

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Прогрессивные технологии изготовления деталей высокой сложности»
Формируемые компетенции	ПК-1 Способен разрабатывать и внедрять эффективные технологии изготовления деталей высокой сложности, участвовать в модернизации и автоматизации действующих и проектировании новых машиностроительных производств, средств их оснащения с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> • разобраться в тенденциях развития технологий изготовления машиностроительной продукции; • ознакомиться с современными технологиями производства машиностроительной продукции; • научиться применять современные технологии для изготовления машиностроительной продукции; • научиться разрабатывать технологические процессы изготовления деталей с применением современных средств производства.
Основные разделы / темы дисциплины	Технологии заготовительного производства. Технологии обработки новых конструкционных материалов. Особенности обработки ПКМ. Гидроабразивная обработка. Электрофизические и электрохимические методы обработки. Аддитивные технологии. Комбинированные методы формообразования поверхностей. Отделочно-упрочняющие методы обработки деталей.
Форма промежуточной аттестации	«Зачет с оценкой»

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2	14	14	-	152	-	-	

Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2	14	14	-	152	-		