ФГОС ВО

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Научные основы проектирования высокоэффективных технологий»

по основной образовательной программе магистратуры

15.04.05 «Конструкторско – технологическое обеспечение машиностроительных производств»

1. Цели освоения дисциплины: обучение студентов осознанному применению научных методов разработки технологического процесса изготовления машины

2. В результате изучения дисциплины студенты должны приобрести следующие компетенции:

ПК-5. Способность разрабатывать и внедрять эффективные технологии изготовления машиностроительных изделий, участвовать в модернизации и автоматизации действующих и проектировании новых машиностроительных производств различного назначения, средств и систем их оснащения, производственных и технологических процессов с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства.

3. Трудоемкость дисциплины – 216 часов

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина «Научные основы проектирования высокоэффективных технологий» включает следующие разделы:

1. Научная методика проектирование технологических процессов сборки узлов.
2. Научная методика проектирования технологических процессов механической обработки деталей.
3. Современные технологии изготовления деталей машин.

5. Формы промежуточной аттестации – Экзамен

Разработал:
доцент кафедры ТМ /А.В. Балашов//

Проверил:
декан ФСТ /С.В. Ананьин/