

Министерство образования и молодежной политики Чувашской  
Республики

*Утверждаю*

Директор колледжа

Н.Ю. Каргин

27.08.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программы подготовки специалистов среднего звена**

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Межрегиональный центр компетенций - Чебоксарский электромеханический колледж» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

*наименование образовательного учреждения (организации)*

**по специальности среднего профессионального образования**

09.02.01

Компьютерные системы и комплексы

*код*

*наименование специальности*

**по программе базовой подготовки**

**основное общее образование**

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

**квалификация:**

Техник по компьютерным системам

**форма обучения**

Заочная

**Срок получения СПО по ППССЗ**

4г 10м

**год начала подготовки по УП**

2022

**профиль получаемого профессионального образования**

Технический профиль

*при реализации программы среднего общего образования*

**Приказ об утверждении ФГОС**

от 28.07.2014

№ 849

## 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
I																																																			
II																																																			
III																																																			
IV																																																			
V																																																			

### Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Самостоятельное изучение	<input type="checkbox"/>	0	Учебная практика	<input type="checkbox"/>	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
<input type="checkbox"/>	Лабораторно-экзаменационная сессия	<input type="checkbox"/>	8	Производственная практика (по профилю специальности)	<input type="checkbox"/>	III	Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox"/>	Каникулы	<input type="checkbox"/>	X	Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox"/>	*	Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия		Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
		нед.	ауд.,ч.		час.	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка			
	нед.				нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	36 1/2	4 1/2	160	1846						11	52	
II	36 1/2	4 1/2	160	1410						11	52	
III	31	6	160	1361	4					11	52	
IV	29	6	160	1489	2	4				11	52	
V	10	6	160	536	4	11	4	4	2	2	43	
<b>Всего</b>	<b>143</b>	<b>27</b>	<b>800</b>	<b>6642</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>46</b>	<b>251</b>	





Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Прикладная электроника
ОП.04	Электротехнические измерения
ОП.05	Информационные технологии
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Операционные системы и среды
ОП.08	Дискретная математика
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.13	Финансовая грамотность
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования
УП.04.01	Учебная практика

МДК.05.01	Компьютерные сети
МДК.05.02	Установка и конфигурирование сетевого оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Прикладная электроника
ОП.04	Электротехнические измерения
ОП.05	Информационные технологии
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Операционные системы и среды
ОП.08	Дискретная математика
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.13	Финансовая грамотность
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)

МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования
УП.04.01	Учебная практика
МДК.05.01	Компьютерные сети
МДК.05.02	Установка и конфигурирование сетевого оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Прикладная электроника
ОП.04	Электротехнические измерения
ОП.05	Информационные технологии
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Операционные системы и среды
ОП.08	Дискретная математика
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.13	Финансовая грамотность
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика

МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования
УП.04.01	Учебная практика
МДК.05.01	Компьютерные сети
МДК.05.02	Установка и конфигурирование сетевого оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Прикладная электроника
ОП.04	Электротехнические измерения
ОП.05	Информационные технологии
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Операционные системы и среды
ОП.08	Дискретная математика
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.13	Финансовая грамотность

МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования
УП.04.01	Учебная практика
МДК.05.01	Компьютерные сети
МДК.05.02	Установка и конфигурирование сетевого оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Прикладная электроника
ОП.04	Электротехнические измерения
ОП.05	Информационные технологии
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Операционные системы и среды
ОП.08	Дискретная математика
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Экономика организации

ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.13	Финансовая грамотность
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования
УП.04.01	Учебная практика
МДК.05.01	Компьютерные сети
МДК.05.02	Установка и конфигурирование сетевого оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Прикладная электроника
ОП.04	Электротехнические измерения
ОП.05	Информационные технологии
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Операционные системы и среды
ОП.08	Дискретная математика

ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.13	Финансовая грамотность
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования
УП.04.01	Учебная практика
МДК.05.01	Компьютерные сети
МДК.05.02	Установка и конфигурирование сетевого оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Прикладная электроника
ОП.04	Электротехнические измерения
ОП.05	Информационные технологии
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация

ОП.07	Операционные системы и среды
ОП.08	Дискретная математика
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.13	Финансовая грамотность
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования
УП.04.01	Учебная практика
МДК.05.01	Компьютерные сети
МДК.05.02	Установка и конфигурирование сетевого оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Прикладная электроника

ОП.04	Электротехнические измерения
ОП.05	Информационные технологии
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Операционные системы и среды
ОП.08	Дискретная математика
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.13	Финансовая грамотность
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования
УП.04.01	Учебная практика
МДК.05.01	Компьютерные сети
МДК.05.02	Установка и конфигурирование сетевого оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Инженерная графика

ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Прикладная электроника
ОП.04	Электротехнические измерения
ОП.05	Информационные технологии
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Операционные системы и среды
ОП.08	Дискретная математика
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.13	Финансовая грамотность
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования
УП.04.01	Учебная практика
МДК.05.01	Компьютерные сети
МДК.05.02	Установка и конфигурирование сетевого оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.1	Выполнять требования технического задания на проектирование цифровых устройств.
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Прикладная электроника
ОП.05	Информационные технологии

ОП.08	Дискретная математика
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
ПК 1.2	Разрабатывать схемы цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции.
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
ПК 1.3	Использовать средства и методы автоматизированного проектирования при разработке цифровых устройств.
ОП.01	Инженерная графика
ОП.05	Информационные технологии
ОП.08	Дискретная математика
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
ПК 1.4	Проводить измерения параметров проектируемых устройств и определять показатели надежности.
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.04	Электротехнические измерения
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика

ПК 1.5	Выполнять требования нормативно-технической документации.
ОП.01	Инженерная графика
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
ПК 2.1	Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем.
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.2	Производить тестирование, определение параметров и отладку микропроцессорных систем.
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.04	Электротехнические измерения
ОП.05	Информационные технологии
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.3	Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств.
ОП.03	Прикладная электроника
ОП.07	Операционные системы и среды
МДК.02.01	Микропроцессорные системы

	МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.4		Выявлять причины неисправности периферийного оборудования.
	МДК.02.01	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.1		Проводить контроль параметров, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов.
	ОП.02	Основы электротехники
	ОП.04	Электротехнические измерения
	ОП.13	Финансовая грамотность
	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.2		Проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов.
	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.3		Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов, инсталляции, конфигурировании программного обеспечения.
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Операционные системы и среды
	ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.1		Подготавливать к работе, настраивать и обслуживать аппаратное обеспечение и операционную систему персонального компьютера.
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования
	УП.04.01	Учебная практика
ПК 4.2		Подготавливать к работе, настраивать и обслуживать периферийные устройства персонального компьютера и компьютерную оргтехнику.

	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования
	УП.04.01	Учебная практика
ПК 4.3		Осуществлять ввод и обмен данными между персональным компьютером и периферийными устройствами и ресурсами локальных компьютерных сетей
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Операционные системы и среды
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования
	УП.04.01	Учебная практика
ПК 5.1		Использовать основные операционные системы и серверное программное обеспечение.
	ОП.13	Финансовая грамотность
	МДК.05.01	Компьютерные сети
	МДК.05.02	Установка и конфигурирование сетевого оборудования
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 5.2		Устанавливать и настраивать устройства беспроводной сети, коммутаторы, маршрутизаторы и средства защиты информации.
	МДК.05.01	Компьютерные сети
	МДК.05.02	Установка и конфигурирование сетевого оборудования
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 5.3		Организовывать защиту информации от несанкционированного доступа.
	МДК.05.01	Компьютерные сети
	МДК.05.02	Установка и конфигурирование сетевого оборудования
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)

№	Наименование
	Кабинеты:
1	истории;
2	иностранного языка;
3	социально-экономических дисциплин;
4	математических дисциплин;
5	безопасности жизнедеятельности;
6	метрологии, стандартизации и сертификации;
7	инженерной графики;
8	проектирования цифровых устройств;
9	экономики и менеджмента.
	Лаборатории:
1	сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники;
2	операционных систем и сред;
3	интернет-технологий;
4	информационных технологий;
5	компьютерных сетей и телекоммуникаций;
6	автоматизированных информационных систем;
7	программирования;
8	электронной техники;
9	цифровой схмотехники;
10	микропроцессоров и микропроцессорных систем;
11	периферийных устройств;
12	электротехники;
13	электротехнических измерений;
14	дистанционных обучающих технологий.
	Мастерские:
1	электромонтажная.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.

