

**АННОТАЦИЯ**  
рабочей программы дисциплины  
**Б1.В.16 «Взаимозаменяемость и нормирование точности»**  
по направлению подготовки бакалавриата  
**27.03.01. «Стандартизация и метрология»**  
направленность подготовки  
**«Стандартизация»**

**1. Основные разделы дисциплины**

Точность деталей узлов и механизмов. Ряды значений геометрических параметров. Виды сопряжений в технике. Отклонение, допуски и посадки. Расчет и выбор посадок. Единая система нормирования и стандартизации показателей точности поверхностей деталей. Размерные цепи и методы их расчета. Расчет точности кинематических цепей. Нормирование микронеровностей поверхностей деталей. Контроль геометрической и кинематической точности деталей, узлов и механизмов.

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

Трудоемкость дисциплины:	– <u>5</u> зачетных единиц
Всего часов	– <u>180</u> час.
Из них:	
Аудиторных	– <u>54</u> час.
Из них:	
Лекции	– <u>18</u> час.
Практические занятия	-18час
Лабораторные занятия	-18час.
Самостоятельная работа	– 90 час.
Подготовка к экзамену	– 36 час.
Виды промежуточного контроля:	экзамен
Экзамен	– 4 семестр