

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Информатика»

Целью освоения дисциплины «Информатика» является ознакомление учащихся с теоретическими основами информатики, информационных, компьютерных и сетевых технологий, а также знакомство студентов с современными информационными технологиями, используя сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов.

Задачи:

- определение роли информационных процессов в информатизации задач ветеринарии;
- уяснение методических основ использования информационных ресурсов в повседневных практических приложениях;
- рассмотрение офисной системы как совокупности программного обеспечения, позволяющей осуществлять процессы подготовки, поиска, обработки и передачи информации на основе компьютерных технологий;
- углубление знаний студентов по основному аппаратному обеспечению и периферийным устройствам компьютера;
- ознакомление студентов с принципами представления данных и функционирования информационных компьютерных систем и сетей.

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1. Представление числовой информации.
2. Логическая информация и основы логики.
3. Представление информации в компьютере.
4. Устройство персонального компьютера (ПК): базовая аппаратная конфигурация ПК и внутренние устройства системного блока.
5. Устройство персонального компьютера (ПК): системы, расположенные на материнской плате и периферийные устройства персонального компьютера.
6. Понятие программного обеспечения (ПО) ПК.
7. Системное программное обеспечение: операционные системы ПК, компьютерные сети, локальные и глобальные сети ЭВМ, основы и методы защиты информации.

Объем дисциплины - 2 з. е.

Форма промежуточного контроля – зачет.