

Федеральное государственное образовательное
бюджетное учреждение высшего профессионального образования
«Поволжский государственный университет телекоммуникаций
и информатики»

Кафедра Информатики и вычислительной техники

Методические указания по выполнению лабораторной работы
«Современные информационные технологии»

по дисциплине «Информатика», для студентов первого курса
специальностей 090302, 210601



Авторы-составители:
доц., к.т.н. **Алексеев А.П.**,
студент **Дубина С.А.**,
студент **Песков В.С.**
Под общей редакцией Алексеева А.П.

Рецензенты:
д.п.н., проф. **Абрамов В.Е.**

Самара, 2013 г.

Введение

Содержание дисциплины «Информатика» непрерывно пополняется, регулярно появляются новые информационные технологии и программные средства.

В данной публикации содержатся методические указания к трем лабораторным работам:

- «Геоинформационные системы»;
- «Машинный перевод текстов»;
- «Монтаж видеоклипов».

Лабораторная работа «Геоинформационные системы» позволяет освоить приемы определения рационального маршрута поездки, измерения расстояния между географическими объектами, оценки величины автомобильных пробок на улицах города. Методические указания подготовлены Алексеевым А.П. в соавторстве со студентом Песковым В.С.

Лабораторная работа «Машинный перевод текстов» нацелена на освоение процесса перевода текстов или отдельных слов с одного естественного языка на другой с помощью специальных компьютерных программ. Методические указания подготовили Алексеев А.П. и студент Дубина С.А.

Лабораторная работа «Монтаж видеоклипов» помогает студентам освоить самые необходимые операции по редактированию отснятого материала. Методические указания разработал Алексеев А.П.

Авторы выражают благодарность доц. Макарову М.И. за доброжелательные критические замечания и обнаруженные ошибки.