

8 Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка
Факультет фізичної культури
Кафедра спорту і спортивних ігор

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри спорту і спортивних ігор



Микола ПРОЗАР

підпис

26 серпня 2024 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

СПОРТИВНО-ПЕДАГОГІЧНОГО ВДОСКОНАЛЕННЯ / ПІДВЕЩЕННЯ СПОРТИВНОЇ МАЙСТЕРОСТІ З ВЕЛОСПОРТУ

для підготовки здобувачів вищої освіти	першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів вищої освіти
за освітньо-професійними програмами	«Тренер з видів спорту», «Середня освіта (Фізична культура)»
спеціальностей	017 Фізична культура і спорт та 014 Середня освіта (Фізична культура)
галузі знань	01 Освіта / Педагогіка
мова викладання	українська

2024-2025 навчальний рік

Розробник програми: Аліна БОДНАР, доцент кафедри теорії і методики фізичного виховання

Ухвалено на засіданні кафедри спорту і спортивних ігор

Протокол № 9 від 26 серпня 2024 року

ПОГОДЖЕНО

Гаранти освітньо-професійних програм



підпис

Іван СТАСЮК



підпис

Юрій ЮРЧИШИН



підпис

Аліна БОДНАР



підпис

Микола ПРОЗАР

Зміст робочої програми навчальної дисципліни

1. **Метою вивчення** обов'язкового освітнього компоненту професійної підготовки (1, 2, 3, 4 курси першого (бакалаврського) рівня та 1, 2 курси другого (магістерського) рівнів вищої освіти) «Підвищення спортивної майстерності з велоспорту» є формування загальних та спеціальних (фахових) компетентностей у здобувачів вищої освіти спеціальностей 014 Середня освіта (Фізична культура) та 017 Фізична культура і спорт, ступенів вищої освіти «бакалавр» та «магістр», є підготовка конкурентоздатного фахівця у сфері фізичної культури і спорту, оволодінням ним основними теоретичними знаннями в обраному виді спорту, основами техніки рухових дій, індивідуальними, груповими та командними тактичними діями під час велогонок різної складності, відповідним рівнем змагальної підготовки, методикою навчання рухових дій, методикою проведення навчально-тренувальних занять.

2. Обсяг дисципліни

Найменування показників	Характеристика освітнього компоненту
	денна форма здобуття вищої освіти
Рік навчання	1-й, 2-й, 3-й, 4-й перший (бакалаврський) рівень; 1-й, 2-й другий (магістерський) рівень.
Семестр вивчення	1-й, 2-й, 3-й, 4-й, 5-й, 6-й, 7-й, 8-й перший (бакалаврський) рівень; 1-й, 2-й, 3-й другий (магістерський) рівень.
Кількість кредитів ЄКТС	1-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура) – 7 кредитів; 1-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт – 5 кредитів; 1-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт з терміном навчання 2 роки 10 місяців – 5 кредитів; 2-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура) – 4 кредити; 2-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт – 5 кредитів; 2-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт з терміном навчання 2 роки 10 місяців – 3 кредити; 3-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура) – 4 кредити; 3-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт – 3 кредити; 3-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт з терміном навчання 2 роки 10 місяців – 4 кредити; 4-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура) – 2 кредити;

	4-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт – 4 кредити; 1-й курс другий (магістерський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура) – 4 кредити; 2-й курс другий (магістерський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура) – 2 кредити; 1-й курс другий (магістерський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт – 4 кредити; 2-й курс другий (магістерський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт – 2 кредити.
Загальний обсяг годин	1-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура) – 210 годин; 1-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт – 150 годин; 1-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт з терміном навчання 2 роки 10 місяців – 150 годин; 2-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура) – 120 годин; 2-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт – 150 годин; 2-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт з терміном навчання 2 роки 10 місяців – 90 годин; 3-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура) – 120 годин; 3-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт – 90 годин; 3-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт з терміном навчання 2 роки 10 місяців – 120 годин; 4-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура) – 60 годин; 4-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт – 120 годин; 1-й курс другий (магістерський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура) – 120 годин; 2-й курс другий (магістерський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура) – 60 годин; 1-й курс другий (магістерський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт – 120 годин; 2-й курс другий (магістерський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт – 60 годин.
Лекційні заняття	1-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура) – 4 години; 1-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт – 4 години; 1-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт з терміном навчання 2 роки 10 місяців – 4 години; 2-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура) – 4 години; 2-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017

	Фізична культура і спорт – 4 години; 2-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт з терміном навчання 2 роки 10 місяців – 4 години; 3-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура) – 4 години; 3-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт – 4 години; 3-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт з терміном навчання 2 роки 10 місяців – 4 години; 1-й курс другий (магістерський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура) – 4 години; 2-й курс другий (магістерський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура) – 2 години; 1-й курс другий (магістерський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт – 4 годин; 2-й курс другий (магістерський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт – 2 години.
Практичні заняття	1-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура) – 136 годин; 1-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт – 96 годин; 1-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт з терміном навчання 2 роки 10 місяців – 96 годин; 2-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура) – 76 годин; 2-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт – 96 годин; 2-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт з терміном навчання 2 роки 10 місяців – 56 годин; 3-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура) – 76 годин; 3-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт – 56 годин; 3-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт з терміном навчання 2 роки 10 місяців – 76 годин; 4-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура) – 36 годин; 4-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт – 76 годин; 1-й курс другий (магістерський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура) – 36 годин; 2-й курс другий (магістерський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура) – 18 годин; 1-й курс другий (магістерський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт – 36 годин; 2-й курс другий (магістерський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт – 18 годин.

Самостійна робота	1-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура) – 70 годин; 1-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт – 50 годин; 1-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт з терміном навчання 2 роки 10 місяців – 50 годин; 2-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура) – 40 годин; 2-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт – 50 годин; 2-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт з терміном навчання 2 роки 10 місяців – 30 годин; 3-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура) – 40 годин; 3-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт – 30 годин; 3-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт з терміном навчання 2 роки 10 місяців – 40 годин; 4-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура) – 20 годин; 4-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт – 40 годин; 1-й курс другий (магістерський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура) – 80 годин; 2-й курс другий (магістерський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура) – 40 годин; 1-й курс другий (магістерський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт – 80 годин; 2-й курс другий (магістерський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт – 40 годин.
Форма підсумкового контролю	2-й, 4-й, 6-й, 8-й семестри диференційований залік: перший (бакалаврський) рівень спеціальності 014 Середня освіта (Фізична культура) та 017 Фізична культура і спорту. 1-й курс другий (магістерський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура) – 1 семестр залік; 1-й курс другий (магістерський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт – 1 семестр залік; 2-й курс другий (магістерський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура) – 3 семестр залік; 2-й курс другий (магістерський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт – 3 семестр залік.

3. Статус дисципліни:

Обов'язковий освітній компонент професійної підготовки

4. Передумови для вивчення освітнього компоненту: «Підвищення спортивної майстерності з велоспорту» передують наступні навчальні дисципліни:

1-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура): «Вступ до спеціальності», «Анатомія людини з основами спортивної морфології», «Історія фізичної культури»;

1-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт: «Вступ до спеціальності», «Анатомія людини з основами спортивної морфології», «Історія фізичної культури»;

2-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура): «Теорія і методика викладання рухливих ігор і забав», «Теорія і методика викладання спортивних ігор» «Теорія і методика викладання гімнастики», «Теорія і методика викладання легкої атлетики»;

2-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт: «Психологія спорту», «Педагогіка спорту», «Адаптивний спорт», «Теорія і методика фізичного виховання»;

3-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт: «Управління у сфері фізичної культури і спорту», «Теорія і методика легкої атлетики», «Теорія і методика гімнастики» «Теорія і методики фізичного виховання», «Теорія і методика юнацького спорту»;

4-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура): «Теорія і методика фізичного виховання», «Теорія і методика викладання спортивних ігор» «Теорія і методика викладання гімнастики», «Теорія і методика викладання легкої атлетики»;

4-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт: «Теорія і методика спортивного тренування», «Теорія і методика юнацького спорту», «Професійна майстерність тренера» «Теорія і методика спортивних ігор», «Теорія і методика легкої атлетики», «Теорія і методика гімнастики»;

1-й курс другий (магістерський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура): «Методика навчання фізичної культури у закладах освіти», «Методологічні основи викладання та інноваційні технології у фізичному вихованні».

1-й курс другий (магістерський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт: «Спорт в освіті», «Система підготовки спортсменів в олімпійському спорті».

2-й курс другий (магістерський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура): «Методика навчання фізичної культури у закладах освіти», «Методологічні основи викладання та інноваційні технології у фізичному вихованні».

2-й курс другий (магістерський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт: «Виробнича практика в ДЮСШ в групах спеціалізованої підготовки», «Система підготовки спортсменів в олімпійському спорті».

5. Програмні компетентності навчання.

За результатами вивчення освітнього компоненту «Підвищення спортивної майстерності з велоспорту» у здобувачів вищої освіти мають сформуватися, інтегральні, загальні та спеціальні (фахові, предметні) компетентності.

Інтегральні компетентності.

1-й, 2-й, 3-й, 4-й курси перший (бакалаврський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура):

- Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в галузі середньої освіти, що передбачає застосування теорій та методів фізичного виховання, медико-біологічних, практичних та психолого-педагогічних основ фізичного виховання і характеризується комплексністю та невизначеністю педагогічних умов організації освітнього процесу в закладах загальної середньої освіти.

1-й, 2-й, 3-й, 4-й курси перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт:

- Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми у сфері фізичної культури і спорту або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів наук з фізичного виховання і спорту, та характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

1-й, 2-й курси другий (магістерський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура):

Здатність розв'язувати проблеми і завдання інноваційного, дослідницького змісту, що стосуються фізичної культури в закладі загальної середньої освіти, передбачають проведення досліджень або (та) здійснення інновацій з урахуванням положень академічної доброчесності, відзначаються комплексним характером і невизначеністю умов вияву.

1-й, 2-й курси другий (магістерський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт:

Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері фізичної культури і спорту.

Загальні компетентності:

1-й, 2-й, 3-й, 4-й курси перший (бакалаврський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура):

- ЗК 02 здатність до міжособистісної взаємодії, роботи в команді, спілкування з представниками інших професійних груп різного рівня (соціальна компетентність);

- ЗК 04 здатність до прийняття ефективних рішень у професійній діяльності та відповідального ставлення до обов'язків, мотивування людей до досягнення спільної мети (лідерська компетентність).

1-й, 2-й, 3-й, 4-й курси перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт:

- ЗК 09 навички міжособистісної взаємодії;

- ЗК 10 здатність бути критичним і самокритичним;

- ЗК 12 здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

1-й, 2-й курси другий (магістерський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура):

- ЗК 02 здатність здійснювати міжособистісну взаємодію з представниками інших професійних груп різного рівня у вирішенні актуальних завдань фізичної культури дітей (соціальна);

- ЗК 04 здатність генерувати нові ідеї, виявляти та розв'язувати проблеми у професійній діяльності, враховуючи положення академічної доброчесності й використовуючи адекватні методи дослідження (інноваційна);

- ЗК 05 здатність під час роботи в команді приймати ефективні управлінські рішення, мотивувати людей досягати визначеної мети (лідерська).

1-й, 2-й курси другий (магістерський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт:

- ЗК 01 здатність діяти соціально відповідально та свідомо;

- ЗК 03 здатність до адаптації та дії в новій ситуації;

- ЗК 04 здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми;

- ЗК 05 здатність генерувати нові ідеї (креативність);

- ЗК 07 здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.

Спеціальні (фахові предметні компетентності) спеціальності.

1-й, 2-й, 3-й, 4-й курси перший (бакалаврський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура):

- СК 03 здатність володіти та практично реалізовувати педагогічні, медико-біологічні, інформаційні технології, спрямовані на формування у дітей вміння застосовувати набуті знання, базові й нові види рухової діяльності, що передбачені змістом фізичної культури в закладі загальної середньої освіти (навчальна компетентність);

- СК 04 здатність володіти та практично реалізовувати педагогічні, медико-біологічні, інформаційні технології, спрямовані на розвиток фізичних (рухових), моральних, вольових якостей дітей під час реалізації різних форм фізичної культури в закладі загальної середньої освіти (розвивальна компетентність);

- СК 08 здатність до рівноправної й особистісно орієнтованої взаємодії з дітьми під час реалізації різних форм фізичної культури в закладі загальної середньої освіти, у тому числі із залученням батьків на засадах партнерства для надання додаткової допомоги дітям і підтримки тих, хто має особливі освітні потреби (компетентність педагогічного партнерства);

- СК 11 здатність організовувати кожну визначену форму фізичної культури дітей в закладі загальної середньої освіти (урочну, позаурочні малі й масові спортивно-оздоровчі), а також організовувати діяльність дітей під час реалізації кожної такої форми та вести документацію, передбачену освітнім процесом із фізичної культури (організаційна компетентність);

- СК 12 здатність прогнозувати результати фізичної культури дітей в закладі загальної середньої освіти протягом певного року навчання, враховуючи їхні вихідні дані, індивідуальні особливості, а протягом навчального семестру й чверті з урахуванням поставлених завдань і можливостей дітей (прогностична компетентність);

- СК 13 здатність проектувати зміст уроків, позаурочних форм фізичної культури, виконуючи вимоги державного стандарту освіти та враховуючи освітні потреби і попередні результати розвитку та навчання дітей (проектувальна компетентність).

- СК 14 здатність оцінювати результати фізичної культури за напрямом, що стосується розвитку фізичних якостей, навчання рухових дій, оволодіння теоретико-методичними знаннями; аналізувати одержані оцінки й забезпечувати самооцінювання за такими напрямками: розвиток фізичних (рухових) якостей, навчання рухових дій, формування теоретико-методичних знань, умінь (оцінювально-аналітична компетентність);

- СК 15 здатність застосовувати методи наукового пізнання, інновації та сучасні дієві підходи до розв'язання проблем у професійній діяльності з фізичної культури в закладі загальної середньої освіти, виходячи із положень документальних джерел, що стосуються академічної доброчесності (інноваційна компетентність).

1-й, 2-й, 3-й, 4-й курс перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт:

- СК 02 здатність проводити тренування та супроводження участі спортсменів у змаганнях;

- СК 05 здатність зміцнювати здоров'я людини шляхом використання рухової активності, раціонального харчування та інших чинників здорового способу життя;

- СК 14 здатність до безперервного професійного розвитку;

- СК 15 здатність використовувати набуті теоретичні знання, практичні вміння та навички для проведення кондиційних тренувань з видів спорту;

- СК 16 здатність здійснювати спортивний відбір та орієнтацію дітей, підлітків та молоді для занять видами спорту;

- СК 17 здатність використовувати традиційні, авторські форми та методи для організації і проведення спортивно-масових заходів з видів спорту;

- СК 18 здатність у процесі практичної підготовки вдосконалювати теоретичні знання, практичні вміння та навички для підвищення своєї професійної майстерності.

1-й, 2-й курси другий (магістерський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура):

- СК 02 здатність формувати зміст різних форм фізичної культури дітей в закладі загальної середньої освіти відповідно до результатів науково-дослідної діяльності, проводити моніторинг необхідних характеристик дітей із використанням сучасних інформаційних технологій та оцінювати результати, враховуючи індивідуальні особливості (предметно-методична);

- СК 03 здатність до передачі навчального матеріалу, що стосується формування умінь, навичок у рухових діях із різних видів фізичної активності, формування знань у питаннях із фізичної культури в закладі загальної середньої освіти на засадах персоналізованого підходу (навчальна);

- СК 04 здатність реалізовувати педагогічні, медико-біологічні, інформаційні технології та самостійно розробляти методики різнобічного розвитку дітей в освітньому процесі з фізичної культури (розвивальна);

- СК 05 здатність орієнтуватись в інформаційному просторі питань з фізичної культури, здійснювати пошук, критично оцінювати й оперувати

інформацією під час професійної діяльності, використовуючи наявні електронні (цифрові) освітні ресурси (інформаційно-цифрова);

- СК 06 здатність визначати і враховувати під час реалізації різних форм фізичної культури психофізіологічні особливості дітей для посилення мотивації, формування позитивної самооцінки, я-ідентичності, ціннісного ставлення до власного здоров'я, здорового способу життя і (психологічна);

