

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Коррозия и защита материалов						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-6						
Задачи дисциплины	<p>Основными задачами дисциплины являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- научиться определять основные коррозионные свойства металлов;</li> <li>- изучить информацию о современных способах повышения комплекса свойств различными способами обработки;</li> <li>- научиться выбирать метод изготовления деталей;</li> <li>- использование материалов в зависимости от условий эксплуатации в различных отраслях народного хозяйства, а в частности в сфере производства машин и приборов.</li> </ul>						
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Химическая коррозия металлов.</li> <li>2. Электрохимическая коррозия.</li> <li>3. Методы защиты от коррозии.</li> </ol>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой, контрольная работа						
Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
5	16	-	16	148	-	180	