

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

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
(МОДУЛЯ)**

**«Математика»**

Направление подготовки / специальность		<b>35.03.04 «Агрономия»</b>	
Профиль / специализация		<b>Агрономия</b>	
Уровень образовательной программы		<b>Бакалавр</b>	
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ		<b>5</b>	
Трудоемкость дисциплины, час.		<b>180</b>	
Форма обучения		<b>Очная</b>	
<b>Распределение часов дисциплины по видам работы:</b>		<b>Виды контроля:</b>	
Аудиторная работа – всего	92	Зачет	<b>1</b>
в т.ч. лекции	38	Экзамен	<b>1</b>
лабораторные	-		
практические	54		
Самостоятельная работа	88		

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

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 (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ**

В соответствии с  
учебным планом  
дисциплина относится к\* базовой части образовательной программы

Статус дисциплины\*\*      обязательная

Обеспечивающие  
(предшествующие)      Школьный курс физики  
дисциплины

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины физика, химия.

\* 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
<b>ОПК-2</b> <b>Способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования.</b>	Знает:	З-1. Формулирует основные законы естественнонаучных дисциплин, указывает границы их применимости.	1-8.
	Умеет:	У-1. Применяет основные законы и понятия естественнонаучных дисциплин для решения учебно-практических (расчетных и графических) и экспериментальных задач.	1-8.
	Владеет:	В-1. Преобразует законы естественнонаучных дисциплин, используя методы математического анализа при решении практических (расчетных и графических) и экспериментальных задач.	1-8.