

ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ  
імені ІВАНА БОБЕРСЬКОГО  
Кафедра стрільби та технічних видів спорту

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**

Декан факультету ФКіС, доцент

\_\_\_\_\_ І. М. Ріпак

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ року

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**

Декан факультету ПО, доцент

\_\_\_\_\_ Р. Л. Петрина

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ року

**ПРОГРАМА НОРМАТИВНОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**«Спортивно-педагогічне вдосконалення»**

(стрілецькі види спорту)

для студентів V курсу факультету фізичної культури і спорту

для студентів V курсу факультету педагогічної освіти

денної форми навчання

галузь знань: 01 – «Освіта/Педагогіка»

спеціальність: 017 – «Фізична культура і спорт»

спеціальність: 014 – «Середня освіта»,

предметна спеціалізація: 014.11 «Середня освіта (Фізична культура)»

перший бакалаврський рівень

Львів,

2021-2022 навчальний рік

Програма нормативної навчальної дисципліни «Спортивно-педагогічне вдосконалення» (стрілецькі види спорту) для студентів V курсу факультету фізичної культури і спорту, для студентів V курсу факультету педагогічної освіти, галузі знань 01 – «Освіта/Педагогіка», спеціальність: 017 «Фізична культура і спорт», спеціальність: 014 – «Середня освіта», предметна спеціалізація 014.11 «Середня освіта (Фізична культура)».

“\_31\_” серпня, 2021 року - \_\_8\_ стор.

Розробники:

Богдан Анатолійович Виноградський, доктор наук фізичного виховання і спорту, професор

Анатолій Олександрович Лопатьєв, кандидат фізико-математичних наук, доцент

Василь Володимирович Ткачек, старший викладач

Ростислав Віталійович Грибовський, кандидат наук фізичного виховання і спорту, старший викладач

Андрій Павлович Демічковський, викладач

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри стрільби та технічних видів спорту

Протокол №\_1\_ від “\_31\_” \_\_08\_\_ 2021\_ року

Завідувач кафедри, доктор наук фізичного виховання і спорту,  
“\_31\_” \_\_08\_\_ 2021\_\_ року \_\_\_\_\_ професор Богдан Виноградський

© Лопатьєв А. О., Демічковський А.П., 2021 рік

© ЛДУФК ім. І. Боберського, 2021 рік

## **ВСТУП**

Програма ґрунтується на концептуальних засадах законів України «Про фізичну культуру і спорт», «Про вищу освіту», Положення про державні тести і нормативи оцінки фізичної підготовленості населення України», «Єдиної спортивної класифікації України».

**Предметом навчальної дисципліни** є підвищення спортивної майстерності в обраній спеціалізації.

**Міждисциплінарні зв'язки:** підвищення спортивної майстерності базується на загальних положеннях теорії і методики фізичного виховання, основах спортивного тренування та загальної теорії підготовки спортсменів та даних медико-біологічних дисциплін про принципи функціонування і розвитку людського організму.

### **1. Мета та завдання на вальній дисципліні.**

Метою дисципліни є навчання спортивній техніці і тактиці, забезпечення техніко-тактичної майстерності, розвитку фізичних, психічних, морально-вольових якостей, створення умов для високих спортивних досягнень на змаганнях.

Основними завданнями вивчення дисципліни СПВ є:

- виховання моральних і вольових якостей;
- зміцнення здоров'я, сприяння правильному фізичному розвитку;
- розвитку основних рухових якостей (сили, швидкості, витривалості, спритності, гнучкості);
- розвиток спеціальних здібностей і якостей, які лежать в основі оволодіння технікою і тактикою виду спорту;
- досконале володіння спортивною технікою; досконале володіння тактикою спортивного змагання;
- досягнення високого рівня взаємодії в командних змаганнях;
- придбання теоретичних знань і практичних умінь (з планування, обліку, веденню щоденника, методиці навчання, суддівству змагань);
- досягнення інтеграції всіх якостей, навичок і знань, уміння реалізувати в змаганнях все придбане на тренувальних заняттях; попередження спортивних травм, перенапруження, проведення реабілітаційно-профілактичних і відновних заходів.

