

Звіт кафедри природничих дисциплін в 2019-2020 навчальному році

Навчальна робота.

У 2019-2020 навчальному році на кафедрі природничих дисциплін працювало 15 викладачів, які займали 14,5 штатних одиниць. Серед викладачів 4 особи мають вчені звання. 1 викладач працював за сумісництвом. На факультеті було сформовано 18 груп, з них: дві групи гуманітарного профілю, 4 групи медико-біологічного профілю (навчання проводилося українською та російською мовами), одна група інженерного профілю (навчання проводилося російською мовою), 11 груп медико-біологічного профілю (навчання проводилося англійською мовою).

Методична робота.

Викладачі кафедри видали один навчально-методичний посібник:

1. Берднік П.Г., Preparatory course of mathematics for international students : Навчальний посібник / П.Г. Берднік, Є.Н. Бабакішієва, Л.Ю. Бойко. – Харків: ХНУ імені В.Н. Каразіна. – 2020. – 104 с.

Викладачі кафедри оновили навчальні програми з навчальних дисциплін:

1. медико-біологічного профілю: біологія, фізика, хімія, математика (державною мовою);
2. медико-біологічного профілю: біологія, фізика, хімія, математика (англійською мовою)
3. інженерного профілю: фізика, хімія, математика та інформатика (державною мовою).

Доцент кафедри Коренева І.В. отримала сертифікат знання англійської мови рівня B2.

Викладачі кафедри пройшли семінари згідно з Стратегії розвитку Університету на 2019-2025 роки (проект «Англійська мова в освітньому процесі»): Коренева І.В., Дімітров О.Ю., Клименко Г.В., Адоніна Н.В., Бабакішієва Е.Н., Бойко Л.Ю., Безпала С.А, Шапошник А.Н., Берднік П.Г. та отримали сертифікати. Після цього на кафедрі для навчально-педагогічних працівників Навчно-наукового інституту міжнародної освіти був проведений інтерактивний семінар «Практичне використання САТ-технологій» у рамках реалізації Стратегії розвитку Університету на 2019-2025 роки (проект «Англійська мова в освітