

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Системы автоматизированного проектирования морской техники						
Формируемые компетенции	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	<p><i>Общая характеристика САПР используемых в области проектирования и конструкторско-технологической подготовки производства морской техники:</i> Основные понятия и характеристика САПР. Современные судостроительные САПР.</p> <p><i>Математическое обеспечение САПР:</i> Математическое обеспечение компьютерной графики. Математическое обеспечение 3D моделирования.</p> <p><i>Технология автоматизированного проектирования:</i> Базовые технологии трехмерного моделирования. Технология трехмерного моделирования судовых корпусных конструкций. Технология моделирования судового оборудования и систем. Разработка проектно-конструкторской документации.</p>						
Форма промежуточной аттестации	2 семестр: Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	5 зачетных единиц, 180 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2	16	32	-	97	35	180	
ИТОГО:		16	32	-	97	35	180