

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К.БЕЛЯЕВА»
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОТЕХНОЛОГИИ В
ЖИВОТНОВОДСТВЕ**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)**

«Математика»

Направление подготовки / специальность	36.03.02 «Зоотехния»
Направленность (профиль)	Непродуктивное животноводство (кинология, фелинология, иппология)
Уровень образовательной программы	Бакалавр
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	4
Трудоемкость дисциплины, час. Форма обучения	144 Очная
Распределение часов дисциплины по видам работы:	Виды контроля:
Контактная работа – всего 72	Экзамен 1
в т.ч. лекции 36	
лабораторные -	
практические 36	
Самостоятельная работа 72	

Разработчик:

Ст. преподаватель кафедры
естественнонаучных дисциплин

Д.В. Барабанов

(подпись)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью математического образования является:

1. Воспитание достаточно высокой математической культуры, развитие мышления;
2. Овладение основными методами исследования и решения математических задач;
3. Привитие навыков использования математических методов и основ математического моделирования в практической деятельности;
4. Выработка умения самостоятельно расширять математические знания и проводить математический анализ прикладных задач.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с
учебным планом

дисциплина относится к* базовой части образовательной программы

Статус дисциплины**	обязательная
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	Школьный курс математики
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины	Физика, информатика, механизация и автоматизация животноводства, математическая статистика, современные методы исследований, организация и менеджмент, генетика и биометрия.

* базовой / вариативной

** обязательная / по выбору / факультативная

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)

Шифр и наименование компетенции	Дескрипторы компетенции		Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) дескриптора(ов) компетенции
СК-1 Способность к использованию основных законов естественнонаучных и математических дисциплин в профессиональной деятельности	Знает:	З-1. Законы и понятия математической дисциплины, опирающиеся на базовые знания.	1 – 8.
		З-2. Воспроизводит теоретические обоснования для решения учебно-практических задач.	
	Умеет:	У-1. Объясняет сущность основных понятий и законов математической дисциплины.	1 – 8.
		У-2. Применяет полученные знания для решения учебно-практических задач.	
	Владеет:	В-1. Выбирает методы решения учебно-практических задач.	1 – 8.