

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Прикладное программное обеспечение в инженерной экологии»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и
биотехнологии» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Инженерная экология

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ПК-3.1: Применяет современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности;
- ПК-3.2: Применяет программное обеспечение для разработки проектов в области охраны окружающей среды;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Прикладное программное обеспечение в инженерной экологии» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 2.

1. Работа с текстовыми документами.. Применение современных информационных технологий для решения задач инженерной экологии. Применение программного обеспечения для разработки проектов в области охраны окружающей среды..

2. Работа с электронными таблицами.. Применение современных информационных технологий для решения задач инженерной экологии. Применение программного обеспечения для разработки проектов в области охраны окружающей среды..

3. Работа с векторными графическими редакторами. Работа с графическими редакторами.. Применение современных информационных технологий для решения задач инженерной экологии. Применение программного обеспечения для разработки проектов в области охраны окружающей среды..

4. Разработка компьютерной презентации.. Применение современных информационных технологий для решения задач инженерной экологии. Применение программного обеспечения для разработки проектов в области охраны окружающей среды..

5. Работа с программой SMath Studio. Применение современных информационных технологий для решения задач инженерной экологии. Применение программного обеспечения для разработки проектов в области охраны окружающей среды..

Разработал:

доцент
кафедры ХТиИЭ

И.Г. Чигаев

Проверил:

Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина