

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 / специальность **35.03.06. «Агроинженерия»**

Профиль / специализация **Технический сервис в АПК**

Уровень образовательной программы **Бакалавр**

Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ **14**

Трудоемкость дисциплины, час. **504**

**Распределение часов дисциплины
по видам работы:**

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

Виды контроля:

Зачет –	1
Экзамен –	2

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) дисциплины	Школьный курс математики
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, 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. Применяет основные законы естественнонаучных дисциплин при решении практических задач.	1-3
	Владеет:	В-1. Методами использования законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности .	1-3