

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)**

**«Математика»**

Направление подготовки / специальность	<b>36.03.02 «Зоотехния»</b>		
Профиль / специализация	<b>Технология производства и переработки продуктов животноводства</b>		
Уровень образовательной программы	<b>Бакалавр</b>		
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	<b>4</b>		
Трудоемкость дисциплины, час. Форма обучения	<b>144 Заочная</b>		
<b>Распределение часов дисциплины по видам работы:</b>	<b>Виды контроля:</b>		
Аудиторная работа – всего	20	Экзамен	<b>1</b>
в т.ч. лекции	8		
лабораторные	-		
практические	12		
Самостоятельная работа	124		

**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)      Школьный курс математики

дисциплины

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.