

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ»

Направление подготовки (специальность)	27.03.05 «Инноватика»
Направленность (профиль) подготовки	Управление инновациями в машиностроении
Цель освоения дисциплины	формирование у студентов базовых знаний по методам обработки деталей из современных конструкционных материалов со специальными свойствами: жаропрочных, коррозионостойких, высокопрочных сталей, комбинированных, композиционных материалов, неметаллических материалов, керамики, твердых сплавов и деталей сложной формы с высокой точностью и малой жесткостью, обработка которых традиционными методами резания затруднена или вообще невозможна, а так же овладения общими принципами построения технологических операций на основе указанных высокоэффективных методов обработки материалов.
Общая трудоемкость дисциплины (з.е.)	3
Форма промежуточной аттестации	зачет
Краткое содержание дисциплины:	Введение. Основные понятия, классификация и область применения высокоэффективных методов обработки. Высокоэффективные методы обработки материалов, основанные на непосредственном использовании электрической энергии. Высокоэффективные методы обработки материалов, основанные на использовании других видов энергии.

Аннотацию рабочей программы составил
к.т.н., доцент Беляев Л.В.:

