

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Новые технологии в машиностроении
Направление (специальность) подготовки	15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Направленность (профиль/программа/специализация)	Технология машиностроения
Место дисциплины	ФТД. Факультативные дисциплины
Трудоемкость (з.е. / часы)	2 з.е. / 72 часов
Цель изучения дисциплины	Целью преподавания дисциплины является получение студентами знаний о современных технологиях на основе электрофизических, электрохимических и других методов обработки деталей сложной формы, а также деталей, изготавливаемых из труднообрабатываемых материалов.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-6 Проектирование технологического оснащения производственных участков механообрабатывающего производства
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Технологии на основе различных электрофизических и электрохимических методов обработки Выбор альтернативных технологий при производстве деталей машин, общие закономерности в электрофизических и электрохимических методах обработки. Технологии быстрого прототипирования деталей сложной формы
Форма промежуточной аттестации	Зачет