

Міністерство освіти і науки України
Полтавський національний педагогічний університет
імені В.Г. Короленка

**Звіт про наукову діяльність
кафедри географії та методики її навчання
у 2019 році**

Затверджено на засіданні кафедри
протокол № 9
від 14 січня 2020 року

Завідувач кафедри

Полтава – 2020 р.

I. Науково-педагогічні кадри

Загальна к-ть ставок	Заг. к-ть викладачів	Штатні		Внутрішні сумісники		Зовнішні сумісники		Доктори наук, професори				Кандидати наук, доценти				Усього	
		Усього	К-ть ставок	Усього	К-ть ставок	Усього	К-ть ставок	Усього	Штатні	Внутрішні сумісники	Зовнішні сумісники	Усього	Штатні	Внутрішні сумісники	Зовнішні сумісники	З наук. ст., вченим зв.	Без наук. ст., вченого зв.
10,8	12	7	8,7	4	1,6	1	0,5	3	2	1	1	6	5	1	-	10	2

1.1. Вчене звання професора у 2019 р. отримали –

1.2. Вчене звання доцента у 2019 р. отримали –

II. Розробки, які впроваджено у 2019 році за межами ЗВО:

№ з/п	Назва та автори розробки	Важливі показники, які характеризують рівень отриманого наукового результату; переваги над аналогами, економічний, соціальний ефект	Місце впровадження (назва організації, відомча належність, адреса)	Дата, № акту впровадження	Практичні результати, які отримано від впровадження (обладнання, обсяг отриманих коштів, налагоджено співпрацю для подальшої роботи тощо)

III. Об'єкти інтелектуальної власності та результати комерціалізації науково-технічних розробок

3.1. Інформація про діяльність кафедр з комерціалізації науково-технічних розробок.

3.2. Інформація про отримані документи інтелектуальної власності

Міжнародні охоронні документи	Патенти на винахід (корисна модель)	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір	Охоронні документи та інші ОІВ

3.3. Інформація про позитивне рішення про видачу патенту на винахід

IV. Список наукових праць, опублікованих у 2019 році у зарубіжних виданнях, внесених до баз даних:

4.1. Scopus та Web of Science:

№ з/п	Автор	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск), перша-остання сторінки роботи	ISSN
2	.				

4.2. Index Copernicus:

№ з/п	Автор	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск), перша-остання сторінки роботи	ISSN

V. Список наукових праць, опублікованих у 2019 році у вітчизняних виданнях, внесених до баз даних:

5.1.Scopus та Web of Science:

№ з/п	Автори	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск), перша-остання сторінки роботи	ISSN
1	Topuzov O., Vishnikina L., Samoilenko V., Yaprynets T.	Modernization of Geographic Education at High School: Geoinformation Training Models	Information Technologies and Learning Tools	2019. – Vol 73. – №5. – P. 174-184	2076-8184
2	Shevchuk S.	Human geography in Ukraine: problems of development and priority research directions	Journal of Geology, Geography and Geoecology	2019. – 28 (3), P. 546–553	ISSN 2617-2909 (print), ISSN 2617-2119 (online)

5.2.Index Copernicus:

№ з/п	Автор	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск), перша-остання сторінки роботи	ISSN
1.	Булава Л.М., Мащенко О.М., Ткаченко А.А.	Історія Полтавського учительського інституту до 1918 року: повертаючись до проблеми	Витоки педагогічної майстерності: зб. наук. праць / Полтав. нац. пед. ун-т імені В. Г. Короленка	Полтава, 2018. – Випуск 22. – С. 49-52	ISSN 2075-146X
2.	Л.М. Булава,	Формування	Витоки педагогічної	Полтава,	ISSN

	О.М. Машенко, Н.С.Буркуш	системи геоморфологічних знань у майбутніх учителів географії та фахівців з наук про Землю	майстерності: зб. наук. праць / Полтав. нац. пед. ун-т імені В. Г. Короленка	2019. Випуск 23. С. 132-135.	2075-146X
3.	М. В. Гриньова, Л. М. Булава, О. М. Машенко	Історія підготовки вчителів природознавства в Полтаві (1919-1933 роки)	Витоки педагогічної майстерності: зб. наук. праць / Полтав. нац. пед. ун-т імені В. Г. Короленка	Полтава, 2019. Випуск 24. С. 122-128.	ISSN 2075-146X
4.	Л. М. Булава, О. М. Машенко	Федір Пошивайло, «відомий як добрий методист»: діяльність у 1900-1941 роках	Педагогічні науки. Науковий журнал / Полтав. нац. пед. ун-т імені В. Г. Короленка	Полтава, 2019. Випуск 74. С.101-109.	
5.	Л. М. Булава, С. М. Шевчук	Професор Олександр Булдовський (1887–1938) : забута постать української гідробіології	Біологія та екологія	Том 5. – № 1 (2019). С. 166–172.	

VI. Відомості про науково-дослідну роботу та інноваційну діяльність студентів

6.1. Студентські гуртки та проблемні групи

№ з/п	Назва наукового гуртка	Керівник гуртка	Кількість студентів

№ з/п	Назва проблемної групи	Керівник групи	Кількість студентів
1.	Історична географія та ландшафтний моніторинг на Полтавщині	Булава Л.М.	6
2.	Особливості природи геосфер та життєдіяльність людей в них	Машенко О.М.	8
3.	Компетентнісне навчання географії	Вішнікіна Л. П.	8
4.	Картографічний метод в сучасних географічних дослідженнях та туризмі	Федій О. А.	7
5.	Проблемне країнознавство та географія туризму	Шуканова А. А.	6
6.	Географічне та туристичне краєзнавство	доц. Єрмаков В.В.	5

6.2. Проведені кафедрою студентські наукові конференції

№ з/п	Повна назва конференції (семінару)	Рівень (міжнародна, всеукраїнська, регіональна, університетська)	Дата проведення	Кількість учасників	Наявність збірника матеріалів конференції
	«Геологія. Наука. Практика. Екологічні проблеми геології»	міжвузівська	Квітень 2019 р.	40	-

6.3. Студентські публікації

6.3.1. Самостійні студентські публікації (кількість та список)

1. Грінько К. О. (наук. керівник Федій О.А.) Реалізація демографічної політики в країнах світу // Збірник матеріалів ХХІІ наукової конференції студентів, магістрантів і аспірантів факультету історії та географії. Квітень 2019 року. Полтава: ІВЦ ПНПУ, 2019. С. 171–174.
2. Татушенко В. М. (наук. керівник Федій О.А.) Сучасний стан автомобілебудування в Україні // Збірник матеріалів ХХІІ наукової конференції студентів, магістрантів і аспірантів факультету історії та географії. Квітень 2019 року. Полтава: ІВЦ ПНПУ, 2019. С. 180–182.
3. Староста М. (наук. керівник доц. Булава Л.М.) Екстремальні погодні умови березня 1942 року // Збірник матеріалів ХХІІ наукової конференції студентів, магістрантів і аспірантів факультету історії та географії. Квітень 2019 року. Полтава: ІВЦ ПНПУ, 2019. – С. 195-197.
4. Бендус Л.С. (наук. керівник доц. Булава Л.М.) Географічні аспекти формування територіальних громад Зіньківського району Полтавської області // Збірник матеріалів ХХІІ наукової конференції студентів, магістрантів і аспірантів факультету історії та географії. Квітень 2019 року. Полтава: ІВЦ ПНПУ, 2019. – С. 197-198.
5. Гончар І. (наук. керівник Шуканова А.А.) Міжнародний туристичний бренд України // Збірник матеріалів ХХІІ наукової конференції студентів, магістрантів і аспірантів факультету історії та географії. Квітень 2019 року. Полтава: ІВЦ ПНПУ, 2019. С. 174-178.

6.3.2. Студентські публікації у співавторстві із науковими керівниками (кількість та список)

1. Мащенко О.М., Булава Л.М. Буркуш Н.С. Формування системи геоморфологічних знань у майбутніх учителів географії та фахівців з наук про Землю // Витоки педагогічної майстерності: зб. наук. праць / Полтав. нац. пед. ун-т імені В. Г. Короленка. – Полтава, 2019. – Випуск 23. – С. 132-135.
2. Мащенко О.М., Зозуля В.С. Вплив клімату на азональну карстову морфоскульптуру / О. М. Мащенко // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку»: Зб. наук. праць. Переяслав-Хмельницький, 2019. – Вип. 52. – С. 7-10. <http://repository.vsau.org/getfile.php/20623.pdf>
3. Шуканов П. В. Шуканова А. А. Сафронов О. С. Регіональні особливості розміщення індустріальних парків України / П. В. Шуканов, А. А. Шуканова, О. С. Сафронов // Регіон – 2019: стратегія оптимального розвитку: матеріали міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 16 – 17 жовтня 2019 р.). – Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2019. – 276 с.–С. 116-119.
4. Шуканова А., Сафронов О. Індустріальні парки як нові форми територіальної організації інноваційної діяльності : Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації»: Зб. наук. праць. – Переяслав-Хмельницький, 2018. – Вип. 42. – С. 34 – 37.

5. Дмитренко Ю.М., Булава Л.М. Досвід аналізу історії формування міських ландшафтів Полтави // Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція з міжнародною участю «Освітні й наукові виміри географії та туризму», 26 березня 2019 року, Полтава. С. 49–55.
6. Єрмаков В.В. Значення географічних досліджень Джеймса Кука для розробки нових туристичних маршрутів / Єрмаков В.В., Герда А.Л. // Освітні й наукові виміри географії та туризму: матер. II Всеукраїнської науково-практ. інтернет-конф. з міжнар. участю (м. Полтава, 26 березня 2019 р.) / відп. ред. О. А. Федій. – Полтава : ПНПУ імені В. Г. Короленка, 2019. С. 135-139.
7. Мащенко О.М., Зозуля В.С. Вплив клімату на азональну карстову морфоскульптуру /О.М.Мащенко// Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку»: Зб. наук. праць. Переяслав-Хмельницький, 2019. Вип. 52. С. 7-10.
8. Федій О. А. Грінько К. О. Демографічна політика в країнах світу: сутність та основні заходи. *Освітні й наукові виміри географії та туризму*: матер. II Всеукраїнської науково-практ. інтернет-конф. з міжнар. участю (м. Полтава, 26 березня 2019 р.). Полтава. 2019. С. 82–85.
9. Федій О. А., Татушенко В. М. Автомобілебудування в Україні: реалії та перспективи. *Освітні й наукові виміри географії та туризму*: матер. II Всеукраїнської науково-практ. інтернет-конф. з міжнар. участю (м. Полтава, 26 березня 2019 р.). Полтава. 2019. С. 88–91.
10. Шевчук С. М. Територіальна оцінка якості життя населення Полтавської області / С. М. Шевчук, М. Ю. Погрібняк // Освітні й наукові виміри географії та туризму: матер. II Всеукраїнської науково-практ. інтернет-конф. з міжнар. участю (м. Полтава, 26 квітня 2019 р.). – Полтава : ПНПУ імені В. Г. Короленка, 2019. – С. 74–77.

6.4.Результати участі студентів у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (вказати тільки переможців)

ПІП студента	Предмет	Місце
Давиденко Олександр Олександрович	Географія	II

6.5. Результати участі студентів у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (вказати тільки переможців)

ПІП студента	Галузь	Місце
Погрібняк Максим Юрійович	«Географія»	II
Хмелевський Дмитро Олександрович	«Науки про Землю (Гідрометеорологія)»	II

6.6.Участь студентів у інших конкурсах всеукраїнського рівня та їх результати (до 20 рядків)

6.7.Участь студентів у інших конкурсах обласного рівня та їх результати (до 20 рядків)

VII.Науково-дослідна та інноваційна діяльність молодих учених

7.1. Окремі статистичні дані навести відповідно до таблиці:

Роки	Кількість студентів, які беруть участь у наукових дослідженнях	Кількість молодих учених, які працюють на кафедрі	Кількість молодих учених, які залишаються у ЗВО після закінчення аспірантури
2015	11	2	-
2016	7	2	-
2017	12	2	-
2018	6	2	-
2019	9	5	-

7.2. Інформація про захист дисертацій молодих вчених (штатних викладачів)

7.3. Інформація про проекти (гранти), які виконували (отримали) молоді вчені (штатні викладачі)

VIII. Наявність в структурі кафедри наукових підрозділів (лабораторії, центри, музеї) та результати їх роботи (до 20 рядків).

IX. Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями

9.1. Договори та угоди, укладені до 2019 р., дія яких продовжується

Країна партнер	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва	Номер договору

9.2. Договори та угоди, укладені в 2019 р.

Країна партнер	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва	Номер договору

9.3. Інформація про закордонні відрядження викладачів (вказати термін, мету та результати відрядження, до 10 рядків).

Япринець Тетяна Сергіївна 17-23 листопада 2019 р. здійснила закордонне відрядження з метою участі в проекті «Зміни педагогічних факультетів та університетів у 21 столітті». Проект реалізує Університет імені Масарика за підтримки Чеської агенції розвитку в співпраці зі Спілкою ректорів Вищих навчальних закладів України та Американськими Радами з міжнародної освіти. Проект «Зміни педагогічних факультетів та університетів у 21 столітті» спрямований на посилення можливостей працівників середнього менеджменту та викладачів українських університетів, що готують майбутніх вчителів.

Вішнікіна Любов Петрівна здійснила закордонне відрядження (Польща, Варшава) в період з 16 червня – 23 червня 2019 року, під час проходження очної частини закордонного стажування на тему: «Інтернаціоналізація освітнього процесу».

X. Інформація про наукову та науково-технічну діяльність, що здійснювалась спільно з науковими установами Національної академії наук України та Національної академії педагогічних наук України (до 20 рядків)

1. Наукова установа: відділ навчання географії та економіки Інституту педагогіки Національної академії педагогічних наук України

2. Напрями діяльності:

- Спільні структурні підрозділи
- Тематика досліджень: Компетентнісне навчання та викладання географії у системі неперервної педагогічної освіти
- Видавнича діяльність
- Стажування студентів та аспірантів на базі академічних установ
- Результативність спільної співпраці: розробка та апробація підручників та навчальних посібників з географії; проведення круглого столу «Історія – діалог – перспективи», присвяченому 85-річчю відділу навчання географії та економіки Інституту педагогіки Національної академії педагогічних наук України (8 жовтня 2019 р.).
- Об'єднання зусиль щодо створення спільних центрів колективного користування наукоємним обладнанням, шляхи вирішення цього питання

XI. Заходи, здійснені спільно з облдержадміністрацією спрямовані на підвищення рівня ефективності роботи науковців для вирішення регіональних потреб (до 10 рядків).

Доц. Шевчук С. М. – голова постійної комісії Полтавської обласної ради з питань освіти, науки та культури.

У співпраці із Полтавським обласним центром туризму і краєзнавства учнівської молоді створюється центр спільного користування мультимедійним обладнанням та інструментами.

XII. Інформація про науково-дослідні роботи, що виконуються на кафедрах у межах робочого часу викладачів та мають номер державної реєстрації УкрІНТЕІ:

Тема та № державної реєстрації	Науковий керівник	Науковий результат	Його значимість
Компетентнісне навчання та викладання географії у системі неперервної педагогічної освіти. 0117U004975	Вішнікіна Л. П.	Статті: «Проектування компетентнісного уроку географії» (Вішнікіна Л.П.) , «Суспільно-географічні аспекти формування сімейно-шлюбної структури населення Полтавщини» (Федій О. А.) «Методика контролю рівня сформованості фахових географічних компетентностей студентів». (Вішнікіна Л.П.)	Впровадження у діяльність вчителів географії України та здобувачів вищої освіти спеціальності 014.07 Освіта (Географія)

		<p>«Психодидактичні засади навчального географічного моделювання».</p> <p>(Вішнікіна Л.П.)</p> <p>«Modernization of Geographic Education at High School: Geoinformation Training Models»</p> <p>(Вішнікіна Л.П.)</p>	
--	--	--	--

XIII. Конференції

13.1. Інформація про проведення кафедрою конференцій (семінарів) (конференції та семінари студентів і молодих вчених не вказувати):

	Кількість проведених конференцій			
	2016	2017	2018	2019
Міжнародна конференція				
Всеукраїнська конференція	1			1

13.2. Назви конференцій, проведених у 2019 р.

Освітні і наукові виміри географії та туризму: II Всеукраїнська науково-практична Інтернет конференція з міжнародною участю (26 березня 2019 р.).

XIV. Інформація про наукові публікації викладачів кафедри (повний бібліографічний перелік; заповнювати за видом публікації, а не по кожному викладачу окремо; публікацію викладачів кафедри у співавторстві зазначати 1 раз - для правильного обліку у показниках наукової діяльності, що надсилаються в МОН)

1. Монографія, словник, довідник

1.1. видані за кордоном

1.2. видані в Україні

1. Помаз Ю. В., Помаз О. М., Єрмаков В. В. Енергоефективність та енергозбереження в Україні: регіональні аспекти. – У кн.: Енергоефективність та енергозбереження: економічний, техніко-технологічний та екологічний аспекти : колективна монографія / Кол. авторів; за заг. ред. П. М. Макаренка, О. В. Калініченка, В. І. Аранчій. Полтава : ПП “Астрия”, 2019. - С. 280-283.

2. Шевчук С. М. Суспільно-географічний аналіз інвестиційної діяльності Полтавської області / С. М. Шевчук, Ю. В. Григоренко. – Полтава : РВВ ПНПУ імені В. Г. Короленка, 2019. – 72 с.

3. Шевчук С. М. Адміністративно-територіальна реформа Полтавської області: суспільно-географічний аналіз / С. М. Шевчук, М. В. Діброва. – Полтава : РВВ ПНПУ імені В. Г. Короленка, 2019. – 60 с.

4. Шевчук С. М. Професор географії Кость Дубняк : наук. вид. / С. М. Шевчук; ПНПУ імені В. Г. Короленка. – Полтава : ТОВ «АСМІ», 2019. – 298 с.

2. Підручник для ЗВО (з грифом Вченої ради)

1. Шевчук С. М. Економічна та соціальна географія України (загальна частина) : Навчальне видання для здобувачів вищої освіти / С. М. Шевчук. – Полтава: ПНПУ імені В. Г. Короленка, 2019. – 100 с.

3. Навчальний посібник для ЗВО (з грифом Вченої ради)

1. Вішнікіна Л. П., Федій О. А. Фізична географія материків та океанів : Навчально-методичний посібник для студентів закладів вищої освіти. I частина. Полтава. 2019. 210 с.

2. Єрмаков В. В. Географічне краєзнавство. Методичні рекомендації до виконання практичних і самостійних робіт для студентів спеціальності 103 Науки про Землю / Єрмаков В.В. – Полтава: ІОЦ ПНПУ, 2019. – 21 с.

3. Єрмаков В.В. Менеджмент в туризмі. Методичні рекомендації до виконання практичних і самостійних робіт з дисципліни «Менеджмент і маркетинг в туризмі» / В.В. Єрмаков, А.Г. Мелконян. – Полтава: ІОЦ ПНПУ, 2019. – 18 с.

4. Сарнавський С. П. Географія ґрунтів з основами ґрунтознавства: Методичний посібник для підготовки здобувачів освітнього ступеня «Бакалавр» із галузі знань 01 «Освіта» спеціальності 014.07 «Середня освіта (Географія)». Полтава, 2019. 48 с.

5. Сарнавський С. П. Ґрунтознавство: Методичний посібник для підготовки здобувачів освітнього ступеня «Бакалавр» із галузі знань 10 «Природничі науки» спеціальності 103 «Науки про Землю». Полтава, 2019. 36 с.

6. Сарнавський С. П. Екологічні проблеми регіонів світу: Методичний посібник для підготовки здобувачів освітнього ступеня «Магістр» із галузі знань 10 «Природничі науки» спеціальності 103 «Науки про Землю». Полтава, 2019. 38 с.

7. Федій О.А. Картографія з основами топографії : Методичний посібник для підготовки здобувачів освітнього ступеня «Бакалавр» із галузі знань 01 «Освіта» спеціальності 014.07 «Середня освіта (Географія)» та галузі знань 10 «Природничі науки» спеціальності 103 «Науки про Землю». Полтава, 2019. 48 с.

8. Шуканова А.А. Рекреаційна географія та рекреалогія: методичні рекомендації / А.А.Шуканова. – Полтава : Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г. Короленка, 2019. – 38 с.

9. Шуканова А.А. Туризмознавство: методичні рекомендації / А.А.Шуканова. – Полтава : Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г. Короленка, 2019. – 38 с.

10. Шуканова А.А. Туристичне країнознавство. Методичні рекомендації з освоєння дисципліни для студентів ІІ курсу спеціальності 242. Туризм. – Полтава, Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г. Короленка, 2019. – 28 с.

11. Шуканова А.А. Основи туризмознавства: навчальний посібник / А.А. Шуканова. – Полтава : Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г. Короленка, 2019. – 38 с.

4. Підручник для ЗСО (з грифом МОН)

5. Навчальний посібник для ЗСО (з грифом МОН)

6. Мультимедійний посібник

7. Стаття

7.1. У наукометричних виданнях включених до баз даних Scopus, Web of Science

7.1.1. видані за кордоном

7.1.2. видані в Україні

1. Topuzov O., Vishnikina L., Samoilenko V., Yaprynets T. Modernization of Geographic Education at High School: Geoinformation Training Models // Information Technologies and Learning Tools. – 2019. – Vol 73. – №5. – P. 174-184. – Available at: <https://doi.org/10.33407/itlt.v73i5.3190>

2. Shevchuk S. Human geography in Ukraine: problems of development and priority research directions // Journal of Geology, Geography and Geocology. – 2019. – 28 (3), P. 546–553 (ISSN 2617-2909 (print), ISSN 2617-2119 (online)).

7.2. У інших наукометричних виданнях (Index Copernicus)

7.2.1. видані за кордоном

7.2.2. видані в Україні

1. Булава Л. М. Історія Полтавського учительського інституту до 1918 року: повертаючись до проблеми / Л. М.Булава, О. М. Мащенко, А. А.Ткаченко // Витоки педагогічної майстерності: зб. наук. праць / Полтавський національний педагогічний університет імені В. Г. Короленка. – Полтава, 2018. – Випуск 22. – С. 49-52.

2. Булава Л. М. Формування системи геоморфологічних знань у майбутніх учителів географії та фахівців з наук про Землю / Л. М. Булава, О. М. Мащенко, Н. С. Буркуш // Витоки педагогічної майстерності: зб. наук. праць / Полтавський національний педагогічний університет імені В. Г. Короленка. – Полтава, 2019. – Випуск 23. – С. 132-135.

3. Гриньова М. В. Історія підготовки вчителів природознавства в Полтаві (1919-1933 роки) / М. В. Гриньова, Л. М. Булава, О. М. Мащенко // Витоки педагогічної майстерності: зб. наук. праць / Полтавський національний педагогічний університет імені В. Г. Короленка. Полтава, 2019. Випуск 24. С. 122-128.

4. Булава Л. М. Федір Пошивайло, «відомий як добрий методист»: діяльність у 1900-1941 роках / Л. М. Булава, О. М. Мащенко // Педагогічні науки. Науковий журнал. Полтава, 2019. Випуск 74. С.101-109.

5. Булава Л. М. Професор Олександр Булдовський (1887–1938) : забута постать української гідробіології / Л. М. Булава, С. М. Шевчук // Біологія та екологія. – Том 5. – № 1 (2019). – С. 166–172.

7.3. У центральних (галузевих) журналах (видання НАН України, НАПН України)

1. Москаленко Юрій, Булава Леонід, Москаленко Оксана. Математична освіта у Полтавському національному педагогічному університеті імені В.Г. Короленка в розрізі столітньої історії // Математика в рідній школі. – 2019. – №11. – С. 2-9.

7.4. У фахових виданнях (за профілем кафедри)

1. Вішнікіна Любов, Япринець Тетяна. Психодидактичні засади навчального географічного моделювання // Естетика і етика педагогічної дії : зб. наук. пр. / Ін-т пед. ун-т імені Івана Зязюна НАПН України, Полтав. нац. пед. ун-т імені В. Г. Короленка. – 2019. – Вип. 19. – С. 166-175.

2. Вішнікіна Л. П., Япринець Т. С. Проектування компетентнісного уроку географії // Витоки педагогічної майстерності: зб. наук. праць / Полтав. нац. пед. ун-т імені В. Г. Короленка. – Полтава, Випуск 23. – 2019 – С. 28-34.

3. Шевчук С. М. Українська суспільна географія у ХХ столітті: розвиток на тлі епохи // Історія української географії : всеукраїнський науково-теоретичний часопис. – 2019. – Вип. 37. – С. 5–16.

4. Логвин М.М., Карпенко Н.М., Шуканов П.В. Історико-культурна спадщина як чинник розвитку регіональної туристичної дестинації. Східна Європа: економіка, бізнес та управління. 2019. №4. С. 393 -399.

7.5. У інших (не фахових) виданнях

1. Шевчук А.А., Булава Л.Н. Чекан дангов хана Мухаммада монетного двора Орда в 774-776 гг.х. // Русь. Литва. Орда в пам'ятниках нумізматики и сфрагистики. Сборник научных статей. – Випуск 6. – Минск: Внешторгиздат, 2019. – С. 88-99. (ISBN-978-5-7030-1212-3).

2. Фізико-математичний факультет Полтавського національного педагогічного університету імені В. Г. Короленка (1919-2019). – Полтава: ПНПУ імені В.Г.Короленка, 2019.

3. Природничий факультет Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка : 100 років історії та здобутків : літопис / за заг. ред. проф. М.В. Гриньової

3. Генезис освіти зі спеціальностей факультету історії та географії: збірник статей, матеріалів і біографічних довідок. – Полтава : ПНПУ імені В. Г. Короленка, 2019. – С. 92.

14. Публікації у збірниках матеріалів конференцій

14.1. Міжнародних конференцій

1. Булава Л.М. Природничо-географічна підготовка здобувачів у Полтавському інституті народної освіти (квітень 1921 – серпень 1930 років) / Л.М.Булава, О.М.Мащенко // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Методика навчання природничих дисциплін у середній та вищій школі» (XXVI Каришинські читання), присвяченої 100-річчю природничого факультету, м. Полтава, 30–31 травня 2019 року. С.86-87.

2. Мащенко О.М. Формування знань про основні кліматичні показники на основі зонально-регіональних закономірностей /О.М.Мащенко, Л.М.Булава // Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації» (31 травня 2019 р.). Зб. наук. праць. – Переяслав-Хмельницький, 2019. – Вип. 47. – С. 246-249.

3. Мащенко О.М. Прояви загальної географічної закономірності цілісності у літогенній основі ландшафтів на території Полтавщини /О.М.Мащенко, Л.М. Булава // Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації» (31 травня 2019 р.). Зб. наук. праць. – Переяслав-Хмельницький, 2019. – Вип. 47. – С.31-34.
4. Мащенко О.М. Прояви загальної географічної закономірності цілісності у природному компоненті «повітря» та кліматичних умовах на території Полтавської області / О.М.Мащенко, Л.М.Булава // Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації» (25 червня 2019 р.). Зб. наук. праць. Переяслав-Хмельницький, 2019. Вип. 48. С.5-8.
5. Вішнікіна Л. П., Самойленко В. М. Геоінформаційні навчальні моделі як засіб модернізації шкільної географічної освіти // Інформаційні технології в освіті та науці: Збірник наукових праць. – Випуск 11. – Мелітополь: ФОП Однорог Т. В., 2019. – С. 77-80.
6. Єрмаков В.В. Ранні етапи формування системи розселення Полтавщини / Єрмаков В.В. // Collection of Conference Papers of International Scientific-Practical Conference (12.05.2019 Morrisville, USA) – Centre for Scientific and Practical Studies. – P. 117-121.
7. Єрмаков В.В. Особливості розміщення центрів ремесла і кустарних промислів на території Полтавщини у XIX – на початку XX ст. / Єрмаков В.В. // Collection of Conference Papers of International Scientific-Practical Conference (25.05.2019 London, Great Britain) – Centre for Scientific and Practical Studies. – P. 55-58.
8. Єрмаков В.В. До питання вивчення розвитку суспільно- економічних процесів на Полтавщині у період генези індустріального суспільства / Єрмаков В.В. // Osiągnięcia naukowe i perspektywy: Mater. I Międz. Konf. Nauk.-Prakt. 31 maja 2019 roku / Pod red. M.Andrzejewskiego. – Wrocław: Nowa nauka, 2019. - С. 45-46.
9. Єрмаков В. В. Івент-менеджмент як частина подієвого туризму / В. В. Єрмаков, А.Г. Мелконян // Nauka i edukacja w warunkach zmian cywilizacyjnych: Mater. I Międz.Konf. Nauk.-Prakt. 30 października 2019 roku / Pod red. M.Andrzejewskiego. – Łódź: Nowa nauka, 2019. – С. 52-53.
10. Мащенко О.М. Безпосередньо-спонукальна мотивація вивчення школярами погодно-кліматичних умов / О.М.Мащенко // Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Сучасний рух науки», м. Дніпро, 6-7 червня 2019 р. Дніпро, 2019. С. 1124-1129.
11. Мащенко О.М. Підготовка майбутніх учителів географії до забезпечення мотиваційного компоненту вивчення школярами фізико-географічних знань // Матеріали III-ї Міжнародної наук.-практ. конференції «Фундаментальні та прикладні дослідження: сучасні науково-практичні рішення та підходи» (Банська Бистриця, Баку, Ужгород, Херсон, Кривий Ріг, 27 червня 2019 р.). Кривий Ріг, 2019. С. 134-136.
12. Мащенко О.М. Міжпредметні зв'язки для формування системи знань про ґрунтові води у майбутніх учителів географії та фахівців із наук про Землю // «Гуманітарний простір науки: досвід та перспективи»: зб. Матеріалів XXIII Міжнарод. наук. практ. інтернет-конф., 2 липня 2019 р. Переяслав-Хмельницький, 2019. Вип. 23. С.139-145.
13. Shevchuk S. The model of the transformation of administrative-territorial system of Poltava region // Fundamental And Applied Researches: Contemporary Scientific and practical Solutions and Approaches. Interdisciplinary Prospects. Volume V / [Editors: A. Dushniy, M. Makhmudov, M. Strenacikova]. – Baku – Banska Bystrica – Uzhhorod – Kherson: Posvit, 2019. – P. 477–483.
14. Логвин М.М., Карпенко Н.М., Шуканов П.В. Geoeconomic aspects of international tourism / П.В. Шуканов, Н.М. Карпенко, М.М. Логвин // Актуальні проблеми та перспективи розвитку харчових виробництв, готельно-ресторанного та туристичного бізнесу: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 45-річчю від дня заснування факультету ХТГРТБ (м. Полтава, 20-21 листопада 2019 р.). – Полтава: ПУЕТ, 2019. – С. 81-83.

15. Шуканов П. В. Свобода и ответственность человека в условиях глобализации и регионализации мира / Материалы международной научно-практической конференции «Молодёжь: свобода и ответственность» / Барановичи, Республика Беларусь, 28 февраля 2019 г. / БарГУ, 2019. – С. 24-

14.2. Всеукраїнських конференцій

1. Мащенко О.М. Викладачі історії й географії Полтавського учительського і педагогічного інститутів та історико-філологічного факультету (1914 – 1921 роки) / Л.М.Булава, О.М.Мащенко // Матеріали четвертих Череванівських наукових читань, (на пошану професора А. С. Череваня), м. Полтава, 25 – 26 жовтня 2018 року. – Полтава: ПНПУ, 2018. – С. 103-114.

2. Вішнікіна Л. П., Япринець Т. С. Методика контролю рівня сформованості фахових географічних компетентностей студентів // Освітні і наукові виміри географії та туризму: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної Інтернет конференції з міжнародною участю (м. Полтава, 26 березня 2019 р.) – Полтава : ПНПУ імені В. Г. Короленка, 2019. – С. 8-11.

3. Єрмаков В.В. Просторове різноманіття світу як елемент сучасних комунікацій. / Єрмаков В.В. // Матеріали Всеукраїнського круглого столу «Трансформація мови комунікацій у мережевому суспільстві». Національний авіаційний університет. Київ. 26 березня 2019 року.

4. Єрмаков В.В. Наукові підходи до оцінки туристично-рекреаційного потенціалу внутрішніх вод Полтавської області / Єрмаков В.В. // Освітні й наукові виміри географії та туризму: матер. II Всеукраїнської науково-практ. інтернет-конф. з міжнар. участю (м. Полтава, 26 березня 2019 р.) / відп. ред. О. А. Федій. – Полтава : ПНПУ імені В. Г. Короленка, 2019. - С. 126-128.

5. Єрмаков В.В. Туристські формальності при організації та здійсненні закордонних поїздок / Єрмаков В.В., Яненко М.Г. // Освітні й наукові виміри географії та туризму: матер. II Всеукраїнської науково-практ. інтернет-конф. з міжнар. участю (м. Полтава, 26 березня 2019 р.) / відп. ред. О. А. Федій. – Полтава : ПНПУ імені В. Г. Короленка, 2019. С. 128-130.

6. Мащенко О.М. Комплексний підхід до екологічних проблем атмосфери /О.М.Мащенко // Освітні й наукові виміри географії та туризму: матер. II Всеукраїнської науково-практ. інтернет-конф. з міжнар. участю (м. Полтава, 26 квітня 2019 р.). Полтава, 2019. С.59-63.

7. Мащенко О.М. Наочне забезпечення вивчення геоморфологічних знань у системі підготовки майбутніх учителів географії / О.М.Мащенко// Освітні й наукові виміри географії та туризму: матер. II Всеукраїнської науково-практ. інтернет-конф. з міжнар. участю (м. Полтава, 26 квітня 2019 р.).Полтава, 2019. С.36-41.

8. Лимарь Т.В. Стратегічні напрями розвитку транспортної галузі Європейського Союзу. Освітні й наукові виміри географії та туризму: матер. II Всеукраїнської науково-практ. інтернет-конф. з міжнар. участю (м. Полтава, 26 квітня 2019 р.) / відп. ред. О. А. Федій. Полтава : ПНПУ імені В. Г. Короленка, 2019. С. 99-101.

9. Сарнавський С. П. Чинники формування мікроклімату міста Полтави. Збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції «Четверті Сумські наукові географічні читання» (м. Суми, 11-13 жовтня 2019 р.). Суми. 2019. С. 65-70.

10. Федій А. А. Государственные границы как туристические объекты. *Освітні й наукові виміри географії та туризму*: матер. II Всеукраїнської науково-практ. інтернет-конф. з міжнар. участю (м. Полтава, 26 бер. 2019 р.). Полтава. 2019. С. 105–108.

11. Федій О. А. Суспільно-географічні аспекти формування сімейно-шлюбної структури населення Полтавщини. *Четверті Череванівські наукові читання*: зб. наук. ст. за матер. Всеукраїнської наук. конф. (з міжнародною участю) (до 100-річчя з часу створення історико-філологічного факультету). Полтава. 2019. С. 97–103.

12. Шевчук С. М. Періодизація розвитку суспільної географії в Україні / С. М. Шевчук // Освітні й наукові виміри географії та туризму: матер. II Всеукраїнської науково-практ. інтернет-конф. з міжнар. участю (м. Полтава, 26 квітня 2019 р.). – Полтава : ПНПУ імені В. Г. Короленка, 2019. – С. 63–68.

13. Шуканова А.А. Зміст і методика вивчення бальнеологічних ресурсів Полтавської області при підготовці фахівців з туризму // Освітні й наукові виміри географії та туризму: матер. II Всеукраїнської науково-практ. інтернет-конф. з міжнар. участю (м. Полтава, 26 квітня 2019 р.) / відп. ред. О. А. Федій. – Полтава : ПНПУ імені В. Г. Короленка, 2019. – С. 112 – 117.
14. Шуканова А. А., Япринець Т. С. Вимоги до забезпечення безпеки студентів спеціальності 103 Науки про Землю під час проходження польових практик // Безпека життя і діяльності людини: теорія та практика: збірник наукових праць Всеукраїнська науково-практична конференція (Полтава, 25-26 квітня 2019 р.). – Полтава: Полтавський національний педагогічний університет імені В. Г. Короленка, 2019. – С. 39-42.
15. Скляр Г. П., Шуканов П. В. Значення науково-педагогічної спадщини А.Л. Метлинського та П.Д. Юркевича у формуванні туристичного кластеру «Мислителі історичної Полтавщини» / Г.П. Скляр, П.В. Шуканов // Освітні й наукові виміри географії та туризму: матер. II Всеукраїнської науково-практ. інтернет-конф. з міжн. участю (м. Полтава, 26 квітня 2019 р.) / відп. ред. О. А. Федій. – Полтава : ПНПУ імені В. Г. Короленка, 2019. – 138 с. – С. 102-105.
16. Скляр Г. П., Шуканов П. В. Історико-географічні передумови створення туристичного кластеру Полтавщини / Г. П. Скляр, П. В. Шуканов // Матеріали Круглого столу «Розвиток туризму в Україні: проблеми, виклики та перспективи», Львів, 26 вересня 2019 р. – Львів: ЛНУВМтаБТ, 2019. – 121 с. – С. 97-102.
17. Смирнова В.Г., Чирвона В.С. Про можливість судноплавства на річках Полтавщини // Освітні й наукові виміри географії та туризму: матер. II Всеукраїнської науково-практ. інтернет-конф. з міжнар. участю (м. Полтава, 26 квітня 2019 р.) / відп. ред. О. А. Федій. – Полтава : ПНПУ імені В. Г. Короленка, 2019. – С. 85 - 87.

