План одобрен:
Педагогическим советом
Протокол № 5
от 14 июня 2023 г.

СОГЛАСОВАНО:
Представитель работодателя:
Главный инженер КИП
ООО «ЭнергоТрансфер»
А.Б. Цымбаревич
«__» _____ 2023 г.
М.П.

СОГЛАСОВАНО:
Представитель работодателя
Генеральный директор
ООО «Гаоди Рус»
С.А. Тишкин
«14» июня 2023 г.
М.П.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ГБПОУ МО «Электростальский колледж»
О. В. Мосейчук
«14» июня 2023 г.
М.П.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированых рабочих, служащих

Министерство образования Московской области ГБПОУ МО "Электростальский колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по профессии среднего профессионального образования

13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

код *наименование профессии*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 1г 10м **год начала подготовки по** 2023

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 28.04.2023 **№** 316

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	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																		К	К																						А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II												У	У	П	П	П	П	К	К												У	У	У	П	П	П	П	П	П	А	Г	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по циклам
- У — Учебная практика
- А — Промежуточная аттестация
- П — Производственная практика
- Г — Государственная итоговая аттестация
- К — Каникулы
- * — Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по циклам			Промежуточная аттестация			Практики						ГИА	Каникулы	Всего
							Учебная практика (Производственное обучение)			Производственная практика			Прове-дение		
	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.
I	39	17	22	2		2								11	52
II	24	11	13	1		1	5	2	3	10	4	6	1	2	43
Всего	**63**	**28**	**35**	**3**		**3**	**5**	**2**	**3**	**10**	**4**	**6**	**1**	**13**	95

