АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ЯЗЫКИ ОПИСАНИЯ АППАРАТУРЫ

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

4 семестр

1. **ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**
   Целью дисциплины является знакомство и изучение студентами основ стандартных языков описания аппаратуры и систем моделирования и проектирования на их основе.

2. **МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**
   Дисциплина «Языки описания аппаратуры» включена в часть, формируемую участниками образовательных отношений.

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

4. **СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**
   Введение в языки описания аппаратуры
   Проектирование комбинационных схем на VHDL
   Проектирование последовательностных схем на VHDL
   Проектирование устройств в базисе ПЛИС

5. **ВИД АТТЕСТАЦИИ –** экзамен

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