

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Технология химического машиностроения						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-6; ПК-10						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - ознакомление с основными технологическими процессами при изготовлении машин и аппаратов химических производств (крой, сварка, технологии связанные с холодным и горячим деформированием материалов, получение деталей и заготовок методом штамповки, обработка металлов резанием, получение заготовок литьем и т.д.); - изучение теоретических основ вышеприведенных технологических процессов; - основные понятия об расчете режимных параметров технологических процессов; - изучение методов рационального выбора технологического процесса; - приобретение навыков разработки технологических процессов. 						
Основные разделы / темы дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> -Терминология, нормативные материалы, основные стадии разработки технологических процессов; -Материалы применяемые для изготовления аппаратов химической отрасли; -Заготовительные операции; - Изготовление деталей; -Технология изготовления и сборки основных видов аппаратуры. 						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
5	32	16	16	80		144	