

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 17.11.2023 16:06:34
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

Утверждаю:

Руководитель ООП

Никольский В.М.

27 июня 2023 г.



Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)
История химии и естественных наук

Направление подготовки

04.04.01 Химия

Направленность (профиль)

Аналитическая химия

Органическая химия

Физическая химия

Для студентов 2 курса очной формы обучения

Составитель: к.х.н., доцент Левина А.С.

Тверь, 2023

I. Аннотация

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: овладение совокупностью современных мировоззренческих представлений и методологических стратегий в химии.

Важнейшие задачи дисциплины:

воспитать критический подход к идеям, теориям и методам исследований современных ученых, помогая тем самым правильно оценивать действительные достижения науки в наши дни;

проводить объективную оценку и критику теорий и экспериментальных исследований ученых прошлого, на фоне социально-экономической обстановки;

исследовать методологию понятий – «объект», «предмет», «цель исследования», «задачи исследования» и др.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «История химии и естественных наук» входит в обязательную часть Блока 1. «Дисциплины» учебного плана.

Дисциплина ориентирована на анализ общенаучных и методологических проблем в химии.

3. Объем дисциплины: 2 зачетные единицы, **72** академических часа;

в том числе:

контактная аудиторная работа: лекции – **15** часов;

самостоятельная работа: **57** часов.

4. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.4 Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов УК-1.5 Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области

5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения:

зачет – 3 семестр

6. Язык преподавания: русский.

