

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

Утверждаю  
Проректор по  
образованию

29.12.2021

дата



подпись

Никulin С.В.

степень, звание, ФИО

№ регистрации

01-04-2021-0554

**Дополнительная общеобразовательная программа**  
общеразвивающая

Вид образовательной программы (общеразвивающая или предпрофессиональная)

**Математика**

Формы обучения

# Лист согласования дополнительной общеобразовательной программы

общеразвивающая

Вид образовательной программы (общеразвивающая или предпрофессиональная)

Математика

Наименование образовательной программы

очная

Формы обучения

Руководитель  
ДО

29.12.2021

дата



подпись

А.В.Вычегжанин

степень, звание, ФИО

Декан ФМО

29.12.2021

дата



подпись

И.А Меркулова

степень, звание, ФИО

Заведующий  
кафедрой  
реализующей ДООП

29.12.2021

дата



подпись

Е.В.Зонова

степень, звание, ФИО

## Общая характеристика образовательной программы

### Цель образовательной программы

Программа по математике предназначена для иностранных граждан, готовящихся к поступлению в российский вуз. Программа предполагает освоение математики в объеме, необходимом абитуриенту для обучения в вузе по основной образовательной программе.

В содержание программы включены все основные разделы курса «Математика», соответствующие Обязательному минимуму содержания основного общего и среднего (полного) образования.

Цель программы - подготовка слушателей к вступительным испытаниям в вуз по математике. Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

Задачи:

1. Систематизировать имеющиеся знания по математике, обеспечить овладение слушателями терминологией, лексикой, конструкциями языка математики.
2. Способствовать практическому применению полученных знаний и умений, предоставляя слушателям необходимую консультационную помощь в выполнении лабораторных работ и решении задач.
3. Выработать навыки выполнения тестовых заданий, входящих в контрольно-измерительные материалы по математике.
4. Привить навыки самостоятельной работы с учебной, справочной и научной литературой по математике для дальнейшего изучения предмета и совершенствования знаний.

Срок освоения ДООП, дней (недель)	31 неделя
Общая трудоемкость ДООП, часов	172
Язык, на котором осуществляется обучение	русский

Срок освоения программы 4 месяца при общем объеме нагрузки 172 часа (72 часа – аудиторная нагрузка, 100 часов - самостоятельная работа, форма обучения – очная).

### Требования к результатам освоения программы

В результате освоения образовательной программы у выпускника должны быть сформированы следующие универсальные компетенции:

УК 01. Решать задачи и проблемные ситуации применительно к профессиональным и социальным контекстам.

УК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

УК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

### Планируемые результаты освоения образовательной программы в виде матрицы компетенций

Наименование дисциплин (модулей)	Сколько компетенций формирует дисциплина (модуль)	Код компетенции		
		УК-1	УК-2	УК-3
Математика	3	+	+	+



## **Организационно-педагогические условия**

### **Кадровое обеспечение реализации образовательной программы**

К педагогической работе при реализации дополнительной общеобразовательной программы привлекаются высококвалифицированные педагогические работники с высшим образованием по направлениям подготовки, реализуемым в Университете.

К педагогической работе при обучении информатики привлекаются педагогические работники, имеющие высшее образование по направлению/специальности «Математика», «Информатика».

### **Образовательные технологии**

При реализации образовательного процесса по ДООП используются традиционные и инновационные образовательные технологии, которые предусматривают широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития навыков обучающихся.

Обучение по программе ведется очно в форме лекций, семинаров, практикумов. Программа предполагает также внеаудиторные формы работы: экскурсии, просмотр кинофильмов с предварительной постановкой перед обучающимися конкретных учебных задач и последующим контролем результатов в ходе аудиторного обсуждения усвоенной слушателями информации с одновременным совершенствованием их коммуникативно-языковых навыков. Кроме того, программа предусматривает самостоятельную работу слушателей с учебной и специальной литературой, выполнение домашних заданий и т.п.

При реализации ДООП могут применяться дистанционные образовательные технологии/ электронное обучение.

### **Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса**

Дополнительная общеобразовательная программа обеспечена необходимой учебно-методической документацией и материалами по всем разделам.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями, необходимой учебной литературой по всем разделам программы.

Сведения об используемых библиотечных и информационных ресурсах приведены в рабочих программах дисциплин (модулей).

### **Материально-техническое обеспечение учебного процесса**

Вуз располагает достаточной материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов и форм занятий.

Сведения о специализированных аудиториях и перечень используемого оборудования приведены в рабочих программах дисциплин (модулей).

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный университет»

(ВятГУ)

г. Киров

Утверждаю  
Меркулова И.А.



20 21 г.

**Календарный учебный график**  
**Дополнительная общеобразовательная программа**

(общеразвивающая)

Математика

Наименование образовательной программы

Форма обучения	очная
Уровень сложности программы	базовый

Периоды обучения	Наименование образовательной программы		
	1-17	18	19-31
Теоретическое обучение	+		
Промежуточная аттестация		+	
Каникулы			+

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



**Календарный учебный график группы**  
**Дополнительная общеобразовательная программа**  
(общеразвивающая)  
Математика

Наименование образовательной программы

Форма обучения	очная
Уровень сложности программы	базовый
Код учебной группы	М-1,5-22
Начало обучения	01.03.2023

Период обучения	с 1.03.2023 по 25.06.2023	с 26.06.2023 по 2.07.2023	С 3.07.2023 по 30.09.2023
Теоретическое обучение	+		
Промежуточная аттестация		+	
Каникулы			+