

Частное профессиональное образовательное учреждение «Колледж современных технологий и медицины»

УТВЕРЖДАЮ

Директор



А.А. Батрак

01 апреля 2024 г.

План одобрен педагогическим советом  
Протокол № 6 от 01.04.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

13.02.13

**специальность 13.02.13 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
(ПО ОТРАСЛЯМ)**

Профиль СОО: технологический

Квалификация: <i>техник</i>
Форма обучения: <i>Заочная</i>
Срок получения образования по ОП: <i>4 г. 4 м.</i>
Уровень образования при приеме на обучение: <i>основное общее образование</i>

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2028

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 797 от 27.10.2023

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.019	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ И УПРАВЛЕНИЮ РЕЖИМАМИ РАБОТЫ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.012	РАБОТНИК ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.179	НАЛАДЧИК-РЕМОНТНИК ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКОВ
40.180	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПРИВОДА

Виды деятельности
осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования;
организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования (по выбору);
эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления (по выбору);
разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования (по выбору).

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УМР

/ Т.А. Майорова/

Председатель ПЦК

/ И.Н. Коломыцева/

Председатель ПЦК

/ Н.Б. Соболева/

**Частное профессиональное образовательное учреждение «Колледж современных технологий и медицины»**  
 Календарный учебный график на 2024-2028 учебный год 1, 2, 3, 4, 5 курса заочной формы обучения 2024 года набора

УТВЕРЖДАЮ

Специальность: **13.02.13 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)**

Директор



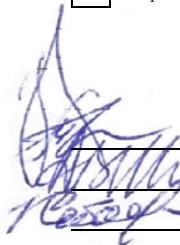
\_\_\_\_ А.А. Батрак

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
Числа																																																						
Нед	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																																																						
II																																																						
III																																																						
IV																																																						
V																																																						

Самостоятельное изучение     
  У Учебная практика     
  П Производственная практика     
  Э Лабораторно-экзаменационная сессия  
 Д Защита дипломного проекта (работы)     
  Г Демонстрационный экзамен     
  К Каникулы

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УМР  
 Председатель ПЦК  
 Председатель ПЦК

  
 Т.А. Майорова  
 И.Н. Коломыцева  
 И.Н. Коломыцева

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
Дисциплины (модули)	2052	3348
Практики	900	900
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего	5940	5940





Индекс	Наименование
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
СОО	Среднее общее образование
БД	Базовые дисциплины
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	История
ОУД.05	Обществознание
ОУД.06	География
ОУД.07	Физическая культура \ Адаптивная физическая культура
ОУД.08	Основы безопасности и защиты Родины
ОУД.09	Химия
ОУД.10	Биология
ПД	Профильные дисциплины
ОУД.11	Математика (в том числе, индивидуальный проект)
ОУД.12	Информатика (в том числе, индивидуальный проект)
ОУД.13	Физика
ПОО	Предлагаемые ОО
ОУД.14	Введение в специальность / Основы цифрового права
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
СГ	Социально-гуманитарный цикл
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура \ Адаптивная физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Эффективное поведение на рынке труда
ОП	Общепрофессиональный цикл
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Электрические машины и электропривод
ОП.07	Прикладная математика

ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности
ОП.11	Микропроцессорные системы
ОП.12	Цифровая схемотехника
ОП.13	Интеллектуальные информационные системы
П	Профессиональный цикл
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты
МДК.01.02	Электроснабжение
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.06	Монтаж и наладка электрического и электромеханического оборудования
УП.01.	Учебная практика
ПП.01.	Производственная практика
ПМ.01.ЭК	экзамен по модулю
ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
УП.02.	Учебная практика
ПП.02.	Производственная практика
ПМ.02.(ЭК)	экзамен по модулю
ПМ.03	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации оборудования с автоматизированными системами управления
МДК.03.02	Программирование оборудования с числовым программным управлением
МДК.03.03	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления
ПП.03.	Производственная практика
ПМ.03.(ЭК)	экзамен по модулю

ПМ.04	Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования
МДК.04.01	Разработка рабочей документации
МДК.04.02	Основы проектирования электротехнических изделий
УП.04.	Учебная практика
ПП.04.	Производственная практика
ПМ.04.(ЭК)	экзамен по модулю
ГИА	Государственная итоговая аттестация
ГИА.01	Демонстрационный экзамен
ГИА.02	Защита дипломной работы

Формируемые компетенции

ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОК 05.; ОК 09.
ОК 05.; ОК 09.
ОК 09.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОК 05.; ОК 09.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОК 08.
ОК 06.; ОК 07.
ОК 05.; ОК 09.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 2.1.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.
ОК 05.; ОК 09.
ОК 05.; ОК 09.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.
ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОК 01.; ОК 06.; ОК 09.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ОК 04.; ОК 05.; ОК 08.
ОК 01.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.
ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ПК 1.1.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОК 01.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 3.1.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОК 01.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.2.



OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.











Считать в плане	Индекс	Наименование	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
			Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр-одает	ПрП пр-одает	ИИ пр-одает	СР пр-одает	Контроль пр-одает
<b>СООС: общее образование</b>											
+	ОУД.01	Русский язык	1		51	4		4			
			2		51	4		4			
+	ОУД.02	Литература	1		51	4		4			
			2		66	4		4			
+	ОУД.03	Иностранный язык	1		34	4		4			
			2		66	4		4			
+	ОУД.04	История	1		51						
			2		66						
+	ОУД.05	Обществознание	1		34						
			2		44	2		2			
+	ОУД.06	География	1		34	2		2			
			2		44	2		2			
+	ОУД.07	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	1		34						
			2		44						
+	ОУД.08	Основы безопасности и защиты Родины	1		34	2		2			
			2		44	2		2			
+	ОУД.09	Химия	1		34	2		2			
			2		44	2		2			
+	ОУД.10	Биология	1		34	2		2			
			2		44	2		2			
+	ОУД.11	Математика (в том числе, индивидуальный проект)	1		102	4		4			
			2		152	4		4			
+	ОУД.12	Информатика (в том числе, индивидуальный проект)	1		68	4		4			
			2		66	4		4			
+	ОУД.13	Физика	1		51	4		4			
			2		87	4		4			
+	ОУД.14	Введение в специальность / Основы цифрового права	2		44	2		2			
<b>СТ. Социально-гуманитарный цикл</b>											
+	СТ.01	История России	3		32	6	4	2			
			3		14	4		4			
			4		10	4		4			
+	СТ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5		8	4		4			
			6		8	4		4			
			7		10	4		4			
			8		16	4		4			
+	СТ.03	Безопасность жизнедеятельности	3		72	6	2	4			
+	СТ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	3		100	2	2				
+	СТ.05	Основы бережливого производства	6		48	6	2	4			
+	СТ.06	Основы финансовой грамотности	6		32	6	2	4			
+	СТ.07	Эффективное поведение на рынке труда	3		48	4		4			
<b>ОИ. Общепрофессиональный цикл</b>											
+	ОИ.01	Инженерная графика	3		63	6		6			
+	ОИ.02	Электротехника и электроника	4		119	6		6			
+	ОИ.03	Метрология, стандартизация и сертификация	8		45	4		4			
+	ОИ.04	Техническая механика	5		85	6		6			
+	ОИ.05	Материаловедение	3		81	6		6			
+	ОИ.06	Электрические машины и электродвижение	3		12	4		4			
			4		30	6		6			
+	ОИ.07	Применная информатика	3		50	4		4			
+	ОИ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		76	6		6			
+	ОИ.09	Охрана труда	6		64	4		4			
+	ОИ.10	Основы предпринимательской деятельности	4		42	6		6			
+	ОИ.11	Микропроцессорные системы	8		74	4		4			
+	ОИ.12	Цифровая схемотехника	9		74	4		4			
+	ОИ.13	Интеллектуальные информационные системы	3		80	8		8			
<b>И. Профессиональный цикл</b>											
+	МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	4		98	2		2			
			5		126	8		8			
			6		120	10		10			
+	МДК.01.02	Электрооблачение	5		109	2		2			
			6		152	2		2			
			7		64	6		6			
+	МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	5		90	6		6			
			6		88	8		8			
+	МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	7		136	6		6			
			8		102	2		2			
+	МДК.01.06	Монтаж и наладка электрического и электромеханического оборудования	7		88	4		4			
			8		80	4		4			
+	УП.01	Учебная практика	8		72	22		22			
+	ПП.01	Производственная практика	8		288	208		208			
+	МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	6		100	4		4			
+	МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	5		50	6		6			
+	УП.02	Учебная практика	6		36	26		26			
+	ПП.02	Производственная практика	6		108	26		26			
+	МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации оборудования с автоматизированными системами управления	7		70	2		2			
			8		80	6		6			
+	МДК.03.02	Программирование оборудования с числовым программным управлением	7		50	8		8			
			8		50	6		6			
			9		50	6		6			
+	МДК.03.03	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления	8		50	8		8			
			9		50	6		6			
+	ПП.03	Производственная практика	9		252	222		222			
+	МДК.04.01	Разработка рабочей документации	3		50	8		8			
+	МДК.04.02	Основы проектирования электротехнических изделий	4		60	6		6			
+	УП.04	Учебная практика	4		36	26		26			
+	ПП.04	Производственная практика	4		108	208		208			
<b>ИИ. АГ. Государственная итоговая аттестация</b>											
+	ИИА.01	Демонстрационный экзамен	9		72						
+	ИИА.02	Защита дипломной работы	9		144						
					1108	12	156				

Название практики	Курс	Сем. курса	Продолжительность (недель)	
Вид практики: Учебная практика				
Учебная практика	2	2	1	
Учебная практика	3	2	1	
Учебная практика	4	2	2	
Вид практики: Производственная практика				
Производственная практика	2	2	3	
Производственная практика	3	2	3	
Производственная практика	4	2	8	
Производственная практика	5	1	7	
	Итого по факту			
	Итого по плану		25	

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
		Не менее	Факт															
	Итого по ОП	1476	5940	1476	612	864	1221	602	619	1204	468	736	1397	540	857	642	642	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476	1476	1476	612	864												
СОО	Среднее общее образование	1476	1476	1476	612	864												
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1221	602	619	1204	468	736	1397	540	857	642	642	
СГ	Социально-гуманитарный цикл		398				276	266	10	96	8	88	26	10	16			
ОП	Общепрофессиональный цикл		935				593	286	307	149	85	64	119		119	74	74	
П	Профессиональный цикл		2915				352	50	302	959	375	584	1252	530	722	352	352	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216													216	216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	32.16	-	36	36	-	35.42	23.75	-	27.53	29.6	-	31.77	35.5	-	43.5	
		Период атт.	4.37	-		20.63	-	2.4		-		4.37	-	1.42	2.19	-	8	
		Период гос.эк.		-			-			-			-			-		
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	5.09	-	4.96	3.94	-	5.87	4.04	-	5.37	4.63	-	5.72	6.5	-	8.67	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4		4	2	1	1	3		3	3	1	2	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		9		9	10	6	4	10	3	7	8	1	7	2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1	1				
		ДОМАШНЯЯ КОНТРОЛЬНАЯ					1		1	1		1	4	3	1			
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)					2	2		2	2		1	1				
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		33.09%															
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		30.87%															

<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<i>ОП.02 Электротехника и электроника</i>	2	2
	<i>ОП.06 Электрические машины и электропривод</i>	2	2
	<i>ПП.04.Производственная практика</i>	2	2
	<i>УП.04.Учебная практика</i>	2	2
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
	<i>СГ.03 Безопасность жизнедеятельности</i>	2	1
	<i>СГ.04 Физическая культура \ Адаптивная физическая культура</i>	2	1
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
	<i>ОП.07 Прикладная математика</i>	2	1
	<i>ОП.13 Интеллектуальные информационные системы</i>	2	1
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
	<i>МДК.01.01 Электрические машины и аппараты</i>	3	1
	<i>МДК.01.03 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования</i>	3	1

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	многофункциональный
5	инженерной графики
6	технической механики
7	материаловедения
8	электробезопасности и охраны труда
9	безопасности жизнедеятельности
10	технического регулирования и контроля качества
11	технологии и оборудования производства электрических изделий
12	
<b>Лаборатории:</b>	
1	автоматизированных информационных систем (АИС)
2	электротехники
3	электрических машин и аппаратов
4	электронники и схемотехники
5	метрологии, стандартизации и сертификации
6	электрического и электромеханического оборудования
7	технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
8	электропитания
9	
<b>Мастерские:</b>	
1	слесарно-механическая
2	электромонтажная
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	спортивный зал
2	место для стрельбы
<b>Залы:</b>	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал

## Пояснительная записка

### Общие положения

Настоящий учебный план является частью основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена Частного профессионального образовательного учреждения «Колледж современных технологий и медицины» (далее - ЧПОУ «КСТМ», Колледж) и разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - СПО) в специальности СПО 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (код, наименование), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27 октября 2023 г. N 797, зарегистрированного в Минюсте России 22.11.2023 N 76057.

