

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Технология изготовления машин и аппаратов отрасли»
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-1 Способен к обеспечению выполнения работ по изготовлению, монтажу и ремонту оборудования химических производств
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - ознакомление с основными технологическими процессами при изготовлении машин и аппаратов химических производств ; - ознакомление студентов с основными видами технологических машин и аппаратов отрасли, материалами для их изготовления; - - ознакомление с организацией производства технологических металлоконструкций и технической документации на ее изготовление; - изучение технологии изготовления машин и аппаратов отрасли, применяемого оборудования, приспособлений и оснастки; - изучение методов рационального выбора технологического процесса; - приобретение навыков разработки технологических процессов.
Основные разделы / темы дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - Общие принципы разработки технологии изготовления машин и аппаратов отрасли; - Влияние конструкционного материала и технологии изготовления на конструкцию машин и аппаратов; - Технологичность изделия. Сварочные соединения. Методика отработки на технологичность; - Методика разработки технологии; Материалы, способы обработки, современное оборудование при изготовлении машин и аппаратов; - Реализация технологии изготовления в условиях мелкосерийного производства; - Специфика технологии изготовления элементов оборудования отрасли на производстве.
Форма промежуточной аттестации	«Зачет с оценкой»

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
7	16	16	16	60	0	0	

Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
7,8	4	4	4	92	0	4	