

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Конструкции корветов и подводных лодок							
Цель дисциплины	Формирование компетенций и готовности к самостоятельному изучению и внедрению в профессиональную сферу деятельности знаний конструкций корветов и подводных лодок и умений их проектирования, конструирования и обеспечения технологических и эксплуатационных качеств.							
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> – формирование знаний о конструкциях современных корветов и подводных лодок, их классификации и архитектурно-конструктивных особенностях; – формирование знаний принципов конструирования и обеспечения технологических и эксплуатационных качеств конструкций корпуса и надстроек корветов и подводных лодок; – формирование умений проектирования конструкций корпуса и надстроек корветов и подводных лодок. 							
Основные разделы дисциплины	Общие тенденции развития конструкций кораблей ВМФ. Расчётное проектирование конструкций. Особенности конструкций корпуса корветов. Особенности элементов набора и конструкций узлов корветов. Проектирование конструкций корпуса корветов. Композиционные материалы и их применение в конструкциях кораблей. Особенности конструкций надстроек корветов. Подводные лодки (ПЛ) и глубоководные аппараты (ГА) ВМФ. Общие сведения о ПЛ. Конструкции прочного корпуса ПЛ и ГА. Конструкции переборок ПЛ. Цистерны ПЛ. Конструкции лёгкого корпуса ПЛ. Конструкция надстроек, рубок и пр. элементов ПЛ.							
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.е./ 108 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промеж уточная аттеста ция, ч	Всего за семестр, ч
		Лек ции	Пр. занят ия	Лаб. работ ы	Курсов ое проект ирован ие			
		7 семестр	4	6	-			
ИТОГО:		4	6	-	-	89	9	108