



ҚАЗАҚ СПОРТ ЖӘНЕ ТУРИЗМ АКАДЕМИЯСЫ / КАЗАХСКАЯ АКАДЕМИЯ СПОРТА И ТУРИЗМА / KAZAKH ACADEMY OF SPORT AND TOURISM  
ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ / КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН / CATALOG OF ELECTIVE DISCIPLINES

**БЕКІТІЛДІ / УТВЕРЖДЕН / APPROVED**

Қазақ спорт және туризм академиясы ОӘК мәжілісінде /  
УМС Казахской академии спорта и туризма /  
EMC of the Kazakh Academy of Sports and Tourism  
Хаттама /Протокол/ Protocol number  
№ 4 от/ from 27 02 2025 ж/г/у  
ОӘК төрағасы/Председатель УМС/Chairman of the EMC  
Нурмуханбетова Д.К. \_\_\_\_\_



**ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ  
КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН  
CATALOG OF ELECTIVE DISCIPLINES**

**2025-2028 оқу жылдарына  
на 2025-2028 учебные годы  
for the 2025-2028 academic years**

**Білім беру бағдарламасы/  
Образовательная программа/ Educational program 8D01401-«Физическая культура и спорт»**

Алматы /Almaty, 2025

Қазақ спорт және туризм академиясының оқу-әдістемелік бөлімі/Учебно-методический отдел Казахской академии спорта и туризма/  
Educational and methodical department of the Kazakh Academy of Sport and Tourism

Құжатты рұқсатсыз пайдалануға тыйым салынады/Запрещается несанкционированное использование документа/ Unauthorized use of the document is prohibited.



Элективті пәндер каталогы (ЭПК) докторантураның 8D01401 - «Дене шынықтыру және спорт» модульдік білім бағдарламасы негізінде құрылған.

ЭПК Қазақ спорт және туризм академиясының оқу-әдістемелік бөлімі құрған, интеллектуалды меншік болып табылады және басқа жоо қолданысына енбейді.

*Берілген элективті пәндер каталогында келесі қысқартулар қолданылады:*

<b>БП</b>	<i>Базалық пәндер</i>
<b>БП</b>	<i>Бейіндік пәндер</i>
<b>ЖООК</b>	<i>Жоғарғы оқу орнының компоненті</i>

Каталог элективных дисциплин (КЭД) составлен на основе модульной образовательной программы докторантуры 8D01401 - «Физическая культура и спорт». КЭД составлен Учебно-методическим отделом Казахской академии спорта и туризма, является интеллектуальной собственностью и не может быть использован другими вузами.

*В настоящем каталоге элективных дисциплин используются следующие сокращения:*

<b>БД</b>	<i>Базовые дисциплины</i>
<b>ПД</b>	<i>Профилирующие дисциплины</i>
<b>ВК</b>	<i>Вузовский компонент</i>

Catalog of elective disciplines (CED) is compiled on the basis of the modular educational doctoral program 8D01401- «Physical Culture and sport». The CED is compiled by the Educational and Methodological Department of the Kazakh Academy of Sports and Tourism, is intellectual property and cannot be used by other universities.

*The following abbreviations are used in this catalog of elective disciplines:*

<b>BD</b>	<i>Basic disciplines</i>
<b>PD</b>	<i>Profiling disciplines</i>
<b>UC</b>	<i>University component</i>



**ҚҰРАСТЫРУШЫЛАР/ РАЗРАБОТЧИКИ/ DEVELOPERS**  
**ӘЗІРЛЕУШІЛЕР/ РАЗРАБОТЧИКИ / DEVELOPERS**

Ғылым және стратегиялық даму жөніндегі проректор / Проректор по науке и стратегическому развитию Vice-rector for Science and Strategic Development

П.ғ.д., гимнастика және жүзу кафедрасының профессоры / д.п.н., профессор кафедры гимнастики и плавания / Doctor of Pedagogical Sciences, professor of the department of gymnastics and swimming

к.ғ.д., күрес және ұлттық спорт түрлері кафедрасы профессоры/ к.п.н., профессор кафедры борьбы и Национальных видов спорта/ Candidate Of Pedagogical Sciences, professor of the department of wrestling and national sports

Дошыбеков А.Б.

Жуманова А.С.

Шепетюк М.Н.

**СТУДЕНТТЕРДІҢ ӨКІЛДЕРІ/ПРЕДСТАВИТЕЛИ СТУДЕНЧЕСТВА / STUDENT REPRESENTATIVES**

«Студенттер Альянсы» Студенттік өзін-өзі басқару органының төрағасы/ Председатель органа студенческого самоуправления «Альянс студентов» /Chairman of the student self-government body "Alliance of Students"

Серікбай Н.С.

**КЕЛІСІЛДІ/СОГЛАСОВАНО/AGREED**

ОБ жетекшісі/ Руководитель УУ/Head of educational department:

Пя Д.Р.

Кафедра меңгерушілері:/ Зав.кафедрами:/ Head of departments:

Анатомия, физиология және спорт медицина кафедрасы/ Кафедра анатомии, физиологии и спортивной медицины/ Department of Anatomy, Physiology and Sports Medicine:

ДШЖС теориялық негіздері кафедрасы /Кафедра теоретических основ ФКиС/ Department of Theoretical Foundations of Physical Culture and Sports:

Күрес және Ұлттық спорт түрлері кафедрасы / Кафедра борьбы и Национальных видов спорта/ Department of Wrestling and National Sports:

Футбол кафедрасы/ Кафедра футбола/ Football Department:

Жеңіл атлетика және қысқы күрделі техникалық спорт түрлері кафедрасы/ Кафедра легкой атлетики и зимних сложных технических видов спорта/ Athletics and winter complex technical sports:

Гимнастика және жүзу кафедрасы/ Кафедра гимнастики и плавания/ Department of gymnastics and swimming:

Бокс, ауыр атлетика және шығыс жекпе-жек кафедрасы/ Кафедра бокса, тяжелой атлетики и восточных единоборств / Department of boxing, weightlifting and Oriental martial arts:

Қазақ, орыс және шет тілдер кафедрасы/Кафедра казахского, русского и иностранных языков/ Department of Kazakh, Russian and Foreign Languages:

Спорттық ойындар кафедрасы/ Кафедра спортивных игр/ Department of Sports Games:

Әлеуметтік-гуманитарлық пәндер кафедрасы/Кафедра социально-гуманитарных дисциплин/ Department of Social and Humanitarian Disciplines:

Кисебаев Ж.С.

Белегова А.А.

Кожамжаров Т.Т.

Хайдаров Х.С.

Унтаев Х.К.

Ермаханова А.Б.

Ахмадиев Т.М.

Орынбаева У.К.

Кефер Н.Э.

Ибраимова А.А.



ТК. ТАҢДАУ КОМПОНЕНТІ ҚВ. КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ ОС. OPTIONAL COMPONENT  
БЕЙІНДЕУШІ ПӘНДЕР ЦИКЛІ /ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН /CYCLE OF MAJORS

**М-2 - Дене шынықтыру және спорттағы зерттеулерді ғылыми-әдістемелік қамтамасыз ету модулі**

**Пән коды:** TFPSC 7203

**Пән атауы:** ДЕНЕ ШЫНЫҚТЫРУ МЕН СПОРТТЫ ҒЫЛЫМИ-ӘДІСТЕМЕЛІК ҚАМСЫЗДАНДЫРУ

**Пререквизиттеі:** Дене шынықтыру және спорт теориясы мен әдістемесі.

**Постреквизиттер:** кәсіби қызметте білім мен практикалық іскерлікті қолдану

**М-2 - Модуль научно-методического обеспечения исследований в ФКиС**

**Код дисциплины:** TFPSC 7203

**Название дисциплины:** НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТЕ

**Пререквизиты:** Теория и методика физической культуры и спорта.

**Постреквизиты:** применение знаний и практических умений в профессиональной деятельности

**М-2 - Module for scientific and methodological support of research in physical culture and sports**

**Code of the course:** TFPSC 7203

**Name of the course:** METHODOLOGICAL SUPPORT IN PHYSICAL TRAINING AND SPORTS

**Prerequisites:** Theory and methodology of physical culture and sports.

**Post requisites:** application of knowledge and practical skills in professional activities

**Пәннің мақсаты** - «Спорттағы ғылыми-әдістемелік қамтамасыз ету» оқу пәнін оқытудың мақсаты – спорттық қызметті ғылыми-әдістемелік қамтамасыз ету және сүйемелдеу жүйесінің негізгі ережелері мен жұмыс істеу заңдылықтары туралы жүйелі білімді дамыту.

**Пәннің қысқаша мазмұны** - пән арнайы даярлық пән оқытудың жаңа тиімді құралдары мен әдістемелік тәсілдерін енгізу мен апробациялаудың заманауи ғылыми-зерттеу аппаратураның, бақылаудың дәстүрлі емес құралдары мен әдістерінің қолданыстағы және жаңа тиімді құралдары мен әдістемелік тәсілдерінің ғылыми-әдістемелік негіздемесін; даярлық үдерісін жоспарлаудағы жалпы және жеке тәсілдердің үйлесімділігін қарастырады. Бақылаудың түрлерін жүргізуде біліктілік пен дағдыны одан әрі дамыту.

**ОН:**

ОН 1 - Білім беру, дене шынықтыру және спорт саласындағы ғылыми зерттеулердің кешенді биопедагогикалық үрдісін жоспарлау, әзірлеу, іске асыру, бақылау және түзету үрдістеріне негізделе

**Цель дисциплины** - целью преподавания учебной дисциплины «Научно-методическое обеспечение в спорте» является формирование системного знания об основных положениях и закономерностях функционирования системы научно-методического обеспечения и сопровождения спортивной деятельности.

**Краткое содержание дисциплины** - дисциплина рассматривает научно-методическое обоснование, уже имеющихся, а также внедрение и апробация новых эффективных средств и методических приёмов специальной подготовки и обучения, современной научно-исследовательской аппаратуры, нетрадиционных средств и методов контроля; сочетание общего и индивидуального подходов в планировании процесса подготовки. Дальнейшее развитие умений и навыков в проведении различных видов контроля.

**РО:**

РО 1 - Генерировать собственные новые научные идеи, сообщать свои знания и идеи научному сообществу, расширяя границы научного познания в области

**The purpose of the discipline** “Scientific and methodological support in sports” is to develop systematic knowledge about the basic provisions and patterns of functioning of the system of scientific and methodological support and support of sports activities.

**Summary of the discipline** - the discipline considers the scientific and methodological rationale, already existing, as well as the introduction and testing of new effective tools and methods of special training, modern scientific research equipment, innovative tools and methods of control; combination of general and individual approaches in the planning of the preparation process. The further development of skills in conducting various types of control.

**LO:**

LO 1 - To generate their own new scientific ideas, communicate their knowledge and ideas to the scientific community, expanding the boundaries of scientific knowledge in the field of managing the physiological processes of adaptation of the organism in sports and physical education.



**КЕҢЕСШІ - ЖҰМЫС БЕРУШІЛЕР / КОНСУЛЬТАНТЫ – РАБОТОДАТЕЛИ**  
**/ CONSULTANTS – EMPLOYERS**

Мекеме/Организация	Қызметі/должность	Аты жөні/ФИО
Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ/ Казахский национальный университет имени аль-Фараби/ Al-Farabi Kazakh National University	Педагогика ғылымдарының докторы, профессор / Д.п.н., профессор / Doctor of Pedagogical Sciences, Professor	Алимханов Е.А. 
ҚазҰҚПУ/ КазНацЖенПУ/ KazNational Women's Pedagogical University	Дене шынықтыру және спорт кафедрасының меңгерушісі/ заведующая кафедрой «Физическая культура и спорт»/ Head of the Department of Physical Culture and Sports	 Деденбаева Д.Д. педагогика және психология институты





<p>отырып, оқытудың, сабақ берудің және спорттық жаттығудың педагогикалық үрдісін басқару қабілеті. ОН 2 - Әртүрлі ғылыми теориялар мен идеяларды бағалау және салыстыру, креативті, сыни талдау, бағалау, спортта ағзаның бейімделуінің физиологиялық үдерістерін басқару мәселелері бойынша аналитикалық және эксперименталды ғылыми қызмет дағдыларын игеру.</p>	<p>управления физиологическими процессами адаптации организма в спорте и в образовании по физической культуре. РО 2 - Иметь навыки креативного, критического анализа, оценки и сравнения различных научных теорий и идей, аналитической и экспериментальной научной деятельности по проблемам управления физиологическими процессами адаптации организма в спорте.</p>	<p>LO 2 - To have the skills of creative, critical analysis, evaluation and comparison of various scientific theories and ideas, analytical and experimental research activities on the management of the physiological processes of adaptation of the organism in sports.</p>
<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Платонов В.Н. Система подготовки спортсменов в олимпийском спорте. Общая теория и ее практические приложения. Учебник тренера высшей квалификации. - Киев: Олимпийская литература, 2015. - С. 441-463.</li><li>2. Платонов В.Н. Общая теория подготовки спортсменов в олимпийском спорте: Учебник. - Киев: Олимпийская литература, 2004. - С. 330-343.</li><li>3. Матвеев Л.П. Общая теория спорта и ее прикладные аспекты. 4-е изд., испр. и доп. – СПб.: Изд-во «Лань», 2005. С. 151-158.</li><li>4. Горбунов В.А. Научно-методическое обеспечение подготовки спортсменов /В.А. Горбунов, А.Ю. Лебединский //Материалы Международной научно-методической конференции «Восток-Россия-Запад, физическая культура и спорт в развитии здоровьесберегающих технологий». - Иркутск, 2005. Том 2. - С. 180-183.</li><li>5. В.С. Чебураев Научно-методическое обеспечение подготовки сборных команд страны по спортивной гимнастике. - Интернет-сайт.</li></ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Рыбаков В.В., Уфимцев А.В., Федотов А.И., Перевозников А.С. Метатеоретическое исследование проблемы управления спортивной подготовкой //Теория и практика физической культуры. - 2003. - № 2. - С. 2-5.</li><li>2. Смирнов М.Р. «Программирование или построение»? //Теория и практика физической культуры. - 1999. - № 12. - С. 43-47.</li><li>3. Барабанов А.Г. Психологическая диагностика в решении проблемы эффективности соревновательной деятельности /А.Г. Барабанов, Н.Ю. Вепринцева//Труды научно-исследовательского института проблем физической культуры и спорта. Том 12.- Краснодар, 2010.- С. 120-124.</li><li>4. Воронов И.А. Информационные технологии в физической культуре и спорте /И.А. Воронов.- СПб.: СПбГУП, 2007.- 140 с.</li></ol>		
<p><b>М-2 - Дене шынықтыру және спорттағы зерттеулерді ғылыми-әдістемелік қамтамасыз ету модулі</b> <b>Пән коды:</b> TFPSC 7204 <b>Пән атауы:</b> СПОРТТЫҢ ТҰЖЫРЫМДАМАЛЫҚ ЖӘНЕ ӘДІСНАМАЛЫҚ НЕГІЗДЕРІ <b>Пререквизиттеі:</b> Дене шынықтыру және спорт теориясы мен әдістемесі. <b>Постреквизиттер:</b> кәсіби қызметте білім мен практикалық іскерлікті қолдану <b>М-2 - Модуль научно-методического обеспечения исследований в ФКиС</b> <b>Код дисциплины:</b> TFPSC 7204 <b>Название дисциплины:</b> КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СПОРТА <b>Пререквизиты:</b> Теория и методика физической культуры и спорта. <b>Постреквизиты:</b> применение знаний и практических умений в профессиональной деятельности <b>М-2 - Module for scientific and methodological support of research in physical culture and sports</b> <b>Code of the course:</b> TFPSC 7204</p>		



<b>Name of the course: CONCEPTUAL AND METHODOLOGICAL BASES OF SPORT</b>		
<b>Prerequisites:</b> Theory and methodology of physical culture and sports.		
<b>Post requisites:</b> application of knowledge and practical skills in professional activities		
<p><b>Пәннің мақсаты</b> - спорттық қызметті ғылыми-әдістемелік қамтамасыз ету және қамтамасыз ету жүйесінің негізгі ережелері мен қызмет ету заңдылықтары туралы жүйелі білімді қалыптастыру болып табылады.</p> <p><b>Пәннің қысқаша мазмұны</b> - пән ғылым және оқу пәні ретінде спорттың тұжырымдамалық және әдіснамалық негіздерін ашады. Дене мәдениеті және спорт теориясы мен әдістемесінің жалпы негіздері. Дене тәрбиесі және спорт теориясындағы зерттеу методологиясы және проблемалық салалар. Дене тәрбиесі және спорт жүйесінің тұжырымдамасы, оның қоғамдағы жұмыс істеу жағдайлары. Халықтың әртүрлі жіктерінің өміріндегі дене мәдениеті. Спорт және спорттық дайындық теориясы мен әдістемесі.</p> <p><b>ОН:</b> ОН 4 - Деректерді математикалық және статистикалық өңдеу, әлемдік ғылыми аренада зерттеудің ғылыми нәтижелерін апробациялау, алған білімдерін жинақтау. ОН 5 - Тұлға аралық қарым-қатынас және адам ресурстарын басқару мәселелерінде, ЖОО-да ДШЖС мамандарын даярлау барысында педагогикалық-психологиялық мәселелерге кәсіби және жан-жақты талдау жүргізу. ОН 8 - Дене шынықтыру және спорт мәселелері бойынша ақпараттық ағындардың тез жаңаруы мен дамуы жағдайында ғылыми және ғылыми-педагогикалық қызметтің теориялық және қолданбалы саласында құзыретті болу.</p>	<p><b>Цель дисциплины</b> - является формирование системного знания об основных положениях и закономерностях функционирования системы научно-методического обеспечения и сопровождения спортивной деятельности.</p> <p><b>Краткое содержание дисциплины</b> - дисциплина раскрывает концептуальные и методологические основы спорта как науки и учебного предмета. Общие основы теории и методики физического воспитания и спорта. Проблемные области и методологию исследований в теории физического воспитания и спорта. Концепцию системы физического воспитания и спорта, условий ее функционирования в обществе. Физическую культуру в жизни различных слоев населения. Теорию и методику спорта и спортивной подготовки.</p> <p><b>РО:</b> РО 4 - Синтезировать приобретенные знания в области математической и статистической обработки данных, апробации научных результатов исследования на мировой научной арене. РО 5 - Проведение профессионального и всестороннего анализа психолого-педагогических проблем в вопросах межличностного общения и управления человеческими ресурсами, в вопросах вузовской подготовки специалистов ФКиС. РО 8 - Быть компетентным в теоретической и прикладной области научной и научно-педагогической деятельности в условиях быстрого обновления и роста информационных потоков по проблемам физической культуры и спорта.</p>	<p><b>The purpose of the discipline</b> is the formation of systematic knowledge about the basic provisions and patterns of functioning of the system of scientific and methodological support and support of sports activities.</p> <p><b>Summary of the discipline</b> - The discipline considers the scientific and methodological rationale, already existing, as well as the introduction and testing of new effective tools and methods of special training, modern scientific research equipment, innovative tools and methods of control; combination of general and individual approaches in the planning of the preparation process. The further development of skills in conducting various types of control.</p> <p><b>LO:</b> LO 4 - Synthesize acquired knowledge in the field of mathematical and statistical data processing, approbation of scientific research results on the world scientific arena. LO 5 - Conducting a professional and comprehensive analysis of psychological and pedagogical problems in matters of interpersonal communication and human resource management, in matters of university training of physical education and sports specialists. LO 8 - To be competent in the theoretical and applied field of scientific and scientific-pedagogical activity in the conditions of rapid updating and growth of information flows on the problems of physical education and sports.</p>
<b>Основная литература:</b> 1. Платонов В.Н. Система подготовки спортсменов в олимпийском спорте. Общая теория и ее практические приложения. Учебник тренера высшей квалификации. - Киев: Олимпийская литература, 2015. - С. 441-463. 2. Платонов В.Н. Общая теория подготовки спортсменов в олимпийском спорте: Учебник. - Киев: Олимпийская литература, 2004. - С. 330-343. 3. Матвеев Л.П. Общая теория спорта и ее прикладные аспекты. 4-е изд., испр. и доп. – СПб.: Изд-во «Лань», 2005. С. 151-158. 4. Горбунов В.А. Научно-методическое обеспечение подготовки спортсменов /В.А. Горбунов, А.Ю. Лебединский //Материалы Международной научно-методической		



конференции «Восток-Россия-Запад, физическая культура и спорт в развитии здоровьесформирующих здоровьесберегающих технологий». - Иркутск, 2005. Том 2. - С. 180-183.

5. В.С. Чебураев Научно-методическое обеспечение подготовки сборных команд страны по спортивной гимнастике. - Интернет-сайт.

**Дополнительная литература:**

1. Рыбаков В.В., Уфимцев А.В., Федотов А.И., Перевозников А.С. Метатеоретическое исследование проблемы управления спортивной подготовкой //Теория и практика физической культуры. - 2003. - № 2. - С. 2-5.

2. Смирнов М.Р. «Программирование или построение»? //Теория и практика физической культуры. - 1999. - № 12. - С. 43-47.

3. Барабанов А.Г. Психологическая диагностика в решении проблемы эффективности соревновательной деятельности /А.Г. Барабанов, Н.Ю. Вепринцева //Труды научно-исследовательского института проблем физической культуры и спорта. Том 12.- Краснодар, 2010.- С. 120-124.

4. Воронов И.А. Информационные технологии в физической культуре и спорте /И.А. Воронов. - СПб.: СПбГУП, 2007.- 140 с.

**М-2 - Дене шынықтыру және спорттағы зерттеулерді ғылыми-әдістемелік қамтамасыз ету модулі**

**Пән коды:** APSM 7205

**Пән атауы:** ДЕНЕ МӘДЕНИЕТІ МЕН СПОРТТАҒЫ ДЕРЕКТЕРДІ МАТЕМАТИКАЛЫҚ-СТАТИСТИКАЛЫҚ ӨНДЕУ

**Пререквизиттері:** Ғылыми-зерттеу жұмысы, дене шынықтыру және спорт теориясы мен әдістемесі

**Постреквизиттер:** кәсіби қызметте білім мен практикалық іскерлікті қолдану

**М-2 - Модуль научно-методического обеспечения исследований в ФКиС**

**Код дисциплины:** APSM 7205

**Название дисциплины:** МАТЕМАТИКО-СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ДАННЫХ В ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТЕ

**Пререквизиты:** НИР, теория и методика физической культуры и спорта

**Постреквизиты:** применение знаний и практических умений в профессиональной деятельности

**М-2 - Module for scientific and methodological support of research in physical culture and sports**

**Code of the course:** APSM 7205

**Name of the course:** MATHEMATICAL-STATISTICAL DATA PROCESSING IN PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS

**Prerequisites:** Research work, theory and methodology of physical culture and sports

**Post requisites:** application of knowledge and practical skills in professional activities

**Пәннің мақсаты** – докторанттардың математикалық статистиканың негізгі ұғымдары мен әдістерін меңгеруі және дене шынықтыру саласындағы кәсіби іс-әрекетінің міндеттеріне қатысты оларды шығармашылықпен пайдалану дағдылары мен дағдыларын меңгеруі болып табылады.

