

Аннотация

Наименование дисциплины	Взаимозаменяемость, стандартизация, технические измерения
<b>Формируемые компетенции (части компетенций)</b>	ОТФ А/01.6 - Разработка типовых технологических процессов в области материаловедения и технологии материалов
Цель дисциплины	формирование у студентов знаний основ взаимозаменяемости, стандартизации и технических измерений
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Тема 1. Понятие о взаимозаменяемости стандартизации и о технических измерениях.</p> <p>Тема 2. Основные понятия взаимозаменяемости по геометрическим параметрам.</p> <p>Тема 3. Принципы построения Единой системы допусков и посадок (ЕСДП).</p> <p>Тема 4. Нормирование отклонений геометрической формы, расположения и шероховатости поверхностей.</p> <p>Тема 5. Калибры для контроля гладких цилиндрических изделий.</p> <p>Тема 6. Взаимозаменяемость и контроль точности резьбовых соединений.</p> <p>Тема 7. Основы взаимозаменяемости и контроля точности цилиндрических зубчатых колёс и передач.</p> <p>Тема 8. Погрешности изготовления и измерения и их анализ.</p>
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен

Всего часов	ЗЕ	Ауд	Лекц.	Практич.	Контр.	Самост. работа
48	1,5	18	8	10	-	30