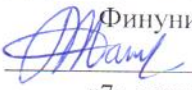


Федеральное государственное образовательное бюджетное
учреждение высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)

Калужский филиал

Обсуждено и одобрено
на Ученом совете Калужского филиала
Финансового университета
Протокол № 44
от «7» сентября 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор Калужского филиала
Финансового университета
 В. А. Матчинов
«7» сентября 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы
«Увлекательный мир математики»

Требования к уровню образования слушателей		Знания математики в объеме 1-3 классов начальной школы.						
Категория слушателей		Учащиеся 3-4 классов						
Срок обучения		Октябрь- апрель						
Форма обучения		очная						
Режим занятий		45 минут						
№№ п/п	Наименование дисциплины, модуля	Всего часов трудоемкости	В том числе				Самостоятельная работа*	Форма контроля
			Аудиторные занятия ¹			Самостоятельная работа*		
			Всего, часов	из них				
		Лекции		Практи- ческие занятия				
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Тема I. Мир зависимостей		6	1,5	4,5		Решение задач	
1.1	Тема 1. Приемы мыслительной деятельности при выявлении закономерностей и выдвижении гипотез		4	1	3			
1.2	Тема 2. Индуктивные		2	0,5	1,5			

* С применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения (при наличии).

	рассуждения при проверке гипотез и доказательстве утверждений					
2.	Тема 2. Мир чисел		5	1,5	3,5	Решение задач
2.1.	Тема 1. Числа у разных народов.		1	0,5	0,5	
2.2.	Тема 2. Способы решения задач на делимость.		2,5	0,5	2	
2.3.	Тема 3. Кодирование информации.		1,5	0,5	1	
3	Модуль 3. Мир логики		5	1	4	Решение задач
3.1.	Тема 1. Основные логические законы		2	1	1	
3.2.	Тема 2. Логические задачи и методы их решения		3	0	3	
4	Модуль 4. Мир математических моделей		6	1,5	4,5	Решение задач
4.1	Тема 1. Виды математических моделей		1	0,5	0,5	
4.2	Тема 2. Сюжетные задачи и их модели		5	1	4	
5	Модуль 5. Мир фигур		5	2	3	Творческое домашнее задание
5.1	Тема 1. Геометрические величины и методы их вычисления		3	1	2	
5.2	Тема 2. Геометрические узоры (фракталы)		2	1	1	
	Всего:		27	7,5	19,5	
	Итоговая аттестация					Олимпиада
	Общая трудоемкость программы:		27			

Сведения о разработчиках программы. Профессор, доктор пед. наук Дробышев Юрий Александрович

Сведения о преподавателях, участвующих в реализации программы. Профессор, доктор пед. наук Дробышев Юрий Александрович

И.о. начальника отдела ДОПиТВ _____ Я.Д. Николаева

" 6 " сентября 2021 г.