

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Романчук Иван Сергеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.04.2023 09:40:05

Уникальный программный ключ:

6319edc2b582ffdacea443f01d5779368d0657ac745fd074d81181530453a70

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Введение в химию

для обучающихся по направлению подготовки (специальности)

03.03.02 Физика

профиль подготовки (специализация)

Прикладная физика

очной формы обучения

Объем дисциплины: 4 з.е.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет (2 семестр)

Планируемые результаты освоения:

УК-6

Знания

- принципов химических превращений, классификацию и номенклатуру химических веществ, систем и реакций.

Умения

- применять законы и принципы химии для решения типовых задач;
- анализировать и классифицировать химические системы и протекающие в них реакции, прогнозировать свойства веществ на основе знания их строения и принципов химических превращений, работать с учебной, научной и справочной литературой по химии.

Навыки

- проведения лабораторных работ по общей химии;
- работы с растворами;
- работы с окислительно-восстановительными процессами;
- работы с комплексными соединениями.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Теория вероятностей
для обучающихся по направлению подготовки (специальности)

03.03.02 Физика

профиль подготовки (специализация)

Прикладная физика

очной формы обучения

Объем дисциплины: 4 з.е.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет (4 семестр)

Планируемые результаты освоения:

УК-6

Знания:

основных инструментарий теории вероятностей для количественного выражения экономических закономерностей;

Умения:

строить экономико-математические модели, необходимые для решения профессиональных задач, анализировать и интерпретировать полученные результаты.

Навыки:

использования современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Электромагнетизм и волны
для обучающихся по направлению подготовки (специальности)

03.03.02 Физика

профиль подготовки (специализация)

Прикладная физика

очной формы обучения

Объем дисциплины: 4 з.е.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет (3 семестр)

Планируемые результаты освоения:

УК-6

В результате изучения дисциплины студенты должны:

Знания: основные понятия, законы и формулы электричества и магнетизма, научные методы физики, их теоретическое и экспериментальное обоснование;

Умения: применять законы и методы физики при решении задач теоретического, экспериментального и прикладного характера в избранной области технической физики, выполнять физические измерения и оценивать получаемые результаты;

Навыки: навыками описания основных физических явлений и решения типовых задач электричества и магнетизма в избранной области технической физики.