

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_3-06.03.01.01_2017_81788

Аннотированная программа учебной дисциплины
Математика

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Бакалавр
Направление подготовки	06.03.01 шифр
	Биология наименование
Направленность (профиль)	3-06.03.01.01 шифр
	Микробиология наименование
Формы обучения	Очная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра фундаментальной и компьютерной математики (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра микробиологии (ОРУ) наименование

**Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной
дисциплины**

Математика

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр
Направление подготовки	06.03.01 шифр
	Биология наименование
Направленность (профиль)	3-06.03.01.01 шифр
	Микробиология наименование
Формы обучения	Очная наименование

Разработчики РП

Кандидат наук: кандидат педагогических наук, Доцент, Шилова Зоя Вениаминовна
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	Тайм-менеджмент
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Аналитическая химия Биофизика Биохимия Коллоидная химия Математические методы и модели в биологии Общая и неорганическая химия Структурно-функциональная организация биологических объектов Физика Физическая химия Экономика
Концепция учебной дисциплины	Изучение математики является необходимым условием формирования фундаментальных знаний молодого специалиста. Аппарат математики используется для решения прикладных задач, служит основой для проведения современных исследований, изучения и внедрения новых технологий.
Цель учебной дисциплины	Целями освоения учебной дисциплины являются формирование знаний и представлений об основных понятиях дисциплины; изучение методов, теорем и основных классов задач математики; подготовка к грамотному и эффективному применению изученных методов к решению профессиональных задач.
Задачи учебной дисциплины	Задачи дисциплины: <ul style="list-style-type: none"> • изучение теоретических основ математики; • усвоение студентами основных понятий и методов математики; • формирование умений и навыков по эффективному применению полученных теоретических знаний для решения практических задач; • развитие всех видов мышления в процессе решения возникающих учебных и практических задач; • обучение самостоятельному поиску и использованию информации из учебной и справочной литературы, а также Интернет-источников; • воспитание творческого подхода к решению проблем, возникающих в процессе профессиональной деятельности.
Содержание учебной дисциплины	Модуль 1. основные положения высшей математики Модуль 2. Подготовка и сдача промежуточной аттестации
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: ПК-2;

