

Министерство общего и профессионального образования Ростовской области

Утверждаю

Директор

Кочетов Е.В.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области "Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики им. ак. Степанова П.И."

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

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

Технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 849

1 Календарный учебный график

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

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

0

Учебная практика

Δ

Подготовка к государственной итоговой аттестации

::

Промежуточная аттестация

8

Производственная практика (по профилю специальности)

III

Государственная итоговая аттестация

=

Каникулы

X

Производственная практика (преддипломная)

*

Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подгото- товка	Прове- дение				
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем															
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.				
I	39	1404	16	576	23	828	2	1	1											11	52			
II	35	1260	16	576	19	684	2	1	1	1		1	3		3					11	52			
III	32	1152	16	576	16	576	2	1	1	1		1	7		7					10	52			
IV	17	612	17	612			1		1				13		13	4		4	4	2	2	43		
Всего	123	4428	65	2340	58	2088	7	3	4	2		2	23		23	4		4	4	2	34	199		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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 вероятности 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	Охрана труда
ОП.13	Основы обработки графики
ОП.15	Основы предпринимательства и планирование карьеры / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний.
ОП.16	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.17	Компьютерная обработка документов
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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)
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, определять 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
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятности 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	Охрана труда
ОП.13	Основы обработки графики
ОП.14	Основы сетевых технологий
ОП.15	Основы предпринимательства и планирование карьеры / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний.
ОП.16	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.17	Компьютерная обработка документов
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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)
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ОК 3	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятности 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	Охрана труда
ОП.13	Основы обработки графики
ОП.14	Основы сетевых технологий
ОП.15	Основы предпринимательства и планирование карьеры / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний.

ОП.16	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.17	Компьютерная обработка документов
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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)
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 4	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения 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 вероятности 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	Охрана труда
ОП.13	Основы обработки графики
ОП.14	Основы сетевых технологий
ОП.15	Основы предпринимательства и планирование карьеры / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний.
ОП.16	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.17	Компьютерная обработка документов
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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)
УП.04.01	Учебная практика

	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Теория вероятности 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	Охрана труда
	ОП.13	Основы обработки графики
	ОП.14	Основы сетевых технологий
	ОП.15	Основы предпринимательства и планирование карьеры / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний.
	ОП.16	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.17	Компьютерная обработка документов
	МДК.01.01	Цифровая схемотехника
	МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	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)
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 6		Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Теория вероятности 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	Охрана труда
ОП.13	Основы обработки графики
ОП.14	Основы сетевых технологий
ОП.15	Основы предпринимательства и планирование карьеры / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний.
ОП.16	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.17	Компьютерная обработка документов
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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)
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 7	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятности 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	Охрана труда
ОП.13	Основы обработки графики
ОП.15	Основы предпринимательства и планирование карьеры / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний.
ОП.16	Правовое обеспечение профессиональной деятельности

ОП.17	Компьютерная обработка документов
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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)
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	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 вероятности 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	Охрана труда
ОП.13	Основы обработки графики
ОП.15	Основы предпринимательства и планирование карьеры / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний.
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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)
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ОК 9	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности
------	---

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История

ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятности 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	Охрана труда
ОП.13	Основы обработки графики
ОП.15	Основы предпринимательства и планирование карьеры / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний.
ОП.16	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.17	Компьютерная обработка документов
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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)
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.1	С
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Прикладная электроника
ОП.05	Информационные технологии
ОП.08	Дискретная математика
ОП.13	Основы обработки графики
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.2	Разрабатывать схемы цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятности и математическая статистика
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств

	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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
	ОП.13	Основы обработки графики
	МДК.01.01	Цифровая схемотехника
	МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.4	Проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов	
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Теория вероятности 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
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.5	Выполнять требования нормативно-технической документации	
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Охрана труда
	МДК.01.01	Цифровая схемотехника
	МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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 вероятности 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
	ОП.12	Охрана труда
	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
	ОП.12	Охрана труда
	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
	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 рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	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)
	МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.3		Применять 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)
	МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
ОУД	Базовые общеобразовательные учебные дисциплины												
ОУД.01	Русский язык												
ОУД.02	Литература												
ОУД.03	Родная литература												
ОУД.04	Иностранный язык												
ОУД.05	История												
ОУД.06	Физическая культура												
ОУД.07	ОБЖ												
ОУД.08	Астрономия												
ОУД.09	Естествознание (вкл. биологию и химию)												
ОУД	Профильные общеобразовательные учебные дисциплины												
ОУД.10	Математика												
ОУД.11	Информатика												
ОУД.12	Физика												
УД.00													
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 2	ОК 6										
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.4	ПК 2.2
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.4	ПК 2.2
ЕН.02	Теория вероятности и математическая статистика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.4	ПК 2.2
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1 ПК 1.5	ОК 2 ПК 2.1	ОК 3 ПК 2.2	ОК 4 ПК 2.3	ОК 5 ПК 2.4	ОК 6 ПК 3.1	ОК 7 ПК 3.3	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 1.4
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 1.5	
ОП.02	Основы электротехники	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 3.1	
ОП.03	Прикладная электроника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 2.3	
ОП.04	Электротехнические измерения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 2.2	ПК 3.1
ОП.05	Информационные технологии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 2.2
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 3.3
ОП.07	Операционные системы и среды	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.3	ПК 3.3	
ОП.08	Дискретная математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.3
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 1.5	

