

**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 биостатистики</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 биостатистики</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.