

# 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 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	применение компьютерных и телекоммуникационных средств в профессиональной деятельности	Тема 4.1. Тема 1.1.
ОК. 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	использование в профессиональной деятельности различных видов программного обеспечения, в том числе специального	Тема 2.2.
ОК.3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	знание основных методов и приемов обеспечения информационной безопасности	Тема 5.3.
ОК.4 Осуществлять поиск и	использование технологии сбора,	Тема 3.5.

использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; знание методов и средств сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации	
ОК.5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	применение компьютерных и телекоммуникационных средств в профессиональной деятельности; знание состава, функций и возможностей использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности	Тема 1.2.
ОК.6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	знание базовых системных программных продуктов и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности	Тема 3.4.
ОК.7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	использование технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах	Тема 3.1.
ОК.8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	знание общего состава и структуры персональных компьютеров и вычислительных систем, автоматизированных рабочих мест	Тема 2.1.
ОК.9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	знание основных методов и приемов обеспечения информационной безопасности	Тема 5.2.
ПК 1.1. Выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления.	использование технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах	Введение
ПК 1.2. Рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья.	знание базовых системных программных продуктов и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности	Тема 3.4.
ПК 1.3. Проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных на сельскохозяйственном предприятии.	знание базовых системных программных продуктов и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности	Тема 3.4.
ПК 1.4. Производить отбор	знание состава, функций и	Введение

животных на племя, отбор и подбор пар.	возможностей использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности	Тема 5.1.
ПК 1.5. Организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.	знание основных понятий автоматизированной обработки информации; знание общего состава и структуры персональных компьютеров и вычислительных систем, автоматизированных рабочих мест	Тема 4.1.
ПК 1.6. Оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным.	знание базовых системных программных продуктов и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности	Тема 4.2.
ПК 2.1. Выбирать и использовать эффективные способы производства и первичной переработки продукции животноводства.	знание состава, функций и возможностей использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности	Тема 3.5.
ПК 2.2. Разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению удоев, привесов и других производственных показателей животноводства	использование в профессиональной деятельности различных видов программного обеспечения, в том числе специального	Тема 3.3.
ПК 2.3. Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции животноводства.	использование в профессиональной деятельности различных видов программного обеспечения, в том числе специального	Тема 3.3.
ПК 3.1. Выбирать способы и методы закладки продукции животноводства на хранение	использование в профессиональной деятельности различных видов программного обеспечения, в том числе специального	Тема 3.2.
ПК 3.2. Подготавливать объекты для хранения продукции животноводства к эксплуатации.	использование в профессиональной деятельности различных видов программного обеспечения, в том числе специального	Тема 3.2.
ПК 3.3. Контролировать состояние продукции животноводства в период хранения.	знание базовых системных программных продуктов и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности	Тема 4.2.
ПК 3.4. Проводить подготовку продукции животноводства к реализации и ее транспортировку	знание базовых системных программных продуктов и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности	Тема 4.2.
ПК 3.5. Реализовывать продукцию животноводства.	знание базовых системных программных продуктов и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности	Тема 4.2.

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 3.1. Программное обеспечение ЭВМ**

**Тема 3.2. Текстовые процессоры.**

**Тема 3.3. Электронные таблицы**

**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**