

ПРОЄКТ

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЧОРНОМОРСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені ПЕТРА МОГИЛИ**

ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА

«Фізична культура і спорт»

Третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти

за спеціальністю 017 Фізична культура і спорт / А7

Фізична культура і спорт

галузі знань 01 Освіта/Педагогіка / А Освіта

Освітня кваліфікація: доктор філософії з фізичної культури і спорту

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Голова вченої ради

_____/ Клименко Л. П. /

(протокол № _ від «__» _____ 2025 р.)

Освітня програма вводиться в дію з __.__.2025 р.

В.о. ректора

_____/ Клименко Л. П. /

(наказ № ____ від «__» _____ 2025 р.)

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-наукової програми

Рівень вищої освіти	Третій (освітньо-науковий) рівень
Ступінь вищої освіти	Доктор філософії
Галузь знань	01 Освіта/Педагогіка / А Освіта
Спеціальність	017 Фізична культура і спорт / А7 Фізична культура і спорт

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
ЧНУ ім. Петра Могили
_____Ю. Котляр
«___» _____2025 р.

Декан факультету
Фізичного виховання і спорту
ЧНУ ім. Петра Могили
_____В. Вербицький
«___» _____2025 р.

Завідувач відділу аспірантури
ЧНУ ім. Петра Могили
_____А. Ужва
«___» _____2025 р.

Начальник НМВ ЧНУ
ім. Петра Могили
_____С. Шкірчак
«___» _____2025

РОЗРОБЛЕНО І ВНЕСЕНО

Керівник закладу-розробника

В.о. ректора ЧНУ імені Петра Могили
_____Л. Клименко

**Керівник робочої групи
(гарант освітньої програми)**

Доктор педагогічних наук,
професор
_____Н. Довгань

I Преамбула

Відповідно до Закону України про вищу освіту (ст. 1 «Загальні положення»), освітньо-наукова програма – єдиний комплекс освітніх компонентів (навчальних дисциплін, індивідуальних завдань, практик, контрольних заходів тощо), спрямованих на досягнення передбачених такою програмою результатів навчання, що дає право на отримання визначеної освітньої або освітньої та професійної (професійних) кваліфікації (кваліфікацій).

Доктор філософії – це освітній і водночас перший науковий ступінь, що здобувається на третьому рівні вищої освіти на основі ступеня магістра. Ступінь доктора філософії присуджується спеціалізованою вченою радою закладу вищої освіти або наукової установи в результаті успішного виконання здобувачем вищої освіти відповідної освітньо-наукової програми та публічного захисту дисертації у спеціалізованій вченій раді (ст. 5 Закону України про вищу освіту Закону України про вищу освіту).

Освітньо-наукова програма є нормативним документом Чорноморського національного університету імені Петра Могили, в якому визначаються структура та зміст освітньої підготовки, встановлюються вимоги до форм та обсягу її забезпечення, вимоги до наукової підготовки доктора філософії галузі знань 01 Освіта/Педагогіка / А Освіта, спеціальності 017 Фізична культура і спорт / А7 Фізична культура і спорт.

ОНП розроблена робочою групою у складі:

Довгань Надія Юріївна – доктор педагогічних наук, професор, завідувачка кафедри олімпійського та професійного спорту Чорноморського національного університету імені Петра Могили, гарант освітньо-наукової програми, керівник робочої групи;

Бондаренко Ірина Григорівна – кандидат наук з фізичного виховання та спорту, доцент, доцент кафедри олімпійського та професійного спорту Чорноморського національного університету імені Петра Могили;

Харченко-Баранецька Людмила Леонідівна – кандидат наук з фізичного виховання та спорту, доцент, доцент кафедри олімпійського та професійного спорту Чорноморського національного університету імені Петра Могили.

На розроблений проєкт ОНП отримані рецензії-відгуки стейкхолдерів:

1. Носко Микола Олексійович - доктор педагогічних наук, [професор, дійсний член \(Академік\) НАПН України](#) , [відмінник освіти України](#), [Заслужений діяч науки і техніки України](#) професор кафедри спорту [Національного університету «Чернігівський колегіум» імені Т. Г. Шевченка](#).

2. Грибан Григорій Петрович - доктор педагогічних наук [професор](#), Заслужений діяч науки і техніки України, , академік Національної академії наук вищої освіти України, дійсний член Української академії наук, академік Академії наук вищої школи України , професор кафедри фізичного виховання та спортивного удосконалення Житомирського державного університету імені Івана Франка

3. Терентьєва Наталія Олександрівна - доктор педагогічних наук професор , професор кафедри фізичної культури і спорту, Національного університету біоресурсів і природокористування України .

4. Глух Геннадій Сергійович – аспірант 2 курсу третього рівня вищої освіти (Phd - доктор філософії), Освітньо –наукової програми спеціальності А7 « Фізична культура і спорт».

Профіль освітньо-наукової програми
зі спеціальності 017 Фізична культура і спорт / А7 «Фізична культура і спорт»

II. Загальна характеристика	
Складові	Опис освітньо-наукової програми
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Чорноморський національний університет імені Петра Могили
Рівень вищої освіти	Третій (освітньо-науковий) рівень
Ступінь вищої освіти	Доктор філософії
Галузь знань	01 Освіта/Педагогіка / А Освіта
Спеціальність	017 Фізична культура і спорт / А7 Фізична культура і спорт
Форма здобуття освіти	Очна, заочна
Освітня кваліфікація	Доктор філософії фізичної культури і спорту
Професійна кваліфікація	
Кваліфікація в дипломі	Ступінь вищої освіти – доктор філософії Галузь знань – 01 Освіта/Педагогіка Спеціальність – А 7 Фізична культура і спорт
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом доктора філософії 50 кредитів ЄКТС (освітня складова), термін навчання – 4 роки
Наявність акредитації	Не акредитована Термін подання ОНП на акредитацію – 2025 рік
Цикл/рівень	НРК України – 9 рівень; FQ-EHEA – третій цикл, EQF-LLL – 8 рівень
Мова викладання	Українська
Термін дії освітньо-наукової програми	Програма дійсна впродовж дії стандарту вищої освіти з можливістю її оновлення відповідно до діючих нормативних документів.
Основний фокус ОНП	ОНП зорієнтовано на формування наукового світогляду, цілісної системи знань та загальних й професійних компетентностей для здійснення наукової та науково-педагогічної діяльності в царині фізичної культури і спорту, виявлення та розв’язання в результаті наукових

	досліджень проблем історії, теорії, методики та організації соціальних практик спорту (дитячий спорт, дитячо-юнацький спорт, резервний спорт, спорт вищих досягнень, олімпійський спорт, неолімпійський спорт, професійний спорт, адаптивний, спорт ветеранів, масовий спорт тощо) та напрямів фізичної культури (фізичне виховання різних груп населення, оздоровчо-рекреаційна активність різних груп населення), змісту та організації фізкультурно-спортивних послуг, проблем підготовки кадрів галузі. Ключові слова: фізична культура і спорт, наукова діяльність, науково-педагогічна діяльність, соціальні практики спорту, рухова активність, підготовка кадрів.
Опис предметної області	<i>Мета освітньо-наукової програми:</i> Забезпечення підготовки професіоналів в галузі фізичної культури і спорту, здатних проводити наукову та науково-педагогічну діяльність пошуково-дослідницького, проблемного характеру, здійснювати оригінальні наукові дослідження на основі фундаментальних методологічних підходів з використанням інноваційних методів відповідно до сучасних міжнародних стандартів. <i>Об'єкт вивчення та діяльності:</i> методологічні підходи, теоретичні засади, традиційні та інноваційні технології, явища, процеси у фізичній культурі і спорті, комплексні проблеми підготовки кадрів для сфери фізичної культури і спорту, проблеми забезпечення рухової активності, здорового способу життя, спортивної підготовки та змагальної діяльності в різних видах олімпійського, не олімпійського, адаптивного та професійного спорту. <i>Цілі навчання:</i> набуття здатності продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності у сфері фізичної культури і спорту, застосовувати методологію наукової та педагогічної діяльності, а також проводити власне наукове дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення для сфери фізичної культури і спорту. <i>Теоретичний зміст предметної області:</i> поняття, категорії, теорії, концепції фізичного виховання, оздоровчо-рекреаційної рухової активності, спортивної підготовки та змагальної діяльності в олімпійському, не олімпійському, адаптивному та професійному спорті. <i>Методи, методики та технології:</i> загальнонаукові

	методи пізнання та дослідницької діяльності, математичні та статистичні методи опрацювання результатів досліджень, методи моделювання та проектування освітнього процесу, спортивної підготовки, оздоровчо-рекреаційної діяльності, технології науково-педагогічної діяльності; цифрові технології, специфічні прийоми, методи і методики фізичної культури та спорту. <i>Інструменти та обладнання:</i> сучасні універсальні та спеціалізовані інформаційні системи та програмне забезпечення; бібліотечні та цифрові ресурси; програми статистичної обробки та візуалізації даних; комп'ютерна техніка та мультимедійне обладнання; мережеві ресурси; спеціальна апаратура та інструменти, необхідні для наукових досліджень професійній та освітній діяльності у сфері фізичної культури і спорту.
Особливості ОНП та її унікальність	Освітньо-наукова програма є предметно-орієнтованою щодо науково-дослідницької роботи в царині спорту та його соціальних практик, фізичної культури, фізичного виховання різних груп населення, діяльності суб'єктів сфери фізичної культури і спорту. Науково-орієнтована частина освітньої складової ОНП ґрунтується на багаторічних методологічних традиціях університету, співробітництві та використанні досвіду науково-дослідної діяльності вітчизняних та закордонних закладів вищої освіти, використанні сучасного, зокрема авторського інструментарію та методик отримання емпіричних даних, формуванні знань щодо авторського права та пропагуванні академічної доброчесності. Науково-педагогічні працівники, залучені до реалізації освітньо-наукової програми є авторами фундаментальних та прикладних наукових робіт, лідерами наукових шкіл та фундаторами авторських наукових концепцій, пройшли стажування у європейських та українських закладах вищої освіти, мають досвід міжнародної співпраці у освітній та науковій царині та здатні мотивувати здобувачів освітньо-наукового рівня вищої освіти до продуктивної діяльності. У реалізації практичної частини освітньої складової освітньо-наукової програми акцентовано формування здатності проводити навчальні заняття та забезпечувати досягнення запланованих результатів навчання з урахуванням індивідуальних особливостей і потреб

	студентів, формування професійних компетентностей науково-педагогічного працівника.
Академічні права випускників	Здобуття наукового ступеня доктора наук та додаткових кваліфікацій у системі освіти дорослих.
Працевлаштування випускників	Посади науково-педагогічних або наукових працівників у закладах вищої освіти, наукових установах, суб'єктах сфери фізичної культури і спорту. Працевлаштування випускників рекомендовано на посади, кваліфікаційні вимоги яких передбачають наявність ступеня доктора філософії: - науково-дослідницька та науково-педагогічна робота у закладах вищої освіти; - науково-дослідницька робота у науково-дослідних установах сфери фізичної культури і спорту. Випускники можуть бути працевлаштовані на посадах (згідно з чинним Класифікатором професій України ДК 003:2010): 1229.6 Керівники підрозділів у сфері культури, відпочинку та спорту 1492 Менеджери (управителі) у сфері культури, відпочинку та спорту 2310.1 Професори та доценти 2310.2 Інші викладачі університетів та вищих навчальних закладів 2351.1 Наукові співробітники
Інтернет адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://chmnu.edu.ua/training-information-base-physical/

III Вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання за освітньо-науковою програмою спеціальності А7 Фізична культура і спорт.

Для здобуття освітньо-наукового ступеня доктора філософії можуть вступати особи, що здобули освітній ступінь магістра.

Програма фахових вступних випробувань для осіб, що здобули попередній ступінь вищої освіти за іншим спеціальностями, повинен передбачати перевірку набуття особою компетентностей та результатів навчання, що визначені стандартом вищої освіти зі спеціальності А7 Фізична культура і спорт для другого (магістерського) рівня вищої освіти.

IV Обсяг кредитів ЄКТС, необхідних для здобуття відповідного ступеня вищої освіти.

Освітньо-наукова програма складається з освітньої та наукової складових, Нормативних строк підготовки доктора філософії в аспірантурі становить чотири роки.

Обсяг освітньої складової освітньо-наукової програми підготовки доктора філософії за спеціальністю 017 Фізична культура і спорт / А7 Фізична культура і спорт становить 50 кредитів ЄКТС

V Перелік компетентностей випускника

Інтегральна компетентність	Здатність продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності у сфері фізичної культури і спорту, застосовувати методологію наукової і педагогічної діяльності, проводити власне наукове дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне і практичне значення.
Загальні компетентності	ЗК 01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 02. Здатність розв'язувати комплексні проблеми у сфері фізичної культури і спорту на основі системного наукового світогляду та загального культурного кругозору із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності. ЗК 03. Здатність працювати в міжнародному контексті.
Спеціальні компетентності	СК 01. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у сфері фізичної культури і спорту й дотичних до неї міждисциплінарних напрямках. СК 02. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру у сфері фізичної культури і спорту, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень. СК 03. Здатність інтегрувати знання з різних галузей, застосовувати системний підхід та враховувати правові, етичні та інші аспекти під час розв'язання комплексних проблем у сфері фізичної культури і спорту та проведення досліджень. СК 04. Здатність використовувати сучасні наукові методи, інформаційні технології, бази даних та інші електронні ресурси, спеціалізоване програмне забезпечення в науковій та науково-педагогічній діяльності у сфері фізичної

	культури і спорту. СК 05. Здатність ініціювати, розробляти і реалізовувати комплексні наукові та інноваційні проекти у сфері фізичної культури і спорту та з дотичних до неї напрямів та управляти ними. СК 06. Здатність здійснювати та організовувати науково-педагогічну діяльність у закладах вищої освіти.
--	--

VI Нормативний зміст підготовки доктора філософії, сформульований у термінах результатів навчання

РН 01. Мати передові концептуальні та методологічні знання з фізичної культури і спорту та на межі галузей знань та спеціальностей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку, отримання нових знань та/або здійснення інновацій.

РН 02. Формувати і перевіряти наукові гіпотези, використовувати для обґрунтування висновків належні докази, зокрема, результати теоретичного аналізу, емпіричних досліджень, наявні літературні дані.

РН 03. Планувати і виконувати емпіричні та/або теоретичні дослідження у сфері фізичної культури і спорту та з дотичних міждисциплінарних напрямів з використанням сучасних інструментів.

РН 04. Досліджувати концептуальні моделі процесів і систем у сфері фізичної культури і спорту та ефективно використовувати їх для отримання нових знань та/або створення інноваційних продуктів.

РН 05. Критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у сфері фізичної культури і спорту.

РН 06. Аналізувати, систематизувати та активізувати знання та/або професійну практику явищ і процесів у сфері фізичної культури і спорту в Україні та інших країнах світу із застосуванням наявних наукових даних та методів, проблем і тенденцій розвитку спорту, фізичної культури та оздоровчо-рекреаційної рухової активності різних верств населення.

РН 07. Вільно усно та письмово презентувати та обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, наукові та прикладні проблеми фізичної культури і спорту українською та англійською мовами, оприлюднювати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних вітчизняних та закордонних наукових виданнях.

РН 08. Розробляти та реалізовувати інноваційні комплексні наукові проекти, здійснювати патентно-ліцензійний пошук та підготовку заявок на отримання грантів на виконання досліджень у сфері фізичної культури і спорту.

РН 09. Застосовувати сучасні інструментарії та технології пошуку, обробки та аналізу отриманих емпіричних даних, використовувати статистичні методи аналізу даних, спеціалізовані бази даних та інформаційні системи.

РН 10. Проводити науково-педагогічну діяльність у закладах вищої освіти, застосовуючи інноваційні форми, засоби та технології, здійснювати наукове, навчально-методичне та нормативне забезпечення освітнього процесу, розробляти і викладати навчальні дисципліни з фізичної культури і спорту та з дотичних напрямів.

Ресурсне забезпечення реалізації освітньо-наукової програми

Кадрове забезпечення	Науково-педагогічні працівники Чорноморського національного університету ім. П. Могили, які здійснюють освітній процес з реалізації програми, відповідають Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти, затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. № 1187. Гарант освітньо-професійної програми: доктор педагогічних наук, професор, завідувачка кафедри олімпійського та професійного спорту Довгань Надія Юріївна.
Матеріально-технічне забезпечення	Матеріально-технічне забезпечення дозволяє повністю забезпечити освітній процес протягом всього циклу підготовки за освітньою програмою. Стан приміщень засвідчено санітарно-технічними паспортами, що відповідають існуючим нормативним актам. Використання комп'ютерних класів з потужними комп'ютерами та сучасним програмним забезпеченням. Комп'ютеризовані робочі місця у науковій бібліотеці надають можливість доступу до інтернету та локальної мережі як бібліотеки, так і університету в цілому. Аспіранти також мають змогу користуватися власними ПК з безкоштовною можливістю доступу до мережі Інтернет через бездротовий зв'язок (Wi-Fi).
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	У Чорноморському національному університеті ім. Петра Могили створена потужна система бібліотечно-інформаційного забезпечення, користувачі бібліотеки (здобувачі, викладачі, науковці) можуть отримати інформацію щодо наявності базової, іншої рекомендованої літератури та її розміщення, а також мають можливість здійснювати доступ до оцифрованих повнотекстових копій навчальної та методичної літератури. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді. Наявність доступу до наукометричних баз даних. Наявність авторських розробок (підручників, навчальних посібників, методичних матеріалів) професорсько-викладацького складу. Наявність електронного ресурсу Moodle закладу вищої освіти, який містить навчально-методичні матеріали з дисциплін навчального плану, в тому числі в системі дистанційного навчання.

Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між Чорноморським національним університетом імені Петра Могили та закладами вищої освіти України.
Міжнародна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між Чорноморським національним університетом імені Петра Могили та вищими навчальними закладами країн-партнерів: Поморська Академія в Слупську (Республіка Польща), Технічний університет Ескишехіра (Туреччина), Бухарестський екологічний університет (Румунія).
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Можливе після вивчення курсу української мови

VII Форми атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації	Атестація здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти здійснюється у формі публічного захисту дисертації. Відповідно до Закону України «Про вищу освіту» (ст.6, п.3) атестація осіб, які здобувають ступінь доктора філософії, здійснюється разовою спеціалізованою вченою радою закладу вищої освіти чи наукової установи, що мають ліцензію на провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти, на підставі публічного захисту наукових досягнень у формі дисертації. Здобувач ступеня доктора філософії має право на вибір установи, де буде здійснюватися захист. Підсумкова атестація аспірантів, які повністю виконали ОНП підготовки докторів філософії за спеціальністю 017 Фізична культура / А 7 Фізична культура і спорт, завершується присудженням наукового ступеня доктора філософії в галузі знань 01 Освіта/Педагогіка / А Освіта за спеціальністю 017 Фізична культура / А7 Фізична культура і спорт із врученням диплому встановленого зразка про рівень освіти та кваліфікацію. Атестація здійснюється відкрито і публічно.
Вимоги до дисертації на здобуття ступня доктора філософії	Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії є самостійним розгорнутим дослідженням, що пропонує розв'язання комплексної проблеми у сфері фізичної культури і спорту, або на її межі з іншими спеціальностями, результати якого мають наукову новизну, теоретичне і практичне значення. Дисертація, наукові публікації, у яких опубліковані основні результати дослідження, не повинні містити

	академічного плагіату, фальсифікації, фабрикації. Дисертація має бути розміщена на сайті закладу вищої освіти (наукової установи).
--	---