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															
													Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
													17 нед								22 нед								11 (6) нед								13 (9) нед							
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Контрольные работы	Объем ОП	Самост.с. (с.р. + н.п.)	С преподавателем				Пр. межут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Объем ОП	Самост.	С. преподд.	в том числе			Пр. межут. аттестация	Объем ОП	Самост.	С. преподд.	в том числе			Пр. межут. аттестация	Индивид. проект	Объем ОП	Самост.	С. преподд.	в том числе			Пр. межут. аттестация	Объем ОП	Самост.	С. преподд.	в том числе			Пр. межут. аттестация	Обяз. часть	Вар. часть
								Всего	в том числе								Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия					Лекции, уроки	Пр. занятия					Лекции, уроки	Пр. занятия				
1	2	3	4	5	8	10	12	15	17	18	19	25	26	27	28	30	31	32	33	39	41	42	44	45	46	47	53	54	55	56	58	59	60	67	69	70	72	73	74	81	168	169
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)													36		30							36		35.73				36		29.45				36		30.46					
ОЦ	**ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ**	**3**		**10**	**15**	**1476**	**6**	**1398**	**719**	**651**	**28**	**72**	**6**	**612**		**612**	**323**	**277**	**12**		**864**		**786**	**396**	**374**	**16**	**72**	**6**														
ОД	**Общеобразовательные дисциплины**	**3**		**10**	**13**	**1398**	**6**	**1320**	**675**	**617**	**28**	**72**	**6**	**578**		**578**	**304**	**262**	**12**		**820**		**742**	**371**	**355**	**16**	**72**	**6**														
ОД.01	Русский язык	2			1	**102**		78	42	36		24		34		34	18	16			68		44	24	20		24														
ОД.02	Литература			2	1	**78**		78	44	34				34		34	20	14			44		44	24	20																
ОД.03	История			2	1	**117**	6	111	65	46			6	51		51	25	26			66		60	40	20			6														
ОД.04	Обществознание			2	1	**78**		78	42	36				34		34	16	18			44		44	26	18																
ОД.05	География			2	1	**78**		78	48	30				34		34	19	15			44		44	29	15																
ОД.06	Иностранный язык			2	1	**78**		78		78				34		34		34			44		44		44																
ОД.07	Математика	2			1	**336**		312	198	114		24		136		136	98	38			200		176	100	76		24														
ОД.08	Информатика			2	1	**78**		78	8	70				34		34	8	26			44		44		44																
ОД.09	Физическая культура			2	1	**78**		78	4	74				34		34	2	32			44		44	2	42																
ОД.10	Основы безопасности жизнедеятельности			2	1	**78**		78	48	30				34		34	20	14			44		44	28	16																
ОД.11	Физика	2			1	**180**		156	110	18	28	24		68		68	46	10	12		112		88	64	8	16	24														
ОД.12	Химия			2	1	**78**		78	43	35				34		34	21	13			44		44	22	22																
ОД.13	Биология			2	1	**39**		39	23	16				17		17	11	6			22		22	12	10																
ПД	**Предлагаемые ОО**				**3**	**78**		**78**	**44**	**34**				**34**		**34**	**19**	**15**			**44**		**44**	**25**	**19**																
ПД.01	Родная литература				12	**39**		39	13	26				17		17	4	13			22		22	9	13																
ПД.02	Введение в профессию				12	**39**		39	31	8				17		17	15	2			22		22	16	6																
ПП	**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**	**3**	**1**	**15**	**28**	**1440**	**144**	**720**	**345**	**375**		**36**																	**612**	**72**	**324**	**150**	**174**		**828**	**72**	**396**	**195**	**201**	**36**	**1152**	**288**
СГ	**Социально-гуманитарный цикл**		**1**	**3**	**8**	**288**	**48**	**240**	**116**	**124**																			**132**	**24**	**108**	**50**	**58**		**156**	**24**	**132**	**66**	**66**	**9**	**196**	**92**
СГ.01	История России				34	**48**	8	40	34	6																			22	4	18	16	2		26	4	22	18	4		32	16
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4	3	**48**	8	40		40																			22	4	18		18		26	4	22		22		32	16
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4	3	**48**	8	40	24	16																			22	4	18	10	8		26	4	22	14	8		36	12
СГ.04	Физическая культура		3	4		**48**	8	40		40																			22	4	18		18		26	4	22		22		32	16
СГ.05	Основы финансовой грамотности				34	**48**	8	40	34	6																			22	4	18	14	4		26	4	22	20	2		32	16
СГ.06	Основы бережливого производства				34	**48**	8	40	24	16																			22	4	18	10	8		26	4	22	14	8		32	16
ОП	**Общепрофессиональный цикл**			**6**	**11**	**375**	**62**	**313**	**151**	**162**																			**154**	**28**	**126**	**56**	**70**		**230**	**34**	**187**	**95**	**92**	**9**	**233**	**151**
ОП.01	Техническое черчение и чтение чертежей			4	3	**48**	8	40		40																			22	4	18		18		26	4	22		22		32	16
ОП.02	Электротехника с основами электроники			4	3	**48**	8	40	20	20																			22	4	18	10	8		26	4	22	10	12		32	16
ОП.03	Основы технической механики			4	3	**48**	8	40	14	26																			22	4	18	7	11		26	4	22	7	15		32	16
ОП.04	Электроматериаловедение			4	3	**48**	8	40	28	12																			22	4	18	12	6		26	4	22	16	6		32	16
ОП.05	Охрана труда				34	**48**	8	40	26	14																			22	4	18	11	7		26	4	22	15	7		32	16
