

ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Директор института
Институт спорта, туризма и
сервиса

30.05.2017 В. В. Эрлих

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
практики
к ОП ВО от 28.06.2017 №007-03-1581

Практика Научно-исследовательская работа
для направления 49.04.01 Физическая культура
Уровень магистр **Тип программы** Магистратура
магистерская программа Технологии спортивной подготовки
форма обучения очная
кафедра-разработчик Спортивное совершенствование

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 49.04.01 Физическая культура, утверждённым приказом Минобрнауки от 08.04.2015 № 376

Зав.кафедрой разработчика,
к.биол.н., доц.
(ученая степень, ученое звание)

28.05.2017
(подпись)

А. С. Аминов

Разработчик программы,
д.биол.н., проф., профессор
(ученая степень, ученое звание,
должность)

28.05.2017
(подпись)

Ю. Н. Романов

1. Общая характеристика

Вид практики

Производственная

Способ проведения

Стационарная или выездная

Тип практики

научно-исследовательская работа

Форма проведения

Дискретная

Цель практики

Формирование у студентов в процессе подготовки навыков и компетенций, усвоение знаний, определяемых основной образовательной программой.

Задачи практики

- выбор темы и определение методологического аппарата исследования;
- поиск и сбор материала для выполнения НИР. систематизация материалов, написание текста и оформление работы и полученных результатов исследования.

Краткое содержание практики

Рассматриваются основные виды научных и методических работ, формы их представления.

Предлагается для рассмотрения и изучения математико-статистическая обработка материалов научной и методической деятельности. Проводится подготовка рукописи и оформление научной и методической работы.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (ЗУНы)
ПК-7 способностью выполнять научные исследования и использовать их результаты в целях повышения эффективности процесса спортивной подготовки	Знать: методики научных исследований в спортивной деятельности.
	Уметь: анализировать полученные в ходе научных исследований результаты с целью их использования для повышения эффективности любой деятельности в сфере физической культуры и спорта.
	Владеть: методиками проведения научных

	исследований и способностью внедрять полученные результаты в спортивную деятельность с целью повышения её эффективности.
ПК-16 способностью выполнять научные исследования и использовать их результаты в целях повышения эффективности физкультурно-оздоровительной деятельности	Знать: инновационные методики выполнения научных исследований в области физкультурно-оздоровительной деятельности.
	Уметь: выполнять научные исследования в области физкультурно-оздоровительной деятельности.
	Владеть: способностью выполнять научные исследования и использовать их результаты в целях повышения эффективности физкультурно-оздоровительной деятельности, в частности, повышения спортивной результативности.
ПК-23 способностью выполнять научные исследования и использовать их результаты для разработки программ инновационной деятельности и совершенствования управленческой деятельности в физкультурно-спортивной организации	Знать: Базовые программы инновационной и управленческой деятельности в физкультурно-спортивной организации.
	Уметь: выполнять научные исследования с целью получения данных, необходимых для разработки программ инновационной деятельности и совершенствования управленческой деятельности в физкультурно-спортивной организации.
	Владеть: методикой выполнения научных исследований и использования их результатов для разработки программ инновационной деятельности и совершенствования управленческой деятельности в физкультурно-спортивной организации.
ПК-4 способностью выполнять научные исследования в образовательной деятельности и использовать их результаты в целях повышения эффективности педагогической деятельности	Знать: методики научных исследований в образовательной деятельности
	Уметь: анализировать полученные в ходе научных исследований результаты с целью их использования для повышения эффективности любой деятельности в сфере физической культуры и спорта
	Владеть: методиками проведения научных исследований и способностью внедрять полученные результаты в спортивную деятельность с целью повышения её эффективности
ПК-25 способностью использовать	Знать: традиционные и современные

