

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

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
(МОДУЛЯ)**

**«Математический анализ»**

Направление подготовки / специальность **38.03.01. «Экономика»**

Профиль / специализация **Экономика**

Уровень образовательной программы **Бакалавр**

Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ **8**

Трудоемкость дисциплины, час. **288**

**Распределение часов дисциплины  
по видам работы:**

Аудиторная работа – всего	144
в т.ч. лекции	72
Лабораторные	-
Практические	72
Самостоятельная работа	144

**Виды контроля:**

Экзамен	1
Зачет	1

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

Целями освоения дисциплины являются:

1. Формирование личности студентов.
2. Развитие их интеллекта и способностей к логическому мышлению.
3. Овладение основными методами исследования и решения математических задач.
4. Выработать у студентов умение самостоятельно расширять математические знания и проводить математический анализ прикладных задач.
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	математика	

(предшествующие) дисциплины	
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины	Теория вероятности, прикладная статистика, математическое моделирование.

\* 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(х) за формировани е данного(ых) дескриптора(о в) компетенции
СК -7 Способностью к использованию основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применению методов математического анализа, теоретического и экспериментального исследования	Знает:	З-1. З-1. Законы и понятия естественнонаучных дисциплин, методы математического анализа	1-8
	Умеет:	У-1. Применять основные законы естественнонаучных дисциплин и методы математического анализа при решении практических задач.	1-8.
	Владеет:	В-1. Методами использования законов естественнонаучных дисциплин и математического анализа в профессиональной деятельности.	1-8