

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 17.11.2023 16:06:35
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)

Философские проблемы химии

Направление подготовки

04.04.01 Химия

Направленность (профиль)

Аналитическая химия

Органическая химия

Физическая химия

Для студентов 1 курса очной формы обучения

Составитель: к.х.н., доцент Белоцерковец Н.И.

Тверь, 2023 г.

I. Аннотация

1. Цель и задачи дисциплины:

Целью освоения дисциплины «Философские проблемы химии» является осмысление роли химии в выработке научного мировоззрения, философских проблем естествознания, получение основных представлений о философской проблематике современной теоретической и экспериментальной химии.

Задачами освоения дисциплины являются:

- получить представление о современной научной картине мира, роли и задачах химии в естествознании;
- ознакомиться с философской проблематикой современной теоретической и прикладной химии;
- овладеть методами самостоятельного поиска, анализа и обработки химической информации для использования ее в решении учебных и профессиональных задач;
- освоить принципы системного подхода в научном исследовании;
- уметь систематизировать и обобщать полученные знания; определять и анализировать философские проблемы химии; делать необходимые выводы и формулировать предложения.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Философские проблемы химии» входит в Часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 1. «Дисциплины» учебного плана.

Она раскрывает основные представления в области философских проблем теоретической и экспериментальной химии.

Содержание дисциплины непосредственно связано с дисциплинами «Актуальные задачи современной химии», «Органические реагенты в современной химии», «Актуальные проблемы науки о полимерах», «Техногенные системы и экологический риск».

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 Способность осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляет ее составляющие и связи между ними. УК-1.2. Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению. УК-1.3. Критически оценивает надежность источников, работает с противоречивой информацией из разных источников.

5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения:
зачет в 1-м семестре.

6. Язык преподавания: русский.