XV. Питомі показники результативності наукової діяльності кафедри у 2019 р.

k_1	Кількість захищених у 2019 р. кандидатських дисертацій / кількість ставок НПП*	
k_2	Кількість захищених у 2019 р. докторських дисертацій / кількість ставок НПП	
k_3	Кількість отриманих у 2019 р. вчених звань доцента і професора / кількість ставок НПП	
k_4	Кількість отриманих у 2019 р. державних нагород для молодих учених / кількість ставок НПП	
k_5	Обсяг надходжень у 2019 р. до спеціального фонду державного бюджету (тис. грн) за НП** / кількість ставок НПП	
k_6	Обсяг надходжень у 2019 р. до загального фонду державного бюджету (тис. грн) за НП / кількість ставок НПП	
k_7	Обсяг фінансування у 2019 р. НП із міжнародних фондів (тис. грн) / кількість ставок НПП	
k_8	Кількість отриманих у 2019 р. охоронних документів, право власності на які належить Університету / кількість ставок НПП	
k_9	Кількість опублікованих у 2019 р. монографій / кількість ставок НПП	4/10,8=0,4

k_{10}	Кількість наукових публікацій за 2019 р.у центральних, фахових виданнях України та у зарубіжних виданнях / кількість ставок НПП	10/10,8=0,93
k_{11}	Кількість публікацій за 2019 р. у наукометричних базах даних Scopus і Web of Science/ кількість ставок НПП	2/10,8=0,2
k_{12}	Кількість призових місць за 2018-2019 н. р. у Всеукраїнських олімпіадах, конкурсах наукових робіт студентів/кількість ставок НПП	3/10,8=0,3
Σ	Загальний показник науково-дослідної та інноваційної діяльності кафедри	1,83

***НПП – науково-педагогічний працівник **НП – наукові послуги**

XVI. Основні завдання наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності кафедри на 2020 р.

1. Публікація наукових статей у наукометричних базах даних Scopus і Web of Science.
2. Поглибити співпрацю із закордонними освітніми установами в рамках реалізації проекту міжнародної кредитної мобільності за програмою Erasmus + ЄС для освіти.
3. Робота над науковою темою кафедри зареєстрованою в УкрІНТЕІ.
4. Обладнання лабораторії кафедри географії та методики її навчання.
5. Проведення Всеукраїнської інтернет-конференції для студентів, аспірантів, молодих вчених «Освітні та наукові виміри географії та туризму», 18 листопада 2020 р.

Примітки:

1. Текст друкується шрифтом Times New Roman, міжрядковий інтервал 1,0, кегль 12, абзацний відступ – 10 мм, вирівнювання по ширині (для тексту), по лівому краю (для таблиць).
2. У назві файлу зазначити назву кафедри (без слова *кафедра* та інших символів), напр. Географії та методики її навчання.docx
3. До кожного пункту під час захисту звітів додавати матеріали, що засвідчують результати наукової діяльності (публікації викладачів і студентів, угоди про співпрацю, патенти, свідоцтва, дипломи тощо).
4. Презентація має містити скановані зображення дипломів, патентів, свідоцтв, обкладинок монографій, журналів, де опубліковані статті з імпаکت-фактором, фотоматеріали конференцій, проведених кафедрою; закордонних стажувань науково-педагогічних працівників кафедри тощо.

Звіт про міжнародну діяльність кафедри географії та методики її навчання у 2019 році

1. Договори та угоди, укладені в 2019 р.

Країна партнер	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва	Номер договору

2. Розробка чи реалізація міжнародного наукового/освітнього гранту.

Назва проекту	Організація-донор	Учасники проектної групи	Результат

3. Участь у міжнародному науковому/освітньому проекті.

Назва проекту	Країна(ни)-партнер(ри)	Учасники від кафедри	Опис діяльності за проектом (до 20 слів)
Проект міжнародної кредитної мобільності за програмою Erasmus + ЄС для освіти. 3-9 червня 2019 року	Данія	Шевчук Сергій Миколайович, Федій Олександр Анатолійович	Зустріч з викладачем університетського коледжу Копенгагена Петером Майклом Хансеном та проведення спільних практик: 1) комплексної навчальної польової практики для студентів групи ГО(тд)-15, 2) навчальної фахової практики для студентів групи Т(тд)-26, 3) польової практики з моніторингу довкілля для студентів групи НЗ(оп)-25

4. Інформація про закордонні стажування.

ПІБ особи, яка пройшла стажування	Країна стажування	Тема стажування	Термін стажування	Документ, що засвідчує результати стажування
Вішнікіна Любов Петрівна	Польща	Інтернаціоналізація освітнього процесу	22 квітня – 23 червня 2019 року	Certificate This is to certify that Vishnikina Liubov attended the international internship “Internationalization of the educational process” (180 hours) Registration number 012/0619? Warsaw, 23/06/2019

5. Інформація про закордонні відрядження.

ПІБ особи, яка перебувала у відрядженні	Країна та організація, куди здійснено відрядження	Термін відрядження	Мета відрядження
Япринець Тетяна Сергіївна	Чехія, Університет імені Масарика	17-23 листопада 2019 р.	Участь у проекті «Зміни педагогічних факультетів та університетів у 21 столітті» спрямованого на посилення можливостей працівників середнього менеджменту та викладачів українських університетів, що готують майбутніх вчителів

6. Отримання мовного сертифікату міжнародного зразка (IELTS, TOEFL, FCE/CFE, CPE, TOFIC).

ПІБ особи, яка отримала сертифікат	Назва іспиту	Рівень

7. Членство в іноземних організаціях (за фаховим спрямуванням).

Назва організації	ПІБ учасника

8. Інші види міжнародної співпраці.

Форма представлення рейтингу НПП кафедри
географії та методики її навчання

за підсумками наукової роботи у 2019 р.

П.І.П.	Посада, науковий ступінь, вчене звання	Науков о- педаго гічний стаж	Частина ставки	Рейтинговий бал
Вішнікіна Л. П.	Професор, доктор педагогічних наук	18	1,2	705
Шевчук С. М.	Професор, доктор географічних наук	11	0,5	6460
Булава Л. М.	Доцент, кандидат географічних наук	35	1,25	332
Єрмаков В. В.	Доцент, кандидат географічних наук	11	1,4	222
Машенко О. М.	Доцент, кандидат педагогічних наук	37	1,3	298
Федій О. А.	Доцент, кандидат педагогічних наук	13	1,5	210
Шуканова А. А.	Завідувач кафедри, кандидат педагогічних наук, доцент	16	1,3	145
Япринець Т. С.	Доцент, кандидат педагогічних наук	10	0,5	500
Сарнавський С. П.	Асистент	1	0,55	109
Лимарь Т. В.	Асистент	1	0,25	860
Мелконян А. Г.	Асистент	1	0,05	900
Рейтингова оцінка науково-дослідної роботи кафедри				1027

Рейтингова оцінка науково-дослідної роботи кафедри визначається за сумою балів:

$$\text{Бал (за сумою показників)} = N_1 + N_2 + N_3 + N \dots + K,$$

де N – рейтинговий бал штатних НПП кафедри
K – характеристика кадрового потенціалу кафедри.

Кадровий потенціал кафедри визначається за шкалою:

Показник	Бал
Наявність у штаті кафедри доктора наук	100 (за кожного доктора наук)
Частка НПП із науковими ступенями та вченими званнями	
50 – 59 %	25
60 – 69 %	50
70 – 79 %	100

80 – 89 %	150
90 – 100 %	200

З метою визначення рейтингу кафедри бал (за сумою показників) приводиться у відповідність до кількості ставок (середньої за рік) на кафедрі за формулою:

$$\text{Рейтинг} = \frac{\text{Бал (за сумою показників)}}{\text{Кількість ставок штатних викладачів і внутрішніх сумісників}}$$

$$\text{Рейтинг} = \frac{11041}{10,75}$$

$$\text{Рейтинг} = 1027$$

**Показники наукової та науково-технічної діяльності кафедри
за 2019 р.**

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності кафедри	2019
1.	Науково-педагогічні кадри	
1.1.	Чисельність науково-педагогічних працівників кафедри, усього	12
1.1.1.	Чисельність штатних працівників, усього	7
а)	з них: – доктори наук	1
б)	– кандидати наук	5
1.1.2.	Чисельність працівників, які працювали за зовнішнім сумісництвом, усього	1
а)	з них: – доктори наук	1
б)	– кандидати наук	
1.1.3.	Внутрішні сумісники, усього	4
а)	у тому числі: – доктори наук	1
б)	– кандидати наук	1
1.2.	Вікові категорії виконавців науково-дослідних робіт	
1.2.1.	22-35 років	
1.2.2.	35-45 років	
1.2.3.	45-60 років	
1.2.4.	понад 60 років	
1.3.	Середній вік виконавців науково-дослідних робіт	
2.	Підготовка наукових кадрів	
2.1.	Загальна чисельність аспірантів у звітному періоді, усього	
2.1.1.	з них: – з відривом від виробництва	
2.1.2.	без відриву від виробництва	
2.2.	Чисельність аспірантів прийнятих у звітному періоді	
2.3.	Чисельність аспірантів, які закінчили аспірантуру у звітному періоді, усього	
2.3.1.	з них: – із захистом дисертації	
2.4.	Кількість захищених дисертацій у звітному періоді, усього	
2.4.1.	з них: – кандидатських дисертацій	
2.4.2.	– докторських дисертацій	
2.5.	Достроково захищені дисертації у період навчання в аспірантурі за державним замовленням	
2.6.	Кількість аспірантів, які залишилися працювати на кафедрі	
3.	Фінансування науково-технічної діяльності	
3.1.	Обсяг фінансування із загального фонду, тис. грн., усього, з них:	
3.1.1.	– фундаментальних досліджень	
3.1.2.	– прикладних досліджень і розробок	
3.1.3.	– збереження наукових об'єктів, що становлять НН	
3.1.4.	– проведення міжнародних наукових заходів	
3.1.5.	– інші	
3.2.	Обсяг надходжень до спеціального фонду за результатами наукової та науково-технічної діяльності, тис. грн., усього, з них:	
3.2.1.	– обсяг фінансування науково-технічних робіт за державними цільовими програмами	

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності кафедри	2019
3.2.2.	– обсяг фінансування науково-технічних робіт за державним замовленням	
3.2.3.	– обсяг фінансування наукових і науково-технічних робіт за проектами міжнародного співробітництва (гранти, наукові проекти)	
3.2.4.	– обсяг фінансування наукових і науково-технічних робіт за госпдоговорами	
3.2.4.1.	у тому числі: – міжнародними	
3.2.5.	– обсяг фінансування за надання наукових послуг	
3.2.6.	– обсяг фінансування фундаментальних досліджень, з них:	
3.2.6.1.	– за грантами Державного фонду фундаментальних досліджень	
3.2.7.	– надходження від надання платних послуг та виконання наукових і науково-технічних робіт, що акумулюються на рахунках інших КПКВК	
4.	Матеріально-технічне забезпечення наукової та науково-технічної діяльності	
4.1.	Кількість існуючих на базі кафедри наукових та науково-технічних інфраструктур:	
4.1.1.	– лабораторії	
4.1.2.	– центри	
4.1.3.	– музеї	
4.1.4.	– ботанічні сади	
4.1.5.	– інші (із зазначенням позицій)	
5.	Результативні показники виконання наукових, науково-технічних робіт	
5.1.	Кількість робіт, відзначених Державною премією України в галузі науки і техніки, поданих від кафедри	
5.2.	Кількість робіт, відзначених міжнародними нагородами	
5.3.	Кількість наукових, науково-технічних робіт, договорів на науково-технічні послуги, які виконувались за рахунок коштів замовників (спец. фонд), усього	
5.3.1.	з них: – наукові, науково-технічні роботи за державними цільовими програмами	
5.3.2.	– наукові, науково-технічні роботи за державним замовленням	
5.3.3.	– кількість міжнародних грантів	
5.3.4.	– кількість міжнародних договорів на виконання наукових та науково-технічних робіт	
5.3.5.	– наукові, науково-технічні роботи за госпдоговорами	
5.3.5.1	у тому числі: – міжнародними	
5.3.6.	Кількість фундаментальних досліджень, з них:	
5.3.6.1.	– за грантами Державного фонду фундаментальних досліджень	
5.4.	Кількість наукових і науково-технічних робіт, які виконувались в межах кафедральної тематики:	
5.4.1	з них: – зареєстрованих в УкрІНТЕІ	1
5.5.	Кількість завершених наукових, науково-технічних робіт за рахунок коштів загального фонду державного бюджету у звітному періоді, усього, в тому числі:	
5.5.1.	– фундаментальні дослідження	
5.5.2.	– прикладні дослідження	

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності кафедри	2019
5.5.3.	– прикладні розробки	
5.6.	Кількість завершених наукових, науково-технічних робіт, договорів на науково-технічні послуги, які виконувались за рахунок коштів замовників, усього	
5.6.1.	з них: – наукові, науково-технічні роботи за державними цільовими програмами	
5.6.2.	– наукові, науково-технічні роботи за державним замовленням	
5.6.3.	– наукові, науково-технічні роботи за проектами міжнародного співробітництва (гранти, наукові проекти)	
5.6.4.	– наукові, науково-технічні роботи за госпдоговорами	
5.6.4.1.	у тому числі: – міжнародними	
5.6.5.	– фундаментальні дослідження, з них:	
5.6.5.1.	– за грантами Державного фонду фундаментальних досліджень	
5.6.6.	– інше, з них	
5.6.6.1	– договори на наукові та науково-технічні послуги	
5.7.	Кількість закінчених наукових і науково-технічних робіт, які виконувались в межах кафедральної тематики:	
5.7.1.	з них: – зареєстрованих в УкрІНТЕІ	
5.8.	Кількість проведених наукових заходів (семінарів, конференцій, симпозіумів), всього	
5.8.1.	– з них: всеукраїнських	
5.8.2.	– міжнародних, всього	
5.9.	Взято участь у виставках, всього	
5.9.1.	з них: – у національних	
5.9.2.	– у міжнародних	
5.10.	Кількість угод про науково-технічне співробітництво із зарубіжними ЗВО/НУ, установами, організаціями	
5.11.	Створено науково-технічної продукції НТП (видів виробів), усього, в тому числі:	
1)	" – нових технологій , з них:	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в)	– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників	
г)	– за роботами у межах кафедральної тематики	
2)	" – сортів рослин та порід тварин , з них:	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в)	– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників	
г)	– за роботами у межах кафедральної тематики	
3)	" – методів, теорій , з них:	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в)	– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників	
г)	– за роботами у межах кафедральної тематики	