<p>традиционные и современные научные концепции, подходы и направления исследований в сфере физической культуры и спорта</p>	<p>научные концепции, подходы и направления исследований в сфере физической культуры и спорта</p> <p>Уметь:использовать традиционные и современные научные концепции и подходы в организации исследований в сфере физической культуры и спорта</p> <p>Владеть: способностью использовать традиционные и современные научные концепции, подходы и направления исследований в сфере физической культуры и спорта в целях получения эффективных технологий подготовки</p>
<p>ПК-26 способностью разрабатывать и реализовывать проекты (программы и методологию) научных исследований в сфере физической культуры и спорта, с учетом текущего состояния и тенденций развития отрасли на основе междисциплинарных подходов</p>	<p>Знать:Проекты (программы и методологию) научных исследований в сфере физической культуры и спорта, с учетом текущего состояния и тенденций развития отрасли на основе междисциплинарных подходов.</p> <p>Уметь:Разрабатывать проекты (программы и методологию) научных исследований в сфере физической культуры и спорта, с учетом текущего состояния и тенденций развития отрасли на основе междисциплинарных подходов.</p> <p>Владеть:Способностью реализации проектов научных исследований в сфере физической культуры и спорта, с учетом текущего состояния и тенденций развития отрасли на основе междисциплинарных подходов.</p>
<p>ПК-27 способностью выявлять и анализировать актуальные научные и практические проблемы физкультурно-спортивной деятельности</p>	<p>Знать:актуальные научные и практические проблемы физкультурно-спортивной деятельности.</p> <p>Уметь:анализировать актуальные научные и практические проблемы физкультурно-спортивной деятельности.</p> <p>Владеть:способностью выявлять и анализировать актуальные научные и практические проблемы физкультурно-спортивной деятельности с целью повышения спортивной результативности спортсменов.</p>
<p>ОПК-4 способностью осуществлять проектирование образовательной, тренировочной, рекреационной, научно-исследовательской, организационно-управленческой и культурно-</p>	<p>Знать:Методику проектирования образовательной, тренировочной, рекреационной, научно-исследовательской, организационно-управленческой и культурно-</p>

просветительской деятельности	просветительской деятельности
	<p>Уметь: Планировать образовательную, тренировочную, рекреационную, научно-исследовательскую, организационно-управленческую и культурно-просветительскую деятельность.</p> <p>Владеть: Способностью проектировать образовательную, тренировочную, рекреационную, научно-исследовательскую, организационно-управленческую и культурно-просветительскую деятельность.</p>
ПК-28 способностью выполнять научные исследования с использованием современных информационных технологий и применять их результаты для повышения эффективности педагогической, тренерской, рекреационной, культурно-просветительской и организационно-управленческой деятельности в сфере физической культуры и спорта	Знать: Современные информационные технологии и методики выполнения научных исследований в сфере физической культуры и спорта.
	Уметь: Выполнять на практике научные исследования с использованием современных информационных технологий в сфере физической культуры и спорта.
	Владеть: Методикой выполнения научных исследований с использованием современных информационных технологий и применять их результаты для повышения эффективности педагогической, тренерской, рекреационной, культурно-просветительской и организационно-управленческой деятельности в сфере физической культуры и спорта.

3. Место практики в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Научно-исследовательская работа (2 семестр)	Научно-исследовательская работа (4 семестр)

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым для прохождения данной практики и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
Научно-исследовательская работа (2 семестр)	Владение навыками академической (исследовательской и информационно-аналитической) работы, включая подготовку и проведение

	исследований, написание научных и информационно-аналитических работ, экспериментирование; Владение формами и методами научного поиска, в том числе с использованием современных информационных технологий.
--	---

4. Время проведения практики

Время проведения практики (номер уч. недели в соответствии с графиком) с 1 по 16

5. Структура практики

Общая трудоемкость практики составляет зачетных единиц 11, часов 396, недель 7.

№ раздела (этапа)	Наименование разделов (этапов) практики	Кол-во часов	Форма текущего контроля
1	Математико-статистическая обработка материалов научной и методической деятельности	175	проверка дневника практиканта, проверка отчета
2	Виды научных и методических работ, формы их представления	20	проверка дневника практиканта, проверка отчета
3	Подготовка рукописи и оформление научной и методической работы	141	проверка дневника практиканта, проверка отчета
4	Формирование списка литературы	50	проверка дневника практиканта, проверка отчета
5	Итоговый раздел	10	проверка дневника практиканта, проверка отчета

6. Содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
1.1	Основные виды измерительных шкал	25
1.2	Шкала наименований. Шкала порядка.	15
1.3	Интервальная шкала. Шкала отношений	15
1.4	Способы вычисления достоверности различий между двумя независимыми результатами	25
1.5	Определение достоверности различий по t -критерию Стьюдента, по F -критерию Уайта	20
1.6	Определение достоверности различий по хи-квадрату	15
1.7	Определение меры связи между явлениями	10

