

# **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **ТЕСТОПРИГОДНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ СРЕДСТВ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ**

09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»

1 семестр

### **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целью освоения дисциплины «Тестопригодное проектирование средств вычислительной техники» является подробное изучение студентами типовых методов и подходов к тестированию и диагностике цифровых и аналоговых устройств средств вычислительной техники.

### **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Дисциплина «Тестопригодное проектирование средств вычислительной техники» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

### **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2.

### **4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Понятие тестопригодного проектирования  
Тестопригодное проектирование цифровых схем  
Тестопригодное проектирование аналоговых и смешанных схем

### **5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - экзамен.**

### **6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 7.**