

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>21.03.02. «Землеустройство и кадастры»</b>
Направленность (профиль)	<b>Землеустройство</b>
Уровень образовательной программы	<b>Бакалавр</b>
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	<b>12</b>
Трудоемкость дисциплины, час.	<b>432</b>
Форма обучения	<b>Очная</b>

<b>Распределение часов дисциплины по видам работы:</b>		<b>Виды контроля:</b>	
Контактная работа – всего	216	Зачет	1
в т.ч. лекции	108	Экзамен	2
лабораторные	-		
практические	108		
Самостоятельная работа	216		

**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, 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
СК – 1 Способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы теоретического и экспериментального исследования.	Знает:	З-1. Формулирует понятия и законы естественнонаучных дисциплин	1-3
		З-2. Описывает методы решения качественных, расчетных и исследовательских задач	
	Умеет:	У-1. Применяет законы естественнонаучных дисциплин для решения расчетных и исследовательских задач	1-3
		У-2. Решает естественнонаучные задачи различными методами и приемами в учебных целях	
	Владеет:	В-1. Способами решения расчетных и исследовательских задач	1-3
		В-2. Самостоятельным выбором методов решения качественных, расчетных и исследовательских задач	