Згідно з вимогами освітньо-кваліфікаційної програми студенти повинні:

**знати:** сучасний стан і тенденції розвитку стрілецьких видів спорту, основи техніки стрілецьких видів спорту, основи методики навчання, засоби і методи навчання, методику організації і проведення занять зі стрілецьких видів спорту осіб, які орієнтовані на досягнення високих спортивних результатів, організацію занять зі стрілецьких видів спорту в оздоровчих таборах, ДЮСШ, основи спортивного тренування, методики розвитку фізичних якостей осіб різного віку; основні тактичні схеми ведення боротьби на різних дистанціях, в фінальному раунді; в командній боротьбі; основні методи та засоби морально-вольової підготовки; правила змагань; методи спортивного контролю, правила безпеки; як проводити реабілітаційно-профілактичні заходи;

**вміти:** організувати і проводити заняття з навчання і вдосконалення техніки у стрілецьких видах спорту, заняття з ЗФП і СФП, визначати рівень розвитку фізичних якостей, застосовувати засоби і методи їх розвитку, визначати і усувати помилки і недоліки в технічній підготовці стрільців, застосовувати і вести документи обліку, контролю та планування навчально-тренувального процесу у стрілецьких видах спорту; контролювати свій стан і налаштовувати себе на спортивну боротьбу; вміти розподіляти свої сили при стрільбі на різних дистанціях, у фінальній частині, та командній.

## **2. Інформаційний обсяг навчальної дисципліни:**

### **Змістовий модуль 1:**

1. Удосконалення спеціальної фізичної і психічної підготовки, техніко-тактичної майстерності в стрільбі кульовій.
2. Техніка безпеки і профілактика травматизму на заняттях з СПВ.
3. Індивідуальний план СПВ, його розділи, методика складання і методика оперативного контролю за тренувальними навантаженнями та самопочуттям.
4. Методика ведення щоденників з СПВ.
5. Участь в змаганнях.
6. Суддівство змагань.

### **Змістовий модуль 2:**

1. Удосконалення спеціальної фізичної і психічної підготовки, техніко-тактичної майстерності в стрільбі кульовій.
2. Техніка безпеки і профілактика травматизму на заняттях з СПВ.
3. Індивідуальний план СПВ, його розділи, методика складання і методика оперативного контролю за тренувальними навантаженнями та самопочуттям.
4. Методика ведення щоденників з СПВ.
5. Участь в змаганнях.
6. Суддівство змагань.

## **3. Форма підсумкового контролю: залік.**

**4. Засоби діагностики успішності навчання:** участь у змаганнях та суддівстві, перевірка матеріалів самопідготовки та завдань з самостійної роботи.

### **Залікові вимоги**

1. Участь у всіх загально-університетських спортивно-масових заходах (пробіги, естафети тощо).
2. Участь в якості судді в суддівстві шести змагань.
3. Участь мінімум у чотирьох змаганнях за календарний рік.
4. Покращення спортивного результату за рік.
5. Ведення щоденника тренування.
6. Здача нормативів ЗФП і СВП.

## 5. Рекомендована література:

### Базова

1. Андрій Демічковський. Різні підходи до моделювання системи «стрілець – зброя – мішень» / Андрій Демічковський, Анатолій Лопатьєв, Ярослав П'янило // Моделювання та інформаційні технології у фізичному вихованні і спорті: – Львів: 2021. XVI Міжнародна наукова конференція, Секція № 2 – с.139-144.
2. Андрій Демічковський. Удосконалення техніко-тактичної підготовки стрільців з пневматичної гвинтівки по рухомій мішені / Андрій Демічковський, Василь Ткачек, Олексій Шило, Володимир Савран // Моделювання та інформаційні технології у фізичному вихованні і спорті: – Львів: 2021. XVI Міжнародна наукова конференція, Секція № 2 – с.153-156.
3. Антонов С. В. Спрямований розвиток координаційних здатностей при удосконаленні технічної підготовленості стрільців із лука: перспективи та напрями досліджень / С. В. Антонов, Ю. А. Бріскін, М. П. Пітин // Олімпійський спорт і спорт для всіх : тези доп. XIV Міжнар. наук. конгр. – К., 2010. – С. 38.
4. Антонов С.В. Характеристика засобів контролю фізичної підготовленості спортсменів у стрільбі з лука / Сергій Антонов, Анна Бабяк, Мар'ян Пітин // Молода спортивна наук України : зб. наук. праць з галузі фізичного виховання, спорту і здоров'я людини. – Л. : ЛДУФК, 2011. – Вип. 15. – Т. 1. – С. 6-10. ISBN 978-966-2328-11-0
5. Антонов С.В. Результативність висококваліфікованих стрільців з лука у контрольних вправах із ускладненими умовами виконання / Антонов С.В., Пітин М.П. // Педагогіка, психологія та медико-біологічні проблеми фізичного виховання і спорту: наук. журнал. – Харків: ХОВНОКУ - ХДАДМ, 2011. – № 9. – С. 8-10. ISSN 1818-9172.
6. Антонов С. В. Характеристики техніки пострілу стрільців з лука на етапі максимальної реалізації індивідуальних можливостей / С. В. Антонов // Вісник Чернігівського державного педагогічного університету ім. Т. Г. Шевченка. Серія: Педагогічні науки. Фізичне виховання та спорт – Чернігів, 2012. – Випуск. 102 т. 2. – С. 115-119.
7. Антонов С.В., Демічковський А.П., Лопатьєв А.О., Ткачек В.В. Аналіз фаз пострілу під час виконання стрілецьких вправ//“Моделювання та інформаційні технології у фізичному вихованні і спорті” – Львів-Харків: 2015. XI Міжнародна наукова конференція – с.39-43.
8. Богдан Виноградський, Андрій Демічковський, Василь Ткачек. Особливості проведення чемпіонатів серед студентів зі стрільби кульової // Молода спортивна наука України. –Львів: 2020. Випуск № 1, с 12-13.
9. Власов А.П., Лопатьєв А.О., Виноградський Б.А., Демічковський А.П. Аналіз рухових дій при виконанні стрілецьких вправ // Вісник Чернігівського державного педагогічного університету. – Чернігів: 2010 . с. 561-565.
10. Власов А., Демічковський А., Іващенко О., Лопатьєв А., Пітин М., П'янило Я., Худолій О. Системний підхід і математичне моделювання біологічних та природних об'єктів і процесів // Фізико-математичне

модельовання та інформаційні технології. Львів: 2016. Науковий збірник випуск 23 – с. 17-28.

11. Виноградский Б. А. Анализ состояния и перспективы развития стрельбы из лука в мире с учетом результатов XXVIII Олимпийских Игр в Афинах / Б. Виноградский // Наука в олимпийском спорте. – 2005. – № 2. – С. 60–68.

12. Виноградський Б. А. Вдосконалення технічної майстерності лучників на основі вдосконалення основних елементів пострілу : автореф. дис. ... канд. наук з фіз. виховання і спорту : [спец.] 24.00.01 „Олімпійський та професійний спорт” / Виноградський Богдан Анатолійович ; Укр. держ. ун-т фіз.виховання і спорту. – К., 1997. – 24 с.

13. Виноградський Б. А. Визначення доцільності використання фізичних вправ для тестування спеціальної силової працездатності у лучників / Б. А. Виноградський, К. А. Тимрук // Педагогіка, психологія та медико-біологічні проблеми фізичного виховання і спорту : зб. наук. ст. / за ред. С. С. Єрмакова. – Х., 2002. – № 2. – С. 6–13.

