

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Организация и планирование экспериментальных исследований\*

### **1. Цели освоения дисциплины:**

Формирование знаний и умений в области планирования и организации научного эксперимента, формирование навыков самостоятельного проведения теоретических и экспериментальных исследований.

### **2. Распределение часов дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 ч., 4 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Теоретические основы планирования эксперимента

2 Математические модели и методы планирования эксперимента

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):**

ПК-1 - Способен собирать и изучать научно-техническую информацию по теме исследований;

ПК-2 - Способен организовывать проведения необходимых исследований и экспериментальных работ;

### **4. Виды контроля в семестрах:      Зачет 2**