

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Технология химического машиностроения						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-6; ПК-10						
Задачи дисциплины	<p>- 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.);</p> <p>- изучение теоретических основ вышеприведенных технологических процессов;</p> <p>- основные понятия об расчете режимных параметров технологических процессов;</p> <p>- изучение методов рационального выбора технологического процесса;</p> <p>- приобретение навыков разработки технологических процессов.</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Терминология, нормативные материалы, основные стадии разработки технологических процессов;</p> <p>-Материалы применяемые для изготовления аппаратов химической отрасли;</p> <p>-Заготовительные операции;</p> <p>- Изготовление деталей;</p> <p>-Технология изготовления и сборки основных видов аппаратуры.</p>						
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			
6	4	4	4	128	4	144	