

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Информационные технологии в науке и производстве»
по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия

1. Цели и задачи учебной дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Информационные технологии в науке и производстве» является знакомство с современными компьютерными программами с целью дать будущим магистрам необходимый объем знаний и навыков в области информационных технологий, а также получение системных знаний и подготовка к использованию вычислительных средств и программного обеспечения автоматизированной обработки информации в научных исследованиях и агрономической практике.

Задачи дисциплины:

- Углубление общего информационного образования и информационной культуры магистрантов, ликвидация возможных пробелов в усвоении базового курса информатики;
- Овладение современными методами и средствами автоматизированного анализа и систематизации научных данных;
- Приобретение навыков постановки задач профессиональной деятельности и разработки алгоритмов их реализации;
- Овладение современными средствами подготовки традиционных («журнальных») и электронных научных публикаций и презентаций;
- Изучение современных электронных средств поддержки образовательного процесса и приемов их интеграции с традиционными учебно-методическими материалами;
- Обучение манипулированию информационными данными на основе современных программных продуктов, в том числе поиску, сортировке, структуризации и публикации данных;
- Формирование практических навыков использования научно-образовательных ресурсов Internet в повседневной профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.О.02 «Информационные технологии в науке и производстве» относится к обязательным дисциплинам блока 1 Дисциплины (модули) вариативной части по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия (магистратура).

3. Требования к результатам освоения дисциплины

ОПК-6 - Способен управлять коллективами и организовывать процессы производств;

ПК-2 - Способен осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области агрономии.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единицы, из них 34 – контактная и 74 - самостоятельная работа.

5. Форма контроля: зачет