Вимоги до публічного захисту (демонстрації) (за наявності).	
--	--

2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

2.1. Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи, практики)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
------------	--	-----------------------	-----------------------------------

1	2	3	4
ОЗ	Обов'язкові компоненти ОП		
	1.1. Цикл загальної підготовки		
ОЗП 01	Філософія науки	3	Екзамен
ОЗП 02	Українське наукове мовлення	3	Екзамен
ОЗП 03	Наукова комунікація англійською мовою	3	Екзамен
ОЗП 04	Методика викладання професійно-орієнтованих дисциплін	3	Екзамен
ОЗП 05	Управління науковими проектами	3	Екзамен
	1.2. Цикл професійної підготовки		
ОПП.01	Основи розробки дисертаційних проектів	3	Екзамен
ОПП.02	Актуальні проблеми професійної та дослідницько-інноваційної діяльності в галузі фізичної культури і спорту	3	Екзамен

ОПП.03	Методика викладання спортивно-педагогічних дисциплін та інноваційні методи навчання в ЗВО	3	Залік
ОПП.04	Теорія і методика фізичної культури і спорту	6	Залік/Екзамен
ОПП.05	Науково-педагогічна практика	6	Залік
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		36	
Вибіркові компоненти ОП			
Дисципліни вільного вибору студентів			
2.1 Цикл загальної підготовки			
	ВК 1	3	Залік
ВК. 1.1	Практикум з авторської педагогічної технології		
ВК. 1.2	Академічна доброчесність та авторське право		
2.2. Цикл професійної підготовки			
	ВК 2	4	Екзамен
ВК 2.1	Методи медико-біологічного контролю у фізичному вихованні та спорті		
ВК 2.2	Інноваційні технології в оздоровчо-рекреаційній та руховій активності		
	ВК 3	4	Екзамен
ВК 3.1	Сучасні методи дослідження у фізичній культурі та спорті		
ВК 3.2	Методологія наукового дослідження та наукової діяльності в фізичному вихованні та спорті		
	ВК 4	3	Залік
ВК 4.1	Моделювання й інформаційні технології в наукових дослідженнях з фізичного виховання та спорту		
ВК 4.2	Інтелектуальна власність наукових досліджень у сфері фізичної культури і спорту		
Загальний обсяг вибірових компонент:		14	
Загалом (кредити):		50	