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності кафедри	2019
4)	" – інше* (із зазначенням позицій), з них:	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в)	– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників	
г)	– за роботами у межах кафедральної тематики	
5.12.	Впроваджено НТП у виробництво , усього одиниць, у тому числі:	
1)	" – нових технологій , з них:	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в)	– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників	
г)	– за роботами у межах кафедральної тематики	
2)	" – сортів рослин та порід тварин , з них:	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в)	– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників	
г)	– за роботами у межах кафедральної тематики	
3)	" – методів, теорій , з них:	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в)	– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників	
г)	– за роботами у межах кафедральної тематики	
4)	" – інше* (із зазначенням позицій), з них:	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в)	– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників	
г)	– за роботами у межах кафедральної тематики	
5.13.	Впроваджено НТП у навчальний процес , усього одиниць, у тому числі:	
1)	" – нових технологій	
2)	" – нових матеріалів	
3)	" – сортів рослин та порід тварин	
4)	" – методів, теорій	
5)	" – інше* (із зазначенням позицій)	
6.	Наукові праці	
6.1.	Опубліковано монографій	4
6.1.1.	Усього одиниць в Україні, в тому числі:	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	2
в)	– в межах кафедральної тематики	2
6.1.2.	Всього обліково-видавничих аркушів монографій: опублікованих в Україні, з них	32,85
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	8,25
в)	– в межах кафедральної тематики	24,6
6.1.3.	Усього одиниць монографій за кордоном, в тому числі	

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності кафедри	2019
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в).	– в межах кафедральної тематики	
6.1.4.	Всього обліково-видавничих аркушів монографій виданих за кордоном	
6.2.	Опубліковано підручників, навчальних посібників	12
6.2.1.	Усього одиниць, в тому числі:	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в)	– в межах кафедральної тематики	12
6.2.2.	Всього обліково-видавничих аркушів підручників	41,3
6.3.	Кількість публікацій (статей)	12
6.3.1.	Усього одиниць опублікованих в Україні, в тому числі:	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в)	– в межах кафедральної тематики	12
6.3.2.	Всього обліково-видавничих аркушів публікацій (статей) в Україні	6
6.3.3.	Усього одиниць, опублікованих за кордоном (за винятком п. 6.3.5.), в тому числі	
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в).	– в межах кафедральної тематики	
6.3.4.	Всього обліково-видавничих аркушів публікацій (статей) виданих за кордоном	
6.3.5.	Опублікованих у міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, Web of Science для соціо-гуманітарних Index Copernicus) усього одиниць, в тому числі	6
а)	– за фундаментальними дослідженнями	
б)	– за прикладними дослідженнями і розробками	
в)	– в межах кафедральної тематики	6
6.3.6.	Всього обліково-видавничих аркушів публікацій (статей) у міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, Web of Science для соціо-гуманітарних Index Copernicus)	3
6.4	Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричних баз даних (Scopus, Web of Science для соціогуманітарних Index Copernicus)	
6.5	У інших наукометричних базах даних (крім РИНЦ)	
6.6.	Кількість журналів кафедри, що входять до наукометричних баз даних, з них:	
6.6.1.	- до Scopus, Web of Science	
6.6.2.	- до інших	
7.	Інноваційна спрямованість результатів наукових, науково-технічних робіт	
7.1.	Подано заявок на видачу охоронних документів, усього одиниць, в тому числі:	
7.1.1.	" – в Україні, з них:	
7.1.1.1.	– патентів на винаходи	
7.1.2.	" – за кордоном, з них:	
7.1.2.1.	– патентів на винаходи	
7.2.	Отримано охоронних документів, усього одиниць, в тому числі:	
7.2.1.	" – в Україні, з них:	

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності кафедри	2019
7.2.1.1.	– патентів на винаходи	
7.2.2.	" – за кордоном, з них:	
7.2.2.1.	– патентів на винаходи	
7.2.2.2.	– відкриття	
7.3.	Кількість проданих ліцензій,	
7.3.1	- усього одиниць	
7.3.2	- отриманих коштів від продажу (тис. грн.)	
8.	Наукова робота студентів	
8.1.	Кількість переможців, які одержали нагороди за результатами олімпіад, усього, в тому числі:	
8.1.1.	– на міжнародних олімпіадах	
8.2.	Кількість студентів – учасників Всеукраїнських та міжнародних конкурсів студентських НДР, з них:	5
8.2.1.	– переможці Всеукраїнських конкурсів студентських НДР	2
8.2.2.	– переможці міжнародних конкурсів студентських НДР	
8.3.	Кількість опублікованих статей за участю студентів, усього, з них:	15
8.3.1.	– самостійно	5
8.4.	Кількість студентів, які одержували стипендії Президента України	
9.	Молоді вчені на кафедрі (до 35 років), доктори наук(до 40 років)	
9.1.	Чисельність молодих учених на кафедрі, усього, з них:	5
1)	– доктори наук	1
2)	– кандидати наук	1
3)	– аспіранти	
4)	– докторанти	
5)	– без ступеня, не включаючи аспірантів	3
9.2.	Кількість науковців, що отримували премії, з них:	
1)	– гранти Президента України для підтримки наукових досліджень молодих вчених	
2)	– гранти Президента України докторам наук для здійснення наукових досліджень	
3)	– щорічні гранти Президента України для обдарованої молоді	
4)	– щорічні премії Президента України для молодих учених	
5)	– премії Верховної Ради України найталановитішим молодим ученим в галузі фундаментальних і прикладних досліджень науково-технічних розробок	
6)	– премія Кабінету Міністрів України за особливі досягнення молоді у розбудові України	
7)	– стипендії Верховної Ради України	
8)	– стипендії Кабінету Міністрів України для молодих учених	
9.3.	Кількість наукових праць, конференцій, у яких брали участь молоді вчені	
9.3.1.	Опубліковано <i>монографій</i> , з них:	3
1)	– за кордоном	
9.3.2.	Опубліковано <i>підручників, навчальних посібників</i>	5
9.3.3.	Кількість публікацій (статей), усього одиниць, з них:	6
1)	– статей у зарубіжних виданнях, в тому числі:	1

№ з/п	Назва показника наукової та науково-технічної діяльності кафедри	2019
а)	– у міжнародних наукометричних базах даних (Scopus, WebofScience для соціо-гуманітарних Copernicus)	2
9.3.4.	Кількість цитувань у виданнях, що входять до науково-метричних баз даних (Scopus, WebofScience для соціогуманітарних Copernicus)	
9.3.5.	Взято участь у наукових заходах (семінарах, конференціях, симпозіумах), усього, з них:	
1)	– всеукраїнських	4
2)	– міжнародних	2
9.3.6.	Подано проектів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок на конкурс молодих учених, з них:	
1)	– кількість проектів, що стали переможцями	
9.3.7	Молоді вчені, які є експертами у Експертній раді МОН або інших дорадчих органах	