

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

**Б1.О.19 «Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ»**

по направлению подготовки бакалавриата

**09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»**

направленность подготовки

**«Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»**

### 1. Основные разделы дисциплины

Организация проектирования средств вычислительной техники. Основные нормы ЕСКД и ЕСТД. Конструирование элементов, узлов и устройств электронной аппаратуры. Технологические процессы производства ЭВМ. Отработка конструкций на технологичность. Основы технологий изготовления интегральных микросхем. Технология сборочно-монтажных работ на производстве ЭВМ. Методы анализа точности производства и стабильности технологических процессов. Оптимизация технологических процессов и использование САПР. Приемочный контроль и испытания ЭВМ.

### 2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:

– 6 зачетных единиц

Всего часов

– 216 час.

Из них:

Аудиторная работа

– 90 час.

Из них:

лекций

– 36 час.

практических занятий

– 18 час.

лабораторных работ

– 36 час.

Самостоятельная работа

– 126 час.

Формы промежуточной аттестации:

Дифференцированный зачёт

– 6 семестр