<b>Пояснения</b>		
1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена государственного автономного профессионального образовательного учреждения Чувашской Республики «Чебоксарский электромеханический колледж» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.07.2014 г. №849, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. №33748 от 21.08.2014 г.) и на основе федерального государственного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого образования.		
2. Учебные занятия на всех курсах начинаются 1 сентября.		
3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП.		
4. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятия составляет 45 минут.		
5. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) реализуются концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей.		
6. В учебном плане предусмотрены консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.		
7. Общая продолжительность каникул составляет 8–11 недель в учебном году, в том числе 2 недели в зимний период.		
8. Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ОПОП направлена на формирование профессиональных и дополнительных профессиональных компетенций. Вариативная часть использована на увеличение объема времени, отведенного на модули обязательной части, и на введение новых учебных дисциплин ОП.11 Экономика организации, ОП.12 Правовые основы профессиональной деятельности и профессионального модуля ПМ.05 "Выполнение работ по компетенции Сетевое и системное администрирование".		
9. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, дифференцированные зачеты.		
10. В рамках профессионального модуля ПМ.04 "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" студенты осваивают профессию Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования.		
<b>Согласовано</b>		
		С.А. Иванова
Заместитель директора по учебной работе		И.Е.Игольникова
Председатель ЦК специальностей (09.00.00)		С. Н. Терентьева

Министерство образования и молодежной политики Чувашской  
Республики

*Утверждаю*

Директор колледжа

Н.Ю. Каргин

27.08.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
компетенций - Чебоксарский электромеханический колледж» Министерства образования и молодежной политики Чувашской  
Республики

*наименование образовательного учреждения (организации)*

**по специальности среднего профессионального образования**

09.02.01

Компьютерные системы и комплексы

*код*

*наименование специальности*

**по программе базовой подготовки**

**основное общее образование**

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

**квалификация:**

Техник по компьютерным системам

**форма обучения**

Заочная

**Срок получения СПО по ППССЗ**

4г 10м

**год начала подготовки по УП**

2021

**профиль получаемого профессионального образования**

Технический профиль

*при реализации программы среднего общего образования*

**Приказ об утверждении ФГОС**

от 28.07.2014

№ 849







The image shows a vertical table with a dark background and light-colored text. The table has multiple columns and rows, with some cells highlighted in light green. The text is too small to read, but the structure appears to be a list or index of items, possibly with sub-headers or categories indicated by the green highlights. The table is oriented vertically on the page.

№	Наименование
	Кабинеты:
1	истории;
2	иностранного языка;
3	социально-экономических дисциплин;
4	математических дисциплин;
5	безопасности жизнедеятельности;
6	метрологии, стандартизации и сертификации;
7	инженерной графики;
8	проектирования цифровых устройств;
9	экономики и менеджмента.
	Лаборатории:
1	сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники;
2	операционных систем и сред;
3	интернет-технологий;
4	информационных технологий;
5	компьютерных сетей и телекоммуникаций;
6	автоматизированных информационных систем;
7	программирования;
8	электронной техники;
9	цифровой схмотехники;
10	микропроцессоров и микропроцессорных систем;
11	периферийных устройств;
12	электротехники;
13	электротехнических измерений;
14	дистанционных обучающих технологий.
	Мастерские:
1	электромонтажная.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.

<b>Пояснения</b>		
1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена государственного автономного профессионального образовательного учреждения Чувашской Республики «Чебоксарский электромеханический колледж» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.07.2014 г. №849, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. №33748 от 21.08.2014 г.) и на основе федерального государственного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого образования.		
2. Учебные занятия на всех курсах начинаются 1 сентября.		
3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП.		
4. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятия составляет 45 минут.		
5. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) реализуются концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей.		
6. В учебном плане предусмотрены консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.		
7. Общая продолжительность каникул составляет 8–11 недель в учебном году, в том числе 2 недели в зимний период.		
8. Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ОПОП направлена на формирование профессиональных и дополнительных профессиональных компетенций. Вариативная часть использована на увеличение объема времени, отведенного на модули обязательной части, и на введение новых учебных дисциплин ОП.11 Экономика организации, ОП.12 Правовые основы профессиональной деятельности и профессионального модуля ПМ.05 "Выполнение работ по компетенции Сетевое и системное администрирование".		
9. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, дифференцированные зачеты.		
10. В рамках профессионального модуля ПМ.04 "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" студенты осваивают профессию Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования.		
<b>Согласовано</b>		
		Л.А. Столярова
Заместитель директора по учебной работе		И.Е.Игольникова
Председатель ЦК специальностей (09.00.00)		Т.А.Игнатъева

Министерство образования и молодежной политики Чувашской  
Республики

Утверждаю

Директор колледжа

А.А.Судленков

27.08.2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
компетенций - Чебоксарский электромеханический колледж» Министерства образования и молодежной политики Чувашской  
Республики

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

09.02.01

Компьютерные системы и комплексы

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

квалификация:

Техник по компьютерным системам

форма обучения

Заочная

Срок получения СПО по ППССЗ

4г 10м

год начала подготовки по УП

2020

профиль получаемого профессионального образования

Технический профиль

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 849







Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Прикладная электроника
ОП.04	Электротехнические измерения
ОП.05	Информационные технологии
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Операционные системы и среды
ОП.08	Дискретная математика
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.13	Финансовая грамотность
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования
УП.04.01	Учебная практика

МДК.05.01	Компьютерные сети
МДК.05.02	Установка и конфигурирование сетевого оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Прикладная электроника
ОП.04	Электротехнические измерения
ОП.05	Информационные технологии
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Операционные системы и среды
ОП.08	Дискретная математика
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.13	Финансовая грамотность
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)

МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования
УП.04.01	Учебная практика
МДК.05.01	Компьютерные сети
МДК.05.02	Установка и конфигурирование сетевого оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Прикладная электроника
ОП.04	Электротехнические измерения
ОП.05	Информационные технологии
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Операционные системы и среды
ОП.08	Дискретная математика
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.13	Финансовая грамотность
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств

УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования
УП.04.01	Учебная практика
МДК.05.01	Компьютерные сети
МДК.05.02	Установка и конфигурирование сетевого оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Прикладная электроника
ОП.04	Электротехнические измерения
ОП.05	Информационные технологии
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Операционные системы и среды
ОП.08	Дискретная математика
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности

ОП.13	Финансовая грамотность
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования
УП.04.01	Учебная практика
МДК.05.01	Компьютерные сети
МДК.05.02	Установка и конфигурирование сетевого оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Прикладная электроника
ОП.04	Электротехнические измерения
ОП.05	Информационные технологии
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Операционные системы и среды
ОП.08	Дискретная математика
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования

ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.13	Финансовая грамотность
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования
УП.04.01	Учебная практика
МДК.05.01	Компьютерные сети
МДК.05.02	Установка и конфигурирование сетевого оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Прикладная электроника
ОП.04	Электротехнические измерения
ОП.05	Информационные технологии

ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Операционные системы и среды
ОП.08	Дискретная математика
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.13	Финансовая грамотность
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования
УП.04.01	Учебная практика
МДК.05.01	Компьютерные сети
МДК.05.02	Установка и конфигурирование сетевого оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Основы электротехники

ОП.03	Прикладная электроника
ОП.04	Электротехнические измерения
ОП.05	Информационные технологии
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Операционные системы и среды
ОП.08	Дискретная математика
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.13	Финансовая грамотность
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования
УП.04.01	Учебная практика
МДК.05.01	Компьютерные сети
МДК.05.02	Установка и конфигурирование сетевого оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики

ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Прикладная электроника
ОП.04	Электротехнические измерения
ОП.05	Информационные технологии
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Операционные системы и среды
ОП.08	Дискретная математика
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.13	Финансовая грамотность
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования
УП.04.01	Учебная практика
МДК.05.01	Компьютерные сети
МДК.05.02	Установка и конфигурирование сетевого оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии

ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Прикладная электроника
ОП.04	Электротехнические измерения
ОП.05	Информационные технологии
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Операционные системы и среды
ОП.08	Дискретная математика
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.13	Финансовая грамотность
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования
УП.04.01	Учебная практика
МДК.05.01	Компьютерные сети
МДК.05.02	Установка и конфигурирование сетевого оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 1.1	Выполнять требования технического задания на проектирование цифровых устройств.
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Прикладная электроника
ОП.05	Информационные технологии
ОП.08	Дискретная математика
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
ПК 1.2	Разрабатывать схемы цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции.
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
ПК 1.3	Использовать средства и методы автоматизированного проектирования при разработке цифровых устройств.
ОП.01	Инженерная графика
ОП.05	Информационные технологии
ОП.08	Дискретная математика
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
ПК 1.4	Проводить измерения параметров проектируемых устройств и определять показатели надежности.
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.04	Электротехнические измерения

ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
ПК 1.5	Выполнять требования нормативно-технической документации.
ОП.01	Инженерная графика
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
ПК 2.1	Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем.
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.2	Производить тестирование, определение параметров и отладку микропроцессорных систем.
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.04	Электротехнические измерения
ОП.05	Информационные технологии
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 2.3	Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств.
ОП.03	Прикладная электроника
ОП.07	Операционные системы и среды
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.4	Выявлять причины неисправности периферийного оборудования.
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.1	Проводить контроль параметров, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов.
ОП.02	Основы электротехники
ОП.04	Электротехнические измерения
ОП.13	Финансовая грамотность
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.2	Проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов.
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.3	Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов, инсталляции, конфигурировании программного обеспечения.
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Операционные системы и среды
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 4.1	Подготавливать к работе, настраивать и обслуживать аппаратное обеспечение и операционную систему персонального компьютера.
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования
УП.04.01	Учебная практика
ПК 4.2	Подготавливать к работе, настраивать и обслуживать периферийные устройства персонального компьютера и компьютерную оргтехнику.
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования
УП.04.01	Учебная практика
ПК 4.3	Осуществлять ввод и обмен данными между персональным компьютером и периферийными устройствами и ресурсами локальных компьютерных сетей
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Операционные системы и среды
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования
УП.04.01	Учебная практика
ПК 5.1	Использовать основные операционные системы и серверное программное обеспечение.
ОП.13	Финансовая грамотность
МДК.05.01	Компьютерные сети
МДК.05.02	Установка и конфигурирование сетевого оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 5.2	Устанавливать и настраивать устройства беспроводной сети, коммутаторы, маршрутизаторы и средства защиты информации.
МДК.05.01	Компьютерные сети
МДК.05.02	Установка и конфигурирование сетевого оборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 5.3	Организовывать защиту информации от несанкционированного доступа.
МДК.05.01	Компьютерные сети
МДК.05.02	Установка и конфигурирование сетевого оборудования

УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)

№	Наименование
	Кабинеты:
1	истории;
2	иностранного языка;
3	социально-экономических дисциплин;
4	математических дисциплин;
5	безопасности жизнедеятельности;
6	метрологии, стандартизации и сертификации;
7	инженерной графики;
8	проектирования цифровых устройств;
9	экономики и менеджмента.
	Лаборатории:
1	сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники;
2	операционных систем и сред;
3	интернет-технологий;
4	информационных технологий;
5	компьютерных сетей и телекоммуникаций;
6	автоматизированных информационных систем;
7	программирования;
8	электронной техники;
9	цифровой схемотехники;
10	микропроцессоров и микропроцессорных систем;
11	периферийных устройств;
12	электротехники;
13	электротехнических измерений;
14	дистанционных обучающих технологий.
	Мастерские:
1	электромонтажная.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.

<b>Пояснения</b>		
1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена государственного автономного профессионального образовательного учреждения Чувашской Республики «Чебоксарский электромеханический колледж» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.07.2014 г. №849, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. №33748 от 21.08.2014 г.) и на основе федерального государственного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого образования.		
2. Учебные занятия на всех курсах начинаются 1 сентября.		
3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП.		
4. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятия составляет 45 минут.		
5. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) реализуются концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей.		
6. В учебном плане предусмотрены консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.		
7. Общая продолжительность каникул составляет 8–11 недель в учебном году, в том числе 2 недели в зимний период.		
8. Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ОПОП направлена на формирование профессиональных и дополнительных профессиональных компетенций. Вариативная часть использована на увеличение объема времени, отведенного на модули обязательной части, и на введение новых учебных дисциплин ОП.11 Экономика организации, ОП.12 Правовые основы профессиональной деятельности и профессионального модуля ПМ.05 "Выполнение работ по компетенции Сетевое и системное администрирование".		
9. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, дифференцированные зачеты.		
10. В рамках профессионального модуля ПМ.04 "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" студенты осваивают профессию Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования.		
<b>Согласовано</b>		
		Л.А. Столярова
Заместитель директора по учебной работе		И.Е.Игольникова
Председатель ЦК специальностей (09.00.00)		Т.А.Игнатъева