

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

Математика

Направление подготовки 42.03.01 Реклама и связи с общественностью
Профиль «Реклама и связи с общественностью в отраслях и сферах деятельности»

Аннотация рабочей программы дисциплины

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

| Квалификация | Бакалавр | | |
|-------------------------|---------------------|-------|--|
| Общая трудоемкость | 5 ЗЕТ | | |
| Форма обучения | очная | | |
| Часов по учебному плану | | 180 | Виды контроля в семестрах: экзамены 1 |
| в том числе: | | | |
| аудиторные занятия | | 73,6 | |
| самостоятельная работа | | 72 | |
| часов на контроль | | 34,4 | |
| Форма обучения | очно-заочная | | |
| Часов по учебному плану | | 180 | Виды контроля в семестрах: экзамены 1 |
| в том числе: | | | |
| аудиторные занятия | | 17,6 | |
| самостоятельная работа | | 153,4 | |
| часов на контроль | | 9 | |
| Форма обучения | заочная | | |
| Часов по учебному плану | | 180 | Виды контроля в семестрах: экзамены 1 |
| в том числе: | | | |
| аудиторные занятия | | 15,6 | |
| самостоятельная работа | | 157 | |
| часов на контроль | | 7,4 | |

**Распределение часов дисциплины по семестрам
очная форма**

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

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

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

**Распределение часов дисциплины по семестрам
заочная форма**

| Вид учебной работы | За все семестры | Семестр 1 |
|--------------------------------------|------------------------|------------------|
| з.е. | 5 | 5 |
| Итого (за семестр) | 180 | 180 |
| Лекции | 6 | 6 |
| Практики | 8 | 8 |
| Контактная работа на аттестацию | 1,6 | 1,6 |
| Контактная работа на практику | 0 | |
| Контактная работа на ГИА | 0 | |
| Контактная работа на курсовую работу | 0 | |
| Самостоятельная работа | 157 | 157 |
| Контроль | 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.В |
| 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 | Информатика |
| 2.2.2 | Компьютерная графика |
| 2.2.3 | Web-дизайн |
| 2.2.4 | Экономика |
| 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 | |
| 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 | Уметь: <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 | Владеть: <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. |