

**ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор института

Институт спорта, туризма и сервиса

\_\_\_\_\_ В. В. Эрлих

\_\_\_\_\_ 2021

**Методические указания**

Производственная практика, научно-исследовательская работа

для направления 49.04.01 Физическая культура

Зав.кафедрой,  
к.биол.н., доц.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

А. С. Аминов

Составитель,  
к.биол.н., доцент

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Е. Ю. Савиных

Челябинск-2021

## **Общая характеристика**

### **Вид практики**

Производственная

### **Тип практики**

научно-исследовательская работа

### **Форма проведения**

Дискретно по периодам проведения практик

### **Цель практики**

формирование опыта проведения самостоятельного научного исследования

### **Задачи практики**

формирование умений использовать современные технологии сбора информации, обработки полученных данных, овладение современными методами исследований, информационными технологиями; развитие способности самостоятельного проведения научных исследований, оценки научной информации, использования научных знаний в практической деятельности; обеспечение готовности к профессиональному саморазвитию, самосовершенствованию в научно-исследовательской деятельности; совместное участие магистрантов, научных руководителей и научных сотрудников в выполнении различных видов научно-исследовательской работы

### **Краткое содержание практики**

Практическое проведение опытно-экспериментальной работы по теме магистерской диссертации и интерпретация полученных результатов (основные результаты исследования, выводы о выполнении поставленных задач (3 глава ВКР (магистерской научно-исследовательской работы)))

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики**

Планируемые результаты освоения ОП ВО	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Знает:наиболее эффективные способы осуществления исследовательской и методической помощи физкультурно-спортивным организациям, выполнения исследовательских и консультационных проектов; обобщенные варианты решения проблем, возникающих в ходе реализации проекта
	Умеет:обосновывать научное предположение и защищаемые положения; проводить анализ и представлять интегративную информацию по вопросам развития физической культуры и спорта на местном и региональном уровне для принятия управленческих решений по ее совершенствованию
	Имеет практический опыт:публичной защиты результатов собственных исследований (работ), участия в научной дискуссии
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Имеет практический опыт:формирования рабочих групп для выполнения научных, исследовательских, образовательных и консультационных проектов
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	Имеет практический опыт:представления результатов академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные, на иностранном языке

УК-91 Способен понимать фундаментальные принципы работы современных систем искусственного интеллекта, разрабатывать правила и стандарты взаимодействия человека и искусственного интеллекта и использовать их в социальной и профессиональной деятельности	Имеет практический опыт:применения современных методов и инструментов для представления результатов научно-исследовательской деятельности
ОПК-1 Способен планировать деятельность организации в области физической культуры и массового спорта	Знает:порядок составления и согласования планов специализированного направления деятельности, проектов и программ по обеспечению и сопровождению развития физической культуры и спорта
	Умеет:разрабатывать новые технологии решения задач, в том числе инновационные
	Имеет практический опыт:разработки стратегических планов развития и программ научно-исследовательских мероприятий физкультурно-спортивной (структурного подразделения)
ОПК-6 Способен управлять взаимодействием заинтересованных сторон и обменом информацией в процессе деятельности в области физической культуры и массового спорта	Умеет:использовать информационные технологии обмена информацией, в том числе в рамках совместных образовательных и научных проектов
	Имеет практический опыт:обеспечения процесса систематического обмена информацией, затрагивающего смежные сферы ответственности руководителей структурных подразделений
ОПК-7 Способен обобщать и внедрять в практическую работу российский и зарубежный опыт по развитию физической культуры и массового спорта	Умеет:разрабатывать практические рекомендации участникам и (или) «заказчикам» исследования, или рекомендации в отношении последующих векторов решения научной проблемы в сфере физической культуры и спорта
	Имеет практический опыт:разработки практических рекомендаций по результатам собственных исследований
ОПК-8 Способен проводить научные	Знает:алгоритм логической

