

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Системы автоматизированного проектирования морской техники
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-2
Задачи дисциплины	Приобретение и закрепление практических навыков работы в современных САПР высокого уровня, которые в дальнейшем позволят магистрам самостоятельно и на высоком научно-техническом уровне решать исследовательские и проектные задачи, связанные с проектированием и конструированием разнообразных объектов морской техники
Основные разделы / темы дисциплины	Общая характеристика САПР используемых в области проектирования и конструкторско-технологической подготовки производства морской техники: Основные понятия и характеристика САПР. Современные судостроительные САПР. Математическое обеспечение САПР: Математическое обеспечение компьютерной графики. Математическое обеспечение 3D моделирования. Технология автоматизированного проектирования: Базовые технологии трехмерного моделирования. Технология трехмерного моделирования судовых корпусных конструкций. Технология моделирования судового оборудования и систем. Разработка проектно-конструкторской документации.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	5 зачетных единиц, 180 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2	14	28	-	102	1	35	
ИТОГО:		14	28	-	102	1	35