий электропередач			4		70	4	2	26	38																	34			14	20			36	4	2	12	18															50	20
МДК.02.02	Эксплуатация и диагностика технического состояния муниципальных линий электропередач			4		90	2	4	36	48																	38			16	22			52	2	4	20	26															30	60
ПП.02.01	Производственная практика			4		72			нед		2		час			нед				час			нед				час			нед				час			нед	2			час			нед				час			нед				72	
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	4				6						6																																6						6						6	
	Всего часов по МДК					160																																																									

| | | |

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	МДК.01.01 Автоматизация и диспетчеризация домовых систем с применением микропроцессоров
				МДК.01.02 Организация электроснабжения и эксплуатации домовых систем (экономические основы)
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	МДК.02.01 Электроснабжение муниципальных линий электропередач
				МДК.02.02 Эксплуатация и диагностика технического состояния муниципальных линий электропередач
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	МДК.03.01 Монтаж электрооборудования, осветительных сетей и светильников
				МДК.03.02 Электроснабжение силовых и осветительных сетей
				МДК.03.03 Наладка электрооборудования, осветительных сетей и светильников
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	МДК.04.01 Электрические машины
				МДК.04.02 Электрооборудование промышленных и гражданских зданий
				МДК.04.03 Эксплуатация и ремонт электрооборудования
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	ПП.02.01 Производственная практика
				ПП.04.01 Производственная практика
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	УП.01.01 Учебная практика
				УП.03.01 Учебная практика
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	ПП.01.01 Производственная практика
				ПП.03.01 Производственная практика

№	Наименование
1	Кабинет основ философии
2	Кабинет истории
3	Кабинет психологии общения
4	Кабинет иностранного языка
5	Кабинет математики
6	Кабинет информатики
7	Кабинет технической механики
8	Кабинет инженерной графики
9	Кабинет электротехники
10	Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности
11	Кабинет электротехнических материалов
12	Кабинет монтажа, наладки и эксплуатации электрических сетей
13	Кабинет экономики и менеджмента
14	Кабинет электробезопасности
15	Кабинет безопасности жизнедеятельности
16	Лаборатория электротехники и основ электроники
17	Лаборатория электрических измерений
18	Лаборатория электрических машин и электропривода
19	Лаборатория электрооборудования промышленных и гражданских зданий
20	Лаборатория монтажа и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий
21	Лаборатория электроснабжения промышленных и гражданских зданий
22	Лаборатория наладки электрооборудования
23	Лаборатория микропроцессорной техники и систем управления
24	Лаборатория промышленной автоматики
25	Лаборатория автоматизации и диспетчеризации систем энергоснабжения промышленных и гражданских зданий
26	Мастерская слесарная
27	Мастерская электромонтажная
28	Тренажеры, тренажерные комплексы
29	Спортивный комплекс
30	Залы: библиотека, читальный зал с выходом в интернет
31	Актовый зал

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебный план является составной частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Учебный процесс организован по шестидневной учебной неделе. Занятия проводятся парами по 2 академических часа, продолжительностью 45 минут каждый.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования, 4428 академических часов. Объем недельной образовательной нагрузки студентов по программе не превышает 36 академических часов и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу студентов. На проведение учебных занятий и практики выделено 70 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

Практическая подготовка предусматривается на практических занятиях, курсовом проектировании, учебной и производственной практике, а также в ходе подготовки дипломного проекта (работы). Объем профессионального модуля составляет не менее 4 зачетных единиц.

Объем самостоятельной работы студентов определён в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема образовательной программы, содержание внеаудиторной самостоятельной работы определяется содержанием учебной дисциплины (междисциплинарного курса).

Консультации по дисциплинам, МДК и модулям, по которым проводятся экзамены, предусмотрены за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, устные, письменные.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики проводятся концентрированно. Форма контроля всех видов практик - дифференцированный зачет.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с:

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413;
- Приказом Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022 г. N 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования».

Общеобразовательный цикл составлен на основе требований ФГОС СПО, ФГОС СОО и ФООП СОО, "Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования" (Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 N 05-592). Учебный план сформирован с учетом профиля получаемой специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий за счет введения профильных предметов: ПД.01 Физика, ПД.02 Математика, соответствующих по содержанию, целям и задачам ФГОС СОО и ФГОС СПО с учетом выбранного социально-экономического профиля обучения.

Формирование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена
Вариативная часть образовательной программы объемом 31 процент от общего объема времени использована для развития общих и профессиональных компетенций в следующих циклах:
Социально-гуманитарный цикл - 52 часа;
Общепрофессиональный цикл - 178 часов;
Профессиональный цикл - 610 часов. Практическая подготовка выражена в часах лабораторно-практических работ, учебных и производственных практик, курсовых проектов.

Порядок аттестации студентов
Общее суммарное количество зачетов и количество дифференцированных зачетов не более 10 (без учета аттестации по физической культуре), экзаменов не превышает 8 в год.
Промежуточная аттестация в форме зачетов/дифференцированных зачетов, защита курсовых проектов проводится за счет объема времени, отводимого на изучение соответствующих дисциплин, междисциплинарных курсов, практики. Экзамены проводятся в дни, освобожденные от других форм учебной нагрузки. Получение обучающимися профессионального обучения по профессии рабочего, должности служащего в рамках образовательной программы среднего профессионального образования завершается сдачей квалификационного экзамена.
Формы проведения государственной итоговой аттестации
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена. Объем времени, отведенный на государственную итоговую аттестацию, составляет 6 недель.