

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К. БЕЛЯЕВА»  
(ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА)**

**ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И BIOTEХНОЛОГИИ  
В ЖИВОТНОВОДСТВЕ**

УТВЕРЖДЕНА  
проректором по учебно-  
воспитательной работе  
и молодежной политике  
\_\_\_\_\_ М.С. Манновой  
«17»июня 2022 г

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

### **«Математика»**

|  |  |
|--|--|
| Направление подготовки / специальность | <b>19.03.03 Продукты питания животного происхождения</b>   |
| Направленность(и) (профиль(и))         | «Технология молока, пробиотических молочных продуктов и сыров»<br>«Технология мяса и мясных продуктов» |
| Уровень образовательной программы      | <b>Бакалавриат</b>   |
| Форма(ы) обучения                      | <b>Очная, заочная</b>  |
| Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ           | <b>5</b>   |
| Трудоемкость дисциплины, час.          | <b>180</b>   |

Разработчик:

Доцент

П.Б. Татиевский  
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой естественнонаучных дисциплин

И.К. Наумова  
(подпись)

Документ рассмотрен и одобрен на заседании методической комиссии факультета

протокол № 6 от 06.6.2022г

Иваново 2022

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью математического образования является:

1. Воспитание достаточно высокой математической культуры, развитие мышления;
2. Владение 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 (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с учебным  
планом дисциплина

относится к\* обязательной части

Статус дисциплины\*\* базовая

Обеспечивающие  
(предшествующие)  
дисциплины Школьный курс математики

Обеспечиваемые  
(последующие)  
дисциплины Физика. Методы научных исследований, Механизация животноводства, Основы проектирования животноводческих объектов

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

| Шифр и наименование компетенции   | Индикатор(ы) достижения компетенции / планируемые результаты обучения  | Номер(а) раздела(ов) дисциплины, отвечающего(их) за формирование данного(ых) индикатора(ов) достижения компетенции |
|---|--|--|
| ОПК-2. Способен применять основные законы и методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности | ИД-1 <sub>ОПК-2</sub><br>Демонстрирует знание основных законов и методов исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности.<br>ИД-2 <sub>ОПК-2</sub><br>Использует знания основных законов и методов исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности.<br>ИД-3 <sub>ОПК-2</sub><br>Применяет основные законы и методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности. | Все  |