УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания кафедры

от 21.09.2023 № 2

**Программные зачетно-экзаменационные требования**

**по учебной дисциплине**

**«Информационное обеспечение туризма»**

***(экзамен – 4 курс, 7 семестр, ДФПО)***

**Теоретическая часть**

1. Программное обеспечение. Типы программного обеспечения. Операционная система.
2. Файловая система. Файл. Основные операции для работы с файлами и дисками.
3. Информационная безопасность. Антивирусные программы. Угрозы сети Интернет.
4. Компьютерные сети. Локальные сети.
5. Глобальная сеть Интернет. Адресация в сети Интернет.
6. Текстовый редактор. Основные операции текстового редактора.
7. Электронные таблицы. Адресация в электронных таблицах.
8. Основы математической статистики. Описательная и аналитическая статистика.
9. Компьютерная графика. Графические редакторы.
10. Растровая графика. Кодирование информации.
11. Цветовые схемы.
12. Векторная графика. Понятие примитива.
13. Геоинформационные системы и их применение в туризме.
14. Использование информационных технологий в спортивном и реакреационном туризме.
15. Программные продукты для подготовки к проведению похода.
16. Информационные технологии в деятельности турагентств.
17. Информационные системы. Базы данных.
18. Модели баз данных. Реляционная модель.
19. Системы управления базами данных.
20. Сайт. Классификация сайтов.
21. Основы веб-дизайна. Этапы разработки сайта.
22. Язык разметки гипертекста. Понятие тэга. Структура страницы.
23. Работа со звуковой информацией на компьютере.
24. Обработка цифрового видео.
25. Информационные технологии в сфере управления.
26. Системы электронного документооборота. Электронная подпись.
27. Программное обеспечение в сфере маркетинга.
28. Системы взаимоотношения с клиентами.
29. Интернет-технологии в маркетинге.
30. Основные виды и возможности интернет-рекламы.
31. Электронная коммерция.
32. Экономические и бухгалтерские программы.

**Практическая часть**

1. Форматирование текста в Word. Работа с таблицами в Word.
2. Форматирование таблицы в Excel. Вычисление с помощью функций.
3. Создание таблицы в Excel. Построение диаграмм.
4. Вычисление статистики в Excel.
5. Создание мультимедийной презентации.
6. Работа в СУБД. Создание таблиц. Поиск информации в таблице.
7. Работа в СУБД. Создание форм. Поиск информации в форме.
8. Работа в СУБД. Создание запросов. Работа в СУБД с несколькими таблицами.
9. Работа в СУБД. Создание отчетов.
10. Работа в СУБД. Оформление кнопочной формы.
11. Редактирование рисунков в растровом графическом редакторе.
12. Создание рисунков в векторном графическом редакторе.
13. Работа со звуком.
14. Монтаж видео.
15. Создание простейшего сайта.

Заведующий кафедрой спортивного

туризма и технологий в

туристической индустрии А.Г.Гататуллин

Старший преподаватель кафедры

спортивного туризма и технологий

в туристической индустрии О.Ф.Каган