**Пәннің мазмұны бағытталған салалар:**

Пән әртүрлі саладағы эксперименталды мәліметтерді өңдеу теориясының іргелі негіздерін, компьютерлік диагностиканың заманауи әдістерін, экспериментті кезең-кезеңмен моделдеуді, көпфакторлы талдауды және дене мәдениеті мен спорт саласындағы кәсіби қызметте мәліметтерді қолдануды оқытады.

**Цель дисциплины** – является усвоение докторантами основных понятий и методов математической статистики и овладение умениями и навыками их творческого использования применительно к задачам своей профессиональной деятельности в области физической культуры.

**Дисциплина изучает** фундаментальные основы теории обработки экспериментальных данных в различных областях применения, современных методов компьютерной диагностики, поэтапного моделирования эксперимента, многофакторного анализа и применение данных основ в профессиональной деятельности в области

**The purpose of the discipline** is the mastery by doctoral students of the basic concepts and methods of mathematical statistics and mastery of the skills and abilities of their creative use in relation to the tasks of their professional activities in the field of physical education.

**The content of the discipline is directed at:**

The discipline studies the fundamental basis of the theory of processing experimental data in various fields of application, modern methods of computer diagnostics, step-by-step simulation of an experiment, multivariate analysis and the application of these fundamentals in professional activity in the field of physical education and sports.

**LO:**



<p><b>ОН:</b> ОН 5 - шығармашылық, сыни талдау, әртүрлі ғылыми теориялар мен идеяларды бағалау және салыстыру, спортта организмнің бейімделуінің физиологиялық процестерін басқару мәселелері бойынша аналитикалық және эксперименттік ғылыми іс-әрекеттер дағдыларына ие болу. ОН 4 - математикалық және статистикалық мәліметтерді өңдеу, ғылыми зерттеу нәтижелерін әлемдік ғылыми аренада сынау саласындағы алған білімдерін синтездеу. ОН 7 - Білім беру, дене шынықтыру және спорт саласындағы ғылыми зерттеулердің кешенді биопедагогикалық үрдісін жоспарлау, әзірлеу, іске асыру, бақылау және түзету үрдістеріне негізделі отырып, оқытудың, сабақ берудің және спорттық жаттығудың педагогикалық үрдісін басқару қабілеті.</p>	<p>физической культуры и спорта. <b>РО:</b> РО 1 - иметь навыки креативного, критического анализа, оценки и сравнения различных научных теорий и идей, аналитической и экспериментальной научной деятельности по проблемам управления физиологическими процессами адаптации организма в спорте. РО 4 - синтезировать приобретенные знания в области математической и статистической обработки данных, апробации научных результатов исследования на мировой научной арене. РО 7 - способность управлять педагогическим процессом обучения, преподавания и спортивной тренировки основываясь на процессах планирования, разработки, реализации, контроля и корректировки комплексного биопедагогического процесса научных исследований в сфере образования и ФКиС.</p>	<p>LO 5 - Have the skills of creative, critical analysis, evaluation and comparison of various scientific theories and ideas, analytical and experimental scientific activities on the problems of managing the physiological processes of adaptation of the body in sports LO 4 - synthesize acquired knowledge in the field of mathematical and statistical data processing, testing scientific research results in the world scientific arena LO 7 - The ability to manage the pedagogical process of training, teaching and sports training based on the processes of planning, developing, implementing, monitoring and adjusting the integrated bio-pedagogical process of scientific research in the field of education and physical education and sport.</p>
<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Афанасьев В.В., Муравьев А.В., Осетров И.А., Михайлов П.В. Спортивная метрология. – Ярославль: Изд-во ЯГПУ, 2009. – 242 с.</li><li>2. Зверев А.А., Зефилов Т.Л. Статистические методы в биологии: учебно-методическое пособие / Казань, КФУ, 2013. - 42 с.</li><li>3. Курс лекций по спортивной метрологии: Учебно-методическое пособие / Сост. О.С.Красникова.-Нижевартовск: Изд-во Нижеварт. гос. ун-та, 2013. — 92 с.</li><li>4. Полякова В.В. Основы теории статистики : [учеб. пособие] – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2015. – 148 с.</li><li>5. Пучков, Н.П. Математическая статистика. Применение в профессиональной деятельности : учебное пособие. – Тамбов : Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2013. – 80 с.</li><li>6. Статистические методы в медицине и здравоохранении: учеб. пособие: /Сост. Р.М. Халфин, М.А. Шарафутдинов и др. – Уфа: ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, 2018. – 131 с.</li><li>7. Торопов Б. А., Болтачев Э. Ф., Баранов В. В. Математические методы исследования социальных систем: учебное пособие / Торопов Б. А. и др. – М.: Академия управления МВД России, 2020. – 80 с.</li></ol> <p><b>Электронный ресурс:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Открытые онлайн лекции: <a href="https://www.studall.org/all3-106302.html">https://www.studall.org/all3-106302.html</a></li><li>2. Электронная библиотечная система: <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=382348">https://znanium.com/catalog/document?id=382348</a></li></ol>		
<p><b>М-2 - Дене шынықтыру және спорттағы зерттеулерді ғылыми-әдістемелік қамтамасыз ету модулі</b> <b>Пән коды:</b> APSM 7206 <b>Пән атауы:</b> ДЕНЕ МӘДЕНИЕТІ ЖӘНЕ СПОРТТАҒЫ ҒЫЛЫМИ ЗЕРТТЕУЛЕР ӘДІСНАМАСЫ <b>Пререквизиттеі:</b> Ғылыми-зерттеу жұмысы, дене шынықтыру және спорт теориясы мен әдістемесі <b>Постреквизиттер:</b> кәсіби қызметте білім мен практикалық іскерлікті қолдану <b>М-2 - Модуль научно-методического обеспечения исследований в ФКиС</b> <b>Код дисциплины:</b> APSM 7206</p>		



