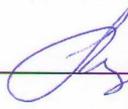


УТВЕРЖДАЮ

И.О. декана зооинженерного факультета, доцент



И.О. Воробьева



Аннотация к рабочей программе дисциплины «Прикладная информатика»

Направление подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Профили подготовки:

«Технология производства и переработки продукции растениеводства»

«Технология производства и переработки продукции животноводства»

Уровень высшего образования – бакалавр

Форма обучения – очная, заочная

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы, в модульной структуре ООП

Дисциплина «Прикладная информатика» включена в цикл Б1.В.ДВ.5.1 Дисциплина относится к дисциплинам по выбору для студентов очной формы обучения и изучается ими на втором году обучения. Для изучения дисциплины «Прикладная информатика» студент должен знать курс информатики.

Дисциплины, опирающиеся на данную дисциплину - «Основы научных исследований», «Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства».

2. Цель изучения дисциплины

Цель дисциплины – закрепление теоретических основ информатики, изучение информационных технологий сбора, передачи, обработки и накопления информации для решения конкретных задач по профилю.

3. Структура дисциплины

Программа учебной дисциплины «Прикладная информатика» ориентирована на изучение следующих вопросов:

- введение в прикладную информатику;
- общая характеристика процесса сбора, передачи, обработки и накопления информации;
- методика обработки текстовой информации;
- методика обработки числовой и текстовой информации, представленной в табличной форме;
- методика подготовки компьютерных презентаций;
- технологии хранения и поиска информации;
- сетевые технологии обработки информации.

4. Основные образовательные технологии

Неимитационные технологии: лекция (проблемная, визуализация и др.), информационное обучение.

Имитационные технологии: экспресс-опрос в конце лекции в виде задания или теста.

Тренинг – использование тестированных заданий для промежуточного контроля знаний.

5. Требования к результатам освоения дисциплины.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих общекультурных и профессиональных компетенций:

ОПК-1 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ПК-21 - готовностью к анализу и критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

6. Общая трудоемкость дисциплины.

3 зачетные единицы (108 часов)

7. Формы контроля.

Промежуточная аттестация – зачет (3 семестр)

8. Составители:

Горбушина Наталья Владимировна, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономической кибернетики и информационных технологий.

Тимошкина Елена Вячеславовна, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономической кибернетики и информационных технологий.