1.8	Определение коэффициента корреляции при оценке качественных признаков, коэффициента ранговой корреляции и коэффициента корреляции при количественных измерениях	25
1.9	Меры центральной тенденции (средние величины)	15
1.10	Методика определения моды и медианы	10
2	Виды научных и методических работ, формы их представления	20
3.1	План-проспект, аннотация, оглавление	22
3.2	Основные требования к рукописи и ее оформлению	18
3.3	Рубрикация текста	23
3.4	Язык и стиль научной и методической работы. Представление отдельных видов текстового материала	21
3.5	Представление табличного материала и иллюстративного материала	17
3.6	Библиографическое описание	20
3.7	Корректирующие исправления	20
4.1	Правила составления списка литературы	15
4.2	Общие правила библиографического описания научных работ	15
4.3	Аналитическое описание научных работ	10
4.4	Библиографическая ссылка	10
5.1	Заполнение отчета	8
5.2	Защита отчета	2

7. Формы отчетности по практике

По окончании практики, студент предоставляет на кафедру пакет документов, который включает в себя:

- дневник прохождения практики, включая индивидуальное задание и характеристику работы практиканта организацией;
- отчет о прохождении практики.

Формы документов утверждены распоряжением заведующего кафедрой от 27.03.2017 №472.

8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Форма итогового контроля – зачет.

8.1. Паспорт фонда оценочных средств

Наименование разделов практики	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Вид контроля
Все разделы	ПК-7 способностью выполнять научные исследования и использовать их результаты в целях повышения эффективности процесса спортивной подготовки	проверка дневника практиканта
Все разделы	ПК-16 способностью выполнять научные исследования и использовать их результаты в целях	проверка отчета

	повышения эффективности физкультурно-оздоровительной деятельности	
Все разделы	ПК-7 способностью выполнять научные исследования и использовать их результаты в целях повышения эффективности процесса спортивной подготовки	зачет
Все разделы	ПК-16 способностью выполнять научные исследования и использовать их результаты в целях повышения эффективности физкультурно-оздоровительной деятельности	проверка отчета
Все разделы	ПК-23 способностью выполнять научные исследования и использовать их результаты для разработки программ инновационной деятельности и совершенствования управленческой деятельности в физкультурно-спортивной организации	проверка дневника практиканта
Все разделы	ПК-16 способностью выполнять научные исследования и использовать их результаты в целях повышения эффективности физкультурно-оздоровительной деятельности	зачет
Все разделы	ПК-23 способностью выполнять научные исследования и использовать их результаты для разработки программ инновационной деятельности и совершенствования управленческой деятельности в физкультурно-спортивной организации	зачет
Все разделы	ПК-4 способностью выполнять научные исследования в образовательной деятельности и использовать их результаты в целях повышения эффективности педагогической деятельности	зачет
Все разделы	ПК-25 способностью использовать традиционные и современные научные концепции, подходы и направления исследований в сфере физической культуры и спорта	зачет
Все разделы	ПК-26 способностью разрабатывать и реализовывать проекты (программы и методологию) научных исследований в сфере физической культуры и спорта, с учетом текущего состояния и тенденций развития отрасли на основе междисциплинарных подходов	зачет
Все разделы	ПК-27 способностью выявлять и анализировать актуальные научные и практические проблемы физкультурно-спортивной деятельности	зачет
Все разделы	ОПК-4 способностью осуществлять проектирование образовательной, тренировочной, рекреационной, научно-исследовательской, организационно-управленческой и культурно-просветительской деятельности	зачет
Все разделы	ПК-28 способностью выполнять научные исследования с использованием современных информационных технологий и применять их результаты для повышения эффективности	зачет

	педагогической, тренерской, рекреационной, культурно-просветительской и организационно-управленческой деятельности в сфере физической культуры и спорта	
--	---	--