ОП.06	Электробезопасность			4	3	**48**	8	40	16	24																			22	4	18	8	10		35	4	22	8	14	9	41	16
ОП.07	Электрические машины, электропривод и системы управления электроснабжением				34	**48**	8	40	16	24																			22	4	18	8	10		26	4	22	8	14		32	16
ОП.08	*Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний*				*34*	***89***	*6*	*33*	*31*	*2*																								*39*	*6*	*33*	*31*	*2*			*39*
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**3**		**6**	**9**	**777**	**34**	**167**	**78**	**89**		**36**																	**326**	**20**	**90**	**44**	**46**		**442**	**14**	**77**	**34**	**43**	**27**	**723**	**45**
ПМ.01	**Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)**	**1**		**2**	**4**	**300**	**12**	**60**	**24**	**36**		**12**																	**177**	**6**	**27**	**12**	**15**		**120**	**6**	**33**	**12**	**21**	**9**	**285**	**12**
МДК.01.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ				34	**33**	6	27	12	15																			33	6	27	12	15								30	3
МДК.01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций				34	**39**	6	33	12	21																								39	6	33	12	21		30	9
УП.01.01	Учебная практика			4		**72**		72	нед		2			час			нед				час			нед					час		72	нед	2		час			нед			72	
ПП.01.01	Производственная практика					**144**		144	нед		4			час			нед				час			нед					час		72	нед	2		час		72	нед	2		144	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4				**12**						12																	9						9					9		
	Всего часов по МДК					**72**		60																																			
ПМ.02	**Выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)**	**1**		**2**	**3**	**309**	**14**	**67**	**34**	**33**		**12**																	**127**	**10**	**45**	**22**	**23**		**179**	**4**	**22**	**12**	**10**	**9**	**289**	**17**
МДК.02.01	Организация и технология проверки электрооборудования				3	**33**	6	27	12	15																			33	6	27	12	15								32	1
МДК.02.02	Контрольно-измерительные приборы				34	**48**	8	40	22	18																			22	4	18	10	8		26	4	22	12	10		32	16
УП.02.01	Учебная практика			4		**72**		72	нед		2			час			нед				час			нед					час			нед			час		72	нед	2		72	
ПП.02.01	Производственная практика					**144**		144	нед		4			час			нед				час			нед					час		72	нед	2		час		72	нед	2		144	
ПМ.02.ЭЭ	Экзамен по модулю	4				**12**						12																	9						9					9		
	Всего часов по МДК					**81**		67																																			
ПМ.03	**Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)**	**1**		**2**	**2**	**168**	**8**	**40**	**20**	**20**		**12**																	**22**	**4**	**18**	**10**	**8**		**143**	**4**	**22**	**10**	**12**	**9**	**149**	**16**
МДК.03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций				34	**48**	8	40	20	20																			22	4	18	10	8		26	4	22	10	12		32	16
УП.03.01	Учебная практика			4		**36**		36	нед		1			час			нед				час			нед					час			нед			час		36	нед	1		36	
ПП.03.01	Производственная практика					**72**		72	нед		2			час			нед				час			нед					час		72	нед	2		час		72	нед	2		72	
ПМ.03.КЭ	Экзамен по модулю	4				**12**						12																	9						9					9		
	Всего часов по МДК					**48**		40																																			
	Учебная и производственная практики					**540**		540	нед		15			час			нед				час			нед					час		216	нед	6		час		324	нед	9			
	Учебная практика					**180**		180	нед		5			час			нед				час			нед					час		72	нед	2		час		108	нед	3			
	Концентрированная					**180**		180	нед		5			час			нед				час			нед					час		72	нед	2		час		108	нед	3			
	Рассредоточенная								нед					час			нед				час			нед					час			нед			час			нед				
	Производственная практика					**360**		360	нед		10			час			нед				час			нед					час		144	нед	4		час		216	нед	6			
	Концентрированная					**360**		360	нед		10			час			нед				час			нед					час		144	нед	4		час		216	нед	6			
	Рассредоточенная								нед					час			нед				час			нед					час			нед			час			нед				
	Государственная итоговая аттестация					**36**		**36**	**нед**		**1**			**час**			**нед**				**час**			**нед**					**час**			**нед**			**час**		**36**	**нед**	**1**			
	Демонстрационный экзамен					**36**		36	нед		1			час			нед				час			нед					час			нед			час		36	нед	1		36	
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	**7**	**2**	**25**	**42**	**2952**	**150**	**2118**	**1064**	**1026**	**28**	**108**	**6**	**612**		**612**	**323**	**277**	**12**		**864**		**786**	**396**	**374**	**16**	**72**	**6**		**612**	**72**	**324**	**150**	**174**		**864**	**72**	**396**	**195**	**201**	**36**	**2664**	**288**
	Экзамены (без учета физ. культуры)																							**3**												**3**							
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																										
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																							**10**												**10**							
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																										
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																										
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)															**15**								**1**							**18**						**10**						

