

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН. 03. Информатика

Разработчик: Н.В. Андреева, 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 животных.	<i>должен знать:</i> 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; <i>должен уметь:</i> использовать базовые системные программные	Тема 6

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

иска, анализа и интерпретации информации и информационных технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	стовой, графической, числовой и табличной информации <i>должен уметь:</i> использовать базовые системные программные продукты; 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> основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем; <i>должен уметь:</i> использовать базовые системные программные продукты; 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> базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ для обработки текстовой, графической, числовой и табличной информации <i>должен уметь:</i> использовать прикладное программное обеспечение общего назначения для обработки текстовой, графической, числовой информации; иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий;	Тема 4
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	<i>должен знать:</i> базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ для обработки текстовой, графической, числовой и табличной информации <i>должен уметь:</i> использовать базовые системные программные продукты; 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