

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

### Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
6,7	4	4	4	92	0	4	