

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

35.03.06 – Агроинженерия

Направленность:

Электрооборудование и электротехнологии

Эксплуатация технических систем

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часов)

Семестр: 6 (очная форма обучения), 6 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Содержание дисциплины

Основные нормы взаимозаменяемости. Основные понятия о размерах, отклонениях, допусках и посадках. Основные принципы построения ЕСДП. Взаимозаменяемость по форме, расположению и шероховатости поверхностей. Расчет и выбор посадок. Основные нормы взаимозаменяемости подшипниковых соединений. Основные нормы взаимозаменяемости шпоночных и шлицевых соединений. Основные нормы взаимозаменяемости зубчатых передач и резьбовых соединений. Допуски размеров, входящих в размерные цепи. Предмет и задачи метрологии. Технические измерения. Калибры для гладких цилиндрических деталей. Концевые меры длины. Научно-технические методы стандартизации