- СК 07 здатність виявляти шанобливе ставлення, цінувати особистість кожної дитини та забезпечувати їй можливість керувати власними емоційними станами за допомогою засобів і методів фізичної культури (емоційно-етична);

- СК 08 здатність до рівноправної дії і взаємодії з дітьми, залученими фахівцями при проведенні індивідуальних і групових занять з фізичної культури (педагогічного партнерства);

- СК 09 здатність створювати для дітей під час занять з фізичної культури безпечне освітнє середовище, використовуючи відповідні технології, а також здійснювати просвітницьку діяльність щодо безпеки життєдіяльності, санітарії, гігієни, формувати культуру здорової й безпечної життєдіяльності та зберігати власне фізичне, психічне, духовне здоров'я (здоров'язбережувальна);

- СК 11 здатність прогнозувати досягнення дітей у кожному визначеному завданні з фізичної культури, використовуючи адекватні методи дослідження (прогностична);

- СК 12 здатність проектувати групові й персональні програми фізичної активності дітей із чітко визначеними спрямованістю, параметрами та очікуваною зміною показників (проектувальна);

- СК 13 здатність здійснювати оцінювання та аналізувати дані щодо результатів дітей з фізичної культури за здоров'язбережувальним, розвивальним, навчальним, теоретико-методичним напрямками (оцінювально-аналітична);

- СК 14 здатність розв'язувати проблеми, що виникають при здійсненні професійної діяльності, у тому числі які потребують нових стратегічних підходів, відбуваються у нових (незнайомих) середовищах, відзначаються неповною (обмеженою) інформацією та передбачають урахування аспектів соціальної та етичної відповідальності (науково-пошукова);

- СК 15 здатність виокремлювати напрями, завдання і способи їх вирішення, що пов'язані з професійним розвитком фахівця, шляхом набуття нових знань, умінь, навичок (здатність до самоосвіти впродовж життя);

- СК 16 здатність критично оцінювати власну професійну діяльність та визначати шляхи, способи усунення наявних недоліків в організації, формуванні та реалізації змісту фізичної культури дітей у закладі загальної середньої освіти (рефлексивна).

1-й, 2-й курси другий (магістерський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт:

- СК 01 здатність до критичного осмислення проблем у сфері фізичної культури і спорту, оригінального мислення та проведення досліджень;

- СК 02 здатність розробляти та реалізовувати інноваційні проекти у сфері фізичної культури і спорту;

- СК 03 здатність здійснювати науково-педагогічну діяльність у закладах вищої освіти;
- СК 04 здатність управляти робочими або навчальними процесами у сфері фізичної культури та спорту, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів;
- СК 05 здатність розв'язувати проблеми у сфері фізичної культури та спорту у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності;
- СК 06 здатність до самоосвіти, самовдосконалення та саморефлексії для успішної професіоналізації у сфері фізичної культури і спорту;
- СК 08 здатність впроваджувати у практичну діяльність результати наукових досліджень, спрямованих на вирішення прикладних завдань у сфері фізичної культури і спорту;
- СК 10 здатність визначати основний фокус та зміст тренування з урахуванням виду спорту, завдань етапу річної та багаторічної підготовки, індивідуальних можливостей спортсменів;
- СК 11 здатність керувати власним фізичним і психічним станом з метою підвищення результативності тренерської діяльності.

6. Очікувані результати навчання з дисципліни.

За результатами вивчення обов'язкового освітнього компоненту професійної підготовки «Підвищення спортивної майстерності з велоспорту» у здобувачів вищої освіти мають сформуватися такі **програмні результати навчання**:

1-й, 2-й, 3-й, 4-й курси перший (бакалаврський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура):

- ПРН 05 володіє та практично реалізує педагогічні, медико-біологічні, інформаційні технології для навчання дітей застосовувати набуті знання при реалізації базових і нових видів рухової діяльності, що передбачені змістом фізичної культури в закладі загальної середньої освіти;
- ПРН 06 володіє та практично реалізує педагогічні, медико-біологічні, інформаційні технології для формування освіченості дітей у здійсненні розвитку фізичних (рухових), моральних, вольових якостей за допомогою засобів і методів фізичної культури;
- ПРН 10 застосовує механізми суб'єкт-суб'єктного підходу в практичній діяльності, вміння координувати і стимулювати навчально-пізнавальну діяльність дітей, підтримання їх прагнень до розкриття індивідуальних здібностей, можливостей і саморозвитку, в тому числі із залученням батьків на засадах партнерства для надання додаткової допомоги дітям та підтримки тих, хто має особливі освітні потреби;
- ПРН 14 знає вимоги до оформлення документації, основні закономірності побудови документів для забезпечення освітнього процесу та вміє практично застосовувати такі знання;

- ПРН 18 застосовує у професійній діяльності методи наукового пізнання, збирає інформацію, інтерпретує її та робить висновки щодо дієвості освітніх інновацій у фізичній культурі, умов упровадження й інтегрування останніх у власну практику, а при висвітленні результатів власної пошукової діяльності виконує положення документальних джерел, що стосуються академічної доброчесності.

1-й, 2-й, 3-й курси перший (бакалаврський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт:

- ПРН 01 здійснювати аналіз суспільних процесів у сфері фізичної культури і спорту, демонструвати власне бачення шляхів розв'язання існуючих проблем;

- ПРН 04 показувати навички самостійної роботи, демонструвати критичне та самокритичне мислення;

- ПРН 05 засвоювати нову фахову інформацію, оцінювати й представляти власний досвід, аналізувати й застосовувати досвід колег;

- ПРН 07 здійснювати навчання руховим діям та розвиток рухових якостей людини в умовах різних форм організації занять фізичними вправами;

- ПРН 13 використовувати засвоєнні уміння і навички занять популярними видами рухової активності оздоровчої спрямованості;

- ПРН 17 знати та розуміти сутність, принципи, методи, форми та організацію процесу навчання і виховання людини;

- ПРН 19 аргументувати управлінські рішення для вирішення проблем, які виникають в роботі суб'єктів фізичної культури і спорту; мати навички лідерства;

- ПРН 21 застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати;

- ПРН 22 володіти необхідним арсеналом техніко-тактичних вмінь, рухових дій та навичок, належним рівнем розвитку фізичних якостей у професійній діяльності;

- ПРН 23 здійснювати аналіз та оцінку здібностей, задатків особи до певного виду фізичної активності;

- ПРН 24 використовувати під час практичної підготовки теоретичні знання, практичні вміння та навички для проведення тренувальних занять з обраного виду спорту із врахуванням рівня розвитку фізичної, технічної, тактичної, психологічної, змагальної та інтегральної підготовленості осіб, які займаються.

1-й, 2-й курс другий (магістерський) рівень спеціальність 014 Середня освіта (Фізична культура):

- ПРН 01 Здійснює комунікацію з дітьми, іншими учасниками освітнього процесу в закладі загальної середньої освіти на засадах поціновування української національної культури, вияву поваги до багатоманітності й мультикультурності суспільства, творчого самовиразу;

- ПРН 03 Здійснює професійну діяльність свідомо та відповідально, поважаючи права і свободи кожної людини та реалізуючи свої права і обов'язки;

- ПРН 04 Генерує нові ідеї, виявляє і розв'язує проблеми у професійній діяльності з урахуванням положень про академічну доброчесність і використанням адекватних методів дослідження;

- ПРН 05 Приймає під час командної діяльності з фізичної культури ефективні управлінські рішення, вміє мотивувати людей до досягнення поставленої мети;

- ПРН 07 Формує зміст різних форм фізичної культури дітей в закладі загальної середньої освіти на основі результатів науково-дослідної діяльності з моніторингу необхідних характеристик дітей і оцінювання їхніх результатів із урахуванням індивідуальних особливостей;

- ПРН 08 Здійснює освітню діяльність із формування умінь, навичок дітей у рухових діях із різних видів фізичної активності, знань у питаннях фізичної культури на засадах персоналізованого підходу;

- ПРН 09 Здійснює різнобічний розвиток дітей під час реалізації різних форм фізичної культури за допомогою самостійно розроблених методик та наявних інноваційних педагогічних, медико-біологічних, інформаційних технологій;

- ПРН 10 Орієнтується в інформаційному просторі питань з фізичної культури, здійснює пошук, критично оцінює й оперує інформацією під час професійної діяльності, використовуючи наявні цифрові сервіси і технології для підвищення ефективності фізичної культури та професійного розвитку (онлайн тренінги, дистанційні курси тощо); у зв'язку з цим дотримується академічної доброчесності, вимог з охорони авторських прав під час використання та поширення електронних (цифрових) освітніх ресурсів;

- ПРН 14 Забезпечує дітям на заняттях із фізичної культури безпечне освітнє середовище, використовуючи відповідні педагогічні технології для формування знань про правила безпеки життєдіяльності, особисту гігієну, фізичну активність і відпочинок, здорове харчування, запобігання шкідливим звичкам, санітарні, протиепідемічні правила і норми, а також дотримуючись їх та здійснюючи профілактичні заходи зі збереження власного фізичного, психічного, духовного здоров'я;

- ПРН 16 Обирає методи і засоби дослідження, що адекватні завданням із прогнозу досягнень дітей з фізичної культури у кожному визначеному завданні з фізичної культури;

- ПРН 21 Визначає сильні та слабкі сторони власної педагогічної діяльності, відповідність професійних компетентностей чинним вимогам, а також шляхи і способи усунення існуючих недоліків в організації, формуванні, реалізації змісту фізичної культури для досягнення її мети.