8.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
проверка дневника практиканта	по окончании практики студент предоставляет заполненный дневник для проверки руководителю практики	<p>Отлично: студент на высоком уровне и самостоятельно в полном объеме выполнил все задания по программе практики, проявил при этом умения, опираясь на теоретические знания изученных дисциплин, правильно определял и решал все поставленные задачи, во время предоставлен дневник по практике</p> <p>Хорошо: студент выполнил в основном программу практики, проявил умения, опираясь на теоретические знания изученных дисциплин, определил основные задачи практики и находил способы их решения, проявил инициативу, но в проведении отдельных видов работе допустил незначительные недочеты, во время предоставлен дневник по практике</p> <p>Удовлетворительно: студент выполнил в основном программу практики, однако не показал глубоких теоретических знаний, не в полной мере овладел умением их применять, допускал ошибки в планировании и проведении отдельных видов работ, несвоевременно предоставил отчетную документацию</p> <p>Неудовлетворительно: студент не выполнил программу практики, имел слабые теоретические знания и не овладел умением ставить и решать конкретные задачи, не научился устанавливать взаимоотношения с другими людьми, или пропустил практику совсем, или пропустил более 60% времени</p>
проверка отчета	В начале практики руководитель знакомит студента с содержанием формы отчета по преддипломной практике. По завершению	Отлично: Отчет предоставлен вовремя, структура отчета сохранена, отсутствуют грамматические и стилистические ошибки. В отчете представлены актуальность исследования, цель исследования, методы исследования, задачи исследования, организация исследования, представлен список литературы. Студент продемонстрировал владение современными методиками решения

	<p>практике студент обязан предоставить заполненный отчет руководителю практики.</p>	<p>исследовательских задач, в том числе из смежных областей науки, владение методами устной и письменной коммуникации, владение средствами, методами применения современных научных концепций в сфере физической культуры и спорта, владение методологией разработки и реализацией проектов научных исследований в сфере физической культуры и спорта, владение методологией выявления актуальных научных и практических проблем в сфере физической культуры и спорта, овладел современными информационными технологиями</p> <p>Хорошо: Отчет предоставлен вовремя, структура отчета сохранена, отсутствуют грамматические и стилистические ошибки. В отчете представлены актуальность исследования, цель исследования, методы исследования, задачи исследования, организация исследования, представлен список литературы. Студент продемонстрировал владение современными методиками решения исследовательских задач, в том числе из смежных областей науки, владение методами устной и письменной коммуникации, владение средствами, методами применения современных научных концепций в сфере физической культуры и спорта, владение методологией разработки и реализацией проектов научных исследований в сфере физической культуры и спорта, владение методологией выявления актуальных научных и практических проблем в сфере физической культуры и спорта, овладел современными информационными технологиями, однако имеются небольшие замечания по оформлению отчета, требуется уточнение списка используемой литературы, имеются несущественные замечания по выбору методов исследования</p> <p>Удовлетворительно: Отчет предоставлен вовремя, структура отчета сохранена, однако присутствуют грамматические и стилистические ошибки. В отчете представлены актуальность исследования, цель исследования, методы исследования, задачи исследования, организация исследования, представлен список литературы. Студент продемонстрировал не достаточное владение современными методиками решения исследовательских задач, в том числе из смежных областей науки, имеются небольшие затруднения во владение методами устной и письменной</p>
--	--	---

		коммуникации , не в полной мере овладел средствами, методами применения современных научных концепций в сфере физической культуры и спорта . Неудовлетворительно: Практика не была пройдена, отчет не предоставлен.
зачет	по окончании практики студентом предоставляется отчет и дневник практиканта, при выставлении оценки учитывается оценка, полученная при проверке дневника и отчета.	зачтено: Студент предоставил отчет и дневник, продемонстрировал по окончании практики следующие умения: применять существующие современные и инновационные научно-исследовательские технологии в ходе решения исследовательских задач, в том числе из смежных областей науки, применять традиционные и современные научные концепции, подходы и направления исследований в сфере физической культуры и спорта, разрабатывать программы научных исследований, определять методологию научных исследований ,выявлять актуальные проблемы физкультурно-спортивной деятельности , осуществлять научные исследования, применять существующие современные информационные технологии не зачтено: студент не овладел программой практики, студент не предоставил дневник и отчет