ОП.11	Экономика организации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП.12	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.3	ПК 2.4
ОП.13	Основы обработки графики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	
ОП.14	Основы сетевых технологий	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6							
ОП.15	Основы предпринимательства и планирование карьеры / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний.	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП.16	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9				
ОП.17	Компьютерная обработка документов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9				
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
<i>УП.01.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
<i>ПП.01.01</i>	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
<i>ПП.02.01</i>	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
<i>ПП.03.01</i>	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3									
<i>УП.04.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
<i>ПП.04.01</i>	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	Истории
	2	Иностранных языков
	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	Стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
		Залы:
	1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	2	Актальный зал

	Пояснения
	1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ РО "Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики им. ак. Степанова П.И. разработан на основе:
	- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
	- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 849 от 28.07.14 г., зарегистр. Министерством юстиции РФ (рег. № 33748 от 21 августа 2014 г.);
	- Приказа Министерства просвещения РФ от 17.12.2020г., № 747 " О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования, зарегистрирован в Министерстве юстиции РФ 22.01.2021г.;
	- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
	- Приказа Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. N 968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования;
	- Приказа Министерства образования и науки РФ от 17.11.2017 №1138 "О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013г. № 968";
	- Приказ Минобрнауки РФ № 885, Минпросвещения РФ № 390 от 05.08.2020 г. "О практической подготовке обучающихся";
	- Устава ГБПОУ РО «ШРКТЭ им. ак. Степанова П.И.» (далее - образовательная организация).
	2. Организация учебного процесса и режим занятий:
	- общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включает получение среднего общего образования в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и составляет 6699 часов;
	- начало учебных занятий – 1 сентября, окончание в соответствии с календарным учебным графиком;
	- продолжительность учебной недели – шестидневная;
	- продолжительность занятий (45 мин.), учебные занятия сгруппированы парами;
	- максимальная учебная нагрузка составляет 54 часа в неделю и включает 36 часов аудиторных занятий, включая все виды работ во взаимодействии с преподавателем и 18 часов внеаудиторных занятий (консультации, самостоятельная работа);
	- при проведении лабораторных и практических работ по дисциплинам "Иностранный язык", "Инженерная графика", учебной практики, выполнении курсового проекта (работы) и т.д. группа 25 чел. может делиться на 2 подгруппы;
	- в период обучения с юношами проводятся учебные сборы (пункт 1 статьи 13 Федерального закона от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ "О воинской обязанности и военной службе");
	- практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путём проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.
	3. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок. Формами текущего контроля знаний являются индивидуальный, групповой и фронтальный. Текущий контроль проводится по итогам выполнения лабораторных работ и практических занятий, курсовых работ, выполнение домашних заданий, контрольных работ, устных опросов.
	4. Формы и процедуры текущего контроля знаний выбираются преподавателем, исходя из специфики, содержания учебного предмета, курса, дисциплины (модуля), программы практики, и формирования у обучающихся профессиональных и общих компетенций. Текущий контроль знаний, умений, навыков может проводиться на любом из видов учебных занятий. Преподаватель имеет право использовать элементы рейтинговой оценки знаний.