1-й, 2-й курс другий (магістерський) рівень спеціальність 017 Фізична культура і спорт:

- ПРН 01 аналізувати особливості, протиріччя та перспективи розвитку сучасної сфери фізичної культури і спорту, критично осмислювати проблеми у галузі та на межі галузей знань;
- ПРН 02 приймати ефективні рішення щодо вирішення проблем у сфері фізичної культури та спорту, генерувати та порівнювати альтернативи, оцінювати ризики та ресурсні потреби;
- ПРН 03 вільно обговорювати результати професійної діяльності, досліджень та інноваційних проєктів у сфері фізичної культури та спорту державною та іноземною мовами усно і письмово;
- ПРН 05 розробляти і викладати спеціалізовані навчальні дисципліни у закладах вищої освіти;
- ПРН 10 планувати тренувальний процес кваліфікованих спортсменів та реалізовувати його з використанням новітніх підходів, засобів та методів спортивного тренування.

За результатами вивчення нормативної навчальної дисципліни професійної підготовки / обов'язкового освітнього компоненту професійної підготовки «Підвищення спортивної майстерності з велоспорту» у здобувачів вищої освіти мають **знати**:

- визначення базових понять предмету «Підвищення спортивної майстерності з велоспорту»: техніка видів гонок на шосе, кросі, маунтенбайку, трек, BMX, техніка та тактика ведення боротьби в групових гонках на шосе, треку, маунтенбайку (командні та індивідуальні дії), класифікація та види трас, елементи техніки їзди на велосипеді у видах гонок, загальна фізична підготовка, спеціальна фізична підготовка

- історію та розвиток велоспорту у світі;
- історію та розвиток велоспорту в Україні;
- сучасний стан та перспективи розвитку велоспорту України;
- види трас для змагань з велоспорту;
- основні правила шосейних гонок;
- велоспорт, як засіб фізичного виховання школярів;
- велоспорт, як засіб оздоровчо-рекреаційної рухової активності;
- класифікацію змагань з велоспорту;
- види велоспорядження;
- анатомо-фізіологічні особливості дітей, підлітків та молоді;

вміти:

- підбирати імітаційні, підвідні та підготовчі вправи для вивчення та удосконалення техніки гонок на шосе: гонці на час, груповій гонці, командній гонці. Техніки їзди та подолання перешкод у велокросі та МТБ. ;

- вміти та використовувати техніку педалювання у різних видах велосипедного спорту. Визначити зони прикладання зусиль. Характеристика способів педалювання- положення стопи з піднесеною п'яткою та направленим в низ носком. Взаємозв'язок техніки педалювання та посадки у різних видах велосипедного спорту.

-знати техніку безпеки та профілактику травматизму під час тренувальних занять та змагань з велосипедного спорту. Правила дорожнього руху.

- володіти методикою суддівства гонок з велосипедного спорту;
- розробити положення змагань першості ДЮСШ;
- оформити технічну та іменну заявки для участі у змаганнях;
- виконувати обов'язки судді на старті, судді на фініші, секретаря змагань, начальника дистанції.
- вміти оформити звіт головного судді;

7. Методи навчання:

Словесні, наочні та практичні методи фізичного виховання та спортивної підготовки, розповідь, діалогічний метод, бесіда; програмовий метод, презентація, демонстрація; методи навчання рухових дій загалом та по частинах, змагальний та ігровий методи, метод суворо регламентованої вправи, метод стандартно-повторної вправи, метод перемінної вправи, комбіновані методи, метод моделювання; вирішення проблемних завдань; інтерактивні методи, технології дистанційного навчання; технології організації та проведення фізкультурно-оздоровчих та спортивних заходів.

8. Засоби діагностики результатів навчання: виконання тестових випробувань з фізичної, технічної та тактичної підготовки, проведення фрагментів навчально-тренувальних занять з велоспорту, виконання обов'язків суддів, участь у змаганнях, проведення змагань, підготовка звітної документації, диференційований залік перший (бакалаврський) рівень, залік другий (магістерський) рівень вищої освіти.

9.1 Програма обов'язкового освітнього компоненту професійної підготовки для спеціальностей 017 Фізична культурі і спорт, ОПП «Тренер з видів спорту», 014 Середня освіта (Фізична культура), ОПП Середня освіта «Фізична культура» першого (бакалаврського) рівня – 1, 2, 3, 4 курси та другого (магістерського) рівня вищої освіти – 1, 2 курси.

Лекційні заняття

Тематика лекційних занять	Академічні групи														
	FK1-B24	FK1-B23	FK1-B22, FK2-B22	FK1-B21, FK2-B21	FKS1-B24	FKS1-B23	FKS1-B22	FKS1-B21	FKS1ml-B24	FKS1ml-B23	FKS1ml-B22	FKS1-M24, FKS2-M24	FKS1-M23, FKS2-M23	FK1-M24	FK1-M23, FK2-M23
Тема 1. Вступ у навчальну дисципліну «Підвищення спортивної майстерності».	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Тема 2. Особливості фізичної, технічної, тактичної, психологічної та інтегральної підготовки в циклічних і ациклічних видах спорту.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Практичні заняття

Тематика практичних занять	Академічні групи														
	FK1-B24	FK1-B23	FK1-B22, FK2-B22	FK1-B21, FK2-B21	FKS1-B24	FKS1-B23	FKS1-B22	FKS1-B21	FKS1ml-B24	FKS1ml-B23	FKS1ml-B22	FKS1-M24, FKS2-M24	FKS1-M23, FKS2-M23	FK1-M24	FK1-M23, FK2-M23
	Кількість годин практичних занять в осінньому та весняному семестрах														
	58/78	58/18	38/38	18/18	18/78	58/38	18/38	38/38	38/58	18/38	18/58	18/18	18	18/18	18
Змістовий модуль 1. Фізична підготовка															
Тема 1. (ПЗ 1). Вступ у навчальну дисципліну «Підвищення спортивної майстерності».	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Тема 2. (ПЗ 2). Особливості фізичної, технічної, тактичної, психологічної та інтегральної підготовки в циклічних і ациклічних видах спорту.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Тема 3. (ПЗ 3). Тестування для вияву рівня загальної фізичної підготовки.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Тема 4. (ПЗ 4). Тестування для вияву рівня загальної фізичної	2	2	2	-	-	2	-	2	2	-	-	-	-	-	-