8.3. Примерный перечень индивидуальных заданий

1. Математико-статистическая обработка материалов научной и методической деятельности
2. Основные виды измерительных шкал
3. Шкала наименований. Шкала порядка.
4. Интервальная шкала. Шкала отношений
5. Способы вычисления достоверности различий между двумя независимыми результатами
6. Определение достоверности различий по t -критерию Стьюдента, по F -критерию Уайта
7. Определение достоверности различий по хи-квадрату
8. Определение меры связи между явлениями
9. Определение коэффициента корреляции при оценке качественных признаков, коэффициента ранговой корреляции и коэффициента корреляции при количественных измерениях
10. Меры центральной тенденции (средние величины)
11. Методика определения моды и медианы
12. Виды научных и методических работ, формы их представления
13. Подготовка рукописи и оформление научной и методической работы
14. План-проспект, аннотация, оглавление
15. Основные требования к рукописи и ее оформлению

16. Рубрикация текста
17. Язык и стиль научной и методической работы
18. Представление отдельных видов текстового материала
19. Представление табличного материала
20. Представление иллюстративного материала
21. Библиографическое описание
22. Корректирующие исправления
23. Формирование списка литературы
24. Правила составления списка литературы
25. Общие правила библиографического описания научных работ
26. Аналитическое описание научных работ
27. Библиографическая ссылка

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Пономарева, Е. В. Научно-исследовательская работа магистра и подготовка к итоговой государственной аттестации Текст учеб.-метод. пособие Е. В. Пономарева, Е. В. Тезина ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Фак. журналистики, Каф. Рус. яз. и лит.; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2012. - 56 с. ил.
2. Стандарт организации. Выпускная квалификационная научно-исследовательская работа студента. Структура и правила оформления : СТО ЮУрГУ 19-2008 : введ. в действие 01.09.08 : взамен СТП ЮУрГУ 19-2003 Текст сост.: Т. И. Парубочая, Н. В. Сырейщикова, С. Д. Ваулин, В. Р. Гофман ; Юж.-Урал. гос. ун-т ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательство ЮУрГУ, 2008. - 28, [1] с.
3. Котлярова, И. О. Научно-исследовательская работа магистранта по направлению подготовки "Педагогическое образование" Текст учеб. пособие И. О. Котлярова, Г. Н. Сериков ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Безопасность жизнедеятельности ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2014. - 77, [1] с. электрон. версия
4. Методические указания по организации и выполнению научно-исследовательской работы студентов Текст сост.: Н. Э. Решетова и др.; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Междунар. менеджмент ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2011. - 35, [1] с. электрон. версия

б) дополнительная литература:

1. Лободенко, Л. К. Организация научно-исследовательской работы студентов Текст метод. указания по выполнению НИРС Л. К. Лободенко, Ю. И. Окольнишникова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Маркетинг. коммуникации ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2010. - 27, [1] с.

из них методические указания для самостоятельной работы студента:

1. А.М. Новиков, Д.А. Новиков. Методология научного исследования
2. Ю.Д. Железняк, П.К. Петров. Основы научно-методической

деятельности в физической культуре и спорте

3. Учебное пособие Научные исследования в физической культуре

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование разработки	Ссылка на информационный ресурс	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
1	Основная литература	литература Евдокимов В.И., Чурганов — Методология и методика проведения научной работы по физической культуре и спорту	https://e.lanbook.com/	Электронно-библиотечная система Издательства Лань	ЛокальнаяСеть / Авторизованный
2	Основная литература	Методические указания к выполнению магистерской диссертации: курсовые работы и проекты по направлению подготовки, научно-исследовательская работа, подготовка, оформление и защита выпускной квалификационной работы	https://e.lanbook.com/	Электронно-библиотечная система Издательства Лань	ЛокальнаяСеть / Авторизованный
3	Дополнительная литература	НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СПОРТЕ (Чалохян Сергей Иванович)	http://elibrary.ru	eLIBRARY.RU	Интернет / Свободный

10. Информационные технологии, используемые при проведении практики

Перечень используемого программного обеспечения:

Нет

Перечень используемых информационных справочных систем:

Нет

11. Материально-техническое обеспечение практики

Место прохождения	Адрес места	Основное оборудование, стенды, макеты,
--------------------------	--------------------	---

практики	прохождения	компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики
ЮУрГУ, Центр спортивной науки (научно-исследова тельская лаборатория)		Установка Шиллер, компьютерный комплекс лазерного сканирования позвоночника, стабилومتر МБН, установка Охусон Pro (Mobile), установка тепловизор, прибор для анализа компонентного состава тела Tanita