УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания кафедры

от 21.09.2023 № 2

**Программные зачетно-экзаменационные требования**

**по учебной дисциплине**

**«Информационные технологии»**

***(экзамен – 1 курс, 2 семестр, ДФПО)***

**Теоретическая часть**

1. Понятие информации и информационных технологий.
2. Компьютер: определение, разновидности, основы строения.
3. Программное обеспечение. Классификация программного обеспечения.
4. Операционные системы: понятие, функции, примеры.
5. Устройства внешней памяти.
6. Понятие файла. Основные операции работы с файлами.
7. Основные операции работы с дисками.
8. Файловые системы.
9. Понятие и виды компьютерных сетей.
10. Локальные сети. Особенности работы в локальных сетях.
11. Понятие и организация сети Интернет.
12. Адресация в сети Интернет.
13. Браузеры: понятие, функции, примеры.
14. Особенности общения в сети Интернет.
15. Понятие информационной безопасности. Угрозы информационной безопасности.
16. Киберпреступления и меры защиты от них.
17. Интернет-угрозы. Классификация и способы противодействия.
18. Вредоносные программы. Компьютерные вирусы.
19. Антивирусные программы. Методы действия антивирусных программ.
20. Понятие мультимедийной презентации. Требования к созданию слайдов.
21. Основы обработки текстовой информации.
22. Документ. Значение документов в управлении.
23. Понятие документооборота. Номенклатура дел организации.
24. Общие требования к оформлению документов.
25. Понятие и основные функции электронных таблиц.
26. Адресация ячеек в Excel.
27. Компьютерная графика. Графические редакторы.
28. Растровая графика. Форматы графических файлов.
29. Цветовые схемы.
30. Векторная графика.

**Практическая часть**

1. Создание мультимедийной презентации.
2. Форматирование текста в Word.
3. Работа с таблицами в Word.
4. Подготовка и оформление деловой документации.
5. Создание таблицы в Excel. Построение диаграмм.
6. Форматирование таблицы в Excel. Вычисление с помощью функций.
7. Редактирование рисунков в растровом графическом редакторе.
8. Создание рисунков в векторном графическом редакторе.

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