

Загальна інформація про науково-дослідну діяльність кафедри інноваційних та інформаційних технологій у фізичній культурі і спорті за 2017 рік

Тема науково-дослідної роботи кафедри Інноваційних та інформаційних технологій у ФК і С відповідно до плану НДР НУФВСУ: "Технологія проектування хмаро-орієнтованого навчального середовища кафедри закладу вищої освіти з фізичної культури і спорту" (№ державної реєстрації 0118U002067, шифр 1.13, термін виконання 2018 - 2020 рр).

На кафедрі викладачами виконується науково-дослідна робота як одна з найважливіших складових діяльності кафедри. В науковій роботі задіяні 18 викладачів, що складає 100% загального складу кафедри серед них професорів, докторів наук 2, кандидатів наук, доцентів - 9, викладачів без ступеня - 7.

I. Викладачі кафедри є керівниками та співвиконавцями 4 теми плану НДР НУФВСУ на 2016-2020 рр., 3 теми фінансуються за бюджетні кошти Міністерства освіти і науки України.

а) теми згідно Плану НДР НУФВСУ на 2016-2020 роки:

тема 3.13 «Теоретико-методичні основи здоров'я формуючих технологій у процесі фізичного виховання різних груп населення» - № держреєстрації 0116U001615. Керівник – д-р наук з фіз. виховання і спорту, професор Кашуба В. О. (Виконується на кафедрі біомеханіки та спортивної метрології)

б) теми, що фінансуються за рахунок коштів державного бюджету:

(Виконуються в НДІ НУФВСУ)

тема 2.32 «Технічна підготовка кваліфікованих спортсменів на основі раціоналізації техніки виконання змагальних вправ» - № держреєстрації 0116U002571 - виконується за кошти державного бюджету. Керівник – канд. пед. наук, професор Гамалій В. В.

тема 2.35 «Критерії оцінки функціонального потенціалу спортсменів високого класу» - № держреєстрації 0114U001482 виконується за кошти державного бюджету. Керівник - д-р біол. наук, професор Лисенко О. М.

тема 2.2П «Технологія прогнозування емоційного стресу в умовах напруженої діяльності» - № держреєстрації 0117U002385 – виконується за кошти державного бюджету. Керівник - к.б.н., Федорчук С. В.

II. За 2016-2017 навч. рік викладачами кафедрами опубліковано 86 робіт (2016 р.), з них 1 монографія, 1 навчальний посібник, наукових статей – 64, тез – 20 та 68 (2017 р.(січень-червень), подано до друку у 2017 р. -17.

Протягом навчального року взято участь у 34 (2016) та 12 (2017) наукових заходах, проведено 10 наукових заходів; впроваджено 11 наукових розробок на державному рівні, підтверджених актами впровадження в навчальний процес та процес підготовки спортсменів.Протягом 2016 року викладачами кафедри зроблено доповіді, лекції на конференціях різного рівня, проведено лекції для тренерів, команд та ДЮСШ, на ФПК; надано науково-методичну допомогу командам національних збірних України, впроваджено 7 наукових розробок на державному рівні, підтверджених актами впровадження в навчальний процес та процес підготовки спортсменів.

Викладачі кафедри за науковими інтересами співпрацюють на загальних підставах з командами з легкої атлетики, лижних гонок, веслування академічного, веслування на байдарках і каное, фрістайлу, стрільби кульової, важкої атлетики, баскетболу, плавання, стрибків у воду, біатлону, хокею, гімнастики художньої. Викладачі кафедри є керівниками наукових груп, членами КНГ з вищенаведених видів спорту та консультантами. Протягом навчального року викладачі кафедри брали участь в організації та безпосередньої участі у конференціях міжнародного та всеукраїнського рівня, сесіях. круглих столах: Беруть участь у підготовці до проведення IX міжнародної наукової конференції молодих учених «Молодь та олімпійський рух», яка відбудеться 12-13 жовтня 2016 року на базі НУФВСУ. Кафедра є провідною в університеті щодо проведення слухань та апробацій дисертаційних робіт з напрямку 24.00.01, проведення рецензування та

наукових та метрологічних експертиз дисертаційних робіт, обґрунтувань, наукових статей і наукових звітів.

