

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Инновационные машиностроительные технологии»

по основной образовательной программе магистратуры
15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств»

Профиль: «Инновационные машиностроительные технологии»
Очная форма обучения

1 Цели освоения дисциплины: формирование у студентов знаний и системного представления о технологиях, базирующихся на последних достижениях науки, системном построении, моделировании, оптимизации себестоимости изготовления, эксплуатации и ремонта изделия, новых и комбинированных наукоемких методах обработки и техпроцессах, компьютерной технологической среде и комплексной автоматизации производства, что позволяет им быть конкурентоспособными.

2 Результаты освоения дисциплины (приобретаемые компетенции):

Код компетенции	Формулировка компетенции
ПК-2	способностью участвовать в разработке проектов машиностроительных изделий и производств с учетом технологических, конструкторских, эксплуатационных, эстетических, экономических и управленческих параметров, разрабатывать обобщенные варианты решения проектных задач, анализировать и выбирать оптимальные решения, прогнозировать их последствия, планировать реализацию проектов, проводить патентные исследования, обеспечивающие чистоту и патентоспособность новых проектных решений и определять показатели технического уровня проектируемых процессов машиностроительных производств и изделий различного служебного назначения.

3 Трудоемкость дисциплины – 5 ЗЕТ (180 часов)

4 Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие модули:

Модуль 1. Инновации в машиностроении.

Модуль 2. Технологии наукоемких механосборочных производств.

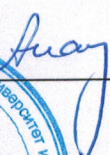
Модуль 3. Научные основы совершенствования и создания наукоемких производств.

5 Формы промежуточной аттестации - экзамен.

Разработал:

Доцент кафедры ТМ  /И.И. Ятло/

Проверил:

Декан ФСТ  /С.В. Ананьин/