<p><b>Название дисциплины:</b> МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ФКИС <b>Пререквизиты:</b> НИР, теория и методика физической культуры и спорта <b>Постреквизиты:</b> применение знаний и практических умений в профессиональной деятельности <b>M-2 - Module for scientific and methodological support of research in physical culture and sports</b> <b>Code of the course:</b> APSM 7206 <b>Name of the course:</b> METHODOLOGY OF SCIENTIFIC RESEARCH IN PHYSICAL CULTURE AND SPORTS <b>Prerequisites:</b> Research work, theory and methodology of physical culture and sports <b>Post requisites:</b> application of knowledge and practical skills in professional activities</p>		
<p><b>Пәннің мақсаты</b> - дене шынықтыру және спорт саласында ғылыми зерттеу жүргізу кезінде қолданылатын зерттеу әдістемесін меңгеру (тестілеу, хронометраж, морфофункционалды және басқа да өлшемдер, педагогикалық эксперимент, факторлық талдау және математикалық статистиканың басқа да әдістері және т. б.) <b>Пәннің қысқаша мазмұны</b> – пән бойынша диссертацияны және ғылыми жұмыстарды орындау теориясының, әдістемесінің және практикасының қазіргі мәселелері бойынша құзыреттілікті қалыптастырумен ғылыми зерттеудің жалпы әдіснамасы бойынша білім алуға бағытталған. Дене шынықтырумен және спортпен шұғылданушылардың жалпы дене дайындығын бағалау үшін дене шынықтыру және спорттық жаттығудың теориясы мен практикасының әртүрлі салаларындағы өзекті зерттеулерді зерттейді. <b>ОН:</b> ОН 1 - Білім беру, дене шынықтыру және спорт саласындағы ғылыми зерттеулердің кешенді биопедагогикалық үрдісін жоспарлау, әзірлеу, іске асыру, бақылау және түзету үрдістеріне негізделе отырып, оқытудың, сабақ берудің және спорттық жаттығудың педагогикалық үрдісін басқару қабілеті. ОН 3 - Ғылым эволюциясының әдіснамасы, оның даму кезеңдері, тұжырымдамалар мен парадигмалардың ауысуы, ғылыми мектептер, дене шынықтыру мен спорттың биологиялық негіздері және зерттеуші-ғалымның ғылыми этика саласындағы теориялық және практикалық зерттемелері туралы білімі.</p>	<p><b>Цель дисциплины</b> - Формирование знаний о закономерностях и методологии проведения научной работы, овладение методикой исследования (тестирование, хронометраж, морфофункциональные и другие измерения, педагогический эксперимент, факторный анализ и другие методы математической статистики и т.д.), используемые при проведении научного исследования в сфере физической культуры и спорта <b>Краткое содержание дисциплины</b> - дисциплина направлена на получение знаний по общей методологии научного исследования с формированием компетенций по современным проблемам теории, методики и практики выполнения научных работ и диссертации по физической культуре и спорту. Изучает актуальные исследования в различных областях теории и практики физической культуры и спортивной тренировки для оценки общей физической подготовленности занимающихся физической культурой и спортом. <b>РО: 1346</b> РО 1 - Генерировать собственные новые научные идеи, сообщать свои знания и идеи научному сообществу, расширяя границы научного познания в области управления физиологическими процессами адаптации организма в спорте и в образовании по физической культуре. РО 3 - Демонстрировать знания о методологии эволюции науки, этапах ее развития, смене концепций и парадигм, научных школ, теоретических и практических разработок в области биологических основ физической культуры и спорта и научной этики ученого-исследователя РО 4 - Синтезировать приобретенные знания в области математической и статистической обработки данных,</p>	<p><b>The purpose of the discipline</b> is to Form knowledge about the laws and methodology of scientific work, to master the research methodology (testing, timing, morphofunctional and other measurements, pedagogical experiment, factor analysis and other methods of mathematical statistics, etc.) used in conducting scientific research in the field of physical culture and sports <b>Summary of the discipline</b> - the discipline is directed at obtaining knowledge on the general methodology of scientific research with the formation of competences on modern problems of the theory, methodology and practice of scientific work and thesis on physical education and sport. It studies relevant researches in various areas of the theory and practice of physical education and sports training to assess the overall physical fitness involved in physical education and sports. <b>LO:</b> LO 1 - To generate their own new scientific ideas, communicate their knowledge and ideas to the scientific community, expanding the boundaries of scientific knowledge in the field of managing the physiological processes of adaptation of the organism in sports and physical education. LO 3 - To have the skills of creative, critical analysis, evaluation and comparison of various scientific theories and ideas, analytical and experimental research activities on the management of the physiological processes of adaptation of the organism in sports.</p>



