

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Динамика и прочность машин и материалов
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-10
Задачи дисциплины	<p>- Знать расчетные и экспериментальные методы исследования конструкционной прочности, долговечности и надежности элементов конструкций и оборудования, используемого в энергетической, машиностроительной, строительной, авиационной и космической отраслях промышленности с использованием современных информационных технологий</p> <p>- Сформировать практические навыки исследования конструкционной прочности, долговечности и надежности элементов конструкций и оборудования и проведения научных исследований;</p>
Основные разделы / темы дисциплины	<p>1. Технологии упрочнения и повышения надежности деталей машин.</p> <p>2. Основные методы и механизмы упрочнения материалов.</p>
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой, Экзамен, Зачет с оценкой, КР

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	10 зач. ед., 360 акад. час						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1, 2, 3	34	0	34	254	3	35	

Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	10 зач. ед., 360 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1, 2, 3	34	0	34	281	3	8	