

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Технология и изготовление машин и аппаратов отрасли						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-5; ПК-7						
Задачи дисциплины	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 металлоконструкций, применяемого оборудования, приспособлений и оснастки. Обеспечение соблюдения правил, инструкций и технических условий при эксплуатации, осмотре и ремонте технологического оборудования.						
Основные разделы / темы дисциплины	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						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
7	16	16	0	76		108	