**Министерство образования и науки Республики Казахстан**

**Казахский Национальный университет имени аль-Фараби**

И.И. Мартыненко

**ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ**

Алматы, 2014 г.

*Рекомендовано к изданию*

*Ученым советом факультета биологии и биотехнологии*

*И РИСО КазНУ им.аль-Фараби*

**Рецензенты:**

доктор педагогических наук, профессор С.И. Касымбекова (РГКП ННПЦ ФК)

кандидат педагогических наук, доцент Г.Р. Амренова (КазНТУ им. К.Сатпаева)

кандидат педагогических наук, доцент Д.Т. Онгарбаеваева (КазНУ им.аль-Фараби)

**Мартыненко И.И.**

**Технология выполнения научно-исследовательской работы студентов специальности физическая культура и спорт** :Учебное пособие. *–* Алматы: КазНУ им. аль-Фараби, 2014. – 92 с.

Учебное пособие «Технология выполнения научно-исследовательской работы студентов специальности физическая культура и спорт» издается по индикативному плану кафедры физического воспитания и спорта КазНУ им. аль-Фараби 2013/14 уч.г.

Разработано учебное пособие в соответствие с требованиями ГОСО РК 5.03.016 -2009 «Правила выполнения дипломной работы (проекта) в высших учебных заведениях**»** и на основании обобщения специальной литературы. Отличием данного учебного пособия является конкретно, доступно, пошагово описаная технология выполнения НИРС, что для студентов является проблематично, т.к. именно в вузе они впервые сталкиваются с данным видом научно-исследовательской деятельности.

Пособие предназначено для студентов, магистрантов и преподавателей руководителей научно-исследовательских работ студентов специальности «Физическая культура и спорт».

Казахский национальный университете им.аль-Фараби, 2014

**Содержание**

Предисловие ………………………………………………………………………3

Введение...…………………………………………………………………………4

**1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ**

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ В СФЕРЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА**

1.1 Базовые понятия «Научная деятельность»………………………………….5

1.2 Научно-педагогическое исследование………………………………………7

1.3 Научно-исследовательская деятельность студентов в вузе…………….9

**2. ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ УЧЕБНОЙ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ**

2.1 Технология учебной и научно-исследовательской работы

в вузовской системе подготовки специалиста……………………………...16

2.2 Выбор направления научного исследования и этапы научно-исследовательской работы…………………………………………………… 19

2.3 Разработка методологического аппарата исследования………………...22

2.4 Работа с научной литературой…………………………………………..32

2.5 Обработка полученной информации, ее систематизация и хранение….40

2.6 Современные информационные технологии в процессе учебной

и научно-исследовательской деятельности (интернет-технологии, электронная почта, телеконференции)…………………………………………45

2.7 Постановочный этап научного исследования……………………………...46

2.8 Проведение исследования…………………………………………………..50

2.9 Обработка результатов исследования……………………………………...63

2.9.1 Понятийный аппарат математической статистики…………………...63

* + 1. Язык и стиль научной работы…………………………………………68

**3.ОФОРМЛЕНИЕ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ И ЕЕ ЗАЩИТА**…………..78

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ Литература………………………………………...92