

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Технология изготовления машин и аппаратов отрасли»
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-3
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

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 академических часов.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
8	16	-	16	76	-	-	

Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 академических часов.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
8,9	4	-	6	94	-	4	