

**СОЧИНСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ»
(РУДН)**

КАФЕДРА ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ


Образовательная программа

Специальность 36.05.01 Ветеринария

| | |
|--|--|
| Наименование дисциплины | <i>Информатика с основами математической биostatистики</i> |
| Объем дисциплины | 4 ЗЕ (144 час) |
| Краткое содержание дисциплины | |
| <i>Название разделов (тем) дисциплины:</i> | <i>Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:</i> |
| <i>Теоретические основы информатики</i> | <i>Информатика и информация. Информатизация общества. Кодирование информации. Системы счисления. Основы алгебры логики. Алгоритм и его свойства. История развития ЭВМ.</i> |
| <i>Программное и аппаратное обеспечение вычислительной системы</i> | <i>Понятие и основные виды архитектуры ЭВМ. Программное обеспечение ЭВМ. Операционные системы. Основы баз данных. Системы управления базами данных. Информационные системы в биологии.</i> |
| <i>Сетевые технологии.</i> | <i>Компьютерные сети. Глобальная сеть Интернет.</i> |
| <i>Основы информационной безопасности</i> | <i>Понятие и задачи информационной безопасности. Понятие угрозы информационной безопасности. Средства и методы защиты от несанкционированного вмешательства. Компьютерные вирусы и средства антивирусной защиты. Электронная цифровая подпись.</i> |
| <i>Основы математической биostatистики</i> | <i>Основные понятия и определения. Роль математико-статистических методов в биологии. Группировка данных, совокупность, вариационный ряд. Статистические показатели для характеристики совокупности. Проверка статистических гипотез. Дисперсионный анализ. Корреляционный анализ. Регрессионный анализ.</i> |

Разработчик:

ст. преподаватель




(подпись)

/ Пчелинцев В.А.

Заведующий кафедрой математики и информационных технологий

к.п.н., доцент



(подпись)

/ Батенева И.А.