

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ВЕРХНЕВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОБИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «Верхневолжский ГАУ»)**

**ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОТЕХНОЛОГИИ
В ЖИВОТНОВОДСТВЕ**

УТВЕРЖДЕНА
протоколом заседания
методической комиссии
факультета
№ 05 от «10» мая 2023 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Математика»

Направление подготовки / специальность	36.03.02 Зоотехния
Направленность(и) (профиль(и))	«Управление живыми биологическими системами в АПК»; «Непродуктивное животноводство (кинология, фелинология, иппология)»
Уровень образовательной программы	Бакалавриат
Форма(ы) обучения	Очная, заочная
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	4
Трудоемкость дисциплины, час.	144

Разработчик:

Доцент

П.Б. Татиевский
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой
технического сервиса и механики

В.В. Терентьев
(подпись)

Иваново 2023

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью математического образования является:

- воспитание достаточно высокой математической культуры, развитие мышления;
- овладение основными методами исследования и решения математических задач;
- привитие навыков использования математических методов и основ

математического моделирования в практической деятельности;

- выработка умения самостоятельно расширять математические знания и проводить математический анализ прикладных задач.

Задачи дисциплины – формирование компетенций направленных на:

- развитие у студентов логического мышления, умения строго излагать свои мысли;
- освоение студентами методов и основ математического моделирования в

практической деятельности;

- формирование навыков решения профессионально-ориентированных задач на основе математического моделирования;

- дать студентам базовые знания для самостоятельного освоения в случае необходимости других разделов математики для решения 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 (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) индикатора(ов) достижения компетенции
ОПК - 4. Способен обосновать и реализовать в профессиональной деятельности современные	ИД-1_{оПК-4} Знать: основные естественные, математические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы	Все

<p>методы математического моделирования материалов и технологических процессов, к теоретическому анализу и экспериментальной проверке теоретических гипотез.</p>	<p>ИД-2_{ОПК-4} Уметь: использовать основные естественные, математические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач</p>	
	<p>ИД-3_{ОПК-4} Владеть: навыками обоснования и реализации в профессиональной деятельности современных технологий с использованием приборно-инструментальной базы</p>	