	5. Организация консультаций осуществляется из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в т.ч. в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Консультации проводятся по учебным дисциплинам, курсам (модулям), по которым предусмотрены дифференцированные зачеты, экзамены, а также учебным дисциплинам, курсам (модулям) предусматривающим выполнение лабораторных работ и практических занятий, курсовой работы, выпускной квалификационной работы из расчета: экзамен, экзамен по модулю - не менее 4 часов; дифференцированный зачет - не менее 2 часов; остальное количество консультаций распределяется в соответствии с наличием по учебной дисциплине, курсу (модулю) курсовых работ, количества практических занятий; по дисциплине "Физическая культура" консультации не распределяются; по дисциплине "Иностранный язык" консультации распределяются - 2 часа на семестр.
	6. Формы проведения промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт, экзамен, экзамен по модулю, квалификационный экзамен. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки за счет времени, выделенного ФГОС СПО. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, МДК, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета дифференцированных зачетов по физической культуре). На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится не более 1 недели (36 часов) в семестр. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю (промежуточной аттестации по ППССЗ) является экзамен по модулю, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен по модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в
	7. Другие формы контроля, предусмотренные в промежуточную аттестацию: защита курсовой работы (проекта), защита индивидуального проекта, защита реферата, эссе, защита графической работы, выполнение контрольной работы.
	8. Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена формируется в соответствии с "Рекомендациями по организации получения среднего общего образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО". Экзамены по общеобразовательному циклу проводятся в письменной форме по дисциплинам "Русский язык", "Математика" и в устной форме по дисциплинам "Физика", "Иностранный язык". Предусмотрено выполнение индивидуального проекта по дисциплине "Физика" в объеме 14 часов, входящих в объем самостоятельной работы.
	9. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных секциях).
	10. Порядок проведения учебной и производственной практики. Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Учебная практика проводится преподавателями дисциплин и модулей профессионального цикла или мастерами производственного обучения. Учебная практика реализуется в рамках модулей ППССЗ СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности. Производственная практика (по профилю специальности) проводится на предприятиях различных форм собственности, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, после обязательного заключения индивидуальных и/или групповых договоров по установленной форме. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно в несколько периодов согласно графику учебного процесса. Производственная практика (преддипломная) проводится на последнем курсе в организациях, направления деятельности которых соответствуют профилю подготовки обучающихся и тематике дипломного проекта на основе договоров, заключаемых между предприятием и колледжем
	11. При условии обучения по специальности обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья вводят адаптационную дисциплину ОП.15 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний.
	12. Формирование вариативной части ППССЗ. Вариативная часть ППССЗ содержит новые дисциплины, дополняющие обязательную часть ППССЗ с целью повышения конкурентоспособности и повышению возможности обучающихся на рынке труда с предъявляемыми требованиями рынка труда и его развитием и распределена следующим образом:
	Количество часов из вариативной части
	Максимальное На самостоятельную внеаудиторную обязательные Изучаемая дисциплина, МДК профессионального модуля
	ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

22	7	15	ОГСЭ. 01 Основы философии	57	19
38	ОГСЭ. 05 Русский язык и культура речи				
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл					
49	16	33	ЕН.01 Элементы высшей математики		
ОП.00 Профессиональный учебный цикл					
21	7	14	ОП.01 Инженерная графика		
120	40	80	ОП.11 Экономика организации		
117	39	78	ОП.12 Охрана труда		
139	46	93	ОП.13 Основы обработки графики		
297	99	198	ОП.14 Основы сетевых технологий		
51	17	34	ОП.15 Основы предпринимательства и планирования карьеры/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний.		
76	26	50	ОП.16 Правовое обеспечение профессиональной деятельности		
120	40	80	ОП. 17 Компьютерная обработка документов		
МДК.00 МДК профессионального модуля					
68	23	45	МДК.02.01. Микропроцессорные системы		
76	25	51	МДК.03.01 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		
137	46	91	МДК 04.01 Выполнение работ по рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин		
Всего количество часов из вариативной части по циклам					
максимальное	на самостоятельную	обязательные			
1350	450	900			
13. Таким образом, 1350 ч. максимальной учебной нагрузки вариативной части распределены следующим образом: - на общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 79ч.; - на математический и общий естественно-научный цикл – 49ч.; - на общепрофессиональный цикл – 941 ч.; - на профессиональные модули – 281 ч.					
14. Формы проведения государственной итоговой аттестации – формой государственной итоговой аттестации программой базовой подготовки предусмотрено выполнение выпускной квалификационной работы (дипломного проекта), тема которой должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. При этом на подготовку выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) отведено 4 недели, на его защиту - 2 недели. Форма и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется ПОРЯДКОМ проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО в ГБПОУ РО "ШРКТЭ им.ак.Степанова П.И."					
15. Воспитание обучающихся при освоении ими образовательной программы осуществляется на основе рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы.					
Согласовано					
Заместитель директора по учебной работе ГБПОУ РО «ШРКТЭ им.ак. Степанова П.И.», к.с.н.				В.Н.Недайвозов	
Председатели цикловых методических комиссий:					
Общеобразовательных и гуманитарных дисциплин				С.В. Беркова	
Социально-экономических и правовых дисциплин				В.В. Локтионова	
Общетехнических и электромеханических дисциплин				Е.И. Черкасская	
Информационных технологий				Н.А. Васянович	