

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Методология научных исследований в машиностроении
Направление подготовки (специальность)	15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Направленность (профиль/программа/специализация)	Технология машиностроения
Место дисциплины	Обязательная часть, Блока 1. Дисциплины (модули).
Трудоемкость (з.е. / часы)	3/108
Цель изучения дисциплины	Изучение методов и способов реализации научных исследований в прикладных областях машиностроения, методов организации прикладных научных исследований.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-2 Способен разрабатывать современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы ОПК-4 Способен подготавливать научно-технические отчеты и обзоры по результатам выполненных исследований и проектно-конструкторских работ в области машиностроения
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Особенности научных исследований в области машиностроения Нормативная документация научных исследований в области машиностроения Метрологическое обеспечение научных исследований в машиностроении Методы обобщения результатов теоретического и экспериментального исследований Основы статистической обработки результатов экспериментального исследования Разработка технического задания на проведение научно-исследовательских работ Разработка отчета о научно-исследовательских работах Основы защиты интеллектуальной собственности
Форма промежуточной аттестации	Зачет