

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.10.2021 13:30:23
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины
«Современные информационные технологии» направление подготовки –
35.03.04 Агрономия **профиль подготовки:**
«Агрономия»

Квалификация (степень) выпускника - бакалавр

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины - формирование у студентов навыками современных информационных технологий 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.

2. Место дисциплины в структуре ОПП

Дисциплина входит в обязательную часть образовательных дисциплин.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агрохимии, агропочвоведения и агроэкологии (ОПК 1.3),
- Обладает базовыми знаниями о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности (ОПК 7.1),
- Осуществляет поиск, анализ и отбор современных информационных технологий, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности (ОПК 7.2),
- Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности (ОПК 7.3).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- знать возможности наиболее часто используемых и специализированных пакетов программ, поддерживающих статистические, экономические и

другие расчеты;

- знать технологию использования специализированных пакетов программ при проведении расчетов;
- знать возможности комплексного использования пакетов офисного назначения.

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.

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.

4. Объём дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы – 108 часа, в том числе: лекций – 16 часов, лабораторных занятий – 16 часов, внеаудиторная работа – 16 часов, самостоятельная работа 59,75 часов. Форма контроля - зачет 3-й семестр.

Автр: Тюкова Л.Н., ст. преподаватель