

Министерство спорта Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Поволжский государственный университет физической культуры, спорта и туризма»

и управления в спорте

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по на-
международной
Назар

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе и
международной деятельности

Назаренко А.С.
«____» _____ 2023 г.

Научная специальность

5.2.3. Региональная и отраслевая экономика

Форма обучения очная

Автор (ы) программы: Вишнякова О.Н., д.э.н., профессор, Хайруллина А.Д., к.э.н., доцент

Программа обсуждена (или утверждена) на заседании кафедры «07» сентября 2023 года. Протокол № 1

Заведующий
кафедрой

Хайруллина А.Д. / Хайруллина А.Д.
«09» 09 2023 г.

И.о. начальника
Информационно-
ресурсного центра

«03» 09 2023 г.

Заведующий отделом
аспирантуры и
докторантуры

«09» 09 2023 г.

1. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цель освоения дисциплины «Научный компонент» – формирование у аспирантов способности применять полученные знания, умения и личные качества для получения совокупности новых научных результатов и положений, оформлять их в виде научно-квалификационной работы, соответствующей критериям, предъявляемым к научно-квалификационной работе (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук, представлять основные результаты подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) в виде научного доклада на государственной итоговой аттестации.

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

Знать:

- организацию научно-исследовательской работы в Вузе;
- основные направления и тематику исследований в области теоретико-методологических основ экономики, организации и управления предприятиями, отраслями и комплексами, функционирования отраслевых рынков, региональной и отраслевой экономики, формирования механизма оценки эффективности экономики по отдельным отраслям регионов и отраслям национального хозяйства, теории управления экономическими системами;
- теоретические основы и проблематику современных комплексных исследований;
- теоретические основы и проблематику экономического исследования;
- сущность методологии экономических исследований, методологические принципы и подходы;
- структуру и логику экономического исследования;
- сущность методов экономического исследования, требования к их применению;
- методы анализа и обработки исследовательских данных.

Уметь:

- обосновывать выбранное научное направление исследования;
- формулировать научную проблему исследования;
- определять объект и предмет исследования;
- формулировать цели и задачи исследования;
- формулировать гипотезу исследования;
- правильно подбирать методы исследования для решения поставленных задач;
- анализировать, систематизировать и обобщать различные виды информации в рамках исследования;
- проводить фундаментальные и прикладные исследования в рамках поставленных задач исследования;
- проводить оценку научной и практической значимости результатов проводимых исследований.

Владеть:

- методами организации и проведения исследовательской работы в сфере региональной и отраслевой экономики;
- способами обработки получаемых данных и их интерпретации;
- методами анализа и самоанализа, способствующими развитию личности научного работника;
- навыком ведения научной дискуссии в соответствии с законами логики и правилами аргументирования.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ:

Дисциплина «Научный компонент» является специальной дисциплиной группы научных специальностей 5.2. Экономика, научной специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика» и входит в федеральные государственные требования как элемент структуры программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, а также в индивидуальный план работы по программе аспирантуры в раздел «Научный компонент».

Дисциплина реализуется в 1-6 семестрах кафедрой экономики и управления в спорте.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ:

очная форма обучения

Вид учебной работы		Всего часов	Семестры					
			1	2	3	4	5	6
Контактная работа преподавателей с обучающимися								
В том числе:								
Лекции								
Семинары								
Практические занятия								
Лабораторные работы								
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)		аттестация						
Самостоятельная работа студента		4896	558	774	774	1026	1062	702
Общая трудоемкость	часы	4896	558	774	774	1026	1062	702
	зачетные единицы	136	15,5	21,5	21,5	28,5	29,5	19,5

4. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ:

4.1 Тематический план учебной дисциплины

№ п/п	Тема(раздел) дисциплины	Количество часов				
		Итого	Контактная работа преподавателя с обучающимися			Самостоятельная работа аспиранта
			Лекции	Семинары	Практические занятия	
1.	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертационного исследования к защите					4464
2.	Подготовка публикаций, апробация и внедрение результатов диссертационного исследования					324
3.	Промежуточная аттестация по этапам выполнения диссертационного исследования					108

4.2. Самостоятельная работа аспиранта

4.2.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертационного исследования к защите

Наименование работы	Краткое содержание	Результаты по этапам освоения					
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
Примерный план выполнения научного исследования	Сбор и изучение теоретического материала по теме исследования	отчет	отчет	отчет	отчет		
	Выбор методов исследования	отчет	отчет				
	Освоение методик обследования испытуемых с использованием диагностического оборудования		отчет	отчет			
	Составление плана-графика прикладной части исследования			отчет			
	Экспериментальная работа по теме исследования			отчет	отчет	отчет	отчет
План подготовки текста диссертации	Обработка результатов исследования						не менее 1
	Получение актов внедрения результатов исследования в практику						
	Участие с докладами по тематике научно-исследовательской деятельности на конференциях		не менее 1	не менее 1	не менее 1	не менее 1	не менее 1
	Выбор и утверждение темы НКР		приказ				
	Подготовка введения		X	X			
Подготовка публикаций в рецензируемых изданиях	Подготовка основной части диссертации		X	X	X	X	X
	Подготовка заключения, практических рекомендаций						X
	Оформление текста диссертации в соответствии с требованиями ГОСТ		не менее 25000 знаков		не менее 50000 знаков	не менее 80000 знаков	в полном объеме
Подготовка публикаций в рецензируемых изданиях	Публикации в рецензируемых изданиях, входящих в базу РИНЦ	не менее 1		не менее 1			
Итоговая аттестация	Публикации в рецензируемых изданиях, входящих в перечень ВАК			не менее 1		не менее 2	
	Экспертиза (предзащита) диссертации						Заключение о рекомендации диссертации к защите

4.2.2. Подготовка публикаций, апробация и внедрение результатов диссертационного исследования

Основные научные результаты диссертации должны быть опубликованы не менее чем в 5 рецензируемых научных изданиях.

Количество публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, в рецензируемых изданиях перечня ВАК должно быть по экономическим отраслям науки — не менее 3.

Перечень рецензируемых изданий размещается на официальном сайте ВАК в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

К публикациям, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых изданиях приравниваются публикации в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Минобрнауки России (ВАК), а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI).

К публикациям, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук в рецензируемых изданиях приравниваются патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных.

Требования к подготовке публикаций должны быть включены в индивидуальный план работы аспиранта на всех курсах.

4.2.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения диссертационного исследования

Требования к промежуточной аттестации по этапам освоения программы

№ пп	Результаты выполнения научной деятельности	Форма отчетности
1 семестр		
1.1	Сбор и изучение теоретического материала по теме исследования	Доклад с презентацией о результатах научной деятельности (не более 10 минут)
1.2	Выбор методов исследования	
2 семестр		
2.1	Сбор и изучение теоретического материала по теме исследования	Доклад с презентацией о результатах научной деятельности (не более 15 минут). Отчет о выполнении индивидуального плана
2.2	Выбор методов исследования	
2.3	Освоение методик обследования испытуемых с использованием диагностического оборудования	
2.4	Участие с докладами по тематике научно-исследовательской деятельности на конференциях	Документы, подтверждающие участие в отчетном году с докладом в не менее чем 1 научной конференции, включая конференцию в составе летней научной сессии аспирантов ФГБУ ФНЦ ВНИИФК «Разработанность темы диссертации в международных исследованиях» (копия сертификата, программы конференции)

2.5	Оформление текста диссертации в соответствии с требованиями ГОСТ	Фрагмент текста диссертации объёмом не менее 25 000 знаков, оформленный в соответствии с ГОСТ 7.0.11-2011, включая введение, обзор не менее 50 литературных источников, в том числе не менее 10 источников на иностранных языках
2.6	Публикации в рецензируемых изданиях, входящих в базу РИНЦ	Список опубликованных научных трудов по форме 16 Копия не менее 1 публикации по материалам исследования, изданной в текущем учебном году (<i>титульный лист и текст статьи</i>) с визой научного руководителя
3 семестр		
3.1	Сбор и изучение теоретического материала по теме исследования	Доклад с презентацией о результатах научной деятельности (не более 15 минут). План-график экспериментальной части исследования с визой научного руководителя Отчет о выполнении индивидуального плана
3.2	Освоение методик обследования испытуемых с использованием диагностического оборудования	
3.3	Составление плана-графика экспериментальной части исследования	
3.4	Экспериментальная работа по теме исследования	
3.5	Оформление текста диссертации в соответствии с требованиями ГОСТ	Подготовка введения, включая актуальность темы исследования, степень ее разработанности, цели и задачи, научную новизну, методологию и методы исследования, основной части диссертации
3.6	Участие с докладами по тематике научно-исследовательской деятельности на конференциях	Документы, подтверждающие участие в отчетном году с докладом в не менее чем 1 научной конференции (<i>копия сертификата, программы конференции</i>)
4 семестр		
4.1	Сбор и изучение теоретического материала по теме исследования	Доклад с презентацией о результатах научной деятельности (не более 15 минут) Отчет о выполнении индивидуального плана
4.2	Экспериментальная работа по теме исследования	
4.3	Обработка результатов исследования	
4.4	Участие с докладами по тематике научно-исследовательской деятельности на конференциях	Документы, подтверждающие участие в отчетном периоде с докладом в не менее чем 1 научной конференции (<i>копия сертификата, программы конференции</i>)
4.5	Оформление текста диссертации в соответствии с требованиями ГОСТ	Фрагмент текста диссертации объёмом не менее 50 000 знаков, оформленный в соответствии с ГОСТ 7.0.11-2011, включая обзор не менее 100 литературных источников,

		основную часть диссертации, в т.ч. описание организации исследования
4.6	Публикации в рецензируемых изданиях, входящих в базу РИНЦ	Список опубликованных научных трудов по форме 16 Копия не менее 1 публикации по материалам исследования, изданной в текущем учебном году (<i>титульный лист и текст статьи</i>) с визой научного руководителя
4.7	Публикации в рецензируемых изданиях, входящих в перечень ВАК	Копия не менее 1 публикации по материалам исследования, изданной в текущем учебном году (<i>титульный лист и текст статьи</i>) с визой научного руководителя
5 семестр		
5.1	Экспериментальная работа по теме исследования	Доклад с презентацией о результатах научной деятельности (не более 20 минут).
5.2	Обработка результатов исследования	Отчет о выполнении индивидуального плана
5.3	Участие с докладами по тематике научно-исследовательской деятельности на конференциях	Документы, подтверждающие участие в отчетном периоде с докладом в не менее чем 1 научной конференции (<i>копия сертификата, программы конференции</i>)
5.4	Оформление текста диссертации в соответствии с требованиями ГОСТ	Фрагмент текста диссертации объемом не менее 50 000 знаков, оформленный в соответствии с ГОСТ 7.0.11-2011, включая основную часть, в т.ч. анализ результатов экспериментальной работы
6 семестр		
6.1	Обработка результатов исследования	Отчет о выполнении индивидуального плана
6.2	Получение актов внедрения результатов исследования в практику	Копия акта(ов) внедрения результатов исследования в практику
6.3	Участие с докладами по тематике научно-исследовательской деятельности на конференциях	Документы, подтверждающие участие в отчетном периоде с докладом в не менее чем 1 научной конференции (<i>копия сертификата, программы конференции</i>)
6.4	Оформление текста диссертации в соответствии с требованиями ГОСТ	Текст диссертации, оформленный в соответствии с ГОСТ 7.0.11-2011, в полном объеме

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Условия-критерии проверки проделанной научной работы, мероприятия и показатели научно-исследовательской деятельности, план подготовки на год обучения		
1 год	2 год	3 год
- Утверждение Ученым Советом темы диссертации (за первые три месяца). - Публикации - подготовлено не менее одной; - Результаты сбора и демонстрация фактического материала по исследованию (в т.ч. переводы иностр. лит-ры) - Портфолио (личные достижения)	- Публикации - подготовлено не менее 1, не менее 1 опубликовано за отчетный период; - План апробации научного исследования - Участие в семинарах, конференциях и др. мероприятиях - Портфолио (личные достижения)	- Публикации - не менее 2 опубликовано и подготовлено 1-2. - Выступления на научных конференциях не менее 2 за учебный год; - Апробация результатов НИР, заявки на гранты, участие в конкурсах - Портфолио (личные достижения)

