УТВЕРЖДЕН
Приказом директора
ГАПОУ СО «АКТП»

от 17. 06 2025 г. №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области
«Артемовский колледж точного приборостроения»

наименование образовательного учреждения (организации)

по профессии среднего профессионального образования

13.01.10 — **Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**

код — 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** **2025**

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

1. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				29.09 - 05.10	Октябрь			27.10 - 02.11	Ноябрь				Декабрь				29.12 - 04.01	Январь			29.01 - 04.02	Февраль			26.02 - 04.03	Март			26.03 - 01.04	Апрель				30.04 - 06.05	Май			28.05 - 03.06	Июнь				02.07-08.07	Июль			30.07 - 05.08	Август			
	01 - 07	08 - 14	15 - 21	22 - 28		06 - 12	13 - 19	20 - 26		03 - 09	10 - 16	17 - 23	24 - 30	01 - 07	08 - 14	15 - 21	22 - 28		05 - 14	15 - 21	22 - 28		05 - 11	12 - 18	19 - 25		05 - 11	12 - 18	19 - 25		02 - 08	09 - 15	16 - 22	23 - 29		07 - 13	14 - 20	21 - 27	28.05 - 03.06	04 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 30		09 - 15	16 - 22	23 - 29		06 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 31	
1					17													=	=							24																									
2					11							О	8	8	8	8	8	=	=						10				О	О	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	III								

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Обозначения:

	Теоретическое обучение
: :	Промежуточная аттестация
III	Государственная итоговая аттестация
=	Каникулы
8	Производственная практика (по профилю специальности)
О	Учебная практика

Курсы	Теоретич. обучение		Промежуточная аттестация (недель)	Практика и подготовка к государственной итоговой аттестации			Государственная итоговая аттестация (недель)	Каникулы (недель)	Всего (недель)
	Недель	Часов		учебная практика	производственная практика (по профилю специальности)	подготовка к государственной итоговой аттестации			
1	41	1476						11	52
2	21	756		3	16		1	2	43
Итого	62	2232	0	3	16	0	0	1	13	95

План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объём образовательной нагрузки(час.)	Учебная нагрузка обучающихся (час)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
				Самостоятельная учебная нагрузка студентов	в форме практической подготовки	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем					1 курс				2 курс			
											1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.	
						Всего занятий	лекций	лаб. и практ. занятия	Практика	Промежуточная аттестация	17/17 недель	С/Р	24/24 недели	С/Р	11/17 недель	С/Р	10/24 недели	С/Р
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	12	13	14	15
											612		864		612		864	
ОУД.00	**Общеобразовательные учебные дисциплины**		**1476**	**0**	**235**	**1458**	**800**	**658**	**0**	**18**	**516**	**0**	**650**	**0**		**0**	**0**	**0**
ОУД.01	Русский язык	Э/2	66		12	66	36	42			30		36					
	Промежуточная аттестация		6							6			6					
ОУД.02	Литература	ДЗ/2	108		10	108	68	40			40		68					
ОУД.03	История	ДЗ/2	136		10	136	90	46			60		76					
ОУД.04	Обществознание	ДЗ/2	72		15	72	38	34			32		40					
ОУД.05	География	ДЗ/2	72		9	72	46	26			30		42					
ОУД.06	Иностранный язык	ДЗ/2	72		20	72	2	70			30		42					
ОУД.07	**Математика**	Э/3	334		34	334	224	110			150		184					
	Промежуточная аттестация		6							6			6					
ОУД.08	**Информатика**	ДЗ/2	108		28	108	26	82			40		68					
ОУД.09	Физическая культура	ДЗ/2	72		10	72	4	68			30		42					
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ/2	68		8	68	40	28			30		38					
ОУД.11	**Физика**	Э/3	174		35	174	140	34			66		108					
	Промежуточная аттестация		6							6			6					
ОУД.12	Химия	ДЗ/3	72		6	72	22	38			30		42					
ОУД.13	Биология	ДЗ/2	72		6	48	28	20			30		42					
ОУД.14	Индивидуальный проект	ДЗ/3	32		32	32	10	22			14		18					
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**		**216**	**0**	**110**	**216**	**84**	**132**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**168**	**0**	**48**	**0**
СГ.01	История России	ДЗ/4	36	0	10	36	26	10							36			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ/4	36	0	34	36	2	34							36			
СГ.03	Физическая культура	КДЗ/4	36	0	10	36	4	32							24		12	
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности		36	0	18	36	18	18									36	
СГ.05	Основы финансовой грамотности		36	0	18	36	18	18							36			