Данный учебный план, значимой формой обучения, разработан в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями); Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденным приказом Минпросвещения России от 27 октября 2023 г. N 797 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (с изменениями и дополнениями); Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. N 762 (с изменениями и дополнениями); приказом Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 5.08.2020 "О пригласительной подготовке обучающихся»; Федеральным государственным образовательным стандартом среднего (полного) общего образования, утвержденным приказами Минобрнауки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413 и от 29 декабря 2014г. № 1465 (с изменениями и дополнениями), с учетом рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 года № 06-259); инструктивно-методическим письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 20.07.2020 №05-772 по организации применения современных методов и программ преподавания по образовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающей образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования; приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (с изменениями и дополнениями); методическими рекомендациями по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.07.2015 г. № 06-846).

Учебный план содержит следующие циклы и разделы:

ОП - ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

СО - Среднее общее образование

БД - Базовые дисциплины

ПД - Профильные дисциплины

ПОО - Элективные курсы и дополнительные учебные предметы

ПП - ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

СТ - Социально-гуманитарный учебный цикл

ОЩ - Общепрофессиональный цикл

ПЦ - Профессиональный цикл

УП, ПП - УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ

УП - Учебная практика

ПП - Производственная практика

ГИА - ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Организация учебного процесса

Учебный год в Колледже начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком соответствующей образовательной программы по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

Время, отводимое на самостоятельную работу обучающихся, не относится ко времени, отводимому на работу во взаимодействии с преподавателем, но входит в объем часов учебного плана.

В процессе освоения образовательной программы среднего профессионального образования обучающимся предоставляются каникулы. Продолжительность каникул, предоставляемых обучающимся в процессе освоения ими программы подготовки специалистов среднего звена, составляет от восьми до одиннадцати недель в учебном году, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, консультация, лекция), самостоятельную работу, выполнение курсового проекта (работы), практику, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом и календарным планом воспитательной работы.

Образовательная деятельность при освоении образовательных программ среднего профессионального образования или отдельных компонентов этих программ организуется в форме практической подготовки и в учебном плане выделен столбец для указания количества часов практических занятий в форме практической подготовки.

На проведение учебных занятий и практика выделено не менее 10 процентов от объема учебных циклов образовательной программы в заочной форме обучения.

Заочная форма - форма обучения сочетает в себе черты самостоятельной подготовки и очного обучения и характеризуется эластичностью.

При заочной форме обучения осуществляется следующие виды учебной деятельности: обзорные и установочные занятия, лекции, практические и лабораторные занятия, курсовые работы (проекты), консультации, производственная практика, а также могут проводиться другие виды учебной деятельности.

Основной формой организации образовательного процесса в образовательных организациях при заочной форме обучения является лабораторно-экзаменационная сессия, включающая в себя весь комплекс лабораторно-практических работ, теоретического обучения и оценочных мероприятий (промежуточная и итоговая аттестация) (далее - сессия) в рамках получения среднего профессионального образования.

Сессия, в пределах отводимой на нее общей продолжительности времени, может быть разделена на несколько частей (периодов сессии) исходя из особенностей работы образовательной организации и контингента обучающихся.

В межсессионный период обучающимися по заочной форме обучения выполняются домашние контрольные работы, количество которых в учебном году не более десяти, а по отдельной дисциплине, МДК, ПМ - не более двух.

Количество консультаций в рамках часов каждой учебной дисциплины (предмета) или модуля определяет образовательная организация самостоятельно с учетом требований ФГОС СПО и ПООП. В учебном плане по учебным предметам и дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, если в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, а также в случае, если при реализации программы планируется подготовка курсового проекта (работы), то предусмотрены консультации для обучающихся. Время, отводимое на консультации, предусматривается за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию или времени, предусмотренного на дисциплину (междисциплинарный курс, профессиональный модуль).

