

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Технология создания морской техники							
Цель дисциплины	Формирование у студентов профессиональных знаний, умений и навыков в области технологии создания морской техники							
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - получение знаний о судостроительном производстве; - изучение методологии технологии изготовления судов и средств океанотехники и её испытания; - формирование умений и навыков проектирования технологических процессов изготовления деталей, корпусных конструкций, монтажа общекорабельного оборудования, устройств, систем и проведения испытания; - приобретение навыков практических расчётов сварочных деформаций корпусных конструкций, их оценки и возможности уменьшения; - формирование навыков расчёта трудоёмкости изготовления корпусных конструкций. 							
Основные разделы дисциплины	Общие понятия о судостроительном производстве. Плазовые работы. Изготовление деталей корпуса. Технология изготовления узлов и секций корпуса. Основы тепловых процессов при сварке корпусных конструкций. Сварочные деформации корпусных конструкций и технология сварки. Сборка и сварка корпуса на построечном месте. Корпусодостроечные работы. Изготовление трубопроводов и механомонтажные работы. Испытания и сдача судов.							
Общая трудоёмкость дисциплины	7 з.е. / 252 академических часа							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промеж уточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лек ции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
	7 семестр	4	6	-	-	94	4	108
	8 семестр	6	8	-	-	126	4	144
ИТОГО:	10	14	-	-	220	8	252	