

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## ЕН. 03. Информатика

**Разработчик:** Д.А. Андриенко, преподаватель

**Специальность:** 36.02.01 Ветеринария

**Наименование дисциплины:** ЕН. 03. Информатика

### Цели и задачи учебной дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- осуществлять выбор способа представления информации в соответствии с поставленной задачей;
- иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий;
- использовать базовые системные программные продукты;
- использовать прикладное программное обеспечение общего назначения для обработки текстовой, графической, числовой информации;
- использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации;

Должен **знать**:

- различные подходы к определению понятия «информация»;
- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ для обработки текстовой, графической, числовой и табличной информации;
- основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации;

### Результаты освоения дисциплины

| Код и наименование компетенции                                                                         | Наименование результата обучения                                                                                                                                                                                                                                                | Номер темы |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ПК 1.2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней живот- | <i>должен знать:</i><br>базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ для обработки текстовой, графической, числовой и табличной информации;<br>основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации;<br><i>должен уметь:</i> | Тема 6     |

|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ных.                                                                                                                         | использовать базовые системные программные продукты;<br>использовать прикладное программное обеспечение общего назначения для обработки текстовой, графической, числовой информации;<br>использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации;                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| ПК 2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.                             | <i>должен знать:</i><br>базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ для обработки текстовой, графической, числовой и табличной информации<br><i>должен уметь:</i><br>использовать базовые системные программные продукты;<br>использовать прикладное программное обеспечение общего назначения для обработки текстовой, графической, числовой информации.                                                                                                                                                                | Тема 5 |
| ПК 2.3. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств. | <i>должен знать:</i><br>базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ для обработки текстовой, графической, числовой и табличной информации;<br>основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации;<br><i>должен уметь:</i><br>использовать базовые системные программные продукты;<br>использовать прикладное программное обеспечение общего назначения для обработки текстовой, графической, числовой информации;<br>использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации; | Тема 6 |
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.                    | <i>должен знать:</i><br>различные подходы к определению понятия «информация»;<br>основные понятия автоматизированной обработки информации;<br><i>должен уметь:</i><br>осуществлять выбор способа представления информации в соответствии с поставленной задачей;                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Тема 1 |
| ОК 02. Использовать современ-                                                                                                | <i>должен знать:</i><br>базовые системные программные продукты и па-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Тема 5 |

|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.                       | кеты прикладных программ для обработки текстовой, графической, числовой и табличной информации<br><i>должен уметь:</i><br>использовать базовые системные программные продукты;<br>использовать прикладное программное обеспечение общего назначения для обработки текстовой, графической, числовой информации.                                                                                                 |        |
| ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.                                                                                        | <i>должен знать:</i><br>основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем;<br><i>должен уметь:</i><br>использовать базовые системные программные продукты;<br>осуществлять выбор способа представления информации в соответствии с поставленной задачей                                    | Тема 2 |
| ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. | <i>должен знать:</i><br>базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ для обработки текстовой, графической, числовой и табличной информации<br><i>должен уметь:</i><br>использовать прикладное программное обеспечение общего назначения для обработки текстовой, графической, числовой информации;<br>иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий; | Тема 4 |
| ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.                                                                   | <i>должен знать:</i><br>базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ для обработки текстовой, графической, числовой и табличной информации<br><i>должен уметь:</i><br>использовать базовые системные программные продукты;<br>использовать прикладное программное обеспечение общего назначения для обработки текстовой, графической, числовой информации                               | Тема 3 |

## **Содержание дисциплины**

Тема 1. Основные понятия автоматизированной обработки информации

Тема 2. Компьютер как техническое устройство обработки информации

Тема 3. Обработка текстовой информации

Тема 4. Обработка графической информации

Тема 5. Обработка числовой и табличной информации

Тема 6. Системы управления базами данных