

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

ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
(МОДУЛЯ)**

**«Математика»**

Направление подготовки

**35.03.06. «Агроинженерия»**

Профиль

**Технические системы в агробизнесе**

Уровень образовательной программы

**Бакалавр**

Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ

**13**

Трудоемкость дисциплины, час.

**468**

**Распределение часов дисциплины  
по видам работы:**

**Виды контроля:**

Аудиторная работа – всего	252
в т.ч. лекции	108
лабораторные	-
практические	144
Самостоятельная работа	216

Зачет	<b>1</b>
Экзамен	<b>2</b>

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

Целями освоения дисциплины являются:

1. Формирование личности студентов.
2. Развитие их интеллекта и способностей к логическому мышлению.
3. Обучение основным математическим методам для анализа и моделирования устройств, процессов и явлений.
4. Выработать у студентов умение анализировать полученные результаты.
5. Привить им навыки самостоятельного изучения литературы по математике и ее приложениям.

**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)	Школьный курс математики	

дисциплины	
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины	физика, теоретическая механика, начертательная геометрия, детали машин и сопротивление материалов, теория механизмов и машин, гидравлика и теплотехника, материаловедение и технология конструкционных материалов, метрология, стандартизация и сертификация, почвообрабатывающие машины и оборудование электротехника, электроника и автоматика

\* базовой / вариативной

\*\* обязательная / по выбору / факультативная

### 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 -2 Способностью к использованию основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности.	Знает:	З-1. Законы и понятия естественнонаучных дисциплин.	1-3
	Умеет:	У-1. Применять основные законы естественнонаучных дисциплин при решении практических задач.	1-3
	Владеет:	В-1. Методами использования законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности .	1-3