

## **Список дисциплин магистратуры – 04.04.01 Химия. Профиль: Радиохимия:**

История и методология науки; Иностранный язык в профессиональной деятельности; Методика обучения химии; Физико-химические методы исследования веществ; Информационные и компьютерные технологии в науке и образовании; Химическая метрология; Медицинская физика, биофизика, математика; Биохимия;

Хроматографические методы в фармакологических исследованиях; Капиллярный электрофорез в фармакологических исследованиях; Ядерные реакции. Виды ионизирующих излучений и их регистрация

Физические основы радиохимии; Прикладная радиохимия: меченые соединения, индикаторы, радиофармпрепараты; Радиофармпрепараты: методы синтеза и автоматизации; Методы контроля качества радиофармацевтических препаратов; Радиоэкология; Радиационная безопасность; Экологическая химия

Экологическая токсикология; Основы проведения научных и лабораторных исследований, качественная надлежащая лабораторная практика; Биомедицинское значение внеклеточного протеома; Химическая фармакология; Химия и технология лекарственных средств; Тераностика злокачественных опухолей различных локализаций; Основы радионуклидной диагностики и радионуклидной терапии; Основы радиационной защиты персонала в медицине; Основы радиационной защиты пациентов; Безопасность жизнедеятельности; Физическая культура и спорт.