

Документ подписан простой электронной подписью

1

Информация о владельце:

ФИО: Романчук Иван Сергеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.04.2023 09:01:58

Уникальный программный ключ:

6319edc2b582ffdacea443f01d5779368d0957ac34f5cd074d8118153045ddea

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая химия
для обучающихся по направлениям подготовки (специальностям), реализуемым по индивидуальным образовательным траекториям на основе модели «2+2» форма(ы) обучения (очная)

Объем дисциплины: 4 з.е.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет (2-4 семестр)

Планируемые результаты освоения:

ПК-1

Знания:

правил, порядка работы, основных экспериментальных приемов и процедур, основных инструментальных методов химического синтеза и анализа, технических средств и методов испытаний (из набора имеющихся) для решения поставленных задач НИР

Умения:

собирать лабораторные приборы и конструировать лабораторные установки, проводить химические расчеты для решения исследовательских задач, планировать отдельные стадии исследования при наличии общего плана НИР

Навыки:

химического письма, методологии планирования химического исследования, специфики видов химической терминологии.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Основы физики для обучающихся по направлениям подготовки (специальностям), реализуемым по индивидуальным образовательным траекториям на основе модели «2+2»

04.03.01. Химия

форма(ы) обучения (очная)

Объем практики: 4 з.е.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет (2 семестр)

Планируемые результаты прохождения практики:

УК-6

Знание:

- основных понятий, определения из различных разделов физики и логические взаимосвязи между ними;
- основных физических явлений, условия и закономерности их протекания;
- сути, экспериментальных основ и границ применимости классических и современных физических теорий;
- основных методов измерения физических величин, принципы действия и устройство измерительных приборов.

Умение:

- строить физические модели и решать задачи заданной степени сложности;
- применять теоретические знания для интерпретации результатов лабораторного эксперимента;
- связывать между собой различные физические явления;
- видеть взаимосвязь физических и химических наук между собой, применять знание физики в профильной деятельности.

Навыки:

- методы обобщения и анализа информации;
- методы работы в коллективе;
- способность использовать основные законы физики в объяснении явлений природы и решении возникающих задач.
- навыки работы в физической лаборатории;
- математический аппарат оценок прямых и косвенных экспериментальных ошибок.