

Аннотация дисциплины Математика

Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент, профиль
«Производственный менеджмент», профиль «Маркетинг»

Цель: 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.
ОКД -1	Способность применять методы математического анализа и моделирования для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану для очного и заочного обучения, часов

Вид занятий	Форма обучения		
	Очная	Заочная	
	программа подготовки		
	полная	полная	ускоренная
1. Аудиторные занятия, всего, часов	78	32	
в том числе:		12	
1.1. Лекции	28		
1.2. Лабораторные работы			
1.3. Практические (семинарские) занятия	50	20	
2. Самостоятельная работа, часов	138	184	
Всего часов (стр. 1 + стр. 2)	216	216	
Общая трудоемкость, зачетных единиц	6	6	

Формы промежуточной аттестации для очной формы: экзамен (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.