

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

Уфимский филиал Финуниверситета

Обсуждено и одобрено
 на Ученом совете Уфимского филиала

Протокол № 33
 от «15» 02 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор Уфимского филиала



Р.М. Сафуанов

2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 дополнительной общеразвивающей программы
«Математика (элективный курс)»


Цель	- практическая помощь студентам, обучающимся по программам СПО, систематизация их знаний, расширение и углубление знаний по математике; - интеллектуальное развитие студентов, формирование качества мышления, характерных для математической деятельности и необходимых человеку для жизни в современном обществе, для общей социальной ориентации и решения практических проблем.
Категория слушателей, возраст (для детей)	лица, получающие среднее профессиональное образование
Сроки реализации	24 часов
Форма обучения	очно
Режим занятий	не более 2 часов в день

№№ п/п	Наименование раздела (модуля), темы	Всего часов трудоемкости	В том числе				Самостоятельная работа	Форма контроля
			Аудиторные занятия					
			Всего, часов	из них				
		Теоретические занятия		Практические занятия				
1	2	3	4	5	6	7	8	
Модуль 1. Алгебра								
Тема 1. Алгебра								
1.1.	Развитие понятия о числе	2	2	1	1			

1.2. Корни и степени	2	2	1	1		
1.3. Логарифм. Логарифм числа. Логарифмические уравнения и неравенства	2	2	1	1		
1.4. Тригонометрия	5	5	2	3		
Контрольная работа	1	1		1		Контрольная работа
Общая трудоемкость модуля 1:	12	12	5	7		
Модуль 2. Начало математического анализа, геометрия						
Тема 2. Функции, их свойства и графики	1	1		1		
Тема 3. Начало математического анализа						
3.1. Последовательности	1	1		1		
3.2. Производная	2	2		2		
3.3. Первообразная и интеграл	2	2		2		
Тема 4. Геометрия						
4.1. Координаты и векторы.	1	1		1		
4.2. Прямые и плоскости в пространстве	1	1	0,5	0,5		
4.3. Многогранники	1		0,5	0,5		
4.4. Тела и поверхности вращения	1	1	0,5	0,5		
4.5. Измерения в геометрии	1	1	0,5	0,5		
Контрольная работа	1	1		1		Контрольная работа
Общая трудоемкость модуля 2:	12	12	2	10		
Итоговая аттестация						не предусмотрено
Общая трудоемкость программы:	24	24	7	17		

Сведения о разработчиках программы: преподаватель ПЦК математики и информатики Уфимского филиала Финуниверситета О.Б. Рашитова, преподаватель ПЦК математики и информатики Уфимского филиала Финуниверситета Н.И. Лучникова.

Заместитель директора по ДПО
« 25 » *Од* 2021 г.


Т.А. Пушкарёва