

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ»**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	22.04.01 Материаловедение и технологии материалов
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Прогрессивные технологии изготовления изделий из металлических и неметаллических материалов
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Выработка способностей практического применения методов научных исследований, в том числе статистической обработки данных и планирования экспериментов для достижения поставленных задач при выполнении многих процедур технологического, проектного, исследовательского характера
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	4 ЗЕ
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	Применение методов математической статистики при обработке экспериментальных данных. Функции распределения. Методы планирования эксперимента. Дробный факторный эксперимент. Планы второго порядка. Решение задач оптимизации методами планирования эксперимента.

Аннотацию рабочей программы составил  
Доцент кафедры ТФиКМ, к.т.н., доц.



Е.С. Прусов