

Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю

Ректор



Чертов Евгений Дмитриевич

29.06.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет инженерных технологий"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.01

Компьютерные системы и комплексы

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация:

техник

форма обучения

Заочная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2017

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 849

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Курс	[Курс проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	ЭкзКв	Комплексный экзамен квалификационный	4	[3] ПМ.01 Проектирование цифровых устройств
				[4] ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов

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
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика
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
ОГСЭ.05	Культурология
ОГСЭ.06	Социально-психологические аспекты личности
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.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика
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 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.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика
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
ОГСЭ.06	Социально-психологические аспекты личности
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
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика
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 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	Компьютерная геометрия и графика
ОП.12	Базы данных
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика
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.06	Социально-психологические аспекты личности
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
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика

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 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
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика

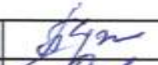



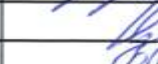
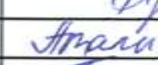





ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Культурология
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
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств

УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика
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 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
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика
ПК 1.1	Разрабатывать схемы цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции.
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Прикладная электроника
ОП.05	Информационные технологии
ОП.08	Дискретная математика
ОП.14	Экономика отрасли
ОП.15	Автоматизация конструкторских работ
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.2	Выполнять требования технического задания на проектирование цифровых устройств.
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.11	Компьютерная геометрия и графика
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.04.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	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
ОП.12	Базы данных
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.04.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика
ПК 1.4	Определять показатели надежности и качества проектируемых цифровых устройств.
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
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.5	Выполнять требования нормативно-технической документации.
ОП.01	Инженерная графика
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.14	Экономика отрасли
ОП.15	Автоматизация конструкторских работ
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.04.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика
ПК 2.1	Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем.
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.2	Производить тестирование 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
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.3	Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств.
ОП.03	Прикладная электроника
ОП.07	Операционные системы и среды
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.04.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика
ПК 2.4	Выявлять причины неисправности периферийного оборудования.
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.04.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика
ПК 3.1	Проводить контроль, 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
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
ПК 3.3	Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов; инсталляции, конфигурировании и настройке операционной системы, драйверов, резидентных программ.
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
ПК 4.1	Участвовать в разработке проектной документации компьютерных систем и комплексов с использованием современных пакетов прикладных программ в сфере профессиональной деятельности.
ПК 4.2	Участвовать в проектировании, монтаже, эксплуатации и диагностике компьютерных систем и комплексов.
ПК 4.3	Проводить мероприятия по защите информации в компьютерных системах и комплексах.
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Операционные системы и среды

№	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	программирования;
7	цифровой схемотехники;
8	микропроцессоров и микропроцессорных систем;
9	периферийных устройств;
10	электротехники;
11	электротехнических измерений;
12	дистанционных обучающих технологий;
13	автоматизированных информационных систем;
14	электронной техники.
	Мастерские:
1	электромонтажная.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир (электронный).
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.

Пояснения		
Рабочий учебный план разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 "Компьютерные системы и комплексы", утвержденным приказом Минобрнауки России от 28.07.2014 г. № 849.		
Промежуточная аттестация по образовательной программе предусматривает: экзамен квалификационный, экзамен, зачет, дифференцированный зачет, курсовая работа, контрольная работа, комплексный экзамен квалификационный, комплексный экзамен.		
Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, тематика которой соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей согласно Стандарту университета о государственной итоговой аттестации по программам подготовки специалистов среднего звена.		
Консультации для обучающихся заочной формы предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.		
Согласовано		
Проректор по УР		Суханов П.Т.
Начальник УМУ		Плотникова Р.Н.
Декан ФСПО		Асмолова Е.В.
Зам. декана по УР		Щеглова Г.Б.
Зам. декана по ПО		Крутских С.И.
Председатель ЦК социально-экономических дисциплин		Сушкова Т.А.
Председатель ЦК информационных технологий		Калинникова Л.А.
Председатель ЦК химических технологий		Бычкова А.А.
Председатель ЦК технологий ресторанного сервиса		Апалихина О.А.
Председатель ЦК гуманитарных дисциплин		Беседина В.В.
Председатель методического совета		Бычкова А.А.

Код	Наименование ЦМК
2	Цикловая комиссия химических дисциплин
3	Цикловая комиссия социально-экономических дисциплин
4	Цикловая комиссия гуманитарных дисциплин
5	Цикловая комиссия информационных технологий
6	Цикловая комиссия технологий ресторанного сервиса