

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:

e90e61d87a1900a844ec1470ac424080ac998a

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Основы школьного курса химии
Краткое содержание	Основные понятия и законы химии. Типы химических связей. Валентность и степень окисления. Классификация и номенклатура химических веществ и реакций. Растворы, реакции в водных растворах и окислительно-восстановительные процессы. Общая характеристика неметаллов (обзор свойств). Общая характеристика металлов. Щелочные и щелочно-земельные металлы. Переходные металлы. Классификация, номенклатура органических соединений по системе ИЮПАК. Электроотрицательность, валентность и степень окисления. Окислительно-восстановительные реакции в органической 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	1. Павлов Н.Н. Общая и неорганическая химия. [Электронный ресурс] - 3-е изд., испр., доп. - Санкт-Петербург: Лань, 2011. – 496 с. Режимдоступа: http://e.lanbook.com/books/element.phppl1_cid=25&pl1_id=4034 2. Свердлова Н.Д. Общая и неорганическая химия: экспериментальные задачи и упражнения. [Электронный ресурс] - Санкт-Петербург: Лань, 2013. - 352 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=13007 3. Ахметов Н.С. Общая и неорганическая химия [Электронный ресурс]: учебник. Электрон. дан. СПб. Лань, 2014. -744 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.phppl1_id=506848 .
Дополнительная литература	1. Левицкий, М. М. Добро пожаловать в химию! / М. М. Левицкий. — 3-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2021. — 199 с. — ISBN 978-5-93208-510-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPRSMART:[сайт].— URL: https://www.iprbookshop.ru/89209.htm 2. Третьяков Ю.Д., Мартыненко Л.И., Григорьев А.Н., Цивадзе А.Ю. Неорганическая химия. Химия элементов. В 2-х томах. Том 1. - М.: Издательство МГУ, ИКЦ 'Академкнига', 2007. - 544 с. 3. Шабаров Ю. С. Органическая химия. [Электронный ресурс] - 5-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2011. - 848 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4037