

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>Заочная</b>	
<b>Распределение часов дисциплины по видам работы:</b>			<b>Виды контроля:</b>
Контактная работа – всего	42		
в т.ч. лекции	18	Экзамен	<b>2</b>
лабораторные	-		
практические	24		
Самостоятельная работа	390		

### 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	высшая математика	

(предшествующие) 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
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	