

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Коррозия и защита материалов
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК 6 - Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии
Задачи дисциплины	Основными задачами дисциплины являются: - научиться определять основные коррозионные свойства металлов; - изучить информацию о современных способах повышения комплекса свойств различными способами обработки; - научиться выбирать метод изготовления деталей; - использование материалов в зависимости от условий эксплуатации в различных отраслях народного хозяйства, а в частности в сфере производства машин и приборов.
Основные разделы / темы дисциплины	1. Химическая коррозия металлов. 2. Электрохимическая коррозия. 3. Методы защиты от коррозии.
Форма промежуточной аттестации»	«зачет с оценкой» К

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«4» зач. ед., «144» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
5	12		24	108			