5.1. Оценочные средства для проверки проделанной научной работы:

Формой проверки проделанной работы являются отчет с докладом аспиранта на заседании кафедры теории и методики физической культуры и спорта ФГБОУ ВО «Поволжский ГУФКСиТ» (не реже чем раз в полугодие) и зачет с оценкой в последнем семестре обучения.

На этапах выполнения научного исследования отчеты предусматривают обязательное наличие следующих документов:

- утвержденный и заполненный индивидуальный план научного исследования;
- отчет о проделанной работе на каждом этапе научного исследования по установленной форме;
- заполненный аттестационный лист на каждом этапе научного исследования;
- протокол заседания выпускающей кафедры об утверждении темы научного исследования;
- выписки из протоколов выпускающей кафедры с оценкой результатов научного исследования по годам обучения;
- разделы диссертационного исследования, последовательно выполненные и оформленные в соответствии с ГОСТом;
- копии тезисов докладов научно-практических конференций, дипломы об участии;
- копии статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК;
- список научных трудов на выпускном курсе;
- 2 рецензии на завершённое диссертационное исследование;
- отзыв научного руководителя.

Оценивается качество и полнота оформления отчетов, соответствие их содержания и объема требованиям, предусмотренным индивидуальным планом работы по программе аспирантуры и разделом ОП, соответствие содержания и оформления исследования требованиям, предъявляемых к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук.

5.2. Критерии оценки освоения раздела «Научный компонент»

Оценка «отлично» выставляется аспиранту, который на высоком уровне, в полном объеме и своевременно выполнил программу **научного исследования**, продемонстрировал необходимые профессиональные компетенции исследователя соответствующей области научной специальности и научного сотрудника вуза, эффективно осуществлял научно-исследовательскую работу, проявил инициативность, самостоятельность и творческий подход в работе.

Оценка «хорошо» выставляется аспиранту, который в полном объеме и своевременно выполнил программу **научного исследования**, продемонстрировал необходимые профессиональные компетенции исследователя соответствующей области научной специальности и научного сотрудника вуза, эффективно осуществлял научно-исследовательскую деятельность, но в проведении отдельных видов работ допустил незначительные ошибки.

Оценка «удовлетворительно» выставляется аспиранту, который в полном объеме выполнил программу **научного исследования**, продемонстрировал владение необходимыми профессиональными компетенциями преподавателя-исследователя соответствующей области научной специальности и научного сотрудника вуза на среднем уровне, допускал ошибки в организации, планировании, проведении и оформлении результатов научного исследования.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется аспиранту, который не выполнил программу **научного исследования** в полном объеме или не предоставил в установленные сроки отчеты о её результатах.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Основная литература

1. Гутгарц, Р. Д. Подготовка кандидатской диссертации по экономике: практический аспект : учебно-методическое пособие / Р. Д. Гутгарц. — 5-е изд., стер. — Москва : Дашков и К, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-394-04476-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/277454> (дата обращения: 05.09.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Диссертация: соискателям ученых степеней и ученых званий : учебное пособие / В. П. Горелов, С. В. Горелов, Ю. С. Боровиков, В. Ю. Нейман. — Новосибирск : НГТУ, 2017. — 204 с. — ISBN 978-5-7782-3168-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/118362> (дата обращения: 05.09.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Плаксин, А. М. Диссертация: формирование, этапы выполнения, организация защиты и оформление документов : учебно-методическое пособие / А. М. Плаксин, Т. Н. Рожкова ; под редакцией Н. С. Сергеева. — Челябинск : ИАИ ЮУрГАУ, 2010. — 277 с. — ISBN 978-5-88156-545-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/9552> (дата обращения: 05.09.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Подготовка квалификационной работы на соискание ученой степени : учебное пособие / А. В. Шестаков, В. С. Елагин, И. М. Татарникова, А. В. Федорова. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2022. — 70 с. — ISBN 978-5-89160-260-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/279302> (дата обращения: 05.09.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Райзберг, Б. А. Диссертация и ученая степень : пособие для соискателей / Б. А. Райзберг ; Б. А. Райзберг. — Изд. 10-е, доп. и испр.. — Москва : ИНФРА-М, 2011. — (Менеджмент в высшей школе). — ISBN 978-5-16-004645-7. — Текст: непосредственный.

