Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Аксёнов Александр Викторович
Должность: Декан химического факультета
Дата подписания: 13.03.2024 10:31:27
Уникальный программный ключ:
0736357872744024874355acab3ab854864d48641

Аннотации к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины (модуля)	История химии
Краткое содержание	Основные этапы развития химии, жизнь и деятельность выдающихся химиков, становления основных теорий учений и концептуальных систем химии.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знает математические основы методов анализа экспериментальных данных Знает информационные основы методов анализа экспериментальных данных Умеет работать с источниками научно-технической информации, научной литературы, баз данных в области фундаментальной и прикладной химии, составлять готовый информационный продукт в области профессиональной деятельности Умеет пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями для поиска и обработки информации, работы с базами данных, презентации результатов в избранной предметной области. Умеет работать в команде.
Трудоемкость, з.е.	2
Форма отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)	
Основная литература	1 Миттова И. Я., Самойлов А. М. История химии с древнейших времен до конца XX века: Учебное пособие. В 2 Т.Долгопрудный: Издательский дом «Интеллект», 2009. - 416 с. 2 Якушева, С. Д. Основы педагогического мастерства: [учебник для студ. сред. проф. образования] / Якушева С.Д,. - 4-е изд., испр. и доп. - М. : Академия, 2011. - 256 с. 3 Савинкина Е.В. Логинова Г.П. Плоткин С.С. История химии. Элективный курс: методическое пособие 2-е изд. (эл.) Издательство:»Бином. Лаборатория знаний», 2012 г 72 с.
Дополнительная литература	1. Волков В.А., Вонский Е.В., Кузнецова Г.И. Выдающиеся химики мира. М.: Высш. шк., 1991. - 656 с. 2. А.Азимов. Краткая история химии. Развитие идей и представлений в химии. СПб, Амфора, 2000. - 272 с. Фигуровский Н.А. Очерк общей истории химии. От древнейших времен до начала XIX в. М.: Наука, 1969. - 455 с. 3. Соловьев Ю.И., Трифонов Д.Н., Шамин А.Н. История химии (Развитие основных направлений современной химии). М.: Просвещение, 1984. - 335 с.