

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Основы научных исследований в машиностроении»
по основной образовательной программе магистратуры
15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств»

Профили: «Инновационные машиностроительные технологии»,
«Конструкторско-технологическое обеспечение высокоэффективных
процессов обработки материалов»

1. Цели освоения дисциплины: овладение знаниями и навыками проведения научных исследований, специфическими особенностями их проведения, организации и управления.

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

ОПК-1	способностью формулировать цели и задачи исследования в области конструкторско-технологической подготовки машиностроительных производств, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки.
ОПК-2	способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы.
ПК-15	способностью осознавать основные проблемы своей предметной области, при решении которых возникает необходимость в сложных задачах выбора, требующих использования современных научных методов исследования, ориентироваться в постановке задач и определять пути поиска и средства их решения, применять знания о современных методах исследования, ставить и решать прикладные исследовательские задачи.

3. Трудоемкость дисциплины 5 ЗЕТ (180 часов).

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина «Основы научных исследований в машиностроении» включает следующие разделы:

Модуль 1 - Методологические основы научного познания.

Модуль 2 - Методология научного исследования в области конструкторско-технологической подготовки машиностроительных производств.

Модуль 3 - Основные этапы научного исследования при решении прикладных исследовательских задач.

5. Формы промежуточной аттестации – экзамен.

Разработал:
доцент каф. ТМ

Проверил
декан ФСТ



[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

/Н.И. Мозговой/

/С.В. Ананьин/