

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_3-44.03.05.60_2017_70571

Аннотированная программа учебной дисциплины
Задачи элементарной алгебры

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
Кафедра-разработчик	Кафедра фундаментальной и компьютерной математики (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра фундаментальной и компьютерной математики (ОРУ) наименование

**Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной
дисциплины**

Задачи элементарной алгебры

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

Тимшина Лариса Вячеславовна

степень, звание, ФИО

Кандидат наук: кандидат педагогических наук, Доцент, Зеленина Наталья Алексеевна

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: Задачи элементарной алгебры

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	Алгебра (часть 2) Внеклассная работа по математике Задачи с параметром Компьютерное моделирование задач элементарной математики Математический анализ (часть 1) Методы теории неравенств Нестандартные задачи Программные средства в обучении математике Проектная деятельность по методике обучения математике Текстовые задачи алгебры и начал анализа Теория вероятностей и математическая статистика
Концепция учебной дисциплины	Дисциплина является частью базового математического образования будущего учителя математики и одной из дисциплин, обеспечивающих изучение будущими учителями основных типов задач элементарной математики и методов их решения. Содержание курса имеет практический характер, поэтому освоение студентами новых приемов и методов происходит исключительно в процессе решения задач.
Цель учебной дисциплины	Обеспечение студентов теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для квалифицированного преподавания математики в средней школе, в школах и классах с углубленным изучением математики. При этом главным является формирование умения решать задачи различной сложности и содержания.
Задачи учебной дисциплины	— овладение приемами решения задач, выходящими за круг школьного курса математики, как по уровню сложности, так и по тематике; — более полное и детальное изучение вопросов разделов «Алгебра» и «Теория чисел», непосредственно связанных с преподаванием математики в школе.
Содержание учебной дисциплины	Модуль 1. Делимость в кольце Z Модуль 2. Целая и дробная часть числа Модуль 3. Подготовка и сдача промежуточной аттестации
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: СК-51; СК-54;