

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИСПЫТАНИЙ»

по основной профессиональной образовательной программе бакалавриата

16.03.01 «Техническая физика» (по УП 2018 г.)

Профиль «Физико-химическое материаловедение»

(очная форма обучения)

1. Цели освоения дисциплины:

- знакомство со спецификой постановки и организации научно-исследовательских работ;
- развитие компетенций, в соответствии с которыми бакалавры должны уметь: организовать и спланировать научную работу, поиск необходимой научной информации; научиться управлять процессом научного творчества, используя различные приемы.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

В результате изучения дисциплины у студента должны быть сформированы следующие общепрофессиональные и профессиональные компетенции:

ОПК-3: способность к теоретическим и экспериментальным исследованиям в избранной области технической физики, готовностью учитывать современные тенденции развития технической физики в своей профессиональной деятельности;

ПК-6: готовность составить план заданного руководителем научного исследования, разработать адекватную модель изучаемого объекта и определить область ее применимости

3. Трудоемкость дисциплины – 3 ЗЕ (108 часа).

4. Содержание дисциплины. Дисциплина состоит из следующих модулей:

- методология научного познания;
- планирование научно-исследовательской работы;
- основы патентования;
- основы авторского права;
- работа над текстом и оформление НИР;
- подготовка научных материалов к публикации.

5. Форма промежуточной аттестации – зачет (4 семестр).

Разработал:
Доцент кафедры «Физика»

Ю. В. Пацева

Проверил:
Декан ФСТ

С. В. Ананьин

