

**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\_70933

**Аннотированная программа учебной дисциплины**  
**Уравнения и неравенства**

	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

### Уравнения и неравенства

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, 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: Уравнения и неравенства

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Математика
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Методы теории неравенств Проектная деятельность по методике обучения математике
Концепция учебной дисциплины	Аппарат элементарной математики используется для решения учебных и прикладных задач, служит основой для проведения современных исследований, необходим в профессиональной самореализации.
Цель учебной дисциплины	Цель дисциплины: формирование знаний и представлений об основных понятиях дисциплины; изучение методов и приемов решения уравнений, решения и доказательства неравенств; подготовка обучающихся к грамотному и эффективному применению изученных методов к решению задач элементарной математики.
Задачи учебной дисциплины	Задачи дисциплины: <ul style="list-style-type: none"> <li>• усвоение понятий, сопряженных с уравнениями и неравенствами (переменная, равенство, уравнение, тождество, неравенство, решение уравнения (неравенства), равносильные уравнения (неравенства) и др.);</li> <li>• формирование умений и навыков решения уравнений и неравенств;</li> <li>• развитие математического мышления в процессе изучения дисциплины;</li> <li>• обучение самостоятельному использованию учебной литературы по дисциплине;</li> <li>• воспитание творческого подхода к решению проблем, возникающих в процессе профессиональной деятельности;</li> <li>• воспитание активной и самостоятельной личности с нравственной позицией и нравственным самоопределением.</li> </ul>
Содержание учебной дисциплины	Модуль 1. основные методы решения уравнений Модуль 2. основные методы решения неравенств Модуль 3. Подготовка и сдача промежуточной аттестации
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: СК-51; СК-54;