

Направление 04.06.01 Химические науки
Направленность (профиль) 02.00.04 Физическая химия

1. Предложите и обоснуйте подходы к повышению качества образования специалистов по курсу «Физическая химия» в РХТУ им. Д.И. Менделеева.
2. Разработайте план семинарского занятия по курсу физической 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 физической 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 физической химии.
6. Предложите пути использования результатов проведенного Вами научного исследования при подготовке бакалавров, специалистов, магистров или аспирантов.

Литература

1. Вишняков А.В., Кизим Н.Ф. Физическая химия. М.: Химия. 2012. 840 с.
2. Еремин В.В., Каргов С.И., Успенская И.А., Кузьменко Н.Е., Лукин В.В. Основы физической химии. М: Экзамен. 2005. 480 с.
3. Физическая химия /под ред. К.С. Краснова. М.: Высшая школа. 1995, т.1, 512 с.; 1995, т. 2, 319 с.
4. Романовский Б.В. Основы химической кинетики. М.: Экзамен, 2006. 415 с.