

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой

_____О.Ю.Остальцева

ПРОГРАММНЫЕ ЗАЧЕТНО-ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ
к зачету по учебной дисциплине «Информационные технологии в спорте»
для студентов

3 курса (5 семестр) дневной формы получения образования специальности
6-05-1012-04 «Организация и управление физической культурой, спортом и
туризмом», профилизации «Менеджмент в спорте»
и 4 курса (7 семестр) заочной формы получения образования по направлению
1-88 02 01-02 «Спортивно-педагогическая деятельность»
(менеджмент в спорте)
на 2025/2026 учебный год

Теоретическая часть

1. Возможности обработки данных в Excel.
2. Понятие статистики.
3. Основные методы описательной статистики.
4. Корреляционный анализ.
5. Сравнение зависимых и независимых выборок.
6. Расчет непараметрической статистики.
7. Понятие информационных систем.
8. Понятие базы данных.
9. Модели баз данных.
10. Реляционная модель данных.
11. Системы управления базами данных: понятие, виды, возможности.
12. Типы данных в СУБД.

Практическая часть

1. Работа с данными в Excel.
2. Вычисление описательной статистики в Excel.
3. Проведение статистического анализа при помощи пакета анализа данных.
4. Работа в СУБД. Создание таблиц и форм. Поиск информации в таблице.
5. Работа в СУБД. Создание запросов.
6. Работа в СУБД с несколькими таблицами.
7. Работа в СУБД. Создание отчетов.
8. Работа в СУБД. Оформление кнопочной формы.

Рассмотрены на заседании кафедры протокол № 11 от 18.06.2025.