

**Частное образовательное учреждение высшего образования
"Курский институт менеджмента, экономики и бизнеса"**

Математика

Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент,
профиль «Менеджмент организации»

Аннотация рабочей программы дисциплины

Закреплена за кафедрой **Кафедра прикладной информатики и математики**

Квалификация	Бакалавр		
Общая трудоемкость	10 ЗЕТ		
Форма обучения	очная		
Часов по учебному плану	360		Виды контроля в семестрах:
в том числе:			экзамены 12
аудиторные занятия	147,2		
самостоятельная работа	144		
часов на контроль	68,8		
Форма обучения	очно-заочная		
Часов по учебному плану	360		Виды контроля в семестрах:
в том числе:			экзамены 12
аудиторные занятия	35,2		
самостоятельная работа	306,8		
часов на контроль	18		
Форма обучения	заочная		
Часов по учебному плану	360		Виды контроля в семестрах:
в том числе:			экзамены 12
аудиторные занятия	35,2		
самостоятельная работа	310		
часов на контроль	14,8		

**Распределение часов дисциплины по семестрам
очная форма**

Вид учебной работы	За все семестры	Семестр 1	Семестр 2
з.е.	10	5	5
Итого (за семестр)	360	180	180
Лекции	72	36	36
Практики	72	36	36
Контактная работа на аттестацию	3,2	1,6	1,6
Контактная работа на практику	0		
Контактная работа на ГИА	0		
Контактная работа на курсовую работу	0		
Самостоятельная работа	144	72	72
Индивидуальная контактная работа	0		
Контроль	68,8	34,4	34,4

**Распределение часов дисциплины по семестрам
очно-заочная форма**

Вид учебной работы	За все семестры	Семестр 1	Семестр 2
з.е.	10	5	5
Итого (за семестр)	360	180	180
Лекции	16	8	8
Практики	16	8	8
Контактная работа на аттестацию	3,2	1,6	1,6
Контактная работа на практику	0		
Контактная работа на ГИА	0		
Контактная работа на курсовую работу	0		
Самостоятельная работа	306,8	153,4	153,4
Контроль	18	9	9

**Распределение часов дисциплины по семестрам
заочная форма**

Вид учебной работы	За все	Установочная	Семестр 1	Семестр 2
з.е.	10		10	
Итого (за семестр)	360	36	144	180
Лекции	16	4	4	8
Практики	16	4	4	8
Контактная работа на аттестацию	3,2		1,6	1,6
Контактная работа на практику	0			
Контактная работа на ГИА	0			
Контактная работа на курсовую работу	0			
Самостоятельная работа	310	28	127	155
Контроль	14,8		7,4	7,4

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
<p>Цель - формирование у студентов системы теоретических знаний в области математики, формирование практических навыков использования математических методов; формирование общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом.</p> <p>Задачами учебной дисциплины «Математика» являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> • обучение основным математическим методам, необходимым для анализа и моделирования процессов и явлений и выбора оптимальных решений в профессиональной деятельности; • развитие способностей к логическому и алгоритмическому мышлению; • получение фундаментального образования, способствующего развитию личности. 	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Алгебра и начала анализа (курс для средней школы)
2.1.2	Геометрия (курс для средней школы)
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Экономико-математические методы и модели
2.2.2	Экономическая теория
2.2.3	Профессиональные информационные системы и базы данных
2.2.4	Статистика
2.2.5	Информационные технологии в менеджменте
2.2.6	Логистика
2.2.7	Теория бухгалтерского учета
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-1.1: Понимает принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач	
Знать: принципы сбора, отбора и обобщения информации	
Уметь: собирать и обобщать информацию	
Владеть: методиками системного подхода для решения профессиональных задач	
УК-1.2: Демонстрирует способность анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности	
Знать: методики анализа и систематизации разнородных данных	
Уметь: анализировать и систематизировать разнородные данных	
Владеть: навыками оценки эффективности процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности	
ОПК-2.1: Решает стандартные задачи сбора, обработки и анализа данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач	
Знать: стандартный функционал сбора, обработки и анализа данных	
Уметь: осуществлять обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач	
Владеть: навыками решения управленческих задач посредством сбора, обработки и анализа данных	
В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен	
3.1	Знать: <ul style="list-style-type: none"> • основные понятия и инструменты линейной алгебры и аналитической геометрии, математического анализа и теории рядов; • основные математические модели, используемые в профессиональной деятельности.

3.2	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • решать типовые математические задачи, используемые в профессиональной деятельности; • использовать математический язык и математическую символику при построении экономических и организационно-управленческих моделей профессиональной деятельности; • использовать математические методы при обработке эмпирических данных;
3.3	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • навыками решения задач линейной алгебры и аналитической геометрии, математического анализа и теории рядов, необходимыми и достаточными для постановки, исследования и нахождения решения задач профессиональной деятельности.