<p>исследования по разрешению проблемных ситуаций в области физической культуры и спорта с использованием современных методов исследования, в том числе из смежных областей знаний</p>	<p>интерпретации полученных результатов исследования, оперируя терминами и понятиями теории физической культуры и спорта</p>
	<p>Умеет: формулировать результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач, разрабатывать практические рекомендации в сфере физической культуры и массового спорта; участвовать в научной дискуссии по результатам собственных исследований; представлять результаты научного исследования, в том числе их прикладной аспект, в научных изданиях и (или) на научно-практических и научно-методических мероприятиях</p>
	<p>Имеет практический опыт: опытом публичной защиты результатов собственных исследований, участия в научной дискуссии; опытом рецензирования проектных, исследовательских работ обучающихся по программам профессионального образования</p>
<p>ОПК-91 Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические, общеинженерные знания и знания в области когнитивных наук для решения основных, нестандартных задач применения искусственного интеллекта, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте</p>	<p>Знает: особенности проведения теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте</p>
	<p>Умеет: проводить теоретическое и экспериментальное исследование объектов профессиональной деятельности, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте</p>
	<p>Имеет практический опыт: самостоятельного приобретения и применения знания для решения профессиональных задач с использованием искусственного интеллекта</p>

## Объём практики

Общая трудоемкость практики составляет зачетных единиц 6, часов 216, недель 8.

## Содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
1	Организационное собрание по практике	2
2	Планирование мероприятий по научно-исследовательской работе на 4 семестр	7
3	Сбор и оформление полученных данных	76
5	Интерпретация полученных результатов в описательном и иллюстративном оформлении	49
6	Разработка рекомендаций по использованию программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач	24
7	Подготовка статьи по результатам научно-исследовательской работы	24
8	Разработка стратегического плана развития или программы научно-исследовательских мероприятий физкультурно- спортивной организации (структурного подразделения)	12
9	Подготовка отчетной документации по практике (дневник, отчет, доклад и презентация к защите практики)	18
10	Защита практики	4

## 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 03.09.2018 №310-06-14/27.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет. Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

По окончании производственной практики (научно-исследовательская работа) предусматривается защита отчета по практике на кафедре Спортивного

совершенствования ЮУрГУ перед специальной комиссией, назначенной заведующим кафедрой. В состав комиссии обязательно включается руководитель практики. Дата и время защиты устанавливается кафедрой в соответствии с графиком учебного процесса студента. Комиссия заслушивает в порядке очередности доклады студентов о результатах прошедшей практики и задает вопросы для определения оценки сформированности компетенций по теме исследования.

### **Учебно-методическое и информационное обеспечение практики**

#### *Дополнительная литература:*

1. Селуянов, В. Н. Научно-методическая деятельность Учеб. для вузов по специальностям 032101 - Физ. культура и спорт, 032102 - Физ. культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (Адаптированная физическая культура) В. Н. Селуянов, М. П. Шестаков, И. П. Космина. - М.: Физическая культура, 2005. - 287 с.

### **Электронная учебно-методическая документация**

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Фискалов, В. Д. Научно-исследовательская работа магистрантов и подготовка магистерской диссертации : учебное пособие / В. Д. Фискалов. — Волгоград : ВГАФК, 2018. — 156 с. <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГАОУ ВО "Южно-Уральский государственный университет (НИУ)"  
Институт спорта, туризма и сервиса  
Кафедра "Спортивное совершенствование"

## ДНЕВНИК

прохождения практики "Производственная практика (научно-исследовательская работа)"

Обучающийся: \_\_\_\_\_, группа \_\_\_\_\_

Специальность/направление подготовки: Физическая культура (49.04.01)

Предприятие: \_\_\_\_\_

Дата прибытия на практику: \_\_\_\_\_

Назначен: \_\_\_\_\_

(рабочее место, должность)

Дата окончания практики: \_\_\_\_\_

Руководитель практики от предприятия:

\_\_\_\_\_  
(должность, Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_  
"расшифровка подписи"

М.П.