6. Титов, Б. А. Методические рекомендации по разработке и защите кандидатских диссертаций по экономике : учебно-методическое пособие / Б. А. Титов, В. А. Хайтбаев. – Самара : Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, 2012. – 96 с. – ISBN 978-5-7883-0872-2. – Текст: электронный // Научная электронная библиотека eLibrary.Ru. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37077184> (дата обращения 19.09.2023).

6.2. Дополнительная литература

1. Самородов, А. В. Методические рекомендации по написанию, правилам оформления и подготовки к защите кандидатской диссертации / А. В. Самородов. – Москва : Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, 2015. – 48 с. – ISBN 978-5-7038-4070-2. – Текст: электронный // Научная электронная библиотека eLibrary.Ru. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29814353> (дата обращения 19.09.2023).

2. Методика написания, правила оформления и порядок защиты кандидатской диссертации : учебное пособие / М-во внутренних дел Российской Федерации, Тюменский юридический ин-т ; [авт.-сост. А. Л. Анисин, Н. В. Блажевич, Н. В. Яджин]. – Тюмень : ТЮИ МВД России, 2010. – 130 с. – ISBN 978-5-93160-161-8. – Текст: электронный // Научная электронная библиотека eLibrary.Ru. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=20129710> (дата обращения 19.09.2023).

3. Написание и оформление кандидатских и докторских диссертаций: практическое пособие / Федеральное агентство по образованию, Байкальский гос. ун-т экономики и права; [сост.: В. И. Самаруха и др.]. – Иркутск : Изд-во БГУЭП, 2007. – 296 с. – ISBN 978-5-7253-1563-9. – Текст: электронный // Научная электронная библиотека eLibrary.Ru. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=19997474> (дата обращения 19.09.2023).

4. Написание и оформление кандидатских и докторских диссертаций: практическое пособие / Федеральное агентство по образованию, Байкальский гос. ун-т экономики и права ; [сост.: В. И. Самаруха и др.]. – [6-е изд., перераб. и доп.]. – Иркутск : БГУЭП, 2008. – 314 с. – ISBN 978-5-7253-1731-2. – Текст: электронный // Научная электронная библиотека eLibrary.Ru. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=20025134> (дата обращения 19.09.2023).

7. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Научная электронная библиотека: сайт. – Москва, 2022. – Текст: электронный. – URL: <https://elibrary.ru> (дата обращения 01.04.2023).

2. Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки: сайт. – Москва, 2023. – Текст: электронный. – URL: <http://obrnadzor.gov.ru> (дата обращения 01.04.2023).

3. Федеральный портал «Российское образование»: сайт. – Москва. – Текст: электронный. – URL: <http://www.edu.ru> (дата обращения 01.04.2023).

4. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов: сайт. – Москва. – Текст: электронный. – URL: <http://fcior.edu.ru> (дата обращения 01.04.2023).

5. Единое окно доступа к образовательным ресурсам: сайт. – Москва, 2005. – Текст: электронный. – URL: <http://window.edu.ru> (дата обращения: 08.04.2023).

6. Министерство науки и высшего образования РФ: официальный сайт. – Москва. – Текст: электронный. – URL: <https://minobrnauki.gov.ru> (дата обращения 1.03.2023).

7. Министерство спорта РФ: официальный сайт. – Москва, 2008. – Текст: электронный. – URL: <http://minstm.gov.ru> (дата обращения: 08.04.2023).