2.2. Структурно-логічна схема ОНП

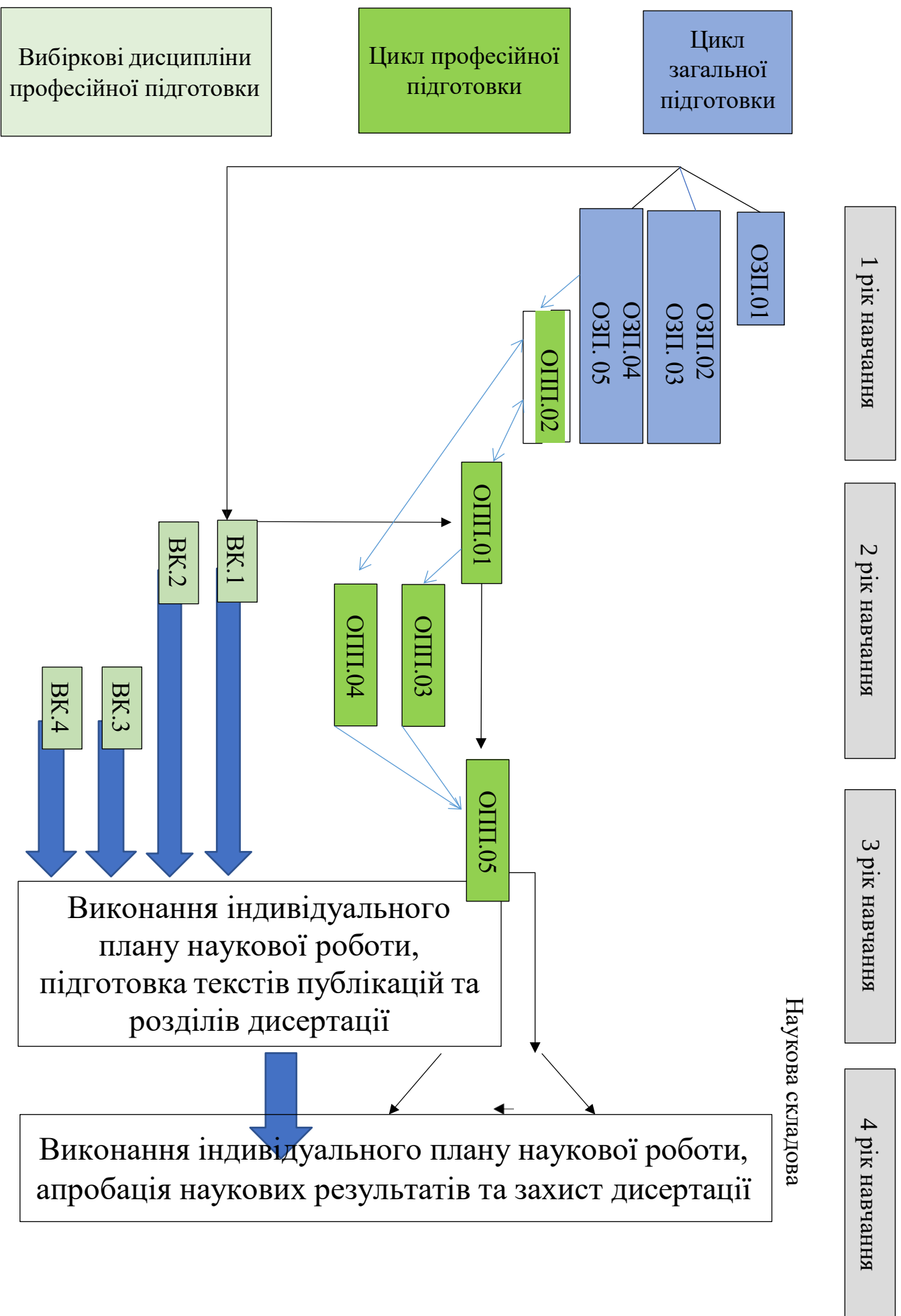


Рис.1. Структурно-логічна схема освітньо-наукової програми «Фізична культура і спорт»

3. Таблиця відповідності програмних компетентностей програмним компонентам освітньої програми.

Таблиця 3.1

	1К	3К1	3К2	3К3	СК1	СК2	СК3	СК4	СК5	СК6
ОЗП01	+	+								
ОЗП02	+	+								
ОЗП03	+		+	+						
ОЗП04	+		+		+		+			
ОЗП05	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ОПП01	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ОПП02	+	+	+		+		+	+	+	
ОПП03	+	+	+				+		+	+
ОПП04	+	+					+		+	
ОПП05	+	+	+				+			+

Таблиця 3.2

[illegible]

4. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (РН) відповідними компонентами освітньої програми

Таблиця 4.1

	PH 1	PH 2	PH 3	PH 4	PH 5	PH 6	PH 7	PH 8	PH 9	PH 10
O3П01	+	+								
O3П02	+	+				+	+			
O3П03	+	+				+	+			
O3П04						+				+
O3П05	+	+	+	+		+	+	+	+	+
OПП01	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
OПП02	+	+	+	+		+				+
OПП03	+					+				+
OПП04	+			+		+				+
OПП05	+		+	+	+	+				+

Таблиця 4.2

[illegible]

7 МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ВІДПОВІДНИМИ КОМПОНЕНТАМИ ОНП

	OK1	OK2	OK3	OK4	OK5	OK6	OK7	OK8	OK9	OK10
PH01	+							+	+	
PH02				+				+		
PH03					+					+
PH04	+				+		+			
PH05	+					+				
PH06		+	+							
PH07						+	+		+	
PH08	+					+				
PH09						+		+		
PH10		+	+	+						+
PH11									+	
PH12							+			