СГ.06	Основы бережливого производства	КДЗ/4	36	0	20	36	16	20							36			
П.00	**Профессиональный цикл**		**1224**	**18**	**994**	**1206**	**212**	**274**	**684**	**36**	**84**	**12**	**208**	**6**	**258**	**0**	**652**	**4**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**		**350**	**12**	**166**	**338**	**172**	**166**	**0**	**0**	**84**	**12**	**154**	**0**	**150**	**12**	**188**	**0**
ОП.01	Техническое черчение и чтение чертежей	ДЗ/1	56	8	34	48	14	34							48	8		
ОП.02	Электротехника с основами электроники	ДЗ/2	70	0	34	70	36	34							30		40	
ОП.03	Основы технической механики	ДЗ/3	36	0	16	36	20	16							36			
ОП.04	Электроматериаловедение	ДЗ/1	40	4	18	36	18	18							36	4		
ОП.05	Охрана труда	ДЗ/2	36	0	12	36	24	12									36	
ОП.06	Электробезопасность	ДЗ/2	48	0	24	48	24	24									48	
ОП.07	Электрические машины, электропривод и системы управления электроснабжением	ДЗ/4	64	0	28	64	36	28									**64**	
ПМ.00	**Профессиональные модули**		**874**	**6**	**828**	**868**	**40**	**108**	**684**	**36**	**0**	**0**	**54**	**6**	**276**	**0**	**588**	**4**
ПМ.01	**Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)**		**282**	**6**	**264**	**276**	**12**	**36**	**216**	**12**	**0**	**0**	**54**	**6**	**276**	**6**	**0**	**0**
МДК.01.01	Технология электромонтажных и сборочных работ устройств электроснабжения и электрооборудования	Э/2	54	6	36	48	12	36							48	6		
ПА	Промежуточная аттестация по МДК.01.01		6	0	6	6				6					6			
УП.01	Учебная практика	З/3	36	0	36	36			36						36			
ПП.01	Производственная практика	З/3	180	0	180	180			180						180			
ПА	Промежуточная аттестация по ПМ.01	Э/3	6	0	6	6				6					6			
ПМ.02	**Выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)**		**276**	**0**	**264**	**276**	**12**	**36**	**216**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**276**	**0**
МДК.02.01	Технология обеспечения бесперебойной работы электрооборудования и электроустановок	Э/4	48	0	36	48	12	36									48	

ПА	Промежуточная аттестация по МДК.02.01		6	0	6	6				6							6	
УП.02	Учебная практика	З/4	36	0	36	36			36								36	
ПП.02	Производственная практика	З/4	180	0	180	180			180								180	
ПА	Промежуточная аттестация по ПМ.02	Э/4	6	0	6	6				6							6	
ПМ.03	**Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)**		**316**	**0**	**300**	**316**	**16**	**36**	**252**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**312**	**4**
МДК 03.01	Технология ремонтных работ устройств	Э/4	52	0	36	52	16	36									48	4
ПА	Промежуточная аттестация по МДК.03.01		6	0	6	6				6							6	
УП.03	Учебная практика	З/4	36		36	36			36								36	
ПП.03	Производственная практика	З/4	216	0	216	216			216								216	
ПА	Промежуточная аттестация по ПМ.03	Э/4	6	0	6	6				6							6	
	ИТОГО		**2916**	**18**	**1339**	**2880**	**1096**	**1064**	**684**	**54**	**600**	**12**	**858**	**6**	**612**	**0**	**824**	**4**
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**		36														36	
	ВСЕГО по образовательной программе		**2952**															

