АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

СХЕМОТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ СРЕДСТВ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

4 семестр

1. **ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**
   Целью освоения дисциплины «Схемотехническое проектирование средств вычислительной техники» является ознакомление студентов с предметной областью, базовыми понятиями схемотехнического проектирования, связанными с разработкой типовых узлов аналоговой и цифровой техники, в том числе, с использованием систем автоматизации проектирования на схемотехническом и функциональном уровнях.

2. **МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**
   Дисциплина «Схемотехническое проектирование средств вычислительной техники» включена в часть, формируемую участниками образовательных отношений.

3. **КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**
   ПК-2.

4. **СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**
   Основы построения и моделирования аналоговых и цифровых устройств
   Основы проектирования цифровых схем
   Методы анализа сигналов
   Моделирование и измерение параметров электронных схем

5. **ВИД АТТЕСТАЦИИ –** зачет

6. **КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 3.**