

Приложение №2 к программе
дисциплины «Математика»

Аннотация дисциплины «Математика»

Направление подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)
Образовательная программа «Экономика и управление в организациях АПК»

Цель: ознакомить студентов с основами математического аппарата, необходимыми для решения теоретических и практических задач; - выработать у студентов умение проводить математический анализ прикладных задач и использовать для их решения известные математические методы; развить у студентов навыки самостоятельной работа с литературой по математике.оснастить студентов математическим аппаратом, необходимым для применения математических методов в практической деятельности и в исследованиях.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной.
ОК-3	способностью использовать основы естественнонаучных и экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану 216 часов, 6 зачетных единиц.

Вид занятий	Всего о/о	По семестрам	
		1	2
1.Аудиторные занятия, часов, всего	104	44	60
1.1 Лекции	36	16	20
1.2 Лабораторные работы			
1.3 Практические (семинарские) занятия	68	28	40
2. Самостоятельная работа, часов, всего	112	64	48
2.1 Курсовой проект(КП), курсовая работа (КР)	-	-	-
2.2 Расчетно-графическое задание (РГР)	-	-	-
2.3 Самостоятельное изучение разделов	42	22	20
2.4 Текущая самоподготовка	50	32	18
2.5 Подготовка и сдача зачета (экзамена)	20	10	10
2.6 Контрольная работа (К)	-	-	-
Итого часов	216	104	112
Форма промежуточной аттестации		3	3
Общая трудоемкость, зачетных единиц	6	3	3

Формы промежуточной аттестации для очной формы: зачет (1 и 2 семестр).

Перечень изучаемых тем:

1. Элементы линейной алгебры.
2. Элементы векторной алгебры.
3. Элементы аналитической геометрии.

4. Введение в математический анализ.
5. Дифференциальное исчисление функции одного переменного.
6. Дифференциальное исчисление функций многих переменных.
7. Интегральное исчисление функций одной переменной.
8. Дифференциальные уравнения.
9. Элементы теории вероятностей.
10. Элементы математической статистики