

Государственное автономное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования города Москвы  
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ  
ИНДУСТРИИ ТУРИЗМА имени Ю.А.СЕНКЕВИЧА»

## **Защита информации и Интернет**

Методические указания и контрольные задания  
для студентов заочной формы обучения  
по специальности 100201.65 «Туризм»

МГИИТ, 2012г.

Методические указания и контрольные задания  
составлены в соответствии с учебной программой

по дисциплине «Защита информации и Интернет»  
по специальности **100201** «Туризм»

доцент, к.т.н. Канаков А.Г. 30.09.2012

.....

## Введение.

Цель дисциплины «Защита информации и Интернет» - научить пользоваться терминологией теории информации, информационной безопасности и Интернета, научить выполнять простейшие расчеты по определению объема информационных файлов, скорости передачи информации по системе Интернета, практическому применению соответствующих инструментальных средств компьютерной техники для защиты информации при работе в сети и на локальном компьютере.

### Задачи курса

- дать определение информации и количество информации
- научить определять информационный объем файлов и скорость передачи информации по Интернету
- дать классификацию и структуру информации с ограниченным доступом;
- научить пользоваться программными средствами защиты созданных файлов и компьютера;
- дать сведения о программных средствах защиты при работе в сети;
- научить использовать специальное программное обеспечение для защиты от компьютерных вирусов;
- ознакомить с доктриной информационной безопасности Российской Федерации и с основными законами в области защиты информации и компьютерного права;

Курс «Защита информации и Интернет» изучается студентами после знакомства с основными вопросами аппаратного и программного обеспечения компьютеров и опирается на знание информационных технологий как совокупности методов сбора, организации, обработки и передачи информации.