

Министерство общего и профессионального образования Ростовской области

Утверждаю

Директор
Кочетов Е.В.



30.08.2020

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 2020

профиль получаемого профессионального образования

Технический

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 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 планирования карьеры
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 планирования карьеры
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 планирования карьеры
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 планирования карьеры
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 планирования карьеры
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 планирования карьеры
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)
ДПК.1	Умение владеть навыками самоанализа на основе наблюдений за собственными мыслями и речью
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ДПК.2	Способность вести диалог, грамотно и последовательно излагать свои мысли
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ДПК.3	Участвовать в разработке нормативно-технической документации
ОП.16	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.17	Компьютерная обработка документов
ДПК.4	Ориентироваться в вопросах заключения, изменения и прекращения трудового договора
ОП.16	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ДПК.5	Переводить числа из одной системы счисления в другую
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
ДПК.6	По таблице истинности строить совершенные нормальные формы логической функции
ДПК.7	Способность собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета основных технико-экономических показателей, характеризующих деятельность предприятия
ОП.11	Экономика организации
ДПК.8	Способность использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии
ОП.11	Экономика организации
ДПК.9	Использовать средства и методы защиты от опасных и вредных производственных факторов
ОП.12	Охрана труда
ДПК.10	Проводить измерения параметров вторичных источников питания
ДПК.11	Проводить тестирование, контроль, диагностику параметров и восстановление работоспособности вторичных источников питания компьютерных систем и комплексов
ДПК.12	Использовать современные пакеты прикладных программ в сфере профессиональной деятельности
ОП.13	Основы обработки графики
ДПК.13	Устанавливать и настраивать устройства беспроводной сети коммутаторы, маршрутизаторы и средства защиты информации
ОП.14	Основы сетевых технологий
ДПК.14	Организовывать защиту информации от несанкционированного доступа

ОП.14	Основы сетевых технологий
ДПК.15	Ориентироваться в системе закономерностей организации предпринимательской деятельности планирования и построения карьеры
ОП.15	Основы предпринимательства и планирования карьеры
ДПК.16	Устанавливать и настраивать подключения к сети Интернет с помощью различных технологий и специализированного оборудования
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)

№	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	Актовый зал

Пояснения
1. Настоящий учебный план ГБПОУ РО "Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики им. ак. Степанова П.И." 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 №849 от 28.07.14 г., зарегистрированным Министерством юстиции РФ (рег. № 33748 от 21 августа 2014 г.);
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Письма Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. N 06-259 "Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования";
- Письма Минобрнауки РФ от 20 октября 2010 г. № 12-696 «О разъяснении по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования»;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. N 291"Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования"
- Устава ГБПОУ РО «ШРКТЭ им. ак. Степанова П.И.» (далее - образовательная организация)
2. Организация учебного процесса и режим занятий:
- начало учебных занятий – 1 сентября, окончание в соответствии с календарным учебным графиком;
- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- продолжительность занятий (45 мин.);
- максимальная учебная нагрузка составляет 54 часа в неделю и включает 36 аудиторных занятий и 18 часов внеаудиторных занятий (консультации, самостоятельная работа студентов);
-при проведении практических, лабораторных работ по дисциплинам ин. яз., инженерная графика, учебной практики и т.д., выполнении курсового проекта (работы) 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").
3. Формы и процедуры текущего контроля знаний выбираются преподавателем, мастером производственного обучения, 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.
4. Формы, порядок и периодичность проведения промежуточной аттестации обучающихся. Качество освоения учебных дисциплин основной профессиональной образовательной программы оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. ФГОС предусмотрено 5 недель промежуточной аттестации, учебным планом - 7 недель с учетом 1-го курса. Формы проведения промежуточной аттестации – дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный), квалификационный экзамен.
5. Другие формы контроля, предусмотренные в промежуточную аттестацию: защита курсовой работы (проекта), защита индивидуального проекта, защита реферата, эссе, защита графической работы, выполнение контрольной работы.
6. 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 или профессионального модуля, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

7. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю (промежуточной аттестации по ППССЗ) является экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС СПО. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен с оценкой / не освоен». В зачетной книжке запись будет иметь вид: «ВПД освоен с оценкой _____» или «ВПД не освоен». Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МЛК) и практик.			
8. Знания выпускников определяется оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно".			
9. Организация консультаций осуществляется из расчета 4 часа на одного обучающегося. Для проведения консультаций используются групповые и индивидуальные формы. Консультации проводятся по дисциплинам (МДК), по которым предусмотрены дифференцированные зачеты, экзамены, экзамены (квалификационный). квалификационный экзамен, а также дисциплинам и (МДК) предусматривающим выполнение лабораторных работ и практических занятий, курсовой работы и курсовых проектов, выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). При распределении часов консультаций приоритеты имеют учебные дисциплины: на 1-м курсе - Математика, Физика, на последующих курсах – дисциплины профессионального цикла.			
10. Порядок проведения учебной и производственной практики			Учебная
практика проводится в мастерских колледжа. Учебная практика на получение рабочей профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» (2 разряда) проводится в лаборатории «Сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники». 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			
11. 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.			
12. Организацию руководства производственной практикой (по профилю специальности и преддипломной) осуществляют руководители практики от колледжа и от предприятия.			
13. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена формируется в соответствии с Рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах программ подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Экзамены в общеобразовательном цикле проводятся по Русскому языку, Математике и Физике. По Русскому языку и Математике – в письменной форме, по Физике – в устной. В общеобразовательный цикл включена дисциплина УД.14 Технология – дифференцированный зачет проводится в форме защиты индивидуального проекта.			
14. Формирование вариативной части ППССЗ			1)
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 отрасли
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
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. Микропроцессоры и 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 профессии 14995 Наладчик технологического оборудования
Всего количество часов из вариативной части по циклам			
максимальное на самостоятельную обязательные внеаудиторную работу аудиторные			
1350	450	900	
2) 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.			
15. Формы проведения государственной итоговой аттестации – формой государственной итоговой аттестации программ 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."			
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
Автомеханических дисциплин			О.Н. Чекомасова