

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

| | |
|---|--|
| Направление подготовки (специальность) | 22.04.01 Материаловедение и технологии материалов |
| Направленность (профиль) подготовки | Прогрессивные технологии изготовления изделий из металлических и неметаллических материалов |
| Цель освоения дисциплины | 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 |
| Общая трудоемкость дисциплины | 4 ЗЕ |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет |
| Краткое содержание дисциплины: | 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