

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	История	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.01.06	Иностранный язык	
СОО.01.07	Физическая культура	
СОО.01.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
СОО.01.09	Химия	
СОО.01.10	Биология	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.01	Математика	
СОО.02.02	Информатика	
СОО.02.03	Физика	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.07	Социальная психология	
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.02	Дискретная математика	
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	
ОП.05	Операционные системы и среды	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	
ОП.08	Информационные технологии	
ОП.09	Базы данных	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.11	Экономика отрасли	
ОП.12	Методы защиты информации	
ОП.13	Объектно-ориентированное программирование	
ОП.14	Архитектура ЭВМ	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	Преддипломная практика (производственная)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.03(Д)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	История	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.01.06	Иностранный язык	
СОО.01.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
СОО.01.09	Химия	
СОО.01.10	Биология	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.01	Математика	
СОО.02.02	Информатика	
СОО.02.03	Физика	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.06	Русский язык и культура речи	
СГ.07	Социальная психология	
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.02	Дискретная математика	
ОП.03	Инженерная компьютерная графика	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	
ОП.08	Информационные технологии	
ОП.09	Базы данных	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.11	Экономика отрасли	
ОП.12	Методы защиты информации	
ОП.13	Объектно-ориентированное программирование	
ОП.14	Архитектура ЭВМ	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	

МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	Преддипломная практика (производственная)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.03(Д)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.01.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.01	Математика	
СОО.02.03	Физика	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	
ОП.09	Базы данных	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.11	Экономика отрасли	
ОП.12	Методы защиты информации	
ОП.13	Объектно-ориентированное программирование	
ОП.14	Архитектура ЭВМ	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	Преддипломная практика (производственная)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.03(Д)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	История	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.01.06	Иностранный язык	
СОО.01.07	Физическая культура	
СОО.01.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
СОО.01.09	Химия	
СОО.01.10	Биология	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.01	Математика	
СОО.02.03	Физика	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Русский язык и культура речи	
СГ.07	Социальная психология	
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	
ОП.09	Базы данных	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.11	Экономика отрасли	

ОП.13	Объектно-ориентированное программирование	
ОП.14	Архитектура ЭВМ	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	Преддипломная практика (производственная)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.03(Д)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	История	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.01	Математика	
СОО.02.03	Физика	
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Русский язык и культура речи	
ОП.03	Инженерная компьютерная графика	
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	
ОП.08	Информационные технологии	
ОП.11	Экономика отрасли	
ОП.12	Методы защиты информации	
ОП.13	Объектно-ориентированное программирование	
ОП.14	Архитектура ЭВМ	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	Преддипломная практика (производственная)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.03(Д)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	История	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.01.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.01	Математика	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.06	Русский язык и культура речи	
СГ.07	Социальная психология	
ОП.11	Экономика отрасли	
ОП.12	Методы защиты информации	
ОП.13	Объектно-ориентированное программирование	
ОП.14	Архитектура ЭВМ	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	

МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	Преддипломная практика (производственная)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.03(Д)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно <b>действовать в чрезвычайных ситуациях;</b>	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.01.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
СОО.01.09	Химия	
СОО.01.10	Биология	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.01	Математика	
СОО.02.03	Физика	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
ОП.05	Операционные системы и среды	
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	
ОП.13	Объектно-ориентированное программирование	
ОП.14	Архитектура ЭВМ	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	Преддипломная практика (производственная)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.03(Д)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня <b>физической подготовленности;</b>	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.07	Физическая культура	
СОО.01.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
ОП.13	Объектно-ориентированное программирование	
ОП.14	Архитектура ЭВМ	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	Преддипломная практика (производственная)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	

ГИА.03(Д)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.01.06	Иностранный язык	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.06	Русский язык и культура речи	
ОП.03	Инженерная компьютерная графика	
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	
ОП.08	Информационные технологии	
ОП.09	Базы данных	
ОП.11	Экономика отрасли	
ОП.12	Методы защиты информации	
ОП.13	Объектно-ориентированное программирование	
ОП.14	Архитектура ЭВМ	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	Преддипломная практика (производственная)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.03(Д)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	

Вид деятельности: проектирование цифровых систем

ПК 1.1.	Анализировать требования технического задания на проектирование цифровых систем.	ПК
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.02	Дискретная математика	
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.11	Экономика отрасли	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП	Преддипломная практика (производственная)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.03(Д)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.2.	Разрабатывать схемы электронных устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.03	Инженерная компьютерная графика	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.11	Экономика отрасли	
ОП.14	Архитектура ЭВМ	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП	Преддипломная практика (производственная)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.03(Д)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.3.	Оформлять техническую документацию на проектируемые устройства.	ПК
ОП.03	Инженерная компьютерная графика	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.14	Архитектура ЭВМ	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП	Преддипломная практика (производственная)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	

ГИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.03(Д)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.4.	Выполнять прототипирование цифровых систем, в том числе - с применением виртуальных средств.	ПК
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП	Преддипломная практика (производственная)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.03(Д)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов		
ПК 2.1.	Проектировать, разрабатывать и отлаживать программный код модулей управляющих программ.	ПК
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.02	Дискретная математика	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.08	Информационные технологии	
ОП.09	Базы данных	
ОП.12	Методы защиты информации	
ОП.13	Объектно-ориентированное программирование	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	Преддипломная практика (производственная)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.03(Д)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.2.	Владеть методами командной разработки программных продуктов.	ПК
ОП.05	Операционные системы и среды	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.09	Базы данных	
ОП.12	Методы защиты информации	
ОП.13	Объектно-ориентированное программирование	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	Преддипломная практика (производственная)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.03(Д)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.3.	Выполнять интеграцию модулей в управляющую программу.	ПК
ОП.05	Операционные системы и среды	
ОП.09	Базы данных	
ОП.13	Объектно-ориентированное программирование	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	Преддипломная практика (производственная)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.03(Д)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.4.	Тестировать и верифицировать выпуски управляющих программ.	ПК
ОП.05	Операционные системы и среды	
ОП.12	Методы защиты информации	
ОП.13	Объектно-ориентированное программирование	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	Преддипломная практика (производственная)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.03(Д)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.5.	Выполнять установку и обновление версий управляющих программ (с учетом миграции - при необходимости).	ПК

ОП.08	Информационные технологии
ОП.12	Методы защиты информации
ОП.13	Объектно-ориентированное программирование
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПДП	Преддипломная практика (производственная)
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)
ГИА.03(Д)	Демонстрационный экзамен
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)

Вид деятельности: техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов

ПК 3.1.	Проводить контроль параметров, диагностику и восстановление работоспособности цифровых устройств компьютерных систем и комплексов.	ПК
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	
ОП.14	Архитектура ЭВМ	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	Преддипломная практика (производственная)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.03(Д)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.2.	Проверять работоспособность, выполнять обнаружение и устранять дефекты программного кода управляющих программ компьютерных систем и комплексов.	ПК
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	
ОП.08	Информационные технологии	
ОП.14	Архитектура ЭВМ	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	Преддипломная практика (производственная)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.03(Д)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	