## 1. Задание на практику

Обучающийся: \_\_\_\_\_, группа \_\_\_\_\_

Специальность/направление подготовки: Физическая культура (49.04.01)

Цель практики:

---

---

---

---

Задачи практики:

---

---

---

---

---

---

---

---

Тема индивидуальной работы

---

---

---

---

---

---

---

---

## 2. Календарный график прохождения практики

[illegible]

**3. Помощь производству, научно-исследовательская или рационализаторская работа обучающегося**

Содержание выполненной работы	Итог, полученный эффект

**4. Производственные экскурсии**

Дата	Краткое содержание, выводы

## 5. Характеристика работы практиканта предприятием (организацией)

(Аттестационный лист оценки работодателями компетенций)

Обучающийся: \_\_\_\_\_, группа \_\_\_\_\_

Специальность/направление подготовки: Физическая культура (49.04.01)

№ п/п	Оценка важности данной компетенции обвести кружком*	Компетенция	Оценка исполнения практикантом данной компетенции обвести кружком*
1	1 2 3 4 5	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	1 2 3 4 5
2	1 2 3 4 5	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	1 2 3 4 5
3	1 2 3 4 5	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и	1 2 3 4 5
4	1 2 3 4 5	Способен понимать фундаментальные принципы работы современных систем искусственного интеллекта, разрабатывать правила и стандарты взаимодействия человека и искусственного интеллекта и использовать их в	1 2 3 4 5
5	1 2 3 4 5	Способен планировать деятельность организации в области физической культуры и массового спорта	1 2 3 4 5
6	1 2 3 4 5	Способен управлять взаимодействием заинтересованных сторон и обменом информацией в процессе деятельности в области физической культуры и массового спорта	1 2 3 4 5
7	1 2 3 4 5	Способен обобщать и внедрять в практическую работу российский и зарубежный опыт по развитию физической культуры и массового спорта	1 2 3 4 5
8	1 2 3 4 5	Способен проводить научные исследования по разрешению проблемных ситуаций в области физической культуры и спорта с использованием современных методов исследования, в том числе из смежных областей знаний	1 2 3 4 5
9	1 2 3 4 5	Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические, инженерные знания и знания в области когнитивных наук для решения основных, нестандартных задач применения искусственного интеллекта, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте	1 2 3 4 5
Укажите, какими еще компетенциями, не вошедшими в список, обладает практикант и оцените их			
1	1 2 3 4 5		1 2 3 4 5
2	1 2 3 4 5		1 2 3 4 5
3	1 2 3 4 5		1 2 3 4 5
Укажите, какие ещё компетенции Вы хотели бы включить в список и оцените их в отношении данного практиканта:			
1			

\* необходимо обвести кружком только одну оценку от "1" - совершенно не важно или совершенно не удовлетворен ..... до "5" - очень важно или полностью удовлетворен.

Сведения о рецензенте:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Должность \_\_\_\_\_

Уч. звание \_\_\_\_\_

Уч. степень \_\_\_\_\_

"расшифровка подписи"

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГАОУ ВО "Южно-Уральский государственный университет (НИУ)"  
Институт спорта, туризма и сервиса  
Кафедра "Спортивного совершенствования"

**О Т Ч Ё Т**

о прохождении производственной практики:  
научно-исследовательская работа

Студента(ки) \_\_\_\_\_ группы

---

(фамилия, имя, отчество)

Наименование организации \_\_\_\_\_

Руководитель профильной организации

---

(фамилия, имя, отчество)

Сроки практики \_\_\_\_\_

Оценка (зачёт) за практику \_\_\_\_\_

Руководитель от кафедры: \_\_\_\_\_

Челябинск 20\_\_\_\_

## **Научно-исследовательская работа (производственная практика)**

### **4 семестр**

Задание 1. Составить план мероприятий по научно-исследовательской работе на 4 семестр.

Задание 2. Изучить особенности проведения теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте,

Задание 3. Сбор, оформление и анализ полученных данных по теме исследования в описательном и иллюстративном (с помощью метода визуализации) оформлении, применяя полученные самостоятельно знания для решения профессиональных задач с использованием искусственного интеллекта.

Задание 4. Разработать стратегический план развития или программы научно-исследовательских мероприятий физкультурно-спортивной организации (структурного подразделения)

Задание 5. Подготовить статью по анализу данных, полученных в процессе научно-исследовательской работы для студенческой конференции.

Задание 6. Подготовить рекомендации по использованию программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач в сфере физической культуры и спорта.

Задание 7. Оформить отчетные документы по практике.