

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Основы научных исследований и испытаний»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
16.03.01 «Техническая физика» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Физико-химическое материаловедение

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-3: способностью к теоретическим и экспериментальным исследованиям в избранной области технической физики, готовностью учитывать современные тенденции развития технической физики в своей профессиональной деятельности;
- ПК-6: готовностью составить план заданного руководителем научного исследования, разработать адекватную модель изучаемого объекта и определить область ее применимости;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Основы научных исследований и испытаний» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 4.

1. Глава 1 Методологические основы проведения научных теоретических и экспериментальных исследований. .
2. Глава 2 Планирование научно-исследовательской работы (НИР). .
3. Глава 3 Основы патентования. Интеллектуальная собственность (ИС) и ее правовая охрана. .
4. Глава 4 Основы авторского права (АП). .
5. Глава 5 Работа над текстом и оформление НИР. .
6. Глава 6 Подготовка научных материалов к публикации. .

Разработал:

доцент

кафедры Ф

Проверил:

Декан ФСТ

Ю.В. Пацева

С.В. Ананьин