

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Разработка и реализация научных проектов»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов» (уровень магистратуры)

**Направленность (профиль):** Материаловедение и технологии композиционных материалов

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

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

**В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:**

- УК-2.1: Формулирует цель и задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта в профессиональной сфере;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Разработка и реализация научных проектов» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 3.**

**1. Введение в проектную деятельность в области материаловедения и технологии композиционных материалов.** Особенности управления проектом на всех этапах его жизненного цикла.

**2. Этапы формирования научного проекта в области материаловедения и технологии композиционных материалов: цель, задачи, актуальность, значимость, ожидаемые результаты..** Замысел проекта. Актуальность. Цели и задачи проекта. Ресурсы для выполнения проекта. Ожидаемые результаты..

**3. Реализация проекта.** Формирование команды проекта. Распределение ролей участников. Ответственность участников команды. Коммуникации в проекте. Система управления коммуникациями в проекте..

**4. Представление результатов проекта..** Подготовка отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях в области материаловедения и технологии композиционных материалов..

Разработал:  
профессор  
кафедры ССМ

А.В. Попов

Проверил:  
Декан ФСТ

С.В. Ананьин