**Інформація**

**про наукову, науково-технічну та інноваційну діяльність кафедри фізичного виховання та спорту у 2017 році**

**1.** **Узагальнена інформація щодо наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності факультету або наукового підрозділу *(не більше 1 сторінки)*** *(необхідно коротко відобразити найбільш актуальні події, найвагоміші результати, статистичні дані із діяльності факультету (наукового підрозділу) у звітному році)***:**

а) коротка довідка про факультет (науковий підрозділ) *(до 7 рядків)*;

Науковці кафедри працюють за 4 науково-дослідними темами в межах робочого часу. Щорічно на кафедрі відбувається Всеукраїнська наукова конференція, що стосується проблемних питань фізичного виховання молоді та здорового способу життя. На кафедрі проходять наукові семінари, які сприяють поглибленню досліджень, науковому становленню молодих викладачів, діє студентський науковий гурток. У 2017 році вийшли друком: 1 cловник, 37 статтей та 14 тез.

б) основні пріоритетні напрями наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності *(до 7 рядків)*;

Головними напрямами наукової діяльності кафедри є удосконалення процесу фізичного виховання студентів за рахунок оптимізації рухової активності, впровадження нових форм, методів та технічних засобів у навчальний процес, підвищення рівня працездатності та спортивної майстерності студентів.

в) наукові та науково-педагогічні кадри *(стисла аналітична довідка за останні 4 роки (можна у вигляді таблиці))*;

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Роки | Штатні  од. | Кі-сть  осіб | Якісний склад | | | | Захист  дисер. |
| доценти | канд. наук | ст. викл. | викл. |
| 2014 | 52 | 59 | 5 | 4 | 23 | 31 | 0 |
| 2015 | 38,25 | 49 | 5 | 4 | 23 | 21 | 0 |
| 2016 | 29 | 36 | 5 | 5 | 22 | 9 | 1 |
| 2017 | 24 | 29 | 6 | 5 | 15 | 8 | 0 |

**13. Інформація про науково-дослідні роботи, що виконують на кафедрах у межах робочого часу викладачів** *(коротко зазначити тематику, наукових керівників, науковий результат, його значимість – до 40 рядків)*.

**Теми, які виконуються в межах робочого часу**

Тема“*Психофізіологічна адаптація організму студентів в умовах напруженої м’язової діяльності*”, науковий керівник – Сіренко Р.Р. (канд. наук з фізичного виховання і спорту, доцент, завідувач кафедри), № держреєстрації 0115U003723.

Визначено особливості соціо-психологічної адаптації студентів до навчання, дано характеристику психо-фізіологічного стану організму студентів до занять руховою активністю. Проаналізовані модельні характеристики та структура змагальної діяльності плавців та їхні функціональні можливості на спринтерських дистанціях.

Бібліографія: статей – 6, тез – 4.

Тема “*Система контролю за параметрами техніко-тактичної майстерності кваліфікованих спортсменів*”, науковий керівник – Семен Б.В. (канд. пед. наук, доцент), № держреєстрації 0115U003724.

Проведено дослідження, щодо визначення ефективності системи контролю за основними параметрами техніко-тактичної майстерності кваліфікованих спортсменів-борців в умовах спортивних змагань та з урахуванням їхніх індивідуальних особливостей. Виявлено, що використання в спортивній практиці технічних засобів дозволить проводити детальний об’єктивний аналіз рухів спортсмена і використовувати отримані дані для покращення навчально-тренувального процесу.

Бібліографія: словник – 1, статей – 7.

Тема“*Оптимізація рухової активності студентів у процесі занять фізичними вправами оздоровчої спрямованості*”, науковий керівник – Довганик М.С. (канд. біол. наук, доцент), № держреєстрації 0115U003725.

Окреслено шляхи оптимізації рухової активності студентів у процесі фізичного виховання. Здійснено теоретико-методичний аналіз застосування рухової активності у процесі фізичного виховання студентів з метою забезпечення оздоровчого ефекту. Досліджено зміни електрокардіограми та електроенцефалограми у студентів, які займаються оздоровчим бігом.

Бібліографія: статей – 6, тез – 3.

Тема “*Удосконалення професійно-прикладної фізичної підготовки студентів Львівського національного університету імені Івана Франка засобами фізичної культури та спорту*”, науковий керівник – Шукатка О.В. (канд. пед. наук, доцент), ), № держреєстрації 0115U006009.

Вдосконалено методики професійно-прикладної фізичної підготовки студентів Львівського національного університету імені Івана Франка засобами фізичної культури та спорту, як основи для формування здоров’язбережувальної компетенції майбутніх фахівців.

Бібліографія: статей – 6, тез – 4.

**15. Заключна частина.**

Для покращення наукової роботи кафедри необхідно обладнати науково-дослідну лабораторію, придбавши: апаратуру для дослідження функціонального стану організму “Фазаграф”, велоергометр, електрокардіограф. А також підсилити комп'ютерне забезпечення (програми, збільшення пам'яті тощо).