**Список литературных источников, использовавшихся при аттестации учителей химии в 2022 – 2023 учебном году**

1. *Аршанский Е.Я.* Методика обучения химии в классах гуманитарного профиля / Е.Я. Аршанский. – М.: Вентана-Граф, 2005. – 176 с.

## *Бочарникова Р.*А. Учимся решать задачи по химии. Формирование предметной компетентности у обучающихся 8 класса. ФГОС. – Волгоград, Учитель, 2020.

## Габриелян О.С. Химия. 10-11 классы. Базовый уровень. Методическое пособие. ФГОС. – Мнемозина, 2015.

1. *Галыгина И.В.* Современные технологии обучения химии: 8 – 11 классы: учебно-методическое пособие / И.В. Галынина, Л.В. Галынина, Н.П. Воскобойникова. – М.: Вентана-Граф, 2009. – 160 с.

## *Еремин В.*В. Математика в химии. – МЦИНО, 2019.

## *Заграничная Н.*А. Профессиональное саморазвитие учителя химии. Воспитательный потенциал курса химии. ФГОС (+CD) . – Волгоград, Учитель, 2020.

1. *Загрекова Л.В.* Дидактика / Л.В. Загрекова, В.В. Николина. - М.: Просвещение, 2008.

## *Давыдов В.Н.* Физико-химические учебные проекты во внеурочной деятельности школьников. Книга для учителя. – ИНФРА – М, 2020.

## *Ким Е.*П. Химия. 8-11 классы. Внеклассные мероприятия (игры, шоу-программы, театрализованные представления). – Волгоград, Учитель, 2020.

## Киселева Е.В. Экспериментальная химия в системе проблемно-развивающего обучения. 8-11 классы. ФГОС. – Волгоград, Учитель, 2020.

1. *Кузнецова Н.Е.* Обучение химии на основе межпредметной интеграции: 8 – 9 классы: учебно-методическое пособие / Н.Е. Кузнецова, М.А. Шаталов – М.: Вентана-Граф, 2004. – 352 с.
2. Методика оценки уровня квалификации педагогических работников / под ред. В.Д. Шадрикова, И.В. Кузнецовой /
3. *Полат Е.С.* Современные педагогические и информационные технологии в современном образовании / Е.С. Полат, М.Ю. Бухаркина. - М.: Академия, 2020.

## *Пак М.С.* Педагогическая диагностика в химическом образовании. Практикум. Учебное пособие. – М.: Лань, 2020.

## Пильникова Н.Н. Индивидуальный проект обучающегося по химии. 10-11 классы. ФГОС. – Волгоград, Учитель, 2020.

1. *Селевко Г.К.* Технологии развивающего обучения / Г.К. Селевко. – М.: НИИ школьных технологий, 2005. – 192 с.
2. *Тяглова Е.В.* Исследовательская деятельность учащихся по химии: методическое пособие / Е.В. Тяглова. – М.: Глобус, 2007. – 224 с.
3. Формирование универсальных учебных действий в основной школе: от действия к мысли: пособие для учителя /под ред. А.Г. Асмолова. - М.: Просвещение, 2010.
4. Химия. Естествознание. Содержание образования: Сборник нормативно-правовых документов и методических материалов. – М.: Вентана-Граф, 2007. – 192 с.
5. *Шамова Т.И.* Современные средства оценивания результатов обучения в школе: учебное пособие / Т.И. Шамова и др. – М.: Педагогическое общество России, 2007. – 192 с.
6. *Шаталов М.А.* Обучение химии. Решение интегративных учебных проблем: 8 – 9 классы: методическое пособие / М.А. Шаталов, Н.Е. Кузнецова. – М.: Вентана-Граф, 2006. – 256с.