

**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