

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:

e90e61ca7a1900a844ec1470ac42408ba5b98a

Аннотация дисциплины

Наименовани

е дисциплины

Краткое

содержание

Общая и неорганическая химия

Основные химические понятия и законы. Строение атома. Химическая связь.

Энергетика химических процессов. Химическая кинетика. Растворы.

Электролитическая диссоциация. Растворы слабых электролитов.

Комплексные соединения. Окислительно-восстановительные процессы.

Периодическая система элементов Д. И. Менделеева. Химия элементов

Результаты
освоения
дисциплины
(модуля)

Приобретение специальных педагогических навыков и применение их в
практическом образовании;

Формирование естественнонаучной картины мира.

Трудоемкость
, з.е.

7

Формы
отчетности

Экзамен

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная
литература

1.Полинг, Л. Общая химия / Л. Полинг; Пер. с англ. В. М. Сахарова; Под
ред. А. М. Карапетьянца. – М.: Мир, 1974. – 845 с.

2.Глинка, Н. Л. Общая химия: учеб. пособие для вузов / Н. Л. Глинка;
Под ред. В. А. Рабиновича. – Изд. 21-е, стер. – Л.: Химия. Ленинградское
отделение, 1981. – 719 с

3. Ахметов, Н. С. Общая и неорганическая химия: учебник / Н. С.
Ахметов. – Изд. 9-е, стер. – СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2018. – 743 с. – (Сер.
"Учебники для вузов. Специальная литература")

4.Вольхин В.В., Леонтьева Г.В. Химия металлов и неметаллов.
Нанохимия. Наноматериалы. Перм. гос. техн. ун-т. - Пермь, 2005. - 136 с. Учеб.
пособие для вузов

5. Богомолова, И.В. Неорганическая химия : учебное пособие / И.В.
Богомолова. – Москва : Альфа-М, ИНФРА-М, 2016. - 336 с.

Дополнительн
ая литература

1.Дей, К. Теоретическая неорганическая химия / К. Дей, Д. Селбин; Пер. с англ.
Е. К. Ивановой; Под ред. К. В. Астахова. – Изд. 3-е. – М.: Химия, 1976. – 567 с

2. Общая химия в формулах, определениях, схемах: учебное пособие/ И.Е.
Шиманович, М.Л. Павлович, В.Ф. Тикавый, П.М. Малашко. - Минск, 1996.

3.Гельфман М.И., Юстратов В.П. Неорганическая химия. СанктПетербург.:
Лань, 2007. - 527 с. Учебник

4. Ерохин, Ю. М. Сборник тестовых заданий по химии : учеб. пособие / Ю. М.
Ерохин. - Москва : Академия, 2014. –128 с.