Аннотация дисциплины «Информатика»

Направление подготовки 111100 «Зоотехния»

*Цель дисциплины -* ознакомить студентов с основами современных информационных технологий, тенденциями их развития, обучить студентов принципам построения информационных моделей, проведению анализа полученных результатов, применению современных информационных технологий в профессиональной деятельности.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной |
| 1 | Осознавать сущность и значение информации в развитии современного общества; владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации (ОК-12) |
| 2 | Иметь навыки работы с компьютером как средством управления информацией (ОК-13) |
| 3 | Способность работать с информацией в глобальных компьютерных сетях (ОК-14) |
| 4 | Готовность использовать современные информационные технологии (ПК-3) |

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану направлению подготовки 111100 «Зоотехния»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид занятий | Форма обучения | | |
| очная | заочная | |
| программа подготовки | | |
| полная | полная | сокращенная |
| 1. Аудиторные занятия, всего, часов | 38 |  |  |
| в том числе:  1.1. Лекции | 20 |  |  |
| 1.2. Лабораторные работы | 18 |  |  |
| 1.3. Практические (семинарские) занятия |  |  |  |
| 2. Самостоятельная работа, часов | 70 |  |  |
| Всего часов (стр. 1 + стр. 2) | 108 |  |  |
| Общая трудоемкость, зачетных единиц | 3 |  |  |

Формы промежуточной аттестации: экзамен.

Перечень изучаемых тем (основных):

|  |
| --- |
| Введение |
| Тема 1. Научные основы, базовые понятия информатики |
| Тема 2. Файл и файловая структура |
| Тема 3. Операционная система Microsoft Windows |
| Тема 4. Технические средства ПК  Тема 5. Программные средства ПК |
| Тема 6. Текстовый процессор Microsoft Word |
| Тема 7. Табличный процессор Microsoft Excel |
| Тема 8. База данных Microsoft Access |
| Тема 9. Программа презентаций Microsoft Power Point  Тема10. Компьютерные сети |