

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ТУЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт педагогики, физической культуры, спорта и туризма  
Кафедра физкультурно-оздоровительных технологий

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
**К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ**

по дисциплине

**«Основы научно-методической деятельности»**

Направление подготовки: 44.03.01 Педагогическое образование

Профиль подготовки: Физическая культура

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения очная

Тула 2022

**Разработчик(и) методических указаний**

Суслов С.И., доцент каф. ФОТ, к.п.н.



## Содержание практических занятий

№ п/п	Темы практических (семинарских) занятий
<b>5 семестр</b>	
1	Обоснование актуальности научной работы
2	Практическое ознакомление с информационно-поисковыми системами, с применением ЭВМ в процессе научно-методической деятельности
3	Поиск научной информации
4	Планирование эксперимента.
5	Классификация наук о спорте.
6	Обоснование выбора средств измерений.
7	Расчет эффективности научной работы.

### **Практические занятия №1,2**

**Обоснование актуальности научной работы. Практическое ознакомление с информационно-поисковыми системами, с применением ЭВМ в процессе научно-методической деятельности.**

1. Знание предыдущих исследований и применяемые методы.
2. Сопоставление выдвинутых гипотез с современными подходами в избранной теме.
3. Информационно-поисковые системы.

### **Практические занятия №3,4**

**Поиск научной информации. Планирование эксперимента.**

1. Этапность осуществления поиска информации.
2. Виды каталогов. Знание расположения тематики исследований в УДК.
3. Виды эксперимента.

### **Практическое занятие №5**

**Классификация наук о спорте.**

1. Характеристика универсальной десятичной классификации (направления, шифр, специальность).
2. Значение цифровой индексации специальности и ББК и УДК с шифром.

### **Практическое занятие №6**

**Обоснование выбора средств измерений.**

1. Обоснование выбора измерений.
2. Связь исследований с методами исследования.
3. Охарактеризовать средства измерения (механические, оптические,

электронные).

### **Практическое занятие №7**

#### **Расчет эффективности научной работы.**

1. Понятие об эффективности, ее виды.
2. Методы математической статистики реализация на практике.
3. Внедрение результатов в практику.

### **Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)**

#### **Основная литература**

1. Самостоятельная учебно-научная деятельность студентов. Психофизиологические и организационно-методические основы: учебник для вузов / Е. Д. Грязева [и др.]; ТулГУ. — Тула: Изд-во ТулГУ, 2012. — 248 с.
2. Никитушкин В. Г. Основы научно-методической деятельности в области физической культуры и спорта: учебник / В. Г. Никитушкин. — М.: Советский спорт, 2013. — 280 с. — ISBN 978-5-9718-0616-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/16824.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

#### **Дополнительная литература**

1. Никитушкин В. Г. Основы научно-методической деятельности в области физической культуры и спорта: учебник / В. Г. Никитушкин. — М.: Советский спорт, 2013. — 280 с. — ISBN 978-5-9718-0616-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/16824.html> (дата обращения: 26.09.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
2. Селуянов, В. Н. Научно-методическая деятельность: учебник для вузов / В. Н. Селуянов, М. П. Шестаков, И. П. Космина. — М.: Физ. культура, 2005. — 287 с.
3. Семенов, Л. А. Введение в научно-исследовательскую деятельность в сфере физической культуры и спорта: учебное пособие / Л. А. Семенов. — М.: Советский спорт, 2011. — 200 с. — ISBN 978-5-9718-0543-4. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/16818.html> (дата обращения: 26.09.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
4. Бакшева Т. В. Основы научно-методической деятельности: учебное пособие / Т. В. Бакшева, А. В. Кушакова. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. — 122 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/62975.html> (дата обращения: 26.09.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

**Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

1. [http://lib.pomorsu.ru/elib/text/biblio/oformlenie\\_lit.htm/](http://lib.pomorsu.ru/elib/text/biblio/oformlenie_lit.htm/) - Рекомендации по оформлению ссылок, цитат, списка литературы
2. <http://mass-pr.ru/2011/05/16/gost/> - требования ГОСТов к оформлению научных работ.
3. Электронный читальный зал “БИБЛИОТЕХ”: учебники авторов ТулГУ по всем дисциплинам.- Режим доступа: <https://tsutula.bibliotech.ru/>, по паролю.- Загл. с экрана
4. Научная Электронная Библиотека eLibrary – библиотека электронной периодики, режим доступа: <http://elibrary.ru/> , по паролю.- Загл. с экрана.