техніки старту в командній гонці на шосе.															
Тема 16 (ПЗ 28). Удосконалення техніки старту в гонці кроскантрі МТБ.	2	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тема 17 (ПЗ 29). Удосконалення техніки старту в гонці елімінатор МТБ.	2	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тема 18 (ПЗ 30). Удосконалення техніки фінішу в індивідуальній гонці на час на шосе.	-	-	2	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-
Разом за ЗМ 2	34	34	18	12	12	34	12	18	18	12	12	12	12	12	12
Разом за 1 семестр	58	58	38	18	18	58	18	38	38	18	18	18	18	18	18
Змістовий модуль 3. Тактична підготовка															
Тема 1 (ПЗ 31). Удосконалення тактики індивідуальної гонки на час на шосе (спринт).	2	2	-	2	2	-	-	-	2	-	2	2	-	2	-
Тема 2 (ПЗ 32). Удосконалення тактики індивідуальної гонки на час на шосе (спринт).	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	2	-
Тема 3 (ПЗ 33). Удосконалення тактики індивідуальної гонки на час на шосе (довгі дистанції).	2	2	-	2	2	-	-	-	2	-	2	2	-	2	-
Тема 4 (ПЗ 34). Удосконалення тактики індивідуальної гонки на час на шосе (довгі дистанції).	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	2	-
Тема 5 (ПЗ 35). Удосконалення тактики групової гонки на шосе. Командні, та індивідуальні дії. (спринт).	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	2	-
Тема 6 (ПЗ 36). Удосконалення тактики групової гонки на шосе. Командні, та індивідуальні дії. (спринт).	2	2	-	2	2	-	-	-	2	-	2	2	-	2	-
Тема 7 (ПЗ 37). Удосконалення тактики групової гонки на шосе. Командні, та індивідуальні дії. (довгі дистанції).	2	-	2	-	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-
Тема 8 (ПЗ 38). Удосконалення тактики групової гонки на шосе. Командні, та індивідуальні дії.	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-

(довгі дистанції).															
Тема 9 (ПЗ 39). Удосконалення тактики в командній гонці на шосе (враховуючи довжину дистанції, та рельєф траси).	2	-	2	-	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-
Тема 10 (ПЗ 40). Удосконалення тактики в командній гонці на шосе (враховуючи довжину дистанції, та рельєф траси).	2	-	2	-	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-
Тема 11 (ПЗ 41). Удосконалення тактики в гонці кроскантрі МТБ (враховуючи погодні умови, та рельєф траси).	2	-	2	-	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-
Тема 12 (ПЗ 42). Удосконалення тактики в гонці кроскантрі МТБ (враховуючи погодні умови, та рельєф траси).	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-
Тема 13 (ПЗ 43). Удосконалення тактики ведення боротьби в гонці елімінатор МТБ..	2	-	2	-	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-
Тема 14 (ПЗ 44). Удосконалення тактики ведення боротьби в гонці елімінатор МТБ.	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-
Тема 15 (ПЗ 45). Удосконалення тактики ведення відриву під час індивідуальної гонки на час на шосе	2	-	2	-	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-
Тема 16 (ПЗ 46). Удосконалення тактики ведення відриву під час індивідуальної гонки на час на шосе	2	-	2	-	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-
Тема 17 (ПЗ 47). Удосконалення тактики виходу на швидкий фініш під час індивідуальної гонки на час на шосе	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-
Тема 18 (ПЗ 48). Удосконалення тактики виходу на швидкий фініш під час індивідуальної гонки на час на шосе	2	-	2	-	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-
Тема 19 (ПЗ 49). Удосконалення тактики виходу на довгий фініш під час індивідуальної гонки на час на шосе	2	-	2	-	2	2	2	2	-	2	-	-	-	-	-

Разом за ЗМ 3	38	12	24	12	38	24	24	24	36	24	36	12	-	12	-
Змістовий модуль 4. Суддівська і змагальна підготовка															
Тема 1 (ПЗ 50). Обов'язки Обов'язки головного судді змагань з велоспорту.	4	2	-	2	4	-	-	-	2	-	2	2	-	2	-
Тема 2 (ПЗ 51). Обов'язки головного секретаря змагань з велоспорту.	4	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	-	2	-
Тема 3 (ПЗ 52). Обов'язки головного судді на старті змагань з велоспорту.	4	2	-	2	4	-	-	-	2	-	2	2	-	2	-
Тема 4 (ПЗ 53). Обов'язки головного судді на фінішу змагань з велоспорту.	4	-	2	-	4	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-
Тема 5 (ПЗ 54). Обов'язки начальника дистанції	4	-	-	-	4	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-
Тема 6 (ПЗ 55). Методика заповнення офіційного протоколу змагань з велосипедного спорту	4	-	2	-	4	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-
Тема 7 (ПЗ 56). Змагальна підготовка, участь в офіційних змаганнях.	4	-	-	-	4	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-
Тема 8 (ПЗ 57). Змагальна підготовка, участь в офіційних змаганнях.	4	-	2	-	4	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-
Тема 9 (ПЗ 58). Змагальна підготовка, участь в офіційних змаганнях.	4	-	2	-	4	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-
Тема 10 (ПЗ 59). Змагальна підготовка, участь в офіційних змаганнях.	2	-	2	-	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-
Тема 11 (ПЗ 60). Змагальна підготовка, участь в офіційних змаганнях.	2	-	2	-	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-
Разом за ЗМ 4	40	6	14	6	40	14	14	14	22	14	22	6	-	6	-
Разом годин за II семестр	78	18	38	18	78	38	38	38	58	38	58	18	-	18	-

Самостійна робота

Тематика практичних занять	Академічні групи														
	FK1-B24	FK1-B23	FK1-B22, FK2-B22	FK1-B21, FK2-B21	FKS1-B24	FKS1-B23	FKS1-B22	FKS1-B21	FKS1ml-B24	FKS1ml-B23	FKS1ml-B22	FKS1-M24, FKS2-M24	FKS1-M23, FKS2-M23	FK1-M24	FK1-M23, FK2-M23
	Кількість годин практичних занять в осінньому та весняному семестрах														
	30/40	30/10	20/20	10/10	10/40	30/20	10/20	20/20	20/30	10/20	10/30	40/40	40	40/40	40
Змістовий модуль 1. Фізична підготовка															
Тема 1. (ПЗ 1). Тестування для вияву рівня загальної фізичної підготовки.	1	1	1	0,5	0,5	1	0,5	1	1	0,5	0,5	1	1	1	1
Тема 2. (ПЗ 2). Тестування для вияву рівня спеціальної фізичної підготовки.	1	1	1	0,5	0,5	1	0,5	1	1	0,5	0,5	1	1	1	1
Тема 3. (ПЗ 3). Загальна фізична підготовка – розвиток координаційних якостей.	1	1	1	0,5	0,5	1	0,5	1	1	0,5	0,5	1	1	1	1
Тема 4. (ПЗ 4). Загальна фізична підготовка – розвиток швидкості.	1	1	1	0,5	0,5	1	0,5	1	1	0,5	0,5	1	1	1	1
Тема 5. (ПЗ 5). Загальна фізична підготовка – розвиток сили.	1	1	1	0,5	0,5	1	0,5	1	1	0,5	0,5	1	1	1	1
Тема 6. (ПЗ 6). Спеціальна фізична підготовка – розвиток швидкості реакції.	1	1	1	0,5	0,5	1	0,5	1	1	0,5	0,5	1	1	1	1
Тема 7. (ПЗ 7). Спеціальна фізична підготовка – розвиток координаційної витривалості.	1	1	1	0,5	0,5	1	0,5	1	1	0,5	0,5	1	1	1	1
Тема 8. (ПЗ 8). Спеціальна фізична підготовка – розвиток швидко-сило-вих якостей і витривалості.	1	1	1	0,5	0,5	1	0,5	1	1	0,5	0,5	1	1	1	1
Тема 9. (ПЗ 9). Спеціальна фізична підготовка – розвиток гнучкості суглобів.	1	1	1	0,5	0,5	1	0,5	1	1	0,5	0,5	1	1	1	1
Тема 10. (ПЗ 10). Спеціальна фізична підготовка – розвиток гнучкості суглобів.	1	1	1	0,5	0,5	1	0,5	1	1	0,5	0,5	1	1	1	1

