

**09.02.01 Компьютерные системы и комплексы. Квалификация – Специалист по компьютерным системам (дисциплины и модули)**

**ОП. Общеобразовательная подготовка**

**СОО. Среднее общее образование**

**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 и защиты Родины

СОО.01.09 Химия

СОО.01.10 Биология

**СОО.02 Профильные дисциплины**

СОО.02.01 Математика

СОО.02.02 Информатика

СОО.02.03 Физика

**СОО.03 Дисциплины по выбору ОО**

ИП. Индивидуальный проект

**ПП. Профессиональная подготовка**

**СГЦ. Социально-гуманитарный цикл**

СГЦ.01 История России

СГЦ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности

СГЦ.03 Безопасность жизнедеятельности

СГЦ.04 Физическая культура

СГЦ.05 Основы финансовой грамотности

СГЦ.06 Русский язык в профессиональной деятельности

СГЦ.07 Основы технологии учебной и исследовательской деятельности

СГЦ.08 Психология общения

СГЦ.09 Основы философии

**ОПЦ. Общепрофессиональный цикл**

ОПЦ.01 Элементы высшей математики

ОПЦ.02 Дискретная математика

ОПЦ.03 Инженерная компьютерная графика

ОПЦ.04 Основы электроники и электронной техники

ОПЦ.05 Операционные системы и среды

ОПЦ.06 Основы алгоритмизации и программирования

ОПЦ.07 Метрология и электротехнические измерения

ОПЦ.08 Информационные технологии

ОПЦ.09 Теория вероятности и математическая статистика

ОПЦ.10 WEB-технологии

**ПЦ. Профессиональный цикл**

**ПМ.01 Профессиональный модуль: «Проектирование цифровых систем»**

МДК.01.01 Основы проектирования цифровой техники

МДК.01.02 Разработка и прототипирование цифровых систем

**ПМ.02 Профессиональный модуль: «Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов»**

МДК.02.01 Микропроцессорные системы

МДК.02.02 Программирование микроконтроллеров

МДК.02.03 Система управления базами данных

МДК.02.04 Разработка прикладных приложений

**ПМ.03 Профессиональный модуль: «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

**ПМ.04 Профессиональный модуль: «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»**

МДК.04.01 Выполнение работ по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»