

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Пакеты прикладных программ

направление подготовки – 05.03.06 Экология и природопользование (бак-3+)

профиль подготовки: «Экология»

Квалификация (степень) выпускника - бакалавр

Цель дисциплины - формирование у студентов навыков владения пакетами прикладных программ в профессиональной деятельности, теоретических знаний о современных программных продуктах; приобретение необходимых практических навыков использования пакетов, их технические характеристики, примеры использования в профессиональной области.

Задачи:

- изучение назначения, структуры, возможностей специализированных пакетов программ для проведения профессиональных расчетов;
- приобретение практических навыков по применению специализированного программного обеспечения и комплексного использования пакетов офисного назначения в профессиональных расчетах;
- приобретение практических навыков по поиску информации и работе с документами в информационно-поисковых системах;
- углубление практических навыков работы в локальных вычислительных сетях.

Место дисциплины в структуре ОПП: Дисциплина «Пакеты прикладных программ» входит в вариативную часть, дисциплины по выбору Б1.В. ДВ.01.02 по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование» (уровень бакалавриата)

Требования к уровню содержания дисциплины:

ОПК-9 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информаци-онно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ПК- 2 владением методами отбора проб и проведения химико-аналитического анализа вредных выбросов в окружающую среду, геохимических исследований, обработки, анализа и синтеза производственной, полевой и лабораторной экологической информации, методами составления экологических и техногенных карт, сбора, обработки, систематизации, анализа информации, формирования баз данных загрязнения окружающей среды, методами оценки воздействия на окружающую среду, выявлять источники, виды и масштабы техногенного воздействия

Освоив курс дисциплины, студент должен знать:

- знать возможности наиболее часто используемых и специализированных пакетов про-грамм, поддерживающих статистические, экономические и другие расчеты;
- знать технологию использования специализированных пакетов программ при проведении расчетов;
- знать возможности комплексного использования пакетов офисного назначения.

Освоив курс дисциплины, студент должен уметь:

- использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации;

- использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т.ч. специального;
- практически проводить расчеты с использованием пакетов офисного назначения.

Освоив курс дисциплины, студент должен владеть:

- основными методами работы на ПК с прикладными программными средствами общего и профессионального назначения;
- современными техническими средствами и информационными технологиями для решения аналитических и исследовательских задач;
- программами для работы с деловой информацией и основами Интернет-технологий.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 час.

Автор: Тюкова Л.Н., ст. преподаватель