

**АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины
ФТД.01 «Избранные главы химического материаловедения»**

Направление подготовки/специальность 04.04.01 Химия

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы

Цель дисциплины: подготовка студентов к самостоятельной научно-исследовательской работе и профессиональной деятельности, требующим широкого спектра знаний и умений в области химического материаловедения.

Задачи дисциплины:

- Формирование творческого подхода при решении профессиональных задач в области химического материаловедения;
- Овладение способами планирования научных исследований в области химического материаловедения;
- Формирование умения решать поставленные задачи при самостоятельном планировании научных и прикладных исследований в области химического материаловедения.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Избранные главы химического материаловедения» относится к блоку ФТД «Факультативные дисциплины» учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующей компетенции:

ПК-2 – Способен выбирать обоснованные подходы к анализу взаимосвязи структуры индивидуальных химических соединений и композиционных материалов с их свойствами.

Основные разделы дисциплины: Теоретические основы химического материаловедения, Базовые методы химического материаловедения, Прикладные аспекты химического материаловедения.

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор РПД

Зеленов В.И.