

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Основы взаимозаменяемости»

Направление подготовки (специальность) 12.03.01 «Приборостроение»

Профиль (специализация) «Приборостроение»

Квалификация выпускника Бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала подготовки 2020 г.

Цель изучения дисциплины: ознакомление студентов с теоретическими основами стандартизации и взаимозаменяемости и выработка у студентов навыков в решении вопросов практического использования справочной технической литературы при производстве, ремонте и эксплуатации оборудования; в использовании общетехнических стандартов при конструировании, изготовлении и эксплуатации оборудования.

Задачи изучения дисциплины:

изучение основных законов и концепций стандартизации и взаимозаменяемости;

изучение основных положений государственной системы стандартизации, нормирования;

изучение методов и средств контроля отклонений формы, расположения, шероховатости и волнистости поверхностей деталей.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-5 - способность выполнять математическое моделирование процессов и объектов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и исследований.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен
(зачет, зачет с оценкой, экзамен)