Приложение к программе дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Аннотация дисциплины  
**«Информационные технологии в профессиональной деятельности»**

Направление подготовки111900 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

Целью дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» являются: ознакомление студентов с основами современных информационных технологий, тенденциями их развития, обучение 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 |
|  | Владение культурой мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения (ОК-1) |
|  | Способность к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства (ОК-6) |
|  | Использование основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применение методов математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОК-10) |
|  | Понимание сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, осознание опасности и угрозы, возникающих в этом процессе, соблюдение основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны (ОК-11) |
|  | Владение основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОК-12) |
|  | Работа с информацией в глобальных компьютерных сетях (ОК-13) |
|  | Способность проводить исследования с использованием современных технологий, анализировать и обобщать результаты для маркетинга (ПК-9) |
|  | Способность обобщать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК-16) |
|  | Готовность организовывать и проводить эксперименты по заданной методике и анализировать полученные результаты (ПК-17) |

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану по направлению подготовки 111900 Ветеринарно-санитарная экспертиза (очная форма обучения)

|  |  |
| --- | --- |
| Вид занятий | Объем часов |
| 1. Аудиторные занятия | 32 |
| в том числе:  1.1. Лекции | 16 |
| 1.2. Лабораторные работы | 16 |
| 1.3. Практические (семинарские) занятия |  |
| 2. Самостоятельная работа, часов | 40 |
| Всего часов (стр. 1 + стр. 2) | 72 |
| Общая трудоемкость, зачетных единиц | 2 |

Формы промежуточной аттестации: зачет.

Перечень изучаемых тем (основных):

1. Основные понятия,классификация и характеристика современных информационных технологий.
2. Технические средства реализации информационных процессов.
3. Программные средства реализации информационных процессов.
4. Технологии обработки текстовой информации.
5. Информационные технологии автоматизации расчетов.
6. Базы данных. Системы управления базами данных.
7. Компьютерные справочно-правовые системы.
8. Компьютерные сети. Интернет.Электронные ресурсы. Защита информации.