

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



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 Н.А.Еськова

31 августа 2023 г.

Экономико-математические методы и модели

Аннотация рабочей программы дисциплины

Закреплена за кафедрой	Кафедра прикладной информатики и математики
Учебный план	38.03.06 Торговое дело, Профиль «Коммерция»
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	очная, очно-заочная, заочная
Программу составил(и):	к.физ.-мат.н. Федоров А. В.

**Распределение часов дисциплины по семестрам
очная форма**

Вид учебной работы	За все семестры	Семестр 2
з.е.	2	2
Итого (за семестр)	72	72
Лекции	18	18
Практики	18	18
Контактная работа на аттестацию	0,3	0,3
Контактная работа на практику	0	
Контактная работа на ГИА	0	
Контактная работа на курсовую работу	0	
Самостоятельная работа	35,7	35,7
Индивидуальная контактная работа	0	
Контроль	0	

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

Вид учебной работы	За все семестры	Семестр 3
з.е.	2	2
Итого (за семестр)	72	72
Лекции	4	4
Практики	8	8
Контактная работа на аттестацию	0,3	0,3
Контактная работа на практику	0	
Контактная работа на ГИА	0	
Контактная работа на курсовую работу	0	
Самостоятельная работа	55,7	55,7
Контроль	4	4

**Распределение часов дисциплины по семестрам
заочная форма**

Вид учебной работы	За все семестры	Семестр 3
з.е.	2	2
Итого (за семестр)	72	72
Лекции	4	4
Практики	6	6
Контактная работа на аттестацию	0,3	0,3
Контактная работа на практику	0	
Контактная работа на ГИА	0	
Контактная работа на курсовую работу	0	
Самостоятельная работа	58	58
Контроль	3,7	3,7

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
<p>Цель - формирование у студентов системы теоретических знаний в области экономико-математического моделирования и практических навыков использования математических методов нахождения оптимальных решений; формирование общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом.</p>	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Математика
2.1.2	Экономическая теория
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Методы принятия управленческих решений
2.2.2	Теория менеджмента
2.2.3	Государственные и муниципальные финансы
2.2.4	Логистика
2.2.5	Управление персоналом организации
2.2.6	Стратегический менеджмент
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-2.1 Использует необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия	
ОПК-1.1 Определяет понятийный аппарат экономической и управленческой теории	
ОПК-3.1 Демонстрирует знания основных методов и способов проведения анализа экономических процессов в торгово-экономической сфере	

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать: <ul style="list-style-type: none"> • теоретические основы моделирования как научного метода; • основные задачи, решаемые с помощью экономико-математического моделирования; • математические методы формализации экономической теории и условия их применения
3.2	Уметь: <ul style="list-style-type: none"> • строить математические модели экономических ситуаций; • находить оптимальное решение экономико-математических моделей; • обосновывать принятие решения анализом экономико-математических моделей
3.3	Владеть: <ul style="list-style-type: none"> • навыками построения и анализа математических моделей задач профессиональной деятельности; • навыками использования математических методов при выработке практических решений