

УТВЕРЖДЕН
Приказом директора
СПб ГБПОУ «Колледж
автоматизации производства»
№ 624 от 15.05.2026г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Колледж автоматизации производственных процессов и прикладных информационных систем»

наименование образовательного учреждения (организации)

по профессии среднего профессионального образования

13.01.10

код

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

наименование профессии

на базе

основного общего образования

квалификация

электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

форма обучения

очная

нормативный срок освоения ППКРС

1 год 10 месяцев

год начала подготовки по учебному плану

2026

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.04.2023

№ 316

П.00	Профессиональный цикл		1218	14	966	538	246	274	648	36	144	4	244	2	222	4	594	4
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		308	4	168	304	156	148	0	0	144	4	88	0	72	0	0	0
ОП.01	Техническое черчение и чтение чертежей	ДЗ/1	60	4	34	56	10	46			56	4						
ОП.02	Электротехника с основами электроники	ДЗ/2	36	0	34	36	26	10					36					
ОП.03	Основы технической механики	ДЗ/3	36	0	16	36	20	16							36			
ОП.04	Электроматериаловедение	ДЗ/1	36	0	18	36	26	10			36							
ОП.05	Охрана труда	ДЗ/1	36	0	12	36	24	12			36							
ОП.06	Электробезопасность	ДЗ/2	36	0	12	36	24	12					36					
ОП.07	Электрические машины, электропривод и системы управления электроснабжением	ДЗ/3	36	0	14	36	22	14							36			
ОП.08	Введение в профессию	ДЗ/2	32	0	28	32	4	28			16		16					
ПМ.00	Профессиональные модули		910	10	798	234	90	126	648	36	0	0	156	2	150	4	594	4
ПМ.01	Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)		158	2	122	78	34	38	72	12	0	0	156	2	0	0	0	0
МДК.01.01	Технология электромонтажных и сборочных работ устройств электроснабжения и электрооборудования	Э/2	38	2	8	36	28	8					36	2				
	Лабораторный блок по МДК.01.01		36		36	36	6	30					36					
	Промежуточная аттестация по МДК.01.01		6							6			6					
УП.01	Учебная практика	3/2	72	0	72			72					72					
ПА	Промежуточная аттестация по ПМ.01	Э/2	6	0	6	6				6			6					
ПМ.02	Выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)		376	4	338	78	28	44	288	12	0	0	0	0	150	4	222	0
	Технология обеспечения бесперебойной работы электрооборудования и электроустановок		40	4	8	36	28	8							36	4		

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7
I курс	39	2			11	52
II курс	24	4	12	1	2	43
Всего	63	6	12	1	13	95

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских, объектов физической

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	Русский язык
2	Литература
3	История
4	Обществознание
5	География
6	Иностранного языка, иностранного языка в профессиональной деятельности
7	Математика
8	Информатика, Информационные технологии в профессиональной деятельности
9	Основы безопасности и защиты Родины, Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
10	Физика
11	Химия
12	Биология
13	Биология
14	Социально-гуманитарных дисциплин
15	Технического черчения
16	Электроматериаловедения
17	Технической механики
18	Охраны труда
19	Электрических машин, электроприводов и систем управления электроснабжением
20	Электротехника с основами электроники
21	Электробезопасности
	Лаборатории:
1	Электротехники с основами электроники
2	Электротехнических измерений
3	Технического обслуживания оборудования

4	Монтажа и наладки электронного оборудования
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Тренажерный зал
3	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актный зал

Пояснительная записка
1. Нормативная база реализации
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ППКРС) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)» (на базе основного общего образования), утвержденного приказом Минпросвещения России от 28.04.2023 № 316 (зарегистрированного в Минюсте России 05.06.2023 № 73728), и в соответствии со следующими регламентирующими и нормативно-правовыми документами:

1. Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 № 273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413.
3. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования».
4. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».
5. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 № 66211).
6. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 22.05.2026 №351 "О внесении изменений в порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.011.2021 г. № 800" (зарегистрировано в Минюсте России 25.05.2026 №86613)
7. Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся».
8. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14.10.2022 № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов».
9. Примерных рабочих программ общеобразовательных дисциплин, входящих в реестр примерных образовательных программ среднего профессионального образования (Реестр ПОП СПО).
10. Примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования по профессии 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)».
11. Уставом ОУ.

2. Организация учебного процесса и режим занятий

Срок освоения ППКРС по профессии 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)» (квалификация - электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования) для обучающихся на базе основного общего образования составляет 1 год 10 месяцев или 82 недели. Начало учебного года на первом и втором курсах – 1 сентября Окончание учебного года – в соответствии с учебным календарным графиком.

Объем часов по учебному плану по циклам ППКРС при получении квалификации «электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» на базе среднего общего образования составляет 2952 часа (82 нед.*36ч). Объем учебной нагрузки составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

Учебный процесс проводится в соответствии с учебным календарным графиком. Учебный процесс регулируется расписанием учебных занятий. Объем обязательной учебной нагрузки не превышает 36 академических часов в неделю при пятидневной учебной недели и составляет 2268 часа (2214 ч + 54 ч). Продолжительность учебных занятий – 90 минут. В форме практической подготовки проводится 64,84% занятий.