8. Информационно-правовой портал Гарант: сайт. – Москва, 1990. – Текст: электронный. – URL: <http://www.garant.ru> (дата обращения: 08.04.2023)

9. СТАТИСТИКА.ru: данные Росстат, Госкомстат государственная статистика России Госкомстат, Росстат и государственные службы статистики РФ: сайт. – Москва. – Текст: электронный. – URL: <http://statistika.ru> (дата обращения: 08.04.2023).

10. Федеральная служба государственной статистики: сайт. – Москва, 1999. – Текст: электронный. – URL: <http://www.gks.ru> (дата обращения: 08.04.2023)

11. Юрайт: Электронно-библиотечная система: сайт. – Москва, 2013. – Текст: электронный. – URL: <https://urait.ru> (дата обращения: 08.04.2023). – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.

12. Лань: электронно-библиотечная система / издательство Лань. – Санкт-Петербург, 2011. – Текст: электронный. – URL: <http://e.lanbook.com> (дата обращения: 01.04.2023). – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.

13. Электронный каталог ПГУФКСиТ. – Текст: электронный. – Поволжский государственный университет физической культуры, спорта и туризма: официальный сайт. – Казань, 2013. – URL: http://lib.sportacadem.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe (дата обращения 17.08.2023). – Режим доступа для авторизованных пользователей ПГУФКСиТ.

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ **представляется в виде перечня специализированных аудиторий (спортивных** **сооружений), имеющегося оборудования и инвентаря, компьютерной техники,** **программного обеспечения**

1. Аудитории для проведения занятий, оборудованные мультимедийными демонстрационными комплексами.

2. Компьютер ICL RAY, проектор Casio, экран настенный Projecta, акустическая система активная Sven (2x25 Вт), доступ к Интернету.

3. Для проведения практических занятий по дисциплине могут быть использованы все ресурсы НИИ Физической культуры и спорта ФГБОУ ВО «ПГУФКСиТ».

Для организации самостоятельной работы студентам предоставляется электронный читальный зал и читальный зал библиотеки:

- абонемент 269,28 кв.м.: персональный компьютер ICL RAY – 4 шт., доступ к Интернет, МФУ Xerox Phaser 3320, МФУ Xerox PS Fax, МФУ HP Laserjet V1530 MFP;

- электронный читальный зал 108 кв.м.: интерактивная доска SMART Board 685i5 со встроенным проектором UF75W, персональный компьютер ICL RAY, МФУ Xerox Phaser 3320 XPS – для сотрудника электронного читального зала и 29 шт. персональных компьютеров ICL RAY – для читателей, доступ к Интернет ресурсам.

- читальный зал 1130,42 кв.м: Инфомат ЭСБУС, 88 посадочных мест для читателей.

Перечень информационных технологий и программного обеспечения, **используемых при освоении дисциплины**

1. Система обучения с применением элементов дистанционных образовательных технологий // Официальный сайт ФГБОУ ВО «Поволжский ГУФКСиТ» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://do.sportacadem.ru/> (регистрация в системе в соответствии с внутренним порядком ФГБОУ ВО «Поволжский ГУФКСиТ»).

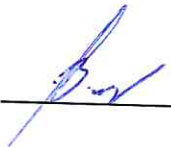
2. Microsoft Windows Pro 7 64-bit Rus OEM License - Распоряжение Министерства земельных и имущественных отношений РТ №229-р от 06.02.2015 «О передаче в безвозмездное пользование».

3. Microsoft Office Professional Plus 2013 Russian OLP NL Academic Edition - Номер лицензии: 65059285 (Сублицензионный договор с ООО «Синтез» №228 от 10.04.2015).

4. Kaspersky Endpoint Security стандартный Russian Edition. 500 – 999 Node 2year Educational Renewal License – Номер лицензии: 1752-1512-3013-4241-820-78

(сублицензионный договор с ООО «Софт решения» №470 от 01.01.2016).

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с учебным планом 202 года приема.

Авторы-разработчик:   /О.Н.Вишнякова, Хайруллина А.Д.