

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

ПРОГРАММА


(дополнительная общеразвивающая программа)

«Курсы углубленного изучения математики»

Программа рассчитана на слушателей, желающих расширить и углубить ранее приобретенный опыт работы по математике.

(20 учебных часов)

Заместитель директора
по учебно-методической
работе


_____ Кузнецова С. В.

« 28 » _____ 09 2018 г.

Автор (составитель) –
Евсюкова Е. М., преподаватель
Бузулукского финансово-
Экономического колледжа
(Бузулукский филиал
Финуниверситета)

Бузулук 2018 г.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
(ФИНУНИВЕРСИТЕТ)

Бузулукский филиал Финуниверситета

Обсуждено и одобрено
на Совете учебного заведения
Протокол № 1
«28» 09 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической
работе



С. В. Кузнецова

«28» 09 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительная общеразвивающая программа
«Курсы углубленного изучения математики»

Программа рассчитана на слушателей, желающих расширить и углубить
ранее приобретенный опыт работы по математике.

(20 учебных часов)

Цель	Закрепить основные понятия алгебры, математического анализа, стереометрии; отрабатывать и совершенствовать вычислительные навыки при решении типовых задач; повысить общий математический уровень; подготовить к итоговой аттестации.
Категория слушателей	Студенты 1 курса
Срок реализации	с 04.03.2019 г. по 03.06.2019 г.
Форма обучения	Очная
Количество учебных часов	20ч (зачётная работа)
Режим занятий	занятия 1 раз в неделю по 2 академических часа

Учебно-тематическое планирование на 20 уч. часов

№ п/п	Наименование раздела (модуля), темы	Всего часов трудоемкости	В том числе			Форма контроля	
			Аудиторные занятия			Самостоятельная работа	
			Всего, часов	из них			
		Теоретические занятия		Практические занятия			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Функция. График функции. Преобразования графиков степенных, показательных, логарифмических функций	2	2	1	1	0	Устный опрос, проверка самостоятельно выполненных заданий
2	Тригонометрические функции. Преобразование графиков.	2	2	1	1	0	Устный опрос, проверка самостоятельно выполненных заданий
3	Многогранники. Тела вращения. Площадь поверхности	2	2	1	1	0	Проверка самостоятельно выполненных заданий
4	Объём многогранников и тел вращения.	2	2	1	1	0	Проверка самостоятельно выполненных заданий
5	Производная функции. Правила вычисления	2	2	1	1	0	Устный опрос, проверка самостоятельно выполненных заданий
6	Производная сложной функции.	2	2	0	2	0	Проверка самостоятельно выполненных заданий
7	Исследование функции на монотонность и экстремум. Построение графиков	2	2	1	1	0	Проверка самостоятельно выполненных заданий
8	Первообразная. Неопределённый интеграл	2	2	1	1	0	Устный опрос, проверка самостоятельно выполненных заданий
9	Определённый интеграл.	2	2	1	1	0	Проверка самостоятельно выполненных заданий
10	Вычисление площадей плоских фигур	1	1	0	1	0	Проверка самостоятельно выполненных заданий
	Зачёт	1	1	0	1		Итоговая зачётная работа
5.2	Общая трудоемкость программы:	20	20	8	12	0	

Заместитель директора по учебно-методической работе

 Кузнецова С. В

« 28 » 09 2018 г.