

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Информационные технологии в жизненном цикле морской техники							
Цель дисциплины	Формирование у студентов знаний, умений и навыков исследований и решения профессиональных проблем в области применения информационных технологий в процессе жизненного цикла морской техники							
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>– формирование понимания стратегии развития информационных технологий в профессиональной области и готовности участвовать в этом процессе;</li> <li>– формирование знаний и умений в области CAD/CAE/CAM/PDM/PLM технологий, знаний технологий ИПИ (CALS);</li> <li>– формирование знаний и умений функционального моделирования;</li> <li>– формирование умений и навыков инфологического моделирования, разработки баз данных.</li> </ul>							
Основные разделы дисциплины	Этапы ЖЦ. Принципы и понятия технологий ИПИ (информационной поддержки изделия). Применение технологий ИПИ в судостроении. Трёхмерное моделирование в системах CAD. Автоматизированное проектирование корпуса судна. Функциональное моделирование процессов (стандарт IDEF0). Инфологическое моделирование (стандарт IDEF1x). Реляционные и объектные БД. Язык SQL.							
Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е./ 144 академических часа							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промеж уточная аттеста ция, ч	Всего за семестр, ч
		Лек ции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсов ое проект ирован ие			
	1	32	16	16	-	80	-	144
ИТОГО:	32	16	16	-	80	-	144	