

Направление 04.06.01 Химические науки

Направленность (профиль) 02.00.01 Неорганическая химия

1. Предложите и обоснуйте подходы к повышению качества образования специалистов по курсам «Общая и неорганическая химия» в РХТУ им. Д.И. Менделеева.
2. Разработайте план семинарского занятия по курсу общей и неорганической химии, посвящённый тематике проведенного Вами научного исследования. Обоснуйте выбор современных средств обучения для проведения занятия.
3. Предложите комплекс мер по улучшению качества реализации лабораторных практикумов на кафедре общей и неорганической химии.
4. Предложите, в каком направлении следует совершенствовать учебный план подготовки аспирантов в РХТУ им. Д.И. Менделеева (перечень и очередность дисциплин, педагогическая практика и др.).
5. Предложите и обоснуйте меры, которые необходимо предпринять для повышения эффективности научной работы студентов и аспирантов на кафедре общей и неорганической химии.
6. Предложите пути использования результатов проведенного Вами научного исследования при подготовке бакалавров, специалистов, магистров или аспирантов.

Литература

1. Карапетьянц М.Х., Дракин С.И. Общая и неорганическая химия. Учебник для вузов. М.: Химия, 2000. 592с.
2. . Глинка Н.Л. Общая химия. М.: Интеграл. 2000.
3. Соловьев С.Н. Начала химии. Элементы строения вещества (конспект лекций, задачи, упражнения). М.: РХТУ им. Д.И. Менделеева, 2004. 108 с.
4. Соловьев С.Н. Начала химии. Теоретические основы химии (конспект лекций, задачи, упражнения). М.: РХТУ им. Д.И. Менделеева, 2004. 148 с.

5. Соловьев С.Н. Начала химии. Химия элементов и их соединений. Часть 1. Конспект лекций, задачи и упражнения. 2011. РХТУ им. Д.И. Менделеева. 149 с.
6. Соловьев С.Н. Начала химии. Химия элементов и их соединений. Часть 2. Конспект лекций, задачи и упражнения. 2011. РХТУ им. Д.И. Менделеева. 149 с.