### Общеобразовательная подготовка

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением обучающимися среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования. В этом случае программа подготовки специалистов среднего звена, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается на основе требований, соответствующих федеральным государственным стандартам среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности СПО 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

Общеобразовательная подготовка реализуется на первом курсе. Общеобразовательная подготовка реализуется по технологическому профилю. Общеобразовательная подготовка содержит 13 обязательных учебных предметов и 1 элективный курс и дополнительный учебный предмет - "Высшее в специальности" Основы цифрового права". Объем количества учебных дисциплин составляет 14.

В процессе обучения на 1 курсе во 2 семестре предусмотрены письменные экзамены по дисциплинам: Математика (в том числе, индивидуальный проект), Русский язык, устные экзамены по дисциплинам: Информатика (в том числе, индивидуальный проект), Физика.

Также в рамках профильных предметов Математика (в том числе, индивидуальный проект) и Информатика (в том числе, индивидуальный проект) предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

### Профессиональная подготовка

Перечень, содержание, объем и порядок реализации учебных дисциплин и профессиональных модулей образовательной программы определен с учетом Примерной основной образовательной программы по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям). Обязательная часть программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет не более 70 % времени ПООП. Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы (1274 часа), определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (не менее 30% от общего объема времени, отведенного на освоение программы), с учетом рекомендаций примерной основной образовательной программы, требований профессиональных стандартов.

Вариативная часть образовательной программы 1274 часа (не менее 30 процентов) используется следующим образом:

798 часов использовано на увеличение объема часов дисциплин (модулей);

476 часов использовано на введение новых дисциплин (междисциплинарных курсов).

Поярбное распределение вариативной части указано в разделе № 2. Программы подготовки специалистов среднего звена.

Образовательная программа СПО предусматривает включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, таких как: «Адаптивная физическая культура».

Программа учебной дисциплины «Физическая культура/Адаптивная физическая культура» выполняется студентом самостоятельно. Для контроля её выполнения запланировано проведение итоговой письменной работы. В учебном плане по учебной дисциплине "Физическая культура/ Адаптивная физическая культура" предусмотрены занятия в объеме 2 часов на группу, которые проводятся в период лабораторно-экзаменационной сессии.

Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в заочной форме обучения составляет не менее 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 академических часов; для группы лиц девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

Профессиональный цикл учебного плана включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с видами деятельности (ВД):

ВД 1. Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования

ВД 2. Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования

ВД 3. Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизируемыми системами управления

ВД 4. Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования

Курсовые работы (проекты) выполняются обучающимися по ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования.

Курсовые работы (проекты) реализуются в пределах времени, отведенного на изучение учебной дисциплины или междисциплинарного курса профессионального модуля.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики реализуются как в несколько периодов, так и распродоточено, чередуясь с учебными занятиями. Типы практики устанавливаются образовательной организацией самостоятельно с учетом ПООП.

Согласно учебному плану, практика обучающихся в количестве 25 недель распределена следующим образом: учебная практика (4 недели); производственная практика (21 неделя). Практика проводится в рамках всех профессиональных модулей и распродоточена по семестрам. Распределение практик по курсам и семестрам указано в разделе № 4. Учебная и производственная практика.

### Промежуточная аттестация обучающихся

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения программ учебных предметов и дисциплин, профессиональных модулей соответствующих учебных циклов. Объем часов, предусмотренный на проведение промежуточной аттестации, включает часы на проведение экзаменов, консультаций. Зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение учебных предметов и дисциплин, междисциплинарных курсов, практик. По завершении освоения программ профессиональных модулей предусмотрены экзамены по модулям.

Образовательная организация самостоятельно устанавливает систему оценок при промежуточной аттестации.

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).

Объем времени, отведенный на лабораторно-экзаменационные сессии по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), составляет 21 неделю. Формы промежуточной аттестации: экзамен, комплексный экзамен, экзамен по модулю, комплексный экзамен по модулю, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен по модулю. Экзамен по модулю - как форма итоговой аттестации по профессиональному модулю, позволяет проверить сформированности компетенций и готовность к выполнению вида профессиональной деятельности. Итогом проверки является: «вид профессиональной деятельности освоил/ не освоил».

Лабораторно-экзаменационная сессия, в пределах отводимой на нее общей продолжительности времени, может быть разделена на несколько частей (периодов) исходя из особенностей работы образовательной организации и контингента обучающихся. Если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, промежуточная аттестация каждый семестр не планируется. Учет учебных достижений, обучающихся проводится при помощи различных форм текущего контроля.

### Государственная итоговая аттестация обучающихся

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).