

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Технологические процессы в машиностроении
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК12, ПК-1
Задачи дисциплины	- раскрыть основные закономерности процессов механической обработки деталей машин в условиях автоматизированного производства; - знать методы обеспечения технологичности изделий и процессов их изготовления; - познакомиться с прогрессивными методами обработки материалов в машиностроении; - познакомиться с технологией сборки машин и механизмов;
Основные разделы / темы дисциплины	Основы технологических процессов. Конструкционные материалы и применение их в машиностроении. Выбор метода получения заготовок. Технологические процессы обработки резанием. Соединения материалов, виды соединений, сборочные работы. Электрофизические и электрохимические методы обработки.
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Заочная форма обучения

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			
	1 курс 2 семестр	4	-	-	32		36
	2 курс 3 семестр		6	4	89	8	108
	Всего	4	6	4	121	8	144