

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Специальность: 36.02.02 Зоотехния

Наименование дисциплины: ОП. 08 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 1.1. Тема 3.1. Тема 3.5.
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 1.2. Тема 3.2. Тема 3.6. Тема 5.1. Тема 5.2. Тема 5.3.
ОК.3 Планировать и реализовать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в	знание основных методов и приемов обеспечения информационной безопасности	Тема 2.1. Тема 4.2.

профессиональной сфере, использовать знания по 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 4.1.
ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли.	знание общего состава и структуры персональных компьютеров и вычислительных систем, автоматизированных рабочих мест	Тема 4.1.
ПК 4.2. Планировать и организовывать выполнение работ и оказание услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли исполнителями.	знание общего состава и структуры персональных компьютеров и вычислительных систем, автоматизированных рабочих мест	Тема 4.1.
ПК 4.3. Осуществлять контроль и оценку хода и результатов выполнения работ и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли исполнителями.	использование технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах	Тема 3.1.
ПК 4.4. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятия отрасли.	применение компьютерных и телекоммуникационных средств в профессиональной деятельности	Тема 3.1.

Содержание учебной дисциплины

Введение

Тема 1.1. Информация и кодирование

Тема 1.2. Информационное общество. Информационные и коммуникационные технологии

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

Тема 2.2. Программное обеспечение ЭВМ

Тема 3.1. Текстовые процессоры.

Тема 3.2. Электронные таблицы

Тема 3.3. Системы управления базами данных

- Тема 3.4. Технология работы с мультимедийными презентациями
- Тема 3.5. Системы управления базами данных
- Тема 3.6. Информационно-поисковые системы
- Тема 4.1. Автоматизированные системы и автоматизация рабочих мест специалистов АПК
- Тема 4.2. Сельскохозяйственное производство как объект компьютеризации
- Тема 5.1. Понятие компьютерной сети
- Тема 5.2. Защита информации в компьютерах и сетях
- Тема 5.3. Защита от вредоносных программ