

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кубанов Сергей Исмаилович

Должность: декан медико-биологического факультета

Дата подписания: 03.10.2022 12:27:36

Уникальный программный ключ:

e90e84bca7d15008874ec147ddc424b8bac9b98a

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины: Современное школьное химическое образование

Краткое содержание

Нормативные документы, регламентирующие деятельность учителя химии. Обзор действующих учебно-методических комплексов, обеспечивающих преподавание предмета «Химия». Особенности преподавания химии с учетом новых тенденций в обновлении содержания образования. Составление учебных программ, программ спецкурсов, элективных курсов по учебному предмету «Химия». Организация внеклассной работы по предмету «Химия». Основные подходы к организации оценивания уровня подготовки учащихся по химии.

Результаты освоения дисциплины (модуля)

Приобретение специальных педагогических навыков и применение их в практическом образовании  
Формирование естественнонаучной картины мира  
Способность применять современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности

Трудоемкость, з.е.

4

Формы отчетности

Зачет

### Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература

- Актуальные проблемы химического и естественнонаучного образования. – СПб.: МИРС, 2010
2. Гавронская Ю. Ю. Интерактивное обучение химическим дисциплинам студентов педагогических вузов на основе компетентностного подхода: Монография / Ю. Ю. Гавронская. – СПб.: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2008.
3. Гильманшина С. И. Профессиональное мышление учителя химии и его формирование / С. И. Гильманшина. – Казань: Изд-во Казанск. ун-та, 2005. – 204 с.
4. Зайцев О. С. Методика обучения химии: Теоретический и практический аспекты: Учебник для вузов. – М.: ВЛАДОС, 1999. – 384 с.
5. Злотников Э. Г. Химия: ЕГЭ. Сдаем без проблем / Э. Г. Злотников, М. К. Толетова. – М.: ЭКСМО, 2009
6. Инновационная деятельность учителей химии Республики Татарстан: материалы II Региональной науч.-практ. конф., г. Казань, 13 мая 2011 г. / Под ред. С. И. Гильманшиной. – Казань: ТГГПУ, 2011. – 210 с.
7. Кузнецова Н.Е. Методика преподавания химии / Н.Е.Кузнецова, В. П. Гаркунов, Д. П. Ерыгин и др. – М.: Просвещение, 1984. – 415 с.

Дополнительная литература

- Методические указания по выполнению лабораторных занятий по дисциплине «Современное школьное химическое образование» – Ставрополь, СКФУ, 2022.
2. Методические рекомендации для студентов по организации самостоятельной работы по дисциплине «Современное школьное химическое образование» – Ставрополь, СКФУ, 2022.
3. Краевский В. В. Методология для педагога / В. В. Краевский, В. М. Полонский. – Волгоград: Перемена, 2001.
4. Ксензова Г. Ю. Оценочная деятельность учителя. Учебнометодическое пособие / Г. Ю. Ксензова. – М.: Педагогическое общество России, 2002. – 128 с.
5. Программы и учебники по химии для средней и высшей школы.