

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Романчук Иван Сергеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.04.2023 09:41:57

Уникальный программный ключ:

6319edc2b582ffdacea443f01d5779368d0657ac745fcd074d81181530453a70

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Введение в химию

для обучающихся по направлению подготовки (специальности)

05.03.06 Экология и природопользование

профиль подготовки (специализация)

Промышленная экология

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

Картография
для обучающихся по направлению подготовки (специальности)
05.03.06 Экология и природопользование
профиль подготовки (специализация)
Промышленная экология
очной формы обучения

Объем дисциплины: 4 з.е.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет (4 семестр)

Планируемые результаты освоения:
УК-6

Знания

- современных теоретических концепций в картографии;
- классификации карт и атласов;
- картографических проекций и их свойств;
- способов картографического изображения;
- способов составления тематических карт, принципов их оформления и генерализации;
- основных способов издания карт.

Умения

- составления карт на уровне авторских оригиналов; выбирать картографическую проекцию.

-

Навыки

- подбора источников для картографирования, включая аэрокосмические материалы;
- разработки легенды карт и выбирать способы изображения;
- работы в области геоинформатики и современных геоинформационных технологий.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Почвоведение

для обучающихся по направлению подготовки (специальности)

05.03.06 Экология и природопользование

профиль подготовки (специализация)

Промышленная экология

очной формы обучения

Объем дисциплины: 4 з.е.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет (3 семестр)

Планируемые результаты освоения:

УК-6

Знания

- основ почвоведения;
- системы фундаментальных научных понятий почвоведения;
- роли почвы в биосфере и обеспечении человечества продовольственными ресурсами.

Умения

- применять методы морфологического описания и диагностики почв.

Навыки

- использования методов современного почвоведения.