УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания кафедры

от 04.09.2020 № 1

**Программные зачетно-экзаменационные требования**

**по учебной дисциплине «Информационное обеспечение в туризме»**

**(зачет – 2 курс, 3 семестр)**

Теоретическая часть

1. Понятие мультимедиа.
2. Понятие мультимедийной презентации.
3. Требования к созданию мультимедийной презентации.
4. Понятие текстовой информации.
5. Кодирование текстовой информации.
6. Понятие текстового редактора.
7. Виды текстовых редакторов.
8. Основные операции текстового редактора.
9. Документ. Понятие документа.
10. Документооборот.
11. Общие требования к оформлению документов.
12. Назначение и состав распорядительных документов.
13. Правила оформления научных и информационно-справочных документов.

Практическая часть

1. Создание мультимедийной презентации.
2. Настройка анимации в презентации.
3. Работа с графикой в презентации.
4. Операции редактирования текста.
5. Операции форматирования текста.
6. Работа с таблицами.
7. Вычисления в таблицах.
8. Вставка объектов в Word.
9. Работа с рисунками в Word.
10. Изменение параметров документа.
11. Рецензирование документа.
12. Оформление бланка документа.
13. Подготовка распорядительных документов.
14. Подготовка научных документов.
15. Составление и оформление информационно-справочных документов.

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

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания кафедры

от 30.01.2020 № 7

**Программные зачетно-экзаменационные требования**

**по учебной дисциплине «Информационное обеспечение в туризме»**

**(зачет – 2 курс, 4 семестр)**

Теоретическая часть

1. Понятие и назначение электронной таблицы.
2. Основные объекты электронной таблицы.
3. История развития и примеры электронных таблиц.
4. Адресация в Excel.

Практическая часть

1. Форматирование электронных таблиц.
2. Работа с формулами в Microsoft Excel.
3. Вычисление функций в Microsoft Excel.
4. Текстовые и логические функции.
5. Построение диаграмм в Microsoft Excel.
6. Построение графиков в Microsoft Excel.
7. Решение задач оптимизации.
8. Работа с данными в Excel.

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

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания кафедры

от 26.09.2019 № 2

**Программные зачетно-экзаменационные требования**

**по учебной дисциплине «Информационное обеспечение в туризме» (экзамен – 3 курс, 5 семестр)**

Теоретическая часть

1. Понятие информации. Понятие компьютера. Классификация компьютерной техники.
2. Программное обеспечение. Типы программного обеспечения. Операционная система.
3. Файловая система. Файл. Основные операции для работы с файлами.
4. Компьютерные сети. Локальные сети.
5. Глобальная сеть Интернет. Службы Интернет.
6. Адресация в сети Интернет.
7. Информационная безопасность. Основные угрозы информационной безопасности.
8. Компьютерные вирусы. Антивирусные программы.
9. Безопасность в Интернет.
10. Компьютерная графика. Графические редакторы.
11. Растровая графика. Кодирование информации.
12. Цветовые схемы.
13. Векторная графика. Понятие примитива.
14. Мультимедийные презентации. Требования к оформлению презентаций.
15. Текстовый редактор. Основные операции текстового редактора.
16. Документ. Понятие документа. Общие требования к оформлению документов.
17. Подготовка и оформление распорядительных и информационно-справочных документов.
18. Электронные таблицы.
19. Адресация в электронных таблицах.
20. Понятие статистики.
21. Описательная статистика.
22. Аналитическая статистика. Корреляция.
23. Нормальное распределение.
24. Статистические методы сравнения зависимых и независимых величин.
25. Программы для статистической обработки данных.
26. Использование информационных технологий в спортивном и рекреационном туризме.
27. Использование информационных технологий в спорте.
28. Программное обеспечение для туроператоров и турагентств.
29. Геоинформационные системы и их применение в туризме.
30. Программные продукты для подготовки к проведению похода.

Практическая часть

1. Создание мультимедийной презентации.
2. Форматирование текста в Word. Работа с таблицами в Word.
3. Создание таблицы в Excel. Построение диаграмм.
4. Форматирование таблицы в Excel. Вычисление с помощью функций.
5. Вычисление статистики в Excel.
6. Редактирование рисунков в растровом графическом редакторе.
7. Создание рисунков в векторном графическом редакторе.
8. Работа в геоинформационных системах. Прокладка маршрута.
9. Компьютерные программы для составления продуктовой раскладки.
10. Программные продукты для проведения соревнования по спортивному ориентированию.

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

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания кафедры

от 26.09.2019 № 2

**Программные зачетно-экзаменационные требования**

**по учебной дисциплине «Информационное обеспечение в туризме»**

**(экзамен – 4 курс, 7 семестр)**

Теоретическая часть

1. Программное обеспечение. Типы программного обеспечения. Операционная система.
2. Файловая система. Файл. Основные операции для работы с файлами.
3. Компьютерные сети. Локальные сети.
4. Глобальная сеть Интернет. Службы Интернет.
5. Информационная безопасность. Угрозы сети Интернет.
6. Компьютерная графика. Графические редакторы.
7. Растровая графика. Кодирование информации.
8. Векторная графика. Понятие примитива.
9. Мультимедийные презентации.
10. Текстовый редактор. Основные операции текстового редактора.
11. Документ. Понятие документа. Общие требования к оформлению документов.
12. Подготовка и оформление распорядительных и информационно-справочных документов.
13. Электронные таблицы.
14. Адресация в электронных таблицах.
15. Математическая статистика, ее основные понятия и функции.
16. Использование информационных технологий в спортивном и рекреационном туризме.
17. Использование информационных технологий в спорте.
18. Программное обеспечение для туроператоров и турагентств.
19. Геоинформационные системы и их применение в туризме.
20. Основы веб-дизайна. Сайт. Классификация сайтов.
21. Этапы разработки сайта.
22. Язык разметки гипертекста. Понятие тэга. Структура страницы.
23. Работа со звуковой и видеоинформацией на компьютере.
24. Компьютерная анимация.
25. Интернет-технологии в маркетинге.
26. Интернет-реклама и продвижение товаров и услуг.
27. Информационные системы. Базы данных.
28. Модели баз данных. Реляционная модель.
29. Системы управления базами данных.
30. Информационные технологии управления.
31. Системы электронного документооборота.
32. Системы управления персоналом.
33. Системы взаимоотношения с клиентами.
34. 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 и форм. Поиск информации в таблице.
7. Работа в СУБД. Создание запросов. Работа в СУБД с несколькими таблицами.
8. Работа в СУБД. Создание отчетов. Оформление кнопочной формы.
9. Редактирование рисунков в растровом графическом редакторе.
10. Создание рисунков в векторном графическом редакторе.
11. Работа в геоинформационных системах. Прокладка маршрута.
12. Компьютерные программы для составления продуктовой раскладки.
13. Создание простейшего сайта.
14. Работа со звуком и видео.
15. Создание анимации.

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