Наукові дослідження викладачі, аспіранти та студенти кафедри виконують на базі лабораторії теорії і методики спортивної підготовки та резервних можливостей спортсменів і лабораторії біомеханічних технологій у фізичному вихованні та спорті НДІ НУФВСУ, використовують сучасну наукову апаратуру під час проведення наукових досліджень та навчальних практичних занять, а саме: діагностичну ергоспірометричну систему „Охусон Pro", спеціалізовані ергометри типу тредміл L-500, веслові ергометри „Concept-II", „Paddlelite", зимовий тредміл, комп'ютеризований діагностичний комплекс методів математичного аналізу варіабельності серцевого ритму, відеокамеру, спорт тестер "Polar", 12-канальний комп'ютерний електрокардіограф, датчик тремору, каліперометр, пристрій "Tanita" - для визначення складу тіла, діагностичний психофізіологічний комплекс „Діагност 2", денситометр, вектор кардіограф, біомеханічні комплекси.

Викладачі кафедри постійно працюють з сучасною науковою літературою, з Інтернет-ресурсами, беруть участь у круглих наукових столах.

У 2017 році викладачі кафедри організували та взяли участь у конференціях міжнародного та всеукраїнського рівня, сесіях, круглих столах:

- X Міжнародна наукова інтернет-конференція «Спорт та сучасне суспільство», Київ, 3 березня, 2017 р.

- Підсумкова конференція за результатами виконання науково-дослідних робіт Науково-дослідного інституту Національного університету фізичного виховання і спорту України за кошти державного бюджету МОН України у 2016 році, 9 березня 2017 р.;

- Засідання Секції з фізичної культури і спорту Відділення вищої освіти Національної академії педагогічних наук України, березень 2017 р., м. Київ

- Круглий стіл «Сучасні напрямки використання інформаційних та інноваційних технологій у фізичному вихованні і спорті», 18 травня 2017, Київ, НУФВСУ

- Круглий стіл «Практичні аспекти застосування біомеханічних технологій у фізичному вихованні і спорті» 18 травня 2017, НУФВСУ, Київ

- V Всеукраїнська електронна конференція «Сучасні біомеханічні та інформаційні технології у фізичному вихованні і спорті», 18 травня 2017, Київ

- X Міжнародна наукова конференція «Молодь та олімпійський рух» Національний університет фізичного виховання та спорту України, травень 2017 року.

- Тематична зустріч, присвячена Дню Європи в Україні в рамках відзначення у 2017 р. Року англійської мови в Україні, 23 травня 2017 р.

- Засідання Секції з фізичної культури і спорту Відділення вищої освіти Національної академії педагогічних наук України, 8-9 червня 2017 р., м. Чернігів.

- I Міжнародна науково-практична конференція «Фізична активність і якість життя людини», червень 2017, м. Луцьк.

- Міжнародний круглий стіл «Безпека спорту. Нові тенденції», Київ, 20 червня 2017 р.

- Круглий стіл «Інтеграція вищої освіти і наукових досліджень задля підвищення якості підготовки фахівців за спеціальністю 017 «Фізична культура і спорт», Київ, 21 червня 2017 р.

18 травня 2017 р. спільно з кафедрою біомеханіки та спортивної метрології була проведена V Всеукраїнська електронна конференція «Сучасні біомеханічні та інформаційні технології у фізичному вихованні і спорті» за наступними науковими напрямками:

1. Сучасні біомеханічні технології в системі підготовки спортсменів

Модератори: Гамалій В.В., Литвиненко Ю.В., Шевчук О.М., Жирнов О.В.

2. Використання біомеханічних технологій у фізичному вихованні різних груп населення

Модератори: Кашуба В.О., Гончарова Н.М., Носова Н.Л.

3. Теоретико-практичні аспекти застосування біомеханічних технологій в адаптивному фізичному вихованні та фізичній реабілітації

Модератори: Хмельницька І.В., Кашуба В.О., Бондар О.М.

4. Застосування сучасних інформаційних технологій в оздоровчоруховій діяльності, фізичному вихованні та спорті

Модератори: Сергієнко К.М., Шинкарук О.А.

5. Використання сучасних інформаційних технологій у фізичній реабілітації та спортивній медицині

Модератори: Лисенко О.М., Юхно Ю.О.

6. Сучасні інформаційні технології в системі підготовки фахівців у галузі фізичної культури та спорту

Модератори: Денисова Л.В, Бишовець Н.Г.

18 травня 2017 р. було проведено круглий стіл «Сучасні напрямки використання інформаційних та інноваційних технологій у практиці фізичної культури і спорті».

Модератори виступили: Тесля Ю.М., Карташова Л.А., Лапінський В.В., Serdyukov Peter, Шинкарук О.А., Денисова Л.В.

Були заслухані доповіді:

Фізична культура і спорт в інформаційному суспільстві

(Тесля Ю. М., доктор технічних наук, професор, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна Хлевна Ю. Л. кандидат технічних наук, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна);

Сучасні інформаційні технології в освіті: зарубіжний досвід та тенденції (Сердюков П. І., доктор педагогічних наук, Національний університет Сан-Дієго (Каліфорнія), США);

Організація та підтримка навчання на відстані: інноваційні технології – зроблено в Україні (Карташова Л. А., доктор педагогічних наук, професор, генеральний директор LTD «Акцент», Україна Лапінський В. В., кандидат фізико-математичних наук, доцент).

24-25 травня 2017 р. співробітники кафедри взяли участь у X Міжнародній конференції «Молодь та олімпійський рух» та підготували тези доповідей:

Голованова Н. Л. «До питання формування професійно-прикладної фізичної підготовки майбутніх фахівців швейного виробництва».

Шинкарук О.А., Денисова Л.В., Харченко Л.А., Герасименко С.О., Голованова Н.Л., Степаненко О.О. «Навчання на основі інтернет-технологій (e-learning) в вищих закладах освіти фізичної культури і спорту: проблема реалізації».

Вольвах Т.С., Сергієнко К.М. «Використання мультимедійних технологій в практичній діяльності фахівця з фізичного виховання».

Строганов С.В., Усиченко В.В. «Профілактика порушень опорно-ресорних властивостей стопи юних баскетболістів».

Крупеня С. В., Хмельницька І. В. «Шкала оцінок техніки кваліфікованих гімнасток в опорному стрибку типу рондат-фляк».

Вишневецька В.П. «Система інформатичних компетентностей як важливий чинник формування конкурентоспроможності фахівця сфери фізичної культури і спорту»

14-16 червня 2017 р. співробітники кафедри д. фіз. вих., професор Шинкарук О. А. та к.пед.н., доцент Денисова Л. В. взяли участь у Міжнародній науково-практичній конференції «Фізична активність і якість життя людини» з доповіддю «Методи оцінки якості життя: міжнародний досвід».

20 червня 2017 р. співробітники кафедри взяли участь у міжнародному круглому столі на тему «Безпека спорту. Нові тенденції».

На кафедрі наукова робота здійснюється на всіх етапах підготовки кадрів.

13 вересня 2016 р. відбулося обговорення дисертаційної роботи Берінчика Д. Ю. на тему «Функціональна підготовленість боксерів і фактори її вдосконалення в процесі підготовки кваліфікованих спортсменів» (науковий керівник: д-р біол. наук, професор Лисенко О. М.).

13 вересня 2016 р. відбулося обговорення дисертаційної роботи Алексеєнка А. О. на тему: «Навчання техніці рухових дій самбістів-початківців з урахуванням рівня їх фізичної підготовленості».

30 вересня 2016 р. на спільному засіданні кафедри інноваційних та інформаційних технологій у фізичній культурі і спорті та лабораторії теорії і методики спортивної підготовки та резервних можливостей спортсменів НДІ було проведено апробацію дисертаційної роботи Берінчика Д. Ю. на тему: «Функціональна підготовленість боксерів і фактори її вдосконалення в процесі підготовки кваліфікованих спортсменів» (науковий керівник: д-р біол. наук, професор Лисенко О. М.).

8 грудня 2016 р. на спільному засіданні кафедри інноваційних та інформаційних технологій у фізичній культурі і спорті та кафедри біомеханіки та спортивної метрології та лабораторії біомеханічних технологій в фізичному вихованні і олімпійському спорті НДІ НУФВСУ було проведено апробацію дисертаційної роботи Алексеєнка А. О. на тему: «Навчання техніці рухових дій самбістів-початківців з урахуванням рівня їх фізичної підготовленості».

28 квітня 2017 р. відбувся захист дисертаційної роботи на здобуття наукового ступеня кандидата наук з фізичного виховання та спорту зі спеціальності 24.00.01 – олімпійський і професійний спорт Коженкової Анастасії Миколаївни на тему «Удосконалення підготовки спортсменок високого класу на основі моделювання змагальної діяльності у веслуванні академічному» (наук. кер. – д. фіз. вих., професор Шинкарук О.А.).

6 жовтня 2017 року відбувся захист дисертаційної роботи на здобуття наукового ступеня кандидата наук з фізичного виховання та спорту Голованової Наталії Леонідівни на тему «Професійно-прикладна фізична підготовка майбутніх фахівців швейного виробництва з використанням інформаційних технологій» на здобуття наукового ступеня кандидата наук з фізичного виховання та спорту за спеціальністю 24.00.02 – фізична культура, фізичне виховання різних груп населення .

31 жовтня 2017 р. відбувся захист дисертаційної роботи на здобуття наукового ступеня кандидата наук з фізичного виховання та спорту за спеціальністю 24.00.01 – олімпійський і професійний спорт ТОПОЛ Ганни Афанасіївни на тему «Комплексна оцінка підготовленості кваліфікованих спортсменок у художній гімнастиці»

Успішно пройшли атестацію аспіранти кафедри Улан А. та Ткачук М.

Викладачі кафедри Бишевець Н., Вишневецька В., Степаненко О. та Строганов С. працюють над дисертаціями.

4 викладача керують аспірантами та здобувачами.

4 студенти задіяні в роботі студентського наукового гуртка кафедри.

Кафедра є провідною в університеті щодо проведення рецензування дисертаційних робіт, обґрунтувань, наукових статей и наукових звітів, метрологічної експертизи.

Протягом року проведено 12 експертиз дисертаційних робіт на здобуття наукового ступеня кандидата наук та 1 експертизу дисертаційної роботи на здобуття наукового ступеня доктора наук, метрологічні експертизи дисертаційних робіт (рецензенти Шинкарук О.А., Лисенко О.М., Денисова Л.В., Хмельницька І.В., Герасименко С.О.).

Співробітники кафедри працюють в спеціалізованих науково-теоретичних журналах для працівників галузі фізичного виховання та спорту:

Проф. Шинкарук О.А. – член редколегії журналу, «Теорія і методика фізичного виховання та спорту», «Актуальні проблеми фізичного виховання та методики спортивного тренування» (Вінниця).

Доц. каф. Лисенко О.М. – головний редактор журналу «Спортивна медицина та фізична реабілітація».

Протягом 2017 року науково-педагогічні працівники залучались до роботи у державних та громадських організаціях:

- Участь у роботі Експертної ради Міністерства молоді та спорту України з підготовки спортсменів України до Олімпійських Ігор (Шинкарук О.А. Лисенко О.М.);
- Участь у роботі науково-координаційної ради Міністерства молоді та спорту України (Шинкарук О.А.);
- Участь у роботі Комісії з олімпійської освіти та культури Національного олімпійського комітету (Шинкарук О.А.);
- Участь у роботі Секції фізичної культури і спорту Відділення вищої освіти Національної академії педагогічних наук (Шинкарук О.А.);
- Робота в редколегії журналів «Теорія і методика фізичного виховання і спорту» «Спортивна медицина» (Шинкарук О.А. Лисенко О.М.);
- Робота в експертній раді з питань проведення експертизи дисертаційних робіт з фізичного виховання і спорту ДАК України (Шинкарук О.А.);
- Участь у роботі наукової комісії МОН України.

Протягом 2017 року викладачі кафедри здійснюють НДРС через спрямовану підготовку до виконання контрольних та реферативних робіт з тематики основних дисциплін кафедри. Активну участь у керівництві науковими роботами студентів брали 15 викладачів кафедри: 2 професори, 4 доценти та 9 викладачів кафедри.

Кращі роботи були представлені студентами та магістрантами кафедри на науково-методичній конференції кафедри ІТФКС, тренерського факультету та факультету спорту та менеджменту. Зроблено протягом року 6 доповідей на конференціях: 2 на міжнародних, 1 на всеукраїнській, 3 на університетському рівні.

Кращі студенти гуртка (Калапа Х.А., Вольвах Т.С.) взяли участь з доповідями у Міжнародній конференції молодих вчених «Молодь та олімпійський рух» (квітень 2017 р.), мали змогу опублікувати наукові статі у фахових журналах (4 публікації).

Протягом року зі студентами, що займаються науковою роботою, було проведено 10 занять в рамках студентського гуртка з метою розвитку творчого потенціалу та залучення студентів до науково-дослідницької діяльності університету.

У 2017-2018 навч. році викладачі кафедри планують взяти участь у всеукраїнських та міжнародних наукових форумах: XXII Міжнародний науковий конгрес «Олімпійський спорт і спорт для всіх», Балтійська наукова конференція зі спорту, Міжнародна конференція «Фізична активність і якість життя людини», "Всеукраїнська конференція «Фізична культура, спорт та фізична реабілітація в

сучасному суспільстві», "Міжнародна конференція «Основні напрямки розвитку фізичної культури, спорту та фізичної реабілітації», IV Всеукраїнська науково-практична конференція «Актуальні проблеми розвитку фізичного виховання спорту і туризму в сучасному суспільстві», XXII наукова конференція «Молода спортивна наука України».