

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Специальность: 36.02.01 Ветеринария

Наименование дисциплины: ОП. 06 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Цели и задачи дисциплины:

С целью овладения соответствующими общими и профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной дисциплины должен **уметь:**

- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
- использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального;
- применять компьютерные и телекоммуникационные средства.

знать:

- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;
- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;
- основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.

Результаты освоения учебной дисциплины

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ОК.1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	применение компьютерных и телекоммуникационных средств в профессиональной деятельности	Введение Тема 2.1. Тема 2.2.
ОК. 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	использование в профессиональной деятельности различных видов программного обеспечения, в том числе специального	Тема 1.1. Тема 1.2.
ОК.3 Планировать и реализовать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по	знание основных методов и приемов обеспечения информационной безопасности	Тема 3.2. Тема 3.4. Тема 4.1.

финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.		
ОК.9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	знание основных методов и приемов обеспечения информационной безопасности	Тема 3.1. Тема 3.3. Тема 3.4. Тема 4.1.
ПК 2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.	знание общего состава и структуры персональных компьютеров и вычислительных систем, автоматизированных рабочих мест	Введение Тема 4.1. Тема 1.2. Тема 3.1. Тема 3.2. Тема 3.3. Тема 3.4. Тема 3.5. Тема 4.1. Тема 4.2. Тема 5.1.

Содержание учебной дисциплины

Введение

Раздел I. Основные понятия автоматизированной обработка информации

Тема 1.1. Информация и кодирование

Тема 1.2. Информационное общество. Информационные и коммуникационные технологии

Раздел II. Общий состав и структура персональных компьютеров и вычислительных систем. Программное обеспечение.

Тема 2.1. Общий состав и структура персональных ЭВМ и вычислительных систем

Тема 2.2. Программное обеспечение ЭВМ

Раздел III. Прикладные программные средства

Тема 3.1. Текстовые процессоры.

Тема 3.2. Электронные таблицы

Тема 3.3. Технология работы с мультимедийными презентациями

Тема 3.4. Системы управления базами данных

Тема 3.5. Информационно-поисковые системы

Раздел IV. Автоматизированные рабочие места (АРМ)

Тема 4.1. Автоматизированные системы и автоматизация рабочих мест специалистов АПК

Тема 4.2. Система государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства

Раздел V. Основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности

Тема 5.1. Понятие компьютерной сети

Тема 5.2. Защита информации в компьютерах и сетях