

Методические указания и контрольные задания  
составлены в соответствии с учебной программой  
по дисциплине «Информационные системы и технологии»  
по специальности **100201.65** «Туризм»

доцент, к.т.н. Э.С. Першина 30.09.2012

## Введение

**Цель дисциплины** «Информационные системы и технологии» - изучение основных направлений использования современных информационных технологий в профессиональной деятельности и практическое построение базы данных как основной информационной технологии, используемой при проектировании автоматизированных информационных систем.

Задачи дисциплины:

- Формирование системы знаний о современных информационных технологиях, используемых в области социально-культурного сервиса и туризма, и перспективах их развития.
- Выработка у обучающихся устойчивых навыков работы с современными программными продуктами, используемыми в социально-культурном сервисе и туризме.
- Изучение основ и принципов построения баз данных как основной модели данных организации.
- Развитие специфических абстрактных форм мышления при построении информационно-логических (реляционных) моделей данных организации.
- Изучение различных архитектурных схем построения компьютерных информационных систем, основанных на технологии баз данных.
- Получение практических навыков по формализации данных прикладной области, построению баз данных и прикладных программ, взаимодействующих с базами данных, с использованием простейших архитектурных схем.

Дисциплина «Информационные системы и технологии» изучается студентами после знакомства с основными вопросами аппаратного и программного обеспечения компьютеров и опирается на умение работы студентов с персональным компьютером на уровне пользователя.

### Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен:

- Овладеть знаниями о современном оборудовании, необходимом для автоматизации офиса, умениями его выбирать и им пользоваться.
- Изучить современное состояние, классификацию и тенденции развития информационных систем и технологий в СКС и туризме.
- Изучить основы новых информационных систем и технологий и их влияние на успех в туристском и гостиничном бизнесе.
- Овладеть знаниями о рынке современных компьютерных технологий, научиться выбирать для решения конкретных задач необходимый программный продукт.
- Получить устойчивые навыки работы с программными продуктами, используемыми в СКС и туризме.

В процессе изучения дисциплины студенты выполняют три лабораторные работы, три контрольных задания и сдают зачет по утвержденным в установленном порядке билетам.

### Организационно – учебные нормы

Название контрольной точки	Срок сдачи	Срок проверки
Первое задание – решение практической задачи на распознавание и перевод текстового документа в программах FineReader и PROMT.	15.03.2013	01.04.2013
Второе задание – Ретуширование фотографий. Создание коллажа. Выделение изображений в программе Gimp.	15.03.2013	01.04.2013