Государственная итоговая аттестация: Демонстрационный экзамен. Проведение демонстрационного экзамена с 24.06 по 30.06 (всего 1 нед.)	**Всего**	Дисциплины и МДК	600	846	378	332
		Учебная практика	0	0	36	72
		Производственная практика	0	0	180	396
		Экзамены, кол-во	0	2	3	4
		Экзамены, часы	0	12	18	24
		Дифференцированные зачеты	2	11	3	5
Практикоориентированность 45,64%		Зачеты			3	3

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	41				11	52
II курс	21	3	16	1	2	43
Всего	62	3	16	1	13	95

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских, объектов физической

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-гуманитарных дисциплин
2	Иностранного языка, иностранного языка в профессиональной деятельности
3	Безопасности жизнедеятельности.
4	Истории
5	Технического черчения
6	Электроматериаловедения
7	Информатики
8	Охраны труда
9	Электробезовасности
10	Русского языка, литературы
11	Математики
12	Физики
13	Химии, биологии
	Лаборатории:
1	Электротехники с основами электроники
2	Электротехнических измерений
3	Монтажа и наладки электронного оборудования
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Тренажерный зал
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актовый зал

Пояснительная записка

1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

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)», утвержденного приказом Минпросвещения России от 28.04.2023 N 316 (зарегистрированного в Минюсте России 05.06.2023 N 73728), и в соответствии со следующими регламентирующими и нормативно-правовыми документами:

1. Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ (ред. от 17.02.2023) "Об образовании в Российской Федерации"(с изм. и доп., вступ. в силу с 28.02.2023);
2. Приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (далее – ФГОС СОО);
3. Приказом Минпросвещения России от 12 августа 2022 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом министерства образования и науки российской федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;
4. Федеральной образовательной программой среднего общего образования (Утверждена приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 под № 371)
5. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования) (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2021 N 70167) (Редакция от 20.12.2022 — Действует с 01.03.2023);
6. Приказом Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 (ред. от 05.05.2022) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021N 66211) (Редакция от 19.01.2023— Действует с 14.04.2023)
7. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 19 января 2023 г. № 37 "О внесении изменений в порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом министерства просвещения российской федерации от 8 ноября 2021 г. № 800"
8. Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся"(Редакция от 18.11.2020 — Действует с 03.01.2021).
9. 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). Объём 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 2232 часа (2178ч+54ч). Продолжительность учебных занятий – 90 минут. В форме практической подготовки проводится 51% занятий.

Время, отводимое на внеаудиторную самостоятельную работу обучающегося, составляет 12 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 общег
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: русский язык и литература, иностранный язык, общественно-научные предменты, математика и информатика, естественно- научные предметы, физическая культура и и основы безопасности жизнедеятельности и индивидуальный проект.

Общеобразовательный цикл реализуется на 1 курсе.

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

Учебным планом по ППКРС предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

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 9 – 13 человек. Практические занятия, для проведения которых требуется программное обеспечение, проводятся в кабинетах и мастерских, оснащённых необходимым количеством компьютеров и лицензионным программным обеспечением.

Учебная и производственная практики в соответствии с ФГОС СПО составляет 19 недель (684 часа).

Учебная практика составляет 3 недели (108 часов) и проводится концентрированно по завершении изучения всех междисциплинарных курсов профессионального модуля. Учебная практика организуется в лабораториях "Электротехники с основами электроники", "Технического обслуживания оборудования", "Электротехнических измерений», "Монтажа и наладки электронного оборудования", оснащенных необходимым оборудованием и инструментом. По окончании учебной практики проводится промежуточная аттестация в форме зачета.

Производственная практика (по профилю специальности) составляет 16 недель (576 часов), 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 108 часов:

2. В цикл ПМ в рабочие программы профессиональных модулей включено дополнительно 180 часов:

- В профессиональный модуль ПМ.01Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям) введено дополнительно 12 часов.
- В профессиональный модуль ПМ.02 Выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям) введено12 часов.
- В профессиональный модуль ПМ.03 Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям) введено 12 часов. В часы учебной и производственной практики добавлено 144 часа.

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 - 6 часов. На втором курсе в третьем и четвёртом семестре по 30 и 18 часов соответственно.

Государственная итоговая аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей.
ГИА проводится в форме демонстрационного экзамена. На ГИА отводится 1 неделя (36 часов).