<p>ОН 4 - Деректерді математикалық және статистикалық өңдеу, әлемдік ғылыми аренада зерттеудің ғылыми нәтижелерін апробациялау, алған білімдерін жинақтау.</p> <p>ОН 6 - Ғылыми білімнің даму бағыттары мен заңдылықтары, отандық спорт ғылымының қазіргі даму тенденциялары, оқыту үдерісін жаһандандыру және интернационалдандыру жағдайында медициналық-биологиялық бағыттылық жөніндегі жүйелі және кешенді түсінік</p>	<p>апробации научных результатов исследования на мировой научной арене.</p> <p>РО 6 - Иметь системное и комплексное понимание направлений и закономерностей развития научного знания, современных тенденций развития отечественной спортивной науки, медико-биологической направленности в условиях глобализации и интернационализации процесса обучения</p>	<p>LO 4 - Synthesize acquired knowledge in the field of mathematical and statistical data processing, approbation of scientific research results on the world scientific arena.</p> <p>LO 6 - The ability to manage the pedagogical process of training, teaching and sports training based on the processes of planning, developing, implementing, monitoring and adjusting the integrated bio-pedagogical process of scientific research in the field of education and physical education and sport.</p>
<p><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Методика исследований в физическом воспитании: учебное пособие / Т.А. Ботагариев.- Алматы, 2017.- 80с.</li><li>2. Методология и методика проведения научной работы по физической культуре и спорту / В.И. Евдокимов, О.А. Чурганов.- 2-е изд., испр. и доп.- 2016.- 246с.</li><li>3. Научные и методические основы подготовки таеквондистов школьного возраста: монография / Жаксыбек Ибрагимович Жунусбеков.- Алматы, 2015.- 157с.</li><li>4. Планирование и проведение научных исследований в лыжном спорте / Л. И. Орехов.- Алматы, 2017.- 24с.</li><li>5. Эксперимент как метод исследования в физическом воспитании и спорте: методическое пособие / Л. И. Орехов.- Алматы, 2015.- 65с.</li></ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Основные методы контроля над физической, технической и тактической подготовленностью спортсменов, основы отбора и прогнозирования в спорте. физической культуры и спорта: учебник/ Никитушкин В.Г. — М.: Спорт, 2017.— 280 с.</li><li>2. Ли Г.Т. Основы научных исследований (учебно-методический комплекс): монография/ Ли Г.Т.— М.: Русайнс, 2015.— 103 с.</li><li>3. Леонова О.В. Основы научных исследований: учебное пособие/ Леонова О.В.— М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2015.— 70 с.</li><li>4. Спортивная метрология : учебник для ин-тов физич. культуры / под ред. В. М. Зацiorsкого. М. : Физкультура и спорт, 2019. 256 с.</li><li>5. Спортивная метрология : [учеб. пособие] / Н. Н. Трифонова, И. В. Еркомайшвили ; [науч. ред. Г. И. Семенова] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. федер. ун-т. — Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2016. — 112 с.</li></ol> <p><b>Электронный ресурс:</b></p> <p>Электронная библиотека <a href="http://bigox.kz/pedagogikalyk-zertteu-adisnamasy/">http://bigox.kz/pedagogikalyk-zertteu-adisnamasy/</a> Открытые онлайн курсы по исследовательской работе: <a href="https://openu.kz/ru">https://openu.kz/ru</a></p>		