

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Экспериментальные исследования функциональных качеств морской техники
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-3
Задачи дисциплины	Формирование умений и навыков в области постановки и проведения экспериментальных исследований. Формирование понимания сложных физических процессов на основе анализа наблюдений. Формирование знаний в области статистической обработки результатов измерений, теории размерностей и теории подобия. Формирование знаний в области проведения модельных экспериментов и испытаний судов.
Основные разделы / темы дисциплины	Виды экспериментальных исследований функциональных качеств судов. Статистическая обработка результатов измерений. Теория размерностей. Критерии подобия. Теория планирования эксперимента. Проведение экспериментальных исследований в области гидромеханики и теории корабля. Проведение экспериментальных исследований механических свойств конструкций.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

### Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	6 зач. ед., 216 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1	12	12	12	171	1	8	