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[3]	УП.01.01 Учебная практика
				[4]	ПП.01.01 Производственная практика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.02.01 Учебная практика
				[4]	ПП.02.01 Производственная практика
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.03.01 Учебная практика
				[4]	ПП.03.01 Производственная практика

	Содержание
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, использовать знания по 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 общечеловеческих 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 изменении 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 сборку, монтаж и установку основных узлов электрических аппаратов, электрических машин, электрооборудования
ПК 1.2.	Выполнять монтаж электрических сетей.
ПК 1.3.	Принимать в эксплуатацию электрические аппараты, электрические машины, электрооборудование трансформаторных подстанций и цеховое электрооборудование.
ПК 1.4	Производить оперативные переключения и испытания устройств электроснабжения и электрооборудования.
ПК 2.1.	Выполнять плановые осмотры и испытания устройств электроснабжения и электрооборудования, в том числе электрических машин и аппаратов, электрооборудования трансформаторных подстанций и цехового электрооборудования.
ПК 2.2.	Осуществлять контроль состояния электрооборудования и устройств электроснабжения с помощью измерительных приборов в процессе технического обслуживания.
ПК 2.3.	Вести учет первичных данных по техническому обслуживанию устройств электроснабжения и электрооборудования в журналах.
ПК 3.1.	Выявлять причины неисправностей с целью обеспечения бесперебойной работы устройств электроснабжения и электрооборудования, в том числе электрических машин и аппаратов, электрооборудования трансформаторных подстанций и цехового электрооборудования.
ПК 3.2.	Выполнять работы по ремонту и замене устройств электроснабжения и электрооборудования.
ПК 3.3.	Контролировать качество выполняемых ремонтных работ устройств электроснабжения и электрооборудования.

№	Наименование
1	**Кабинеты:**
	- технического черчения;
	- электротехники;
	- технической механики;
	- материаловедения;
	- охраны труда;
	- безопасности жизнедеятельности.
2	**Лаборатории:**
	- электротехники и электроники;
	- информационных технологий;
	- контрольно-измерительных приборов;
	- технического обслуживания электрооборудования.
3	**Мастерские:**
	- слесарно-механическая;
	- электромонтажная.
4	**Спортивный комплекс:**
	- спортивный зал.
5	**Залы:**
	- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
	- актовый зал.

Пояснительная записка

Организация учебного процесса

Настоящий учебный план ППКРС среднего профессионального образования ГБПОУ МО «Электростальский колледж» разработан на основе: Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 28 апреля 2023 г. N 316 (зарегистрирован в Минюсте РФ 05 июня 2023 г. регистрационный N 73728); с учетом ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 года (с изменениями на 29 июня 2017 года)

Общеобразовательный цикл ППКРС СПО формируется в соответствии Приказом Министерства просвещения РФ от 22 марта 2021 г. № 115 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования" (зарегистрирован в Минюсте России 20.04.2021 № 63180), с изменениями. Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 N 05-592 "О направлении рекомендаций" (вместе с "Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования")

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.

Структура образовательной программы предусматривает включение адаптационной дисциплины ОП.08 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального учебного проекта по дисциплине ОД.03 История. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течении 1 года самостоятельно и представляет собой особую форму организации деятельности обучающегося.

Формирование вариативной части образовательной программы

При формировании ППКРС использован объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППКРС с учетом потребности работодателей и спецификой деятельности образовательной организации. Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.
Промежуточная аттестация проводится в соответствии с календарным учебным графиком и включает контрольную работу, зачет, дифференцированный зачет и экзамен.
Промежуточная аттестация в форме контрольной работы, зачета и дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практик, что фиксируется в учебных программах.
Промежуточная аттестация по дисциплинам, МДК, модулям, проводимая в виде экзаменов, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины, МДК, модули и должна быть проведена в рамках недели отводимой на промежуточную аттестацию по циклам учебных дисциплин, МДК, модулей.

Распределение часов промежуточной аттестации

Наименование дисциплины	Всего часов	Распределение часов		
		на экзамен	на консультации	на подготовку к экзамену
ОД.01 Русский язык	24	6	1	17
ОД.07 Математика	24	6	1	17
ОД.11 Физика	24	6	1	17
ПМ.01 Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)	12	6	2	4
ПМ.02 Выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)	12	6	2	4
ПМ.03 Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)	12	6	2	4

Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) является обязательной. Проводится по завершении всего курса обучения по направлению подготовки. В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС.
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.
Общий объем часов, отводимых во ФГОС СПО на проведение ГИА ППКРС составляет 36 часов.

Наименование ЦК
ПЦК профессионального цикла по профессиям: □ 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) 15.01.19 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики, 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики и специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования(по отраслям)