

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Взаимозаменяемость и стандартизация в электромашиностроении»

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль Электромеханика

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины:

Приобретение новых знаний и терминологии по стандартам, средствам измерений и контроля деталей и изделий, а также освоение традиционных приёмов универсальных измерений, расчётов размерных цепей и оценка их соответствия параметрам и требованиям взаимозаменяемости.

Изучение единой системы допусков и посадок, принципов их построения, получение навыков в обозначении допусков посадок на чертежах и способов их контроля, практических навыков технических измерений и обработки результатов измерений, расчета допусков и посадок основных конструктивных элементов электромашиностроительного производства.

Овладение методами и средствами контроля размеров, отклонений формы расположения и шероховатости.

Задачи изучения дисциплины:

- Изучение понятий о взаимозаменяемости и её видах;
- изучение принципов построения систем допусков и посадок для типовых соединений деталей и других изделий;
- получение представления об основных понятиях стандартизации;
- Изучение основ международной стандартизации;
- Получение представления о роли унификации и стандартизации в повышении качества электрических машин и экономичности их производства.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - Способен выполнять подготовку элементов документации, проектов планов и программ проведения отдельных этапов работ

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет