

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Технология создания морской техники								
Формируемые компетенции	ПК-3 Способен участвовать в технологической проработке проектируемых судов и средств океано-техники, корпусных конструкций, энергетического и функционального оборудования, судовых систем и устройств, систем объектов морской (речной) инфраструктуры								
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - получение знаний о судостроительном производстве; - получение знаний об основных технических характеристиках производственного оборудования; - изучение методологии технологии изготовления судов и средств океанотехники; - получение знаний о методах и инструментах контроля технологических процессов изготовления судовых конструкций и изделий; - формирование умений контроля соответствия технологических процессов изготовления судовых конструкций и изделий принятым стандартам; - получение навыков чтения технологической и конструкторской документации; - формирование умений и навыков проектирования технологических процессов изготовления деталей, корпусных конструкций, монтажа общекорабельного оборудования, устройств, систем; - формирование умений и навыков применения норм и стандартов, при разработке технологической, планово-учётной и распорядительной документации; - приобретение навыков практических расчётов сварочных деформаций корпусных конструкций, их оценки и возможности уменьшения 								
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.								
Общая трудоёмкость дисциплины	8 з. е. / 288 академических часа								
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч					СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование	ИКР			
	6 семестр	16	32	-	-	1	60	35	144
	7 семестр	16	32	-	-	3	93	-	144
ИТОГО:		32	64	-	-	4	153	35	288