Время, отводимое на внеаудиторную самостоятельную работу обучающегося, составляет 18 часов. Для организации самостоятельной работы студенты имеют доступ к учебным пособиям, методическим рекомендациям по выполнению практических работ, которые размещены в локальной сети колледжа и в системе дистанционного обучения на платформе MOODLE. Условия для занятий самостоятельной работой для студентов созданы в читальном зале библиотеки и кабинете «Информационных технологий». Все компьютеры имеют выход в сеть Интернет.

Раздел ФК.00 «Физическая культура» предусматривает 48 часов обязательных аудиторных занятий .

Общий объем каникулярного времени составляет 13 недель: на первом курсе – 11 недель, из них 2 в зимний период; и 2 недели в зимний период на втором курсе.

3. Общеобразовательный цикл

Освоение ППКРС на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

В учебный план ППКРС включен общеобразовательный цикл, состоящий в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее – ФГОС СОО) из общеобразовательных учебных дисциплин из обязательных предметных областей: русская литература, иностранный язык, общественно-научные предметы, математика и информатика, естественно-научные предметы, физическая культура и безопасность жизнедеятельности и индивидуальный проект.

Общеобразовательный цикл реализуется на 1 и 2 курсах с целью внедрения в образовательный процесс дисциплин профессионального цикла на начальном обучении.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение, составляет 1476 часов, из них – 1458 часов аудиторных занятий.

Учебный план предусматривает изучение 2 учебных предметов на углубленном уровне из соответствующей профилю обучения предметной области: математика (340 и 180 часов).

Учебным планом по ППКРС предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках изучаемых общеобразовательных дисциплин, но с учетом профессиональной направленности.

Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла, проводится в форме дифференцированных зачетов (ДЭ) и экзаменов (Э).

Промежуточная аттестация в форме экзамена предусмотрена по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Физика».

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине «Физическая культура» не учитывается в общем количестве промежуточных аттестаций в учебном году.

Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла.

4. Профессиональный цикл

Все виды учебных занятий носят практико-ориентированный характер. При проведении практических занятий в форме практической подготовки в зависимости от сложности изучаемой темы и технических условий возможно деление учебной группы на подгруппы по 10 – 15 человек. Практические занятия, для проведения которых требуется программное обеспечение, проводятся в кабинетах и мастерских, оснащённых необходимым количеством компьютеров и лицензионным программным обеспечением. Практикоориентированность составляет 64,84%.

Учебная и производственная практики в соответствии с ФГОС СПО составляет 18 недель (648 часа) или 77,3% от часов профессионального цикла. Учебная практика составляет 6 недель (216 часов) и проводится концентрированно по завершении изучения всех междисциплинарных курсов профессионального модуля. Учебная практика организуется в лабораториях «Электротехника с основами электроники», «Техническое обслуживание оборудования», «Электротехнические измерения», «Монтаж и наладка электронного оборудования», оснащенных необходимым оборудованием и инструментом. По окончании учебной практики проводится промежуточная аттестация в форме зачета.

Производственная практика (по профилю специальности) составляет 12 недель (432 часа), проводится концентрированно на рабочих местах предприятий и организаций и организуется после изучения всех МДК и прохождения учебной практики по профессиональному модулю. По окончании производственной практики проводится промежуточная аттестация в форме зачета .

5. Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть ППКРС распределена с учетом возможности расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части ППКРС, получением дополнительных компетенций, умений и знаний, которые перечислены в содержании ППКРС и согласованы с работодателями. Объем времени вариативной части учебных часов ППКРС составляет 288 часов.

Объем времени вариативной части учебных часов ППКРС распределен следующим образом:

1. В цикл ОП включено дополнительно 134 часа. В цикл ПМ в рабочие программы профессиональных модулей включено дополнительно 154 часа:

- В профессиональный модуль ПМ.01 Выполнение монтажа и наладки устройств элек-троснабжения и электро-оборудования (по отраслям) введено дополнительно 16 часов.
- В профессиональный модуль ПМ.02 Выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и элек-троснабжения (по отраслям) введено 16 часов.
- В профессиональный модуль ПМ.03 Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям) введено 14 часов. В часы учебной и производственной практики добавлено 108 часов.

6. Порядок аттестации обучающихся

Контроль выполнения требований ФГОС по ППКРС и установления соответствия качества подготовки обучающихся проводится с использованием следующих форм промежуточной аттестации: зачёт (З), дифференцированный зачёт (ДЗ), экзамен (Э), комплексный экзамен (КЭ), экзамен по профессиональному модулю (Э).

Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины, МДК, ПМ, практики. Промежуточная аттестация в форме экзамена, комплексного экзамена, экзамена по профессиональному модулю проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Периодичность, количество и объем времени экзаменов по курсам в течение учебного года определяются учебным планом и календарным учебным графиком.

На проведение промежуточной аттестации в форме экзаменов отводится 54 часа за весь период обучения и распределяется по курсам следующим образом:

- на 1 курсе во втором семестре - 24 часа. На втором курсе в третьем и четвертом семестре по 6 и 24 часа соответственно.

ГИА проводится в форме демонстрационного экзамена и завершается присвоением квалификации "электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования".