

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ: МАТЕМАТИКА

Направление 38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль): «Менеджмент организации»

Заочная форма обучения

I курс I семестр

на 201_–201_ учебный год

Перечень смежных дисциплин по учебному плану (пререквизиты) - нет					
<u>Вводный модуль</u> – нет					
<u>Базовый модуль</u>					
№ занятия	Посещаемость /балл	Содержание занятий и виды контроля	Кол-во баллов min/ max	Накопительная стоимость /балл	Часы на самостоятельную работу
1	2	3	4	5	6
Первый семестр					
1	1,0	Лекция №1. Понятие функции. Предел функции. Производная функции. Дифференциал. Приложения производной.		1,0	
2	1,0	Лекция №2. Первообразная и неопределенный интеграл. Основные методы интегрирования. Определенный интеграл. Свойства определенного интеграла.		2,0	
3	1,0	Лекция №3. Функции нескольких переменных. Производные и дифференциал функции нескольких переменных.		3,0	
4		ПЗ №1. Определение области определения функций, четности/нечетности, периода функции. Предел функции. Вычисление пределов. Вычисление производной явно заданной функции, применение основных правил дифференцирования. Текущий контроль. №1 Контрольная работа по разделу “Предел функции”.	2/9	5/12	
5		ПЗ №2. Основные правила вычисления производных. Дифференциал функции. Производные и дифференциалы высших порядков. Приложения производной к исследованию функций и построению графиков. Текущий контроль. №2 Контрольная работа по разделу «Дифференциальное исчисление функции одной переменной».	2/9	7/21	
6		ПЗ №3 Первообразная и неопределенный интеграл. Основные методы интегрирования.			
7		ПЗ №4 Определенный интеграл. Свойства определенного интеграла. Текущий контроль. №3 Контрольная работа по теме “Определенный и неопределенный интеграл”.	1/9	8/30	
8		ПЗ №5 Функции нескольких переменных.			

	Производные и дифференциал функции нескольких переменных. Исследование функции нескольких переменных на экстремум.			
	Контрольная работа (внеаудиторная)	15/30	23/60	
1 рубежный контроль. Контрольная работа (Аудиторная)		5/10	28/70	
Промежуточный контроль (Экзамен) может быть поставлен по сумме баллов по итогам текущих и рубежных контролей для студентов, набравших 65 и более баллов.		22/30		
Итоговая сумма баллов за семестр		50/ 100	100	

<i>Дополнительный модуль (1 семестр)</i>			
№	Сроки проведения	Виды деятельности	Количество баллов
1	По расписанию преподавателя	Практическое занятие: «Определение области определения функций», «Определение точек разрыва, типов разрыв функции»	10
2	По расписанию преподавателя	Лекции по теме: «Предел функции», «Вычисление пределов, раскрытие неопределенностей, первый и второй замечательные пределы».	10
3	По расписанию преподавателя	Практическое занятие: «Вычисление пределов функций».	10
4	По расписанию преподавателя	Практикум по теме исследования функций.	10
5	По расписанию преподавателя	Контрольная работа.	10
ИТОГО:			50

МАТЕМАТИКА

Направление 38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль): «Менеджмент организации»

Заочная форма обучения

I курс II семестр
год

на 201_ –201_ учебный

Перечень смежных дисциплин по учебному плану (пререквизиты) - нет					
<i>Вводный модуль – нет</i>					
<i>Базовый модуль</i>					
№ за- нятия	Посе- щае- мость /балл	Содержание занятий и виды контроля	Кол-во баллов min/ max	Накopi- тельная стоимость /балл	Часы на самостоятельную работу
1	2	3	4	5	6
Второй семестр					
1	1,0	Лекция №1. Комплексные числа. Числовые ряды и последовательности, основные понятия.		1,0	
2	1,0	Лекция №2. Дифференциальные уравнения, общие понятия. Линейные дифференциальные уравнения первого порядка. Линейные дифференциальные уравнения второго порядка. Векторный анализ и элементы теории поля		2,0	
3		ПЗ №1. Действия с комплексными числами. Текущий контроль. №1 Контрольная работа по разделу Комплексные числа	2/9	4/11	
4		ПЗ №2. Числовые ряды и последовательности, основные понятия. Текущий контроль. №2 Контрольная работа по разделу «Числовые последовательности и ряды».	2/9	6/20	
5		ПЗ №3 Дифференциальные уравнения, общие понятия. Линейные дифференциальные уравнения первого порядка. Линейные д.у. второго порядка. Текущий контроль. №2 Контрольная работа по	2/10	8/30	

		разделу «Дифференциальное исчисление функции одной переменной».			
		Контрольная работа (внеаудиторная)	15/30	23/60	
1 рубежный контроль. Контрольная работа (Аудиторная)			5/10	28/70	
Промежуточный контроль (Экзамен) может быть поставлен по сумме баллов по итогам текущих и рубежных контролей для студентов, набравших 65 и более баллов.			22/30	100	
Итоговая сумма баллов за семестр			50/100	100	

<u>Дополнительный модуль (2 семестр)</u>			
№	Сроки проведения	Виды деятельности	Количество баллов
1	По расписанию преподавателя	Практическое занятие: «Вычисление оператора Лапласа».	10
2	По расписанию преподавателя	Практическое занятие: «Вычисление градиента, дивергенции, ротора».	10
3	По расписанию преподавателя	Практикум по теме решение простейших дифференциальных уравнений.	10
4	По расписанию преподавателя	Практикум по теме решение неоднородных д.у. второго порядка с постоянными коэффициентами.	10
5	По расписанию преподавателя	Тестирование.	10
ИТОГО:			50