



**Государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования города Москвы
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ИНДУСТРИИ ТУРИЗМА
ИМЕНИ Ю.А.СЕНКЕВИЧА (ГАОУ ВПО МГИИТ имени Ю.А. Сенкевича)**

Кронштадтский б-р, д. 43А, Москва, Россия, 125499, тел.: (495) 454-92-92, 454-74-58; факс: (495)454-31-66
E-mail:box@mgiiit.ru, <http://www.mgiiit.ru>

КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ ТУРИНДУСТРИИ

«Методы моделирования в экономике»

**Методические указания и контрольные задания
для студентов заочной формы обучения**

по направлению подготовки 080100.62 «Экономика»

Москва 2012

Методические указания составлены на основании ФГОС ВПО, рабочего учебного плана и учебной программы МГИИТ на кафедре «Экономика туриндустрии»

(наименование кафедры)

факультета «Экономика и управление»

(наименование факультета, к которому относится кафедра-составитель)

Составитель учебно-методических материалов

Ермаков Дмитрий Николаевич, к.э.н., д.полит. н., профессор, профессор
кафедры экономики туриндустрии

(фамилия, имя отчество)

(должность, ученое звание, степень)

Цели и задачи дисциплины

- развитие логических, геометрических и абстрактных форм мышления;
- понимание формального представления сущностей реальной действительности;
- применение математических методов для обработки информации в профессиональной деятельности;
- выявление разных способов, для решения типовых математических задач, используемые при принятии управленческих решений;
- использование математического языка и математическую символику при построении организационно-управленческих моделей.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен:

знать:

- основные понятия и инструменты алгебры и геометрии, математического анализа, теории вероятностей, математической и социально-экономической статистики;
- основные математические модели принятия решений;

уметь:

- решать типовые математические задачи, используемые при принятии управленческих решений;
- использовать математический язык и математическую символику при построении организационно-управленческих моделей;
- обрабатывать эмпирические и экспериментальные данные;
- применять информационные технологии для решения управленческих задач.

владеть:

- математическими, статистическими и количественными методами решения типовых организационно-управленческих задач;
- методами количественного анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования.

В процессе изучения данной дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

- владеть методами количественного анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОК-15);
- владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОК-17);