УТВЕРЖДАЮ

 Заведующий кафедрой

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.Ю.Остальцева

**ПРОГРАММНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**к зачету по учебной дисциплине «Информационное обеспечение спорта» и «Информационное обеспечение туризма»**

**для студентов 3 курса (6 семестр) дневной формы получения образования, 4 курса (7 семестр) заочной формы получения образования по направлениям специальности**

**1-88 02 01-02 «Спортивно-педагогическая деятельность»**

**(менеджмент в спорте) и 1-89 02 01-02 «Спортивно-туристская деятельность (менеджмент в туризме)»**

**на 2022/2023 учебный год**

Теоретическая часть

1. Понятие статистики.
2. Описательная статистика.
3. Понятие корреляции.
4. Нормальное распределение.
5. Зависимые и независимые выборки.
6. Информационная система.
7. Базы данных.
8. Модели БД.
9. Система управления базой данных.

Практическая часть

1. Работа с данными в Excel
2. Вычисление описательной статистики в Excel.
3. Расчет линейного коэффициента корреляции Пирсона.
4. Расчеты критериев сравнения для независимых выборок.
5. Сравнение зависимых выборок.
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.

Рассмотрены на заседании кафедры от 13.09.2022 г. протокол №2.