Тема 11. (ПЗ 11). Спеціальна фізична підготовка – розвиток вибухової сили.	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1
Тема 12. (ПЗ 12). Спеціальна фізична підготовка – розвиток вибухової сили.	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1
Разом за ЗМ 1	12	12	10	5	5	12	5	10	10	5	5	12	12	12	12
Змістовий модуль 2. Технічна підготовка															
Тема 1 (ПЗ 13). Удосконалення техніки їзди індивідуальної гонки на час на шосе.	1	1	1	0,5	0,5	1	0,5	1	1	0,5	0,5	2	2	2	2
Тема 2 (ПЗ 14). Удосконалення техніки їзди індивідуальної групової гонки на шосе.	1	1	1	0,5	0,5	1	0,5	1	1	0,5	0,5	2	2	2	2
Тема 3 (ПЗ 15). Удосконалення техніки їзди в гонці критеріум на шосе.	1	1	1	0,5	0,5	1	0,5	1	1	0,5	0,5	2	2	2	2
Тема 4 (ПЗ 16). Удосконалення техніки педалювання.	1	1	1	0,5	0,5	1	0,5	1	1	0,5	0,5	2	2	2	2
Тема 5 (ПЗ 17). Удосконалення техніки їзди в командній гонці на шосе	1	1	1	0,5	0,5	1	0,5	1	1	0,5	0,5	2	2	2	2
Тема 6 (ПЗ 18). Удосконалення техніки їзди в гонці кроскантрі МТБ (Проходження-подолання трамплінів, канав, кам'янистих елементів траси. Техніка проходження поворотів).	1	1	1	0,5	0,5	1	0,5	1	1	0,5	0,5	2	2	2	2
Тема 7 (ПЗ 19). Удосконалення техніки їзди в гонці данхіл (швидкісний спуск) МТБ (Проходження-подолання трамплінів, канав, кам'янистих елементів траси. Техніка проходження поворотів).	1	1	1	0,5	0,5	1	0,5	1	1	0,5	0,5	2	2	2	2
Тема 8 (ПЗ 20). Удосконалення техніки їзди в гонці апхіл МТБ (Індивідуальна гонка на час в гору).	1	1	1	0,5	0,5	1	0,5	1	1	0,5	0,5	2	2	2	2
Тема 9 (ПЗ 21). Удосконалення техніки їзди в гонці	1	1	1	0,5	0,5	1	0,5	1	1	0,5	0,5	2	2	2	2

паралельний слалом МТБ (Проходження-подолання трамплінів, канав, кам'янистих елементів траси. Техніка проходження поворотів).															
Тема 10 (ПЗ 22). Удосконалення техніки їзди в гонці елімінатор МТБ (Проходження-подолання трамплінів, сходів, кам'янистих елементів траси. Техніка проходження поворотів).	1	1	1	0,5	0,5	1	0,5	1	1	0,5	0,5	2	2	2	2
Тема 11 (ПЗ 23). Удосконалення техніки їзди в груповій гонці з Вело-кросу.	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1
Тема 12 (ПЗ 24). Удосконалення техніки їзди в індивідуальній гонці на час з вело-кросу.	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1
Тема 13 (ПЗ 25). Удосконалення техніки старту в індивідуальній гонці на час на шосе.	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1
Тема 14 (ПЗ 26). Удосконалення техніки старту в індивідуальній груповій гонці на шосе.	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1
Тема 15 (ПЗ 27). Удосконалення техніки старту в командній гонці на шосе.	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1
Тема 16 (ПЗ 28). Удосконалення техніки старту в гонці кроскантрі МТБ.	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1
Тема 17 (ПЗ 29). Удосконалення техніки старту в гонці елімінатор МТБ.	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1
Тема 18 (ПЗ 30). Удосконалення техніки фінішу в індивідуальній гонці на час на шосе.	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1
Разом за ЗМ 2	18	18	10	5	5	18	5	10	10	5	5	28	28	28	28

Разом за 1 семестр	30	30	20	10	10	30	10	20	20	10	10	40	40	40	40
Змістовий модуль 3. Тактична підготовка															
Тема 1 (ПЗ 31). Удосконалення тактики індивідуальної гонки на час на шосе (спринт).	2	0,5	0,5	0,5	2	0,5	0,5	0,5	1	0,5	1	2	-	2	-
Тема 2 (ПЗ 32). Удосконалення тактики індивідуальної гонки на час на шосе (спринт).	2	0,5	0,5	0,5	2	0,5	0,5	0,5	1	0,5	1	2	-	2	-
Тема 3 (ПЗ 33). Удосконалення тактики індивідуальної гонки на час на шосе (довгі дистанції).	2	0,5	0,5	0,5	2	0,5	0,5	0,5	1	0,5	1	2	-	2	-
Тема 4 (ПЗ 34). Удосконалення тактики індивідуальної гонки на час на шосе (довгі дистанції).	2	0,5	0,5	0,5	2	0,5	0,5	0,5	1	0,5	1	2	-	2	-
Тема 5 (ПЗ 35). Удосконалення тактики групової гонки на шосе. Командні, та індивідуальні дії. (спринт).	2	0,5	0,5	0,5	2	0,5	0,5	0,5	1	0,5	1	2	-	2	-
Тема 6 (ПЗ 36). Удосконалення тактики групової гонки на шосе. Командні, та індивідуальні дії. (спринт).	2	0,5	0,5	0,5	2	0,5	0,5	0,5	1	0,5	1	2	-	2	-
Тема 7 (ПЗ 37). Удосконалення тактики групової гонки на шосе. Командні, та індивідуальні дії. (довгі дистанції).	2	0,5	0,5	0,5	2	0,5	0,5	0,5	1	0,5	1	2	-	2	-
Тема 8 (ПЗ 38). Удосконалення тактики групової гонки на шосе. Командні, та індивідуальні дії. (довгі дистанції).	2	0,5	0,5	0,5	2	0,5	0,5	0,5	1	0,5	1	2	-	2	-
Тема 9 (ПЗ 39). Удосконалення тактики в командній гонці на шосе (враховуючи довжину дистанції, та рельєф траси).	2	0,5	0,5	0,5	2	0,5	0,5	0,5	1	0,5	1	2	-	2	-
Тема 10 (ПЗ 40). Удосконалення тактики в командній гонці на шосе	1	0,5	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0,5	1	0,5	1	1	-	1	-

Удосконалення тактики виходу на довгий фініш під час індивідуальної гонки на час на шосе															
Разом за ЗМ 3	28	5	10	5	28	10	10	10	19	10	19	28	-	28	-
Змістовий модуль 4. Суддівська і змагальна підготовка															
Тема 1 (ПЗ 50). Обов'язки Обов'язки головного судді змагань з велоспорту.	1	0,5	1	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	-
Тема 2 (ПЗ 51). Обов'язки головного секретаря змагань з велоспорту.	1	0,5	1	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	-
Тема 3 (ПЗ 52). Обов'язки головного судді на старті змагань з велоспорту.	1	0,5	1	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	-
Тема 4 (ПЗ 53). Обов'язки головного судді на фінішу змагань з велоспорту.	1	0,5	1	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	-
Тема 5 (ПЗ 54). Обов'язки начальника дистанції	1	0,5	1	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	-
Тема 6 (ПЗ 55). Методика заповнення офіційного протоколу змагань з велосипедного спорту	1	0,5	1	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	-
Тема 7 (ПЗ 56). Змагальна підготовка, участь в офіційних змаганнях.	1	0,5	1	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	-
Тема 8 (ПЗ 57). Змагальна підготовка, участь в офіційних змаганнях.	1	0,5	1	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	-
Тема 9 (ПЗ 58). Змагальна підготовка, участь в офіційних змаганнях.	1	0,5	1	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	-
Тема 10 (ПЗ 59). Змагальна підготовка, участь в офіційних змаганнях.	1	0,5	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0,5	1	0,5	1	1	-	1	-
Тема 11 (ПЗ 60). Змагальна підготовка, участь в офіційних змаганнях.	2	-	0,5	-	2	0,5	0,5	0,5	1	0,5	1	2	-	2	-
Разом за ЗМ 4	12	5	10	5	12	10	10	10	11	10	11	12	-	12	-
Разом годин за II семестр	40	10	20	10	40	20	20	20	30	20	30	40	-	40	-

10. Форми та методи поточного і підсумкового контролю.

Максимальний бал оцінки поточної успішності студентів на навчальних заняттях рівний 12-ти.

Поточне та контрольне оцінювання здобувачів вищої освіти здійснюється із використанням таких форм та методів: усне опитування, тестування (для вияву рівня розвитку фізичних якостей), контрольне виконання рухових дій (технічна та тактична підготовка) проведення фрагментів навчально-тренувальних занять з , демонстрація, вирішення проблемних ситуацій, аналіз виконаної роботи, диференційований залік (перший (бакалаврський) рівень 2, 4, 6, 8 семестри), другий (магістерський) рівень залік (1, 2, 3 семестри).

11. Критерії оцінювання результатів навчання

Поточний і модульний контроль (100 балів)				Сума
ЗМ 1	ЗМ 2	ЗМ 3	ЗМ 4	100 балів
Поточний контроль	Поточний контроль	Поточний контроль	Поточний контроль	
20 балів	30 балів	30 балів	20 балів	

Таблиця відповідності результатів контролю знань за різними шкалами і критерії оцінювання

Сума балів за 100-бальною шкалою	Оцінка в ECTS	Значення оцінки ECTS	Критерії оцінювання теоретичної підготовки	Критерії оцінювання практичної підготовки	Рівень компетентності	Оцінка за національною шкалою
						Диференційований залік
90-100	A	відмінно	Студент виявляє особливі творчі здібності, вміє самостійно здобувати знання, без допомоги викладача знаходить та опрацьовує необхідну інформацію, вміє використовувати набуті знання і вміння для прийняття рішень у нестандартних ситуаціях, переконливо аргументує свої відповіді, самостійно розкриває власні обдарування і нахили	Технічний елемент виконано правильно, точно, впевнено і вільно	Високий (творчий)	відмінно
82-89	B	дуже добре	Студент вільно володіє вивченим обсягом матеріалу, застосовує його на практиці, вільно розв'язує вправи і задачі у стандартних ситуаціях, самостійно виправляє допущені помилки, кількість яких незначна	Технічний елемент виконано правильно, точно, впевнено і вільно, але допущена одна не суттєва помилка	Достатній (конструктивно-варіативний)	добре
75-81	C	добре	Студент вміє зіставляти, узагальнювати, систематизувати інформацію під керівництвом викладача; в цілому самостійно застосовує її на практиці; контролювати власну діяльність; виправляти помилки, серед яких є суттєві, добирати аргументи для підтвердження своїх думок	Технічний елемент виконаний правильно, але допущено не більше двох незначних помилок, які ведуть до неточного виконання деталей техніки		
67-74	D	задовільно	Студент відтворює значну частину теоретичного матеріалу, виявляє знання і розуміння основних положень; з допомогою викладача може аналізувати навчальний матеріал, виправляти помилки, серед яких є значна кількість суттєвих	Технічний елемент виконано в основному правильно, але з однією помилкою, яка призводить до невиконання деталей техніки або трьом помилкам, які спричиняють неточне виконання рухової дії	Середній (репродуктивний)	задовільно
60-66	E	достатньо	Студент володіє навчальним матеріалом на рівні, вищому за початковий, значну частину його відтворює на репродуктивному рівні	Технічний елемент виконано в основному правильно, але з однією грубою помилкою		
35-59	FX	задовільно, з можливістю повторного складання семестрового контролю	Студент володіє матеріалом на рівні окремих фрагментів, що становлять незначну частину навчального матеріалу	Технічний елемент виконаний неправильно, допущено спотворення основи техніки або допущено більше чотирьох інших помилок	Низький (рецептивно-продуктивний)	незадовільно
1-34	F	Незадовільно з обов'язковим повторним вивченням залікового кредиту	Студент володіє матеріалом на рівні елементарного розпізнання і відтворення окремих фактів, елементів, об'єктів	Технічний елемент не виконано зовсім		

Рейтингова система оцінювання навчальної діяльності здобувачів вищої освіти під час навчальних занять

З урахуванням того, що навчальні досягнення учнів закладів загальної середньої освіти оцінюються за 12-бальною шкалою та з метою полегшення процесу адаптації випускників цих закладів до умов навчання у закладі вищої освіти, максимальний бал оцінки поточної успішності здобувачів вищої освіти на навчальних заняттях дорівнює 12-ти балам (<http://surl.li/hwbc>).

Примітка: здобувачу вищої освіти, який не виконав поточних домашніх завдань, не підготувався до практичних, семінарських, лабораторних занять, в журналі академічної групи ставиться 0 балів.

Рейтингова оцінка у балах знань, умінь і навичок здобувача вищої освіти на навчальних заняттях зі змістового модуля обчислюється після проведення цих занять та ліквідації ним поточної заборгованості, пов'язаної з пропусками занять, невідповідністю або недостатньою підготовленістю до них за такою формулою:

$$R = ((0,05 \times CO) + 0,4) \times BB$$

де R – рейтингова оцінка у балах за змістовий модуль;

СО – середнє арифметичне усіх отриманих оцінок за результатами поточного контролю;

ВБ – ваговий бал, максимально можливий бал оцінювання результатів навчальної діяльності здобувачів вищої освіти.

Наприклад:

Відповідно до робочої програми освітнього компоненту «СПВ/ПСМ з » здобувач вищої освіти за результатами поточного контролю зі Змістового модуля 1 отримав 5 оцінок, а саме: 8, 9, 9, 8, 9. Ваговий бал ЗМ 1 складає 20 балів.

Дії НПП, або здобувача:

- визначити середнє арифметичне отриманих оцінок, яке відповідно складе – 8,6 балів;

- отримані значення підставити у формулу:

$$R = ((0,05 \times 8,6) + 0,4) \times 20 = 17$$

Отже, за результатами поточного контролю здобувач вищої освіти за змістовий модуль 1 ОК «Спортивно-педагогічне вдосконалення / Підвищення спортивної майстерності з » отримав – 17 балів.

Шкала оцінювання навчальної діяльності здобувачів вищої освіти

Тестові випробування	Кількісний показник						Бали що нарах. за 12 б.с.о.
	Перший (бакалаврський) рівень				Другий (магістерський) рівень		
	I	II	III	IV	I рік навчання	II рік навчання	
Змістовий модуль 1 Фізична підготовка (ваговий бал 20)							

5.Присідання зі штангою 50% від власної ваги тіла. Вимірюється в кількості присідань за 1 хвилину. Виконується з положення стоячи, ноги на ширині плеч, спина рівна. Зараховується повний присід та повне розгинання ніг.	35	40	45	50	50	50	12
	30	35	40	45	45	45	9
	25	30	35	40	40	40	6
6. Стрибки через лавку. Вимірюється в кількості стрибків за 1 хвилину. Виконується поштовхом обох ніг з лівої сторони лавки на праву і навпаки.	50	55	60	65	65	65	12
	45	50	55	60	60	60	9
	40	45	50	55	55	55	6
7. Стрибок у довжину з місця виконується поштовхом обох ніг від лінії або краю дошки на покриття, що виключає жорстке приземлення. Відстань стрибка вимірюється сталеву рулеткою. Вимірюється в сантиметрах.	200	210	220	230	230	230	12
	190	200	210	220	220	220	9
	175	185	195	205	205	205	6
Змістовий модуль 2 Технічна підготовка (ваговий бал 30)							
1. Випробування на швидкість. Індивідуальна гонка на час 10 км (шосе). Вимірюється в часі проходження дистанції. (хвилини)	16.00	15.45	15.30	15.15	15.00	15.00	10-12
	16.10	15.55	15.45	15.15	15.15	15.15	7-9
	17.00	16.30	16.10	15.55	15.55	15.55	4-6
2. Випробування на швидкість. Індивідуальна гонка на час 25 км (шосе). Вимірюється в часі проходження дистанції, (хвилини)	37.30	37.00	36.45	36.30	36.30	36.30	10-12
	38.15	38.00	37.30	37.00	37.00	37.00	7-9
	39.00	38.30	38.00	37.30	37.30	37.30	4-6
3. Випробування на швидкість. Парна гонка 25 км (шосе). Вимірюється в часі проходження дистанції.	38.30	38.00	37.30	36.30	36.30	36.30	10-12
	39.00	38.30	38.00	37.30	37.30	37.30	7-9

3. Перевірка на техніку та тактику їзди на маунтенбайку. Під час імітації гонки кроскантрі. Потрібно проїхати 6 кіл, загальною відстанню 23кілометри 500 метрів. Подолати дистанцію з перешкодами (природні трампліни, каміння, ями) якомога швидше. Вимірюється в часі проходження дистанції.(години, хвилини)	1.10	1.05	1г	55хв	55хв	55хв	10-12
	1.25	1.20	1.15	1г	1г	1г	7-9
	1.35	1.30	1.25	1.5	1.15	1.15	4-6
Змістовий модуль 4 Суддівська і змагальна підготовка (ваговий бал 20)							
1. Загальні положення правил з видів велосипедного спорту.							4-12
2. Виконання обов'язків судді на старті.							4-12
3. Виконання обов'язків судді на фініші.							4-12
4. Виконання обов'язків судді - секретаря.							4-12
5. Виконання обов'язків головного судді.							4-12
6. Підготовка до змагань. Проведення змагань та дії, які потрібно зробити до, під час та після змагань. Положення про змагання. Документація (заявки, технічні заявки, протоколи, календар змагань).							4-12
7. Приймати участь в організації та проведенні змагань на першість міста, області (5-8 протягом навчального року).							4-12

Визнання результатів неформальної та (або) інформальної освіти.

У випадку, якщо здобувач освіти отримав знання у неформальній та інформальній освіті, зарахування результатів навчання здійснюється згідно з Порядком визнання в Кам'янець-Подільському національному університеті імені Івана Огієнка результатів навчання, здобутих шляхом неформальної та/або інформальної освіти (нова редакція) (<http://surl.li/idvnd>) зокрема, якщо їх тематика відповідає змісту освітнього компоненту (окремій темі або змістовому модулю):

- закінчення професійних курсів, семінарів або тренінгів, тематика яких відповідає змісту освітнього компоненту (окремій темі або змістовому модулю);
- підготовка конкурсної наукової роботи;
- призове місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт;
- призове місце на Всеукраїнській студентській олімпіаді;
- наявність особистих спортивних досягнень (переможці, призери Чемпіонатів Світу, Європи, України, діючий МСМК, МС, КМС, I розряд.

Оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти з навчальної дисципліни здійснюється відповідно до Таблиці відповідності шкал оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти:

**Таблиця відповідності шкал оцінювання навчальних
досягнень здобувачів вищої освіти**

Рейтингова оцінка з кредитного модуля (навчальної дисципліни)	Підсумкова оцінка за шкалою ЄКТС	Рекомендовані системою ЄКТС статистичні значення (у %)	Підсумкова оцінка за національною шкалою	
			екзаменаційна	залікова
90-100 і більше	A (відмінно)/Excellent	10	відмінно	Зараховано/ Passed
82-89	B (добре)	25	добре	
75-81	C (добре)/Good	30		
67-74	D (задовільно)/Satisfactory	25	задовільно	
60-66	E (достатньо)/Enough	10		
35-59	FX (незадовільно з можливістю повторного складання)/Fail		незадовільно	не зараховано /Fail
34 і менше	F (незадовільно з обов'язковим проведенням додаткової роботи щодо вивчення навчального матеріалу кредитного модуля)/Fail			

12. Умови визначення успішного засвоєння освітнього компоненту «Підвищення спортивної майстерності з велоспорту»:

- кредити присвоюються здобувачам вищої освіти після завершення навчальної дисципліни та успішного оцінювання досягнутих ними результатів навчання;

- критерієм успішного проходження здобувачем вищої освіти оцінювання результатів навчання є досягнення ним мінімального порогового рівня оцінок за кожним запланованим результатом навчання освітнього компоненту та мінімального порогового рівня оцінки за освітнім компонентом загалом, яких складає 60 % від максимально можливої кількості балів, визначеної відповідними нормативними документами Університету;

- здобувач вищої освіти вважається таким, що має академічну заборгованість за результатами поточного контролю, якщо він не відпрацював пропущені навчальні заняття, не пересклав оцінки 0, 1, 2, 3 отримані на навчальних заняттях, не виконав або виконав модульну контрольну роботу, завдання самостійної та індивідуальної робіт з оцінкою, що становить менше 60 % від максимальної кількості балів, виділених на ці види робіт;

- здобувач вищої освіти, який не має академічної заборгованості за результатами поточного контролю з освітнього компонента, підсумковою формою контролю за яким встановлено залік/диференційованих залік, отримує підсумкову рейтингову оцінку, яка визначається як сума рейтингової оцінки за навчальні заняття та рейтингових оцінок контрольних заходів поточного контролю з цього освітнього компоненту;

- здобувач вищої освіти, який має академічну заборгованість за результатами поточного контролю з освітнього компоненту, підсумковою формою контролю за яким встановлено залік/диференційований залік отримує оцінку F за шкалою ЄКТС та «не зараховано»/«незадовільно» за національною шкалою;

- здобувач вищої освіти, який має академічну заборгованість за результатами підсумкового контролю з освітнього компоненту у формі заліку/диференційованого заліку зобов'язаний ліквідувати її в терміни, визначені графіком ліквідації академічної заборгованості;

- ліквідацію академічної заборгованості за результатами семестрового контролю дозволяють до початку наступного семестру в час, визначений графіком ліквідації академічної заборгованості, та допускають не більше двох разів: перший раз – викладачеві, другий – комісії яку створюють за розпорядженням декана факультету;

- відповідь здобувача вищої освіти, який ліквідовує академічну заборгованість на засіданні комісії, оцінюють за 100-бальною шкалою без урахування рейтингової оцінки поточної успішності;

- за неуспішного проходження оцінювання результатів навчання за освітнім компонентом кредити здобувачі вищої освіти не присвоюють.

13. Інструменти, обладнання та програмне забезпечення, використання яких передбачає навчальна дисципліна.

Для проведення лекційних занять використовуються мультимедійна лекційна аудиторія (216), мультимедійний проектор VIEWSONIC PJD5250 DLP (2016 р., 1 шт.), екран для проектора; ноутбук або персональний комп'ютер, мережа Інтернет, модульне об'єктно-орієнтоване динамічне середовище MOODLE, конференції у Google Meet, мультимедійний методичний кабінет кафедри спорту і спортивних ігор, аудиторія (222 а), телевізор (плазма) TV AUDIO SAMSUNG 104-IX (2008 р., 1 шт.).

Спортивний зал № 2, аудиторія 225 для проведення практичних занять, стадіон К-ПНУ, для проведення практичних занять, матеріально-технічне забезпечення для проведення практичних занять:

- велосипеди;
- велотренажер;
- скакалки;
- напівсфера балансувальна;
- фітболи;
- резинки;
- джгути;

14. Рекомендована література.

Основна

1. Кірієнко М.П., Шпак Т.В., Ярошенко О.П., Матвеєв С.Л., Скиба М.М., Ткаченко І.І., Панасенко С.М. Велосипедний спорт (велоспорт-шосе, велоспорт-трек, велоспорт-МТБ, велоспорт-ВМХ). Навчальна програма для дитячо-юнацьких спортивних шкіл, спеціалізованих дитячо-юнацьких спортивних шкіл олімпійського резерву, спеціалізованих навчальних закладів спортивного профілю та шкіл вищої спортивної майстерності.

Республіканський науково-методичний кабінет. Міністерства молоді та спорту України. Київ 2017 рік.

2. Навчальна програма для дитячо-юнацьких спортивних шкіл, спеціалізованих дитячо-юнацьких спортивних шкіл олімпійського резерву, спеціалізованих навчальних закладів спортивного профілю та шкіл вищої спортивної майстерності. 2017. 85 с.

3. Кірієнко М.П., Осадчий В.П., Шпак Т.В., та ін. Визначення рівня спеціальної підготовленості та функціональних можливостей велосипедистів високого класу в умовах модельно-цільової побудови тренувального заняття. // Актуальні проблеми фізичної культури і спорту. 2004. №4. С. 42-49.

4. Поліщук Д.А. Велосипедний спорт. Київ: Олімпійська література, 1997. 343с.

5. Варіативний модуль «Велоспорт» у закладах загальної середньої освіти; навчально-методичний посібник. Київ: ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти»; Харків: Харківська академія неперервної освіти, Федерація велосипедистів Харківської області 2022. 124 с.

15. Рекомендовані джерела інформації.

1. Корисні ресурси Інтернету:

https://mms.gov.ua/	Офіційний сайт Міністерства молоді та спорту України
https://mon.gov.ua/ua	Офіційний сайт Міністерства освіти і науки України
http://tmfvs-journal.uni-sport.edu.ua/	Офіційний сайт журналу «Теорія і методика фізичного виховання та спорту»
https://tinyurl.com/ye4434jw	Офіційний сайт журналу «Вісник Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини»
http://sportmon.org/	Офіційний сайт Комітету з фізичного виховання та спорту Міністерства освіти і науки України
https://tinyurl.com/yc8bc59x	Всеосвіта – база рефератів
https://prometheus.org.ua/	Офіційний сайт українського громадського проєкту масових відкритих онлайн-курсів
https://www.ed-era.com/courses/	Офіційний сайт студії он-лайн освіти в Україні
https://velosport.org.ua/	Офіційний сайт федерації велосипедного спорту України