

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Вятский государственный университет»  
(«ВятГУ»)  
г. Киров

Утверждаю  
Директор/Декан Мартинсон Е. А.



Номер регистрации  
РПД\_3-44.03.05.53\_2017\_71558

**Аннотированная программа учебной дисциплины**  
**Математика**

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	44.03.05 шифр
	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) ИББТ наименование
Направленность (профиль)	3-44.03.05.53 шифр
	Биология, химия наименование
Формы обучения	Очная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра фундаментальной и компьютерной математики (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра биологии и методики обучения биологии (ОРУ) наименование

## Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной дисциплины

### Математика

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	44.03.05 шифр
	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) ИББТ наименование
Направленность (профиль)	3-44.03.05.53 шифр
	Биология, химия наименование
Формы обучения	Очная наименование

#### Разработчики РП

Кандидат наук: кандидат физико-математических наук, Марков Роман Владимирович  
степень, звание, ФИО

#### Зав. кафедры ведущей дисциплину

Доктор наук: доктор физико-математических наук, Профессор, Вечтомов Евгений Михайлович  
степень, звание, ФИО

РП соответствует требованиям ФГОС ВО

РП соответствует запросам и требованиям работодателей

### Аннотированная программа учебной дисциплины: Математика

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Предшествующие учебные дисциплины и практики не предусмотрены основной образовательной программой
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Биометрия Математические методы в биологии Математические методы в химии Метрология Неорганическая химия Техника химического эксперимента Экономика
Концепция учебной дисциплины	Математика - одна из основных дисциплин, являющихся фундаментом высшего образования и обеспечивающих дальнейшую профессиональную подготовку студентов. Математическая деятельность в силу своей специфики способствует самоорганизации обучающихся. Рекомендуется использовать активные методы обучения.
Цель учебной дисциплины	Освоение теоретических знаний в области математики, приобретение умений их применять на практике, а также формирование общекультурных компетенций, необходимых выпускнику
Задачи учебной дисциплины	1. Обеспечить изучение профессиональных учебных дисциплин необходимыми математическими теоретическими знаниями и прикладными умениями. 2. Развитие всех видов мышления, необходимых для полноценного функционирования человека в современном обществе. 3. Воспитание активной и самостоятельной личности.
Содержание учебной дисциплины	Модуль 1. Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии Модуль 2. Элементы математического анализа Модуль 3. Элементы теории вероятностей Модуль 4. Подготовка и сдача промежуточной аттестации
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: ОК-3;