

ПРАКТИКУМ ПО ИНФОРМАТИКЕ И СОВРЕМЕННЫМ ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ



Улан-Удэ • 2023

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
БУРЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ДОРЖИ БАНЗАРОВА

ПРАКТИКУМ ПО ИНФОРМАТИКЕ И СОВРЕМЕННЫМ ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

*Рекомендовано Учебно-методическим советом БГУ
в качестве практикума для обучающихся по направлению подготовки
43.03.02 Туризм*

Улан-Удэ
Издательство Бурятского госуниверситета
2023

УДК 004 (075.8)
ББК 32.81.Я73
П 69

Утверждено к печати
редакционно-издательским советом
Бурятского государственного университета
Протокол № 4 от 10 мая 2023 г.

Рецензенты

Е. О. Ванзатова
канд. экон. наук, доц., БГСХА им. В. Р. Филиппова
Ю. С. Булгатова
канд. филос. наук, доц., БГУ им. Д. Банзарова

П 69 **Практикум по информатике и современным информационным технологиям:** практикум / составители Т. Ж. Базаржапова, Н. В. Очирова, Н. В. Юмोजапова. — Улан-Удэ: Изд-во Бурятского госуниверситета, 2023. — 54 с.
ISBN 978-5-9793-1850-9

Настоящее издание содержит учебные материалы для проведения лабораторно-практических занятий по дисциплине, включает в себя лабораторные работы.

Данный практикум предназначен для выполнения студентами направления 43.03.02 Туризм лабораторно-практических работ и заданий семинаров по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

УДК 004 (075.8)
ББК 32.81.Я73

ISBN 978-5-9793-1850-9

© Т. Ж. Базаржапова, Н. В. Очирова,
Н. В. Юмोजапова, составление, 2023
© Бурятский госуниверситет
им. Доржи Банзарова, 2023

ПРЕДИСЛОВИЕ

В новых условиях знания, квалификация, умение работать с информацией становятся одной из ценностей, сопоставимым с природными, финансовыми и другими ресурсами и владение информационными и коммуникационными технологиями является одной из необходимых компетенций бакалавров – будущих специалистов.

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» входит в структуру основных образовательных программ по специальности 43.03.02 «Туризм», относится к базовой части и является обязательными.

Основной задачей дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является формирование теоретических знаний и практических навыков использования информационных и коммуникационных технологий в профессиональной деятельности, развитие компетенций по применению информационных и коммуникационных технологий и использованию персонального компьютера на высоком пользовательском уровне.

Овладение материалом учебного пособия способствует формированию следующих компетенций:

- осуществление поиска, анализа, отбора технологических новаций и современных программных продуктов в профессиональной туристской деятельности (ОПК-1.1);
- использование технологических новаций и специализированных программных продуктов в сфере туризма(ОПК-1.2);
- использование современных информационных технологий и понимание принципов их работы при решении задач профессиональной деятельности(ОПК-8.1);
- владение навыками применения современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-8.3);
- применение современных технологий сбора, обработки и анализа информации в сфере туризма (ПК-1.2);
- формирование туристских продуктов, в т.ч. на основе современных информационно-коммуникативных технологий, а также с учетом индивидуальных и специальных требований туриста (ПК-2.1).

Практикум составлен в соответствии с рабочей программой, разработанной по специальности 43.03.02 «Туризм» и соответствует требованиям Федерального Государственного образовательного стандарта.

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
1. ТЕКСТОВЫЙ РЕДАКТОР MSWORD	4
Лабораторная работа 1. Установка параметров страницы. Форматирование текста	4
Лабораторная работа 2. Работа с фрагментами текста. Поиск и замена	5
Лабораторная работа 3. Оформление сносок и колонтитулов	6
Лабораторная работа 4. Работа со списками	7
Лабораторная работа 5. Работа с таблицами	8
Лабораторная работа 6. Построение блок-схем и вставка объектов в текстовый документ	9
Лабораторная работа 7. Автоформатирование и стили	11
Вопросы по теме:.....	11
2. ТАБЛИЧНЫЙ РЕДАКТОР MSEXCEL.....	12
Лабораторная работа 1. Создание книги.....	12
Лабораторная работа 2. Построение диаграмм	16
Лабораторная работа 3. Доход от продажи.....	19
Вопросы по теме:.....	25
3. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ MS ACCESS	26
Лабораторная работа 1. Создание новой базы данных. Формирование таблиц.....	26
Лабораторная работа 2. Создание форм.....	27
Лабораторная работа 3. Создание связей. Создание сложной формы	30
Лабораторная работа 4. Создание запросов.....	32
Лабораторная работа 5. Создание отчетов.....	34
Вопросы по теме:.....	36
4. АЛГОРИТМИЗАЦИЯ.....	37
Семинар 1. Линейные алгоритмы	38
Семинар 2. Условные алгоритмы	39
Семинар 3. Циклические алгоритмы	40
Задания:	41
5. ПРОГРАММИРОВАНИЕ.....	43
Семинар 1. Линейные программы	43
Семинар 2. Условные программы.....	44
Семинар 3. Циклические программы	45
Задания. 45	
6. СОЗДАНИЕ WEB-СТРАНИЦ С ПОМОЩЬЮ ЯЗЫКА РАЗМЕТКИ HTML	46
Лабораторная работа 1. Создание html-документа	46
Лабораторная работа 2. Работа с таблицами	47
Лабораторная работа 3. Вставка объектов в html-документ	49
Вопросы по теме:.....	50
7. КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ	51
Лабораторная работа 1. Сервисы Интернет.....	51
Лабораторная работа 2. Поиск информации в сети Интернет	51
Вопросы по теме:.....	52