

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К. БЕЛЯЕВА»

ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОТЕХНОЛОГИИ В  
ЖИВОТНОВОДСТВЕ

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
(МОДУЛЯ)**

**«Информатика с основами математической биостатистики»**

Направление подготовки / специальность		<b>36.05.01 Ветеринария</b>	
Профиль / специализация		<b>Ветеринарно-санитарная экспертиза</b>	
Уровень образовательной программы		<b>Специалитет</b>	
Форма обучения		<b>Очная</b>	
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ		<b>4</b>	
Трудоемкость дисциплины, час.		<b>144</b>	
<b>Распределение часов дисциплины по видам работы:</b>		<b>Виды контроля:</b>	
Контактная работа – всего	72	Экзамены	<b>1</b>
в т.ч. лекции	36		
лабораторные	36		
практические			
Самостоятельная работа	40		
Контроль	32		

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов научного представления об информационных процессах, технических и программных средствах их реализации, навыков решения профессионально-ориентированных задач на основе использования соответствующих методов математической статистики, прикладных программных средств, баз данных, формирование умений использовать возможности вычислительной техники и программного обеспечения современных информационных технологий для решения профессиональных задач.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к	базовой части образовательной программы
Статус дисциплины	обязательная
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	Школьный курс информатики и математики.
Обеспечиваемые (последующие)	Внутренние незаразные болезни, Общая и частная хирургия, Акушерство и гинекология, Паразитология и инвазионные болезни,

дисциплины	Эпизоотология и инфекционные болезни, Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза, Методы научных исследований
------------	--

### 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) (ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)

Шифр и наименование компетенции	Дескрипторы компетенции		Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) дескриптора(ов) компетенции
ОПК-1: Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности»	Знает:	З-1. Понятие информации и данных. Основные типы данных, способы их отбора. Понятие информационной технологии. Принцип функционирования ЭВМ. Структуру программного обеспечения. Виды операционных систем для персональных компьютеров, совместимых с IBM PC. Основные навыки работы с компьютером.	1-14
		З-2. Способы обработки данных. Аппаратные средства ЭВМ. Основные типы персональных компьютеров. Операционные системы Windows и вспомогательные программы. Программные средства офисного назначения. Прикладное программное обеспечение в области профессиональной деятельности. Современные информационные технологии	1-14
		З-3. Методы математической статистики анализа данных. Основные инструментальные средства для решения задач в области профессиональной деятельности	1-14
	Умеет:	У-1. Использовать различные источники информации для получения информации и сбора данных. Определять объем информации. Обработать на компьютере деловую информацию в области профессиональной деятельности	1-14
		У-2. Систематизировать массивы данных, представлять их в табличной и графической формах; осуществлять выбор инструментальных средств для обработки данных в соответствии с поставленными целями и задачами. Грамотно выбирать необходимые средства вычислительной техники. Использовать программные средства и информационные технологии для решения профессиональных задач	1-14
		У-3. Представлять информацию в требуемом формате с использованием информационных технологий. Использовать прикладное программное обеспечение для решения профессиональных задач	1-14
	Владеет:	В-1. Методами работы с различными источниками информации. Основными навыками работы с компьютером	1-14

		<p>В-2. Основными способами сбора, методами обработки и анализа данных. Методами обработки на компьютере и защиты различной информации. Методами решения профессиональных задач на основе использования офисного программного обеспечения</p>	1-14
		<p>В-3. Может осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять её в требуемом формате с использованием информационных технологий и прикладного программного обеспечения</p>	1-14