

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

Утверждаю
Директор/Декан Бушмелева Н. А.



Номер регистрации
РПД_4-44.03.05.60_2017_70573

Аннотированная программа учебной дисциплины
Исследование функций

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Бакалавр пр. <small>бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь</small>
Направление подготовки	44.03.05 <small>шифр</small> Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) ФКиФМН <small>наименование</small>
Направленность (профиль)	3-44.03.05.60 <small>шифр</small> Математика, информатика <small>наименование</small>
Формы обучения	Очная <small>наименование</small>
Кафедра-разработчик	Кафедра фундаментальной и компьютерной математики (ОРУ) <small>наименование</small>
Выпускающая кафедра	Кафедра фундаментальной и компьютерной математики (ОРУ) <small>наименование</small>

**Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной
дисциплины**

Исследование функций

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	44.03.05
	шифр
	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) ФКиФМН
	наименование
Направленность (профиль)	3-44.03.05.60
	шифр
	Математика, информатика
	наименование
Формы обучения	Очная
	наименование

Разработчики РП

Кандидат наук: кандидат педагогических наук, Доцент, Крутихина Марина Викторовна
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: Исследование функций

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	Компьютерное моделирование задач элементарной математики Методика изучения начал математического анализа Проектная деятельность по методике обучения математике Текстовые задачи алгебры и начал анализа Элементарные функции
Концепция учебной дисциплины	Исследование функций – заключительный раздел курса «Элементарная математика». Данный раздел имеет целью синтезировать знания о функциях, полученные студентами в курсах математического анализа, алгебры и в предыдущих разделах элементарной математики.
Цель учебной дисциплины	Цель дисциплины: формирование знаний и представлений об основных понятиях дисциплины; изучение методов, теорем и основных классов задач, связанных с элементарными функциями; подготовка к грамотному и эффективному применению знаний и умений при обучении математике в старших классах общеобразовательной и профильной школы..
Задачи учебной дисциплины	Задачи дисциплины: <ul style="list-style-type: none"> • изучение основных понятий, связанных с элементарными функция-ми; • формирование умений и навыков доказательства теорем и решения задач по теме «Элементарные функции»; • развитие математического мышления в процессе изучения дисциплины; • обучение самостоятельному использованию учебной литературы по дисциплине; • воспитание творческого подхода к решению проблем, возникающих в процессе профессиональной деятельности; • воспитание активной и самостоятельной личности с нравственной позицией и нравственным самоопределением.
Содержание учебной дисциплины	Модуль 1. Исследование функций Модуль 2. Подготовка и сдача промежуточной аттестации
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: СК-51; СК-54;