14. Виноградський Б. А. Модельовання параметрів специфічних координаційних якостей лучників / Виноградський Б. А. // Теорія і методика фізичного виховання і спорту. – 2005. – № 4. – С. 66–71.

15. Виноградський Б. Модельовання полів розсіювання точок влучень у стрільбі з лука з використанням комп'ютерної програми „Стріла” / Виноградський Богдан, Куртяк Олексій // Теорія та методика фізичного виховання. – 2008. – № 6. – С. 22–29.

16. Виноградський Б. А. Модельовання середовища зовнішніх умов як засіб вдосконалення спортивної майстерності лучників високої кваліфікації / Б. А. Виноградський // Педагогіка, психологія та медико-біологічні проблеми фізичного виховання і спорту : зб. наук. пр. / за ред. С. С. Єрмакова. – Х., 2004. – № 6. – С. 9–17.

17. Виноградський Б. Обґрунтування та практична реалізація системи інструментального контролю комплексних біомеханічних систем стрілецького спорту / Богдан Виноградський. – Фізична активність, здоров'я і спорт. – 2011. – № 2 (4). – С. 28-40.

18. Виноградський Б. А. Теоретико-методичний аспект модельовання спеціальної підготовленості лучників / Виноградський Б. А., Івтико М. В. // Фізичне виховання, спорт і культура здоров'я у сучасному суспільстві : зб. наук. пр. – Луцьк, 1999. – С. 935–939.

19. Виноградський Б. А. Теоретико-методичні аспекти контролю та налізу кінематичних параметрів системи "лучник–лук" // Молода спортивна наука України : зб. наук. ст. з галузі фіз. культури та спорту. – Л., 2001. – Вип. 5, т. 1. – С. 301–305.

20. Демічковський А.П., Лопатьєв А.О., Пітин М.П. Еволюція правил змагань зі стрільби кульової з гвинтівки // Спортивний вісник Придніпров'я. – Дніпропетровськ: 2015. Науково-практичний журнал № 3 – с. 41-44.

21. Демічковський А.П., Лопатьєв А.О., Пітин М.П. Проблеми тактичної підготовки // Науковий часопис Національного педагогічного університету

імені М.П. Драгоманова. Київ: 2015. “Науково-педагогічні проблеми фізичної культури/фізична культура і спорт” випуск 10 (65) 15 – с. 45-48.

22. Демічковський А. Проблема тактичної підготовки в багаторічній підготовці спортсменів із кульової стрільби // Спортивний вісник Придніпров’я. – Дніпро: 2017. Науково-практичний журнал № 2 – с. 54-58.- Режим доступу:[http://nbuv.gov.ua/UJRN/svp\\_2017\\_2\\_12](http://nbuv.gov.ua/UJRN/svp_2017_2_12)

23. Демічковський А. П. Показники техніко-тактичних дій кваліфікованих спортсменів у стрільбі з пневматичної гвинтівки. Теорія та методика фізичного виховання. Харків: 2019. Науково-методичний журнал, том 19, №4, с.186-192.

24. Лопатьєв А. О., Власов А. П., Демічковський А.П. Особливості моделювання біомеханічних та біологічних систем. Теорія та методика фізичного виховання. –Харків: 2017. Науково-методичний журнал, том 17, № 2, с.79-85.doi: 10.17309/tmfv.2017.1.1192ISSN 1993-7989 (print). ISSN 1993-7997 (online)

25. Лопатьєв А.О., Власов А.П., Трач В.М., Івашко М., Демічковський А.П. Енергетичні та інформаційні аспекти аналізу рухових дій людини у стрілецьких видах спорту // “Електроніка та інформаційні технології” (ЕЛІТ). – Львів-Чинадієво: 2012. IV – а науково-практична конференція – с.123-125.

26. Лопатьєв А. О., Власов А. П., Демічковський А.П. Функціонування системи «стрілець – зброя – мішень» з врахуванням енерго-інформаційної та гравітаційної взаємодії. Теорія та методика фізичного виховання. – Харків:2017. Науково-методичний журнал, том 17, № 1, с.48-52.doi: 10.17309/tmfv.2017.1.1186ISSN 1993-7989 (print). ISSN 1993-7997 (online)

27. Y. Pyanylo, V. Sobko, H. Pyanylo, M. Petrus, A. Demichkovsky Processing of Digital Information on the Basis of Orthogonal and Biorthogonal Polynomials // Methods and Systems of Navigation and Motion Control (MSNMC): –Kyiv, Ukraine. 2020 IEEE 6th International Conference, p.114-117.

28. Лопатьєв, А., Демічковський, А., &Ткачек, В. (2020). Індивідуалізація техніко-тактичної підготовки кваліфікованих стрільців з пневматичної гвинтівки на етапі спеціалізованої базової підготовки. Актуальні проблеми фізичного виховання і спорту, 12, 21-24. <https://doi.org/10.17309/apfvs.2020.05>

29. Lopatiev, A., &Demichkovskiy, A. (2021). Improving the Technical and Tactical Training of Skilled Rifles with an Air Rifle at the Stage of Specialized Basic Training. Journal of Learning Theory and Methodology, 2(1), 12-20. <https://doi.org/10.17309/jltm.2021.1.02>

30. Yaroslav Pyanylo, Anatoliy Lopatiev, Andriy Vlasov, Mykhailo Petrus, Andriy Demichkovskiy, Nazar Shtangret Main methods of numeric series analysis during study of biological system//Advanced computer information technologies acit: –Deggendorf Germany. 2021 11th International Conference, p.226-229.

31. Теорія і методика спортивної стрільби з гвинтівки : навч. посіб. / Богдан Виноградський, Андрій Демічковський. – Львів : ЛДУФК ім. Івана Боберського, 2021. – 168 с.

32. Удосконалення техніко-тактичної підготовки стрільців з пневматичної гвинтівки по рухомій мішені / Андрій Демічковський, Василь Ткачек,

Олексій Шило, Володимир Савран // Моделювання та інформаційні технології у фізичному вихованні і спорті: – Львів: 2021. XVI Міжнародна наукова конференція, Секція № 2 – с.153-156.

#### **Допоміжна**

1. Анатолій ЛОПАТЬЄВ, Богдан ВИНОГРАДСЬКИЙ, Андрій ДЕМІЧКОВСЬКИЙ, Сергій СМІЛЬНЯНИН. Варіанти класифікації факторів збурення в кульовій стрільбі // “Моделювання та інформаційні технології у фізичному вихованні та спорті” – Львів : 2016. XII Міжнародна наукова конференція – с.86-89.
2. Богіно В. Г. Багатофакторний аналіз результатів стрільби у мішень / Богіно В. Г., Виноградський Б. А. // Педагогіка, психологія та медико-біологічні проблеми фізичного виховання і спорту : зб. наук. ст. / за ред. С. С. Єрмакова. – Х. : ХХІІІ, 2002. – № 21. – С. 26–35.
3. Біомеханіка спорту : [навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл.] / за заг. ред. А. М. Лапутіна. – К. : Олімп. література, 2001. – 320 с.
4. Калиніченко О.М., Лопатьєв А.О. Психофізіологічні особливості цільової точності під час виконання пострілу з сучасних стрілецьких видів зброї // Теорія та методика фізичного виховання: Науково-методичний журнал – Харків: ОВС, 2010. – №2. – С.16-18, 35-42.
5. Огірко І.В. Моделювання системи ефективних рухових дій стрільців / І.В. Огірко, М.Ф. Ясінський, Л.М. Ясінська, Т.М. Магмет // Стрілецька підготовка в олімпійських видах спорту: зб. Наук.-метод. пр. – Л., 2005. – с.40-44

#### **Інтернет ресурси**

<http://www.shooting-ua.com>  
<http://www.shooting-ukraine.com>  
<http://www.issf-sports.org>  
<http://www.pzss.org.pl>