Digitally signed by Носырева Галина Александровна
DN: C=RU, OU=Директор, O=ГБПОУ МО "СПК", CN=Носырева Галина Александровна, E=mo_spkolledzh@mosreg.ru
Reason: Я утверждаю данный документ
Location: Сергиев Посад
Date: 2025-08-05 20:06:50

Приложение 1
к ООП по специальности
08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ МО
"Сергиево-Посадский колледж"
_____ Г.А.Носырева
"____" _____ 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
среднего профессионального образования
Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Московской области "Сергиево-Посадский колледж"

наименование образовательного учреждения

по специальности среднего профессионального образования
08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

код и наименование специальности СПО

Квалификация: техник
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения – 2 года и 10 месяцев
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования технологический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая	Каникулы	Всего
			по профилю	преддипломная				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
I курс	40	0	0	0	1	0	11	52
II курс	29	4	6	0	2	0	11	52
III курс	21	2	7	4	1	6	2	43
Всего	90	6	13	4	4	6	24	147

График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				29.IX - 5.X	Октябрь			27.X - 2.XI	Ноябрь				Декабрь				29.XII - 4.I	Январь			26.I - 1.II	Февраль			23.II - 1.III	Март				30.III - 5.IV	Апрель			27.IV - 3.V	Май				Июнь				29.VI - 5.VII	Июль			27.VII - 2.VIII	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								17										=	=						23																::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
2								14							o	::	::	=	=						15							o	o	o	o	::	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=	=
3								15								o	o	=	=					o	o	::	8	8	8	8	8	8	8	x	x	x	x	III	III	III	III	III	III								

Обозначения:

Теоретическое обучение	Практика учебная	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы
	o	8	x	: :	III	=

2. План учебного процесса

08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий - группа МЭО-0510

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
						Самостоятельная учебная работа	во взаимодействии с преподавателем								I курс		II курс		III курс	
		Экзамены	Дифференцированные зачеты	Зачеты			Всего учебных занятий	*В том числе в форме практической подготовки*	Нагрузка на дисциплины и МДК				Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
									Теоретическое обучение	Лабораторные работы и практические занятия	Курсовые работы (проекты)	Учебная и производственная практика			17 недель	23 недели	16 недель	23 недели	17 недель	17 недель
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	21	22
ООД.00	**Общеобразовательный цикл**	**4/10/1**			**1476**	**0**	**1404**	**238**	**762**	**642**	**0**	**0**	**48**	**24**	**612**	**654**	**138**	**0**	**0**	**0**
Обязательные учебные дисциплины		**4/8/1**			**1400**	**0**	**1340**	**238**	**718**	**622**	**0**	**0**	**36**	**24**	**612**	**622**	**106**	**0**	**0**	**0**
ООД.01	Русский язык		-,Э,-,-,-,-		84		72	*6*	36	36			8	4	34	38				
ООД.02	Литература		-,ДЗ,-,-,-,-		108		108	*14*	54	54					34	74				
ООД.03	Иностранный язык		-,ДЗ,-,-,-,-		72		72	*20*		72					34	38				
ООДу.04	Математика		-,-,Э,-,-,-		280		266	*56*	172	94			10	4	118	92	56			
ООД.05	Информатика		-,Э,-,-,-,-		108		92	*40*	20	72			8	8	34	58				
ООД.06	История		-,ДЗ*,-,-,-,-		128		128		82	46					68	60				
ООД.07	Обществознание		ДЗ,-,-,-,-,-		72		72	*12*	38	34					72					
ООД.08	География		-,ДЗ,-,-,-,-		72		72	*8*	44	28						72				
ООДу.09	Физика		-,-,Э,-,-,-		184		166	*24*	132	34			10	8	48	68	50			
ООД.10	Химия		-,ДЗ,-,-,-,-		72		72	*20*	48	24					34	38				
ООД.11	Биология				72		72	*12*	48	24					34	38				
ООД.12	Физическая культура		З,ДЗ,-,-,-,-		80		80	*16*	22	58					34	46				
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины		ДЗ,-,-,-,-,-		68		68	*10*	22	46					68					
Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору обучающихся		**0/2/0**			**76**	**0**	**64**	**0**	**44**	**20**	**0**	**0**	**12**	**0**	**0**	**32**	**32**	**0**	**0**	**0**
ООД.14	Проектная деятельность (в т.ч. индивидуальный проект)		-,-,ДЗ,-,-,-		44		32		22	10			12				32			
ООД.15	Основы электроэнергетики и электроснабжения/Родной язык		-,ДЗ,-,-,-,-		32		32		22	10						32				
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**	**0/4/3**			**306**	**22**	**284**	**110**	**88**	**196**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**32**	**60**	**104**	**94**	**16**
СГ.01	История России		-,-,ДЗ*,-,-,-		32	4	28		28	0						32				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		-,-,-,-,ДЗ,-		68	8	60	*48*	12	48								38	30	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		-,-,-,ДЗ,-,-		68	6	62		34	28							30	38		

СГ.04	Физическая культура	-,-,3,3,3,ДЗ	104		104	*62*	2	102							30	28	30	16
СГ.05	Основы финансовой грамотности	-,-,-,-,ДЗ,-	34	4	30		12	18									34	
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**0/8/0**	**656**	**72**	**584**	**374**	**210**	**374**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**142**	**244**	**138**	**132**	**0**
ОП.01	Инженерная графика	-,ДЗ,-,-,-,-	52	6	46	*34*	12	34						52				
ОП.02	Электротехника	-,-,ДЗ,-,-,-	98	10	88	*50*	38	50						32	66			
ОП.03	Основы электроники		86	10	76	*50*	26	50							86			
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,-,-,ДЗ,-,-	76	8	68	*54*	14	54							30	46		
ОП.05	Электрические измерения	-,-,ДЗ,-,-,-	56	6	50	*40*	10	40						26	30			
ОП.06	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	-,-,-,-,ДЗ*,-	56	6	50	*40*	10	40									56	
ОП.07	Основы промышленной экологии и бережливого производства	-,ДЗ,-,-,-,-	32	4	28	*12*	16	12						32				
ОП.08	Организация деятельности электромонтажного подразделения	-,-,-,ДЗ,-,-	32	4	28	*12*	16	12								32		
ОП.09	Экономика организации		60	6	54	*30*	24	30								60		
ОП.10	Системы автоматизированного проектирования	-,-,-,-,ДЗ*,-	76	8	68	*40*	28	40									76	
ОП.11	Безопасность работ в электроустановках	-,-,ДЗ,-,-,-	32	4	28	*12*	16	12							32			
П.00	**Профессиональный цикл**	**9/10/0**	**1774**	**90**	**1612**	**1254**	**338**	**354**	**20**	**900**	**40**	**32**	**0**	**0**	**134**	**586**	**386**	**596**
ПМ.01	**Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации**	**-,-,-,ЭМ,-,-**	**350**	**18**	**314**	**240**	**74**	**60**	**0**	**180**	**10**	**8**	**0**	**0**	**64**	**268**	**0**	**0**
МДК 01.01	***Монтаж и эксплуатация домовых силовых и слаботочных систем***	-,-,-,Э,-,-	***106***	***10***	***78***	***30***	***48***	***30***			***10***	***8***				***88***		
МДК 01.02	***Обеспечение контроля, учета и регулирования бесперебойной поставки электрической энергии потребителям***	-,-,ДЗ,-,-,-	***64***	***8***	***56***	***30***	***26***	***30***							***64***			
УП.01	Учебная практика	-,-,-,ДЗ,-,-	72		72	72				72						72		
ПП.01	Производственная практика		108		108	108				108						108		
ПМ.02	**Выполнение работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи**	**-,-,-,-,-,ЭМ**	**218**	**8**	**210**	**178**	**32**	**34**	**0**	**144**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**50**	**168**
МДК 02.01	***Эксплуатация и обслуживание линий электропередач***	-,-,-,-,-,ДЗ	***74***	***8***	***66***	***34***	***32***	***34***									***50***	***24***
УП.02	Учебная практика	-,-,-,-,-,ДЗ	36		36	36				36								36
ПП.02	Производственная практика		108		108	108				108								108
ПМ.03	**Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников**	**-,-,-,-,-,ЭМ**	**424**	**30**	**376**	**246**	**110**	**102**	**20**	**144**	**10**	**8**	**0**	**0**	**0**	**36**	**206**	**164**
МДК 03.01	***Монтаж и эксплуатация осветительных сетей и светильников***	**-,-,-,-,-,Э**	***110***	***12***	***88***	***48***	***40***	***48***			***6***	***4***					***76***	***24***
МДК 03.02	***Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования***		***114***	***12***	***94***	***34***	***40***	***34***	***20***		***4***	***4***					***74***	***32***
МДК 03.03	***Электрические машины и электропривод***	***-,-,-,-,ДЗ,-***	***56***	***6***	***50***	***20***	***30***	***20***								***36***	***20***	
УП.03	Учебная практика	-,-,-,-,ДЗ,-	36		36	36				36							36	
ПП.03	Производственная практика	-,-,-,-,-,ДЗ	108		108	108				108								108

ПМ.04	**Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования**	**-,-,-,-,-,ЭМ**	**268**	**16**	**234**	**178**	**56**	**70**	**0**	**108**	**10**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**130**	**120**
МДК.04.01	***Обслуживание оборудования с автоматическим регулированием технологического процесса***	***-,-,-,-,-,Э***	***84***	***8***	***66***	***40***	***26***	***40***			***6***	***4***					***50***	***24***
МДК 04.02	***Ремонт и обслуживание распределительных устройств напряжением до 10 кВт***		***76***	***8***	***60***	***30***	***30***	***30***			***4***	***4***					***44***	***24***
УП.04	Учебная практика	-,-,-,-,-,-,ДЗ	72		72	72				72							36	36
ПП.04	Производственная практика		36		36	36				36								36
ПМ.05	**Освоение профессии рабочего 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования**	**-,-,-,Эк,-,-**	**370**	**18**	**334**	**268**	**66**	**88**	**0**	**180**	**10**	**8**	**0**	**0**	**70**	**282**	**0**	**0**
МДК 05.01	***Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ***	***-,-,-,Э,-,-***	***74***	***6***	***58***	***30***	***28***	***30***			***6***	***4***			***34***	***30***		
МДК 05.02	***Организация и выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования***		***116***	***12***	***96***	***58***	***38***	***58***			***4***	***4***				***108***		
УП.05	Учебная практика	-,-,-,-,ДЗ,-,-	72		72	72				72					36	36		
ПП.05	Производственная практика		108		108	108				108						108		
ПДП	**Преддипломная практика**	**-,-,-,-,-,-,ДЗ**	**144**		**144**	**144**				**144**								**144**
Промежуточная аттестация			**144**										**0**	**36**	**36**	**36**		**36**
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**		**216**															**216**
	Всего часов обучения	**13/32/4**	**4428**	**184**	**4028**	**1976**	**1398**	**1566**	**20**	**1044**	**88**	**56**	**612**	**828**	**576**	**828**	**612**	**612**
												Всего	**36,00**	**36,00**	**36,00**	**36,00**	**36,00**	**36,00**

Государственная (итоговая) аттестация		дисциплин и МДК	3312	612	828	540	504	540	288
1.1. Демонстрационный экзамен	**Всего**	учебной практики	288	0	0	36	108	72	72
1.2. Защита дипломного проекта (работы)		производственной практики	468	0	0	0	216	0	252
		преддипломной практики	144	0	0	0	0	0	144
		экзаменов, в том числе по модулю и квалификационных	13	0	2	2	4	0	5
		зачетов и дифференцированных зачетов	30	2	8	5	5	5	5

3. Сведения о комплексных видах контроля

№ п/п	Наименование комплексного вида контроля	Вид контроля	Наименование дисциплины	Курс
1	Комплексный дифференцированный зачет	ДЗ	ООД.06 История	1
			СГ.01 История России	
2	Комплексный дифференцированный зачет	ДЗ	ООД.10 Химия	1
			ООД.11 Биология	
3	Комплексный дифференцированный зачет	ДЗ	ОП.02 Электротехника	2
			ОП.03 Основы электроники	
4	Комплексный дифференцированный зачет	ДЗ	ОП.08 Организация деятельности электромонтажного подразделения	2
			ОП.09 Экономика организации	
5	Комплексный дифференцированный зачет	ДЗ	УП.01 Учебная практика	2
			ПП.01 Производственная практика	
6	Комплексный экзамен	Э	МДК 05.01 Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	2
			МДК 05.02 Организация и выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования	
7	Комплексный дифференцированный зачет	ДЗ	УП.05 Учебная практика	2
			ПП.05 Производственная практика	
8	Комплексный дифференцированный зачет	ДЗ	ОП.06 Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	3
			ОП.09 Системы автоматизированного проектирования	
9	Комплексный дифференцированный зачет	ДЗ	УП.02 Учебная практика	3
			ПП.02 Производственная практика	
10	Комплексный экзамен	Э	МДК 03.01 Монтаж и эксплуатация осветительных сетей и светильников	3
			МДК 03.02 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования	
11	Комплексный экзамен	Э	МДК 04.01 Обслуживание оборудования с автоматическим регулирование технологического процесса	3
			МДК 04.02 Ремонт и обслуживание распределительных устройств напряжением до 10 кВ	
12	Комплексный дифференцированный зачет	ДЗ	УП.04 Учебная практика	3
			ПП.04 Производственная практика	

4. Перечень специальных помещений

№ п/п	Наименование
Кабинеты	
1	Русского языка и литературы
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Истории и обществознания
5	Информатики
6	Физики
7	Химии
8	Биологии
9	Основ безопасности жизнедеятельности
10	Социально-гуманитарных дисциплин
11	Безопасности жизнедеятельности
12	Основ финансовой грамотности
13	Инженерной графики
14	Информационных технологии в профессиональной деятельности
15	Электротехники и электроники
Лаборатории	
1	Электротехники и электроники
2	Электрических измерений и электрических цепей
3	Основ автоматики и элементов систем автоматического управления
Мастерские	
1	Слесарно-механическая
2	Электротехническая
3	Монтажа, технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования
Спортивный комплекс	
Залы	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал

5. Пояснительная записка

5.1 Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена с получением среднего общего образования разработан на основе следующих документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции).
- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 09 ноября 2023 г. № 845 и зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 8 декабря 2023 г. (Регистрационный № 76339).
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями).
- Приказ Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022 г. N 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования».
- Приказ Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».
- Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07 декабря 2021 г., регистрационный № 66211) (в действующей редакции).
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020г. № 885 / 390 «О практической подготовке обучающихся».
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.08.2023 № 74776)
- Распоряжение Министерства Просвещения Российской Федерации № Р-98 от 30.04.2021 года «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования».
- письмо Минпросвещения России от 14.04.2021 N 05–401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»).
- Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»).
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 апреля 2021 года № 232н «Об утверждении профессионального стандарта «16.017 «Специалист по абонентскому обслуживанию потребителей» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 мая 2021 г., регистрационный N 63469).
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 марта 2022 года № 144н «Об утверждении профессионального стандарта 16.020 «Специалист по организации эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 апреля 2022 г., регистрационный N 68295).
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 ноября 2020 г. N 820н «Об утверждении профессионального стандарта 16.090 «Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 декабря 2020 г., регистрационный N 61825).

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06 октября 2021 года № 682н «Об утверждении профессионального стандарта 16.108 «Электромонтажник» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 01 ноября 2021 г., регистрационный номер N 65662).
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 сентября 2020 года № 660н «Об утверждении профессионального стандарта 40.048 «Слесарь-электрик» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 октября 2020 г., регистрационный номер N 60530).

Учебный план регламентирует порядок реализации ППССЗ с освоением:

общих и профессиональных компетенций, включающих в себя способность:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использования знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменениях климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.1. Выполнять работы по вводу домовых силовых систем в эксплуатацию;

ПК 1.2. Выполнять работы по вводу домовых слаботочных систем в эксплуатацию;

ПК 1.3. Организовывать поставки электрической энергии потребителям с применением средств автоматизации;

ПК 1.4. Обеспечивать соблюдение организационно-технических мероприятий при поставке электрической энергии потребителям;

ПК 1.5. Обеспечивать контроль, учет и регулирование бесперебойной поставки электрической энергии потребителям с применением средств автоматизации;

ПК 1.6. Формировать и актуализировать базы данных о потребителях электрической энергии с применением средств автоматизации;

ПК 2.1. Проверять техническое состояние муниципальных линий электропередач;

ПК 2.2. Выполнять работы по эксплуатации муниципальных линий электропередач;

ПК 2.3. Контролировать правила внутреннего трудового распорядка, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности;

ПК 3.1. Выполнять монтаж питающих и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников;

ПК 3.2. Выполнять работы по прокладке проводов и кабелей осветительных сетей и светильников;

ПК 3.3. Выполнять проверку и наладку электрооборудования на объектах электроснабжения в промышленном и гражданском строительстве, в том числе с различными видами релейных защит;

ПК 3.4. Выполнять наладку электроприводов;

ПК 4.1. Обслуживать оборудование автоматическим регулированием технологического процесса;

ПК 4.2. Выполнять монтаж и наладку электрооборудования автоматизации систем управления вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, отопления;

ПК 4.3. Выполнять ремонт электрооборудования автоматизации систем управления вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, отопления;

ПК 4.4. Выполнять ремонт и обслуживание распределительных устройств напряжением до 10 кВт, устранение неисправностей в них;

ПК 4.5. Обслуживание технологического оборудования с электронными схемами управления.

ПК 5.1 Производить подготовительные работы;

ПК 5.2. Выполнять слесарную обработку, пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки;

ПК 5.3. Изготовлять приспособления для сборки и ремонта;

ПК 5.4. Устанавливать и подключать распределительные устройства;

ПК 5.5. Устанавливать и подключать приборы и аппараты вторичных цепей;

ПК 5.6. Выполнять различные типы соединений;

ПК 5.7. Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации и оборудования и при проверке его в процессе ремонта.

5.2 Структура и объем образовательной программы

Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 147 недель, в том числе:

- ✓ объем учебной нагрузки – 117 недель:
  - – работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем (по видам учебных занятий) с самостоятельной учебной работой, включенной в 36 часовую недельную нагрузку – 90 недель;
  - – промежуточная аттестация – 4 недель;
  - – учебная практика –6 недель;
  - – производственная практика по профилю специальности – 13 недель;
  - – преддипломная практика – 4 недели;
- ✓ государственная итоговая аттестация – 6 недель;
- ✓ каникулы – 24 недели.

Образовательная программа имеет следующую структуру:

- ✓ общеобразовательный цикл;
- ✓ социально-гуманитарный цикл;
- ✓ общепрофессиональный цикл;
- ✓ профессиональный цикл, включая учебные и производственные практики;
- ✓ государственная итоговая аттестация.

Структура и объем образовательной программы на базе основного общего образования представлены в таблице 1.

Таблица 1

Индекс	**Структура образовательной программы**	**Учебная нагрузка обучающихся в академических часах**				**Обязательная часть образовательной программы**	**Вариативная часть образовательной программы**
		Объем образовательной программы	***В том числе в форме практической подготовки***	**Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем**	**Самостоятельная работа студентов, включенная в 36-часовую недельную нагрузку**		
О.00	Общеобразовательный цикл	1404	*238*	1404	-	-	-
Промежуточная аттестация		***72***	-	-	-	-	-
Всего часов обучения по общеобразовательному циклу		**1476**	***238***	-	-	-	-
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	306	*110*	284	22	284	22
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	656	*374*	584	72	408	248

ПМ.00	Профессиональный цикл (включая преддипломную практику)	1774	*1254*	1612	90	1216	558
в т.ч. промежуточная аттестация		*72*	-	-	-	*72*	-
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216	-	-	-	216	-
Всего часов обучения по СГ.00, ОП.00, ПМ.00		**2952**	***1738***	**2480**	**184**	**2124**	**828**
Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования		**4428**	***1976***	-	-	-	-

5.3 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план вводится с 01.09.2025 г.

Учебный процесс организован следующим образом:

- ✓ учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану по данной специальности;
- ✓ продолжительность учебной недели – пятидневная;
- ✓ для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут;
- ✓ объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часа и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем, а также самостоятельную учебную работу;
- ✓ объём работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по общеобразовательному циклу О.00 составляет 36 академических часов в неделю;
- ✓ по дисциплинам общеобразовательного цикла самостоятельная работа не предусматривается;
- ✓ численность обучающихся в учебной группе определяется с учетом требований санитарных правил и норм к площадям помещений, используемых при осуществлении образовательной деятельности;
- ✓ учебные занятия и практика могут проводиться с группами обучающихся различной численности и отдельными обучающимися, а также с разделением группы на подгруппы;
- ✓ промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля;
- ✓ количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не должно превышать 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);
- ✓ курсовые работы проводятся за счет часов, отведенных на изучение, профессионального модуля ПМ.03 Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников - МДК.03.02 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (3 курс);
- ✓ в процессе освоения образовательной программы обучающимся предоставляются каникулы: на 1 курсе – 11 недель, на 2 курсе – 11 недель, на 3 курсе – 2 недели. За весь период обучения предусматривается 24 недели каникулярного времени, в том числе не менее двух недель в зимний период;
- ✓ общий объём часов по дисциплине «Физическая культура» (СГ.04) составляет 104 академических часов занятий во взаимодействии с преподавателем;
- ✓ для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья;
- ✓ в соответствии с приказом Министра обороны и Министерства образования и науки № 96/134 от 24 февраля 2010 года «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего

образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» в период обучения с юношами проводятся учебные сборы;

- ✓ при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики образовательная деятельность частично организована в форме практической подготовки;
- ✓ реализация компонентов в форме практической подготовки может осуществляться непрерывно, либо путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы;
- ✓ практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;
- ✓ практическая подготовка может включать в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;
- ✓ практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика;
- ✓ учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей;
- ✓ на учебную и производственную практики выделяется 23 недели (46,7 процента от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла);
- ✓ проведение преддипломной практики ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломной работы (проекта);
- ✓ преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, планируется непрерывно после освоения учебной практики, производственной практики (по профилю специальности) и реализуется до начала процедуры государственной итоговой аттестации (ГИА);
- ✓ длительность проведения преддипломной практики, планируемой при построении образовательного процесса, составляет 144 часа.

5.4 Общеобразовательный цикл

Реализация образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования осуществляется в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413, в действующей редакции), приказом Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022 г. N 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования», а также с письмами Минпросвещения России от 14.04.2021 N 05–401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования») и от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендации» (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»).

Образовательная программа среднего общего образования содержит обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений. Обязательная часть учебного плана включает в себя 13 дисциплин, обязательных к изучению. Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, определяет время, отводимое на изучение учебных дисциплин, учебных курсов, учебных модулей по выбору обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся, а также направлена на углубленное изучение учебных дисциплин, с целью удовлетворения различных интересов и

потребностей обучающихся.

Учебный план обеспечивает преподавание и изучение государственного языка Российской Федерации, возможность преподавания и изучения государственных языков республик Российской Федерации и родного языка из числа языков народов Российской Федерации.

Изучение родного языка осуществляется по заявлениям обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся и при наличии возможностей организации, осуществляющей образовательную деятельность.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО общеобразовательный цикл ООП СПО (ППССЗ) на базе основного общего образовании с технологическим профилем получения среднего общего образования (1476 академических часов учебных занятий) содержит следующие учебные дисциплины:

- ✓ учебные дисциплины (общие) (1400 часа):
  - Русский язык (84 часа);
  - Литература (108 часов);
  - Иностранный язык (72 часа);
  - Математика (280 часов);
  - Информатика (108 часов);
  - История (128 часов);
  - Обществознание (72 часа);
  - География (72 часа);
  - Физика (184 часа);
  - Химия (72 часа);
  - Биология (72 часа);
  - Физическая культура (80 часов);
  - Основы безопасности и защиты Родины (68 часов);
- ✓ Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору обучающихся (76 часов):
  - Проектная деятельность (в т.ч. индивидуальный проект) (44 часа);
  - Основы электроэнергетики и электроснабжения (32 часа).

Профильными дисциплинами, изучаемыми на углубленном уровне для специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и граждансих зданий технологического профиля определены ООДу.04 Математика, ООДу.09 Физика.

В соответствии с Распоряжением Министерства Просвещения Российской Федерации № Р-98 от 30.04.2021 года «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования» реализация среднего общего образования в рамках освоения профессиональной образовательной программы предусматривает организацию практической подготовки как формы образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление и развитие практических навыков и компетенций по профилю.

При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект (в том числе в форме практической подготовки), который выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме, утвержденной на заседании цикловой комиссии, в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

5.5 Формирование вариативной части образовательной программы

На основании запросов работодателей и решения цикловой комиссии вариативная часть образовательной программы (828 академических часа) направлена на увеличение и расширение объема времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части, а также на введение новых дисциплин, междисциплинарных курсов, направленных на достижение дополнительных результатов освоения образовательной программы:

- на увеличение объема времени учебных дисциплин и профессиональных модулей –

72 часа;

- на увеличение практик – 468 академических часов (13 недель);
- на введение новых дисциплин и междисциплинарных курсов - ОП.07 Основы промышленной экологии и бережливого производства; ОП.08 Организация деятельности электромонтажного подразделения; ОП.09 Экономика организации; ОП.10 Системы автоматизированного проектирования; ОП.10 Безопасность работ в электроустановках; МДК.03.03 Электрические машины и электропривод – 288 часов.

Детальное распределение часов вариативной части представлено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение вариативной части образовательной программы

Индекс цикла, дисциплины	**Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик**	**Вариативная часть программы**	**Учебный план программы**	**Обоснование распределения вариативной части в соответствии с запросами работодателей, а также нормативно-правовыми актами и методическими материалами органов исполнительной власти, осуществляющих управление в сфере образования**
Введение новых дисциплин, профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик)				
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**			
ОП.07	Основы промышленной экологии и бережливого производства	32	32	Введение курса «Основы промышленной экологии и бережливого производства» обосновано несколькими факторами: - Социальная потребность в защите людей от негативных воздействий. Различные отрасли промышленности оказывают влияние на окружающую среду не только загрязнением, но и шумом, теплом, электромагнитным излучением и другими факторами. - Необходимость в рациональном природопользовании. Изучение дисциплины помогает сформировать экологическое мировоззрение будущих специалистов, которое позволит им анализировать и оценивать собственную производственную деятельность в отношении к окружающей среде и принимать экологически обоснованные решения. - Актуальность темы для государств с активно развивающимся производством. Промышленная экология, безопасность и бережливое расходование ресурсов — актуальная тема, особенно в период развития наукоёмких технологий. - Необходимость в выработке стратегии организации производства. Дисциплина знакомит студентов с характерными признаками антропогенного воздействия на окружающую среду, основными методами очистки и переработки выбросов и твёрдых отходов. - Подготовка к работе в условиях, когда важно учитывать экологические последствия. Дисциплина позволит студентам понять, что основной путь защиты природы от вредных воздействий промышленных производств — создание экологически безопасных процессов и малоотходных производств.
ОП.08	Организация деятельности	32	32	Введение дисциплины «Организация деятельности электромонтажного

	электромонтажного подразделения			подразделения» обосновано несколькими факторами: - Подготовка специалистов в области электроснабжения и эксплуатации электрооборудования. Дисциплина помогает понять проблемы, связанные с организацией и эффективным ведением производственной деятельности. - Изучение инновационных подходов и современных тенденций экономического развития. В процессе изучения дисциплины рассматриваются ведущие направления экономической мысли и организации деятельности электромонтажного подразделения, исследуются особенности и тенденции развития отрасли. - Формирование практических навыков для работы в сфере электромонтажных работ. Студенты учатся организовывать деятельность электромонтажной бригады, составлять сметы, контролировать качество работ и т. д. - Развитие социально-личностных и профессионально важных качеств выпускников. Дисциплина направлена на формирование целеустремлённости, организованности, трудолюбия, коммуникабельности и других качеств, необходимых для работы.
ОП.09	Экономика организации	60	60	Обоснование введения курса «Экономика организации»: - Подготовка высококвалифицированных специалистов. Дисциплина даёт первичные знания, которые служат основой для изучения других дисциплин, например «Организация деятельности электромонтажного подразделения». - Формирование профессиональных компетенций. Знание теории и практики экономики организации позволяет специалистам решать различные задачи в будущей профессиональной деятельности, например составления смет на проектирование, монтаж и эксплуатацию электрооборудования промышленных и гражданских зданий. - Прогнозирование развития организаций. Изучение дисциплины позволяет прогнозировать поведение организаций в условиях изменяющейся рыночной конъюнктуры, разрабатывать направления повышения эффективности их деятельности. - Формирование навыков практического использования полученных знаний. Дисциплина позволит применять полученные знания в условиях организации и осуществления экономической работы на предприятиях. - Изучение внешней среды организации. Результаты деятельности предприятия во многом определяются его внешней средой,

				поэтому необходимы знания этой среды и умение реагировать на её изменения и воздействия на внутренние структуры предприятия.
ОП.10	Системы автоматизированного проектирования	76	76	Введение курса «Системы автоматизированного проектирования» (САПР) обосновано несколькими факторами: - Подготовка специалистов, востребованных на рынке труда. Изучение САПР позволяет сократить период адаптации технических кадров после окончания колледжа и повысить их востребованность у потенциального работодателя. - Формирование пространственно-образного мышления. Работа в САПР даёт представление о сложном производственном процессе проектирования. Студенты учатся составлять техническое задание, представлять конструктивные особенности будущего объекта, выполнять чертежи, выбирать материалы для монтажа электрооборудования. - Работа с САПР даёт наглядное представление о будущей работе на производстве. В процессе проектирования рассматриваются реальные объекты, готовые к монтажу. - Ускорение разработки проектов. САПР благодаря быстродействию и надёжности вычислительной техники, достоверности математических моделей и эффективным методам оптимизации позволяют ускорить разработку проектов, освободить техников от выполнения рутинных процедур. - Повышение качества проектных работ. САПР помогают повысить качество проектной документации, уменьшить объём расчётов, что в целом снижает временные затраты.
ОП.11	Безопасность работ в электроустановках	32	32	Введение курса «Безопасность работ в электроустановках» обосновано несколькими факторами: - Опасность, связанная с работой с электрической энергией. Дисциплина учит распознавать опасности, которые обусловлены электрической энергией, принимать решения и разрабатывать меры по защите от воздействия электрического тока, а также ликвидировать его последствия. - Необходимость в повышении квалификации работников энергетического хозяйства. Постоянный рост энергопотребления требует увеличения числа и мощности источников энергии, совершенствования систем защиты и управления. Для этого нужно, чтобы сотрудники знали правила охраны труда в электроустановках и умели применять их при проектировании, монтаже, наладке, эксплуатации и ремонте электрооборудования. - Важность сохранения здоровья и жизни работников. Это один из главных

				общечеловеческих принципов, который соответствует Конституции РФ и другим международным документам. Государство обязано защищать право каждого человека на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности и гигиены. Таким образом, введение курса «Безопасность работ в электроустановках» необходимо для обеспечения безопасности, сохранения здоровья работников и соблюдения законодательных требований.
П.00	**Профессиональный цикл**			
ПМ.03	***Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников***			
МДК.03.03	Электрические машины и электропривод	56	56	Значительная часть используемого оборудования на промышленных и гражданских объектах связано с электродвигателями и трансформаторами. Все привода оборудования содержат двигатели. Вся электро-механическая автоматика содержит приводные механизмы Все блоки питания содержат трансформаторы. Изучение монтажа, наладки и эксплуатации перечисленного оборудования невозможно без знания устройства и принципа действия данного оборудования. Междисциплинарный курс введен с целью детального изучения конструкции двигателей и трансформаторов.
ПДП	Преддипломная практика	144	144	Преддипломная практика необходима для совершенствования практической деятельности в условиях реального производства, актуализации всех полученных на учебных и производственных практиках практических умений и подготовки выпускной квалификационной работы в виде дипломного проекта, а так же к ГИА в виде демонстрационного экзамена.
Расширение объема времени на изучение дисциплин, профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик)				
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	22	68	Увеличение часов на иностранный язык в профессиональной деятельности направлено на углубление практического опыта: – в развитии коммуникативных навыков. Обучение направлено на формирование умения эффективно общаться в рабочей среде. Это включает в себя не только умение выражать свои мысли на иностранном языке, но и способность воспринимать информацию, задавать вопросы, аргументировать свою позицию и участвовать в дискуссиях; - в подготовке к дальнейшему самообразованию. Умения профессиональной речи служат базой для дальнейшего самообразования и самосовершенствования в избранной профессии.
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**			
ОП.04	Информационные технологии в профессиональ	16	76	Увеличение часов на изучение курса «Информационные технологии в профессиональной деятельности» обосновано несколькими факторами:

	ной деятельности			- Развитие информационного общества. Современные информационные технологии основаны на достижениях цифровой и вычислительной техники, к ним относятся средства связи и телекоммуникаций, технические средства информатизации, компьютеры. Информационные технологии быстро меняются и необходимо быть в тренде этого изменения. - Подготовка к будущей трудовой деятельности. Увеличение часов позволит увеличить практическую подготовку в области информационных технологий, необходимые для будущей трудовой деятельности выпускников
П.00	**Профессиональный цикл**			
ПМ.01	***Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации***			
МДК.01.01	Монтаж и эксплуатация домовых силовых и слаботочных систем	24	106	Увеличение часов на МДК связано с необходимостью более детального изучения существующих домовых силовых и слаботочных систем. В настоящее время это направление электрооборудования меняется очень интенсивно в связи с развитием беспроводных технологий. Таким образом в практической деятельности специалистам придётся сталкиваться с несколькими поколениями слаботочных систем. Это требует более подробного и детального их изучения.
УП.01	Учебная практика	36	72	Увеличение объема времени на учебную практику направлено на углубление практического опыта обучающегося на изучение новых технологий монтажа и эксплуатации электрооборудования домовых систем, отработки практических навыков их монтажа и наладки.
ПП.01	Производственная практика	72	108	Увеличение объема времени на производственную практику направлено на углубление практического опыта обучающегося развитие общих и профессиональных компетенций, подготовку к демонстрационному экзамену.
ПМ.02	***Выполнение работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи***			
ПП.02	Производственная практика	72	108	Увеличение объема времени на производственную практику направлено на углубление практического опыта обучающегося развитие общих и профессиональных компетенций, подготовку к демонстрационному экзамену.
ПМ.03	***Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников***			
МДК.03.02	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования	10	114	Увеличение часов на курс МДК 03.02 позволяет усилить подготовку будущих специалистов к работе в условиях частой смены технологий, так как курс помогает студентам ориентироваться в условиях изменения технологий в профессиональной деятельности.
ПП.03	Производственная практика	72	108	Увеличение объема времени на производственную практику направлено на углубление практического опыта

				обучающегося развитие общих и профессиональных компетенций, подготовку к демонстрационному экзамену.
ПМ.04	***Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования***			
УП.04	Учебная практика	36	72	Увеличение объёма учебного времени на практику направлено на углубление практического опыта обучающегося на изучение новых технологий ремонта и обслуживания электрооборудования.
ПМ.05	***Освоение профессии рабочего 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования***			
ПП.05	Производственная практика	36	108	Увеличение объема времени на производственную практику направлено на углубление практического опыта обучающегося развитие общих и профессиональных компетенций, подготовку к демонстрационному экзамену.
Итого – общее количество часов вариативной части – 828				

5.6 Консультации

По дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям предусмотрены консультации, которые рассчитываются за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию. Формы проведения консультаций – групповые и индивидуальные. Распределение консультаций представлено в таблице 3.

Таблица 3

Распределение консультаций по дисциплинам и семестрам

Наименование дисциплин, МДК	Общее кол-во часов	Распределение по семестрам			
		2 сем.	3 сем.	4 сем.	6 сем.
ООД.01 Русский язык	8	8			
ООДу.04 Математика	10	4	6		
ООД.05 Информатика	8	8			
ООДу.09 Физика	10	4	6		
ООД.14 Проектная деятельность (в т.ч.индивидуальный проект)	12		12		
МДК 01.01 Монтаж и эксплуатация домовых силовых и слаботочных систем	10			10	
МДК 03.01 Монтаж и эксплуатация осветительных сетей и светильников	6				6
МДК 03.02 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования	4				4
МДК 04.01 Обслуживание оборудования с автоматическим регулирование технологического процесса	6				6
МДК 04.02 Ремонт и обслуживание распределительных устройств напряжением до 10 кВт	4				4
МДК 05.01 Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	6			6	
МДК 05.02 Организация и выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования	4			4	
Итого часов	**88**	**24**	**24**	**20**	**20**

5.7 Порядок распределения часов самостоятельной учебной работы

По учебному плану предусмотрено 184 часа самостоятельной учебной работы обучающихся. Объем нагрузки отводимый на самостоятельную работу и элементы программы, в которые входит самостоятельная работа, представлены в таблице 4.

Таблица 4

Распределение часов самостоятельной учебной работы

Наименование дисциплин, МДК	Общее кол-во часов	Распределение по семестрам				
		2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
СГ.01 История России	4	4				
СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	8			6	2	
СГ.03 Безопасность жизнедеятельности	6		2	4		
СГ.05 Основы финансовой грамотности	4				4	
ОП.01 Инженерная графика	6	6				
ОП.02 Электротехника	10	4	6			
ОП.03 Основы электроники	10		10			
ОП.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности	8		4	4		
ОП.05 Электрические измерения	6	2	4			
ОП.06 Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	6				6	
ОП.07 Основы промышленной экологии и бережливого производства	4	4				
ОП.08 Организация деятельности электромонтажного подразделения	4			4		
ОП.09 Экономика организации	6			6		
ОП.10 Системы автоматизированного проектирования	8				8	
ОП.11 Безопасность работ в электроустановках	4		4			
МДК 01.01 Монтаж и эксплуатация домовых силовых и слаботочных систем	10			10		
МДК 01.02 Обеспечение контроля, учета и регулирования бесперебойной поставки электрической энергии потребителям	8		8			
МДК 02.01 Эксплуатация и обслуживание линий электропередач	8				4	4
МДК 03.01 Монтаж и эксплуатаций осветительных сетей и светильников	12				6	6
МДК 03.02 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования	12				6	6
МДК 03.03 Электрические машины и электропривод	6			4	2	
МДК 04.01 Обслуживание оборудования с автоматическим регулированием технологического процесса	8				4	4
МДК 04.02 Ремонт и обслуживание распределительных устройств напряжением до 10 кВт	8				4	4
МДК 05.01 Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	6		2	4		
МДК 05.02 Организация и выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования	12			12		
Итого часов	**184**	**20**	**40**	**54**	**46**	**24**

5.8 Порядок аттестации обучающихся

Освоение образовательной программы среднего профессионального образования, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся Текущий контроль результатов подготовки осуществляется в процессе проведения практических занятий, выполнения самостоятельной работы обучающимися, в режиме тестирования и др.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с календарным учебным графиком и включает зачет (дифференцированный зачет), экзамен.

Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики, что фиксируется в учебных программах. Экзамен предусматривается за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию, выделенную в рамках общеобразовательного, общепрофессионального и профессионального циклов. 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).

Экзамены проводятся:

- по дисциплинам общеобразовательного цикла: «Русский язык», «Математика», «Информатика», «Физика»;
- по междисциплинарным курсам: МДК 01.01, компл.экз. МДК 03.01 и МДК 03.02, компл.экз. МДК 04.01 и МДК 04.02, компл.экз. МДК 05.01 и МДК 05.02;
- по всем профессиональным модулям.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю (для ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04) или квалификационный экзамен (для ПМ.05).

При этом квалификационный экзамен, проводимый по модулю ПМ.05 предполагает оценку освоенной квалификации. По результатам успешного прохождения данной процедуры, выдается свидетельство о квалификации по профессии рабочего. Выдача свидетельств осуществляется на основании лицензии на реализацию программ профессионального обучения и соответствия результатов освоения профессионального модуля требованиям, установленным квалификационными требованиями (профессиональными стандартами). В таблице 5 приведен перечень присваиваемых квалификаций.

Таблица 5

Наименование присваиваемой квалификации

Наименование профессионального модуля	Присваиваемая квалификация
ПМ.05 Освоение профессии рабочего 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования МДК 05.01 Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ МДК 05.02 Организация и выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Экзамен по модулю проводится для проверки освоенности основного вида профессиональной деятельности.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестации) созданы оценочные и методические средства, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Оценочные средства для промежуточной аттестации разработаны и утверждены колледжем самостоятельно.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Общий объем часов, отводимых во ФГОС СПО на проведение государственной итоговой аттестации программы подготовки специалистов среднего звена, составляет 216 часов.

Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности.

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяются Положением о ГИА, утвержденным директором образовательной организации, реализующей программу СПО.