**Требования по разделу «Информационные технологии в НиО» (очная форма)**

1. **На практических занятиях: посещение 0-5 баллов, КР по Word – 0-8 баллов, КР по Excel – 0-7 баллов, проверка знаний по теории 0-5 баллов.**
2. **Написание реферата (если не набраны баллы на практических занятиях за контрольную по Word)**

**Тема:** «Использование информационных технологий при исследовании проблемы (далее указывается тема магистерской диссертации или ее общая направленность. При отсутствии этих позиций приводится указание на объект научных изысканий кафедры или избранный вид спорта).

**Объем:** Не менее 10 страниц формата А4 (не считая технических: титул, содержание, список литературы) и не более 15 страниц.

**Сопутствующие требования:** Обязательное наличие в тексте ссылок на цитируемые документальные источники. Проверка на антиплагиат, оригинальность не менее 70%. За подделывание работы для проверки на антиплагиат студент наказывается отсутствием оценки (повторных попыток) за реферат.

**Формат представления:** текстовый файл, тип файла doc или docx.

**Форма представления:** Отправка электронным письмом на электронный адрес преподавателя Бордовского Павла Георгиевича (pbord@bk.ru).

**Параметры оценивания:** от 5 до 15 баллов.

1. **Подготовка презентации (если не набраны баллы на практических занятиях за теорию и Excel)**

**Тема:** «Моя магистерская диссертация» [макет презентации на защите диссертации].

**Объем:** Презентация включает все основные разделы, представленные в диссертации (13 слайдов):

Титульный лист – 1 слайд; Актуальность исследования – 1 слайд; Гипотеза исследования – 1 слайд; Объект и предмет исследования – 1 слайд; Цель и задачи исследования – 1 слайд; Методы исследования – 1 слайд; Содержание исследования – 5 слайдов (на слайды вставляются: таблица, схема SmartArt, диаграмма, гистограмма, линейный график); Выводы – 1 слайд; «Спасибо за внимание» – 1 слайд.

**Сопутствующие требования:** На всех страницах должен быть установлен фон; между всеми страницами должен быть определен эффект/эффекты перехода; ко всем объектам должны быть подключены **различные** эффекты анимации. Одна из диаграмм должна быть в формате гистограммы с добавлением планок погрешности. **Формат представления:** презентация в редакторе MS PowerPoint. **Форма представления:** Отправка электронным письмом на электронный адрес преподавателя **Бордовского Павла Георгиевича** (pbord@bk.ru).

**Параметры оценивания:** от 5 до 10 баллов.

**Задания 4 и 5 Статистическая обработка данных и Факторный анализ**

1. На сайте **allasamsonova.ru** в разделе Учебные материалы/ НГУ им. П.Ф. Лесгафта /Магистранты /ИТ в НиО/ Методические указания для студентов – посмотреть требования и скачать образцы выполнения контрольных работ по статистической обработке данных и факторному анализу.

Получить на консультации у А.В. Самсоновой **индивидуальное задание** на работу «Статистическая обработка экспериментальных данных» (ТК-4). Образец выполнения работы приводится на сайте. Сдать А.В. Самсоновой на консультациях в **распечатанном виде. Индивидуальное задание приклеить к работе.** При выполнении задания использовать учебное пособие: Барникова И.Э. Компьютерная обработка экспериментальных данных в педагогике и биомеханике в области физической культуры и спорта, 2016. **Параметры оценивания ТК-4** от 5 до 20 баллов.

На основе **своих данных** выполнить работу по факторному анализу (ТК 5). Сдать А.В. Самсоновой на консультациях в распечатанном виде. При выполнении задания использовать учебное пособие Самсонова А.В., Барникова И.Э. Факторный анализ в педагогических исследованиях в области физической культуры и спорта, 2013. **Параметры оценивания:** от 10 до 15 баллов.

1. Подготовиться к сдаче экзамена на основе требований к экзамену, размещенных на сайте **allasamsonova.ru** и сдать экзамен на консультации (дату консультации выяснить по тел. 495-02-15 или на сайте Университета) А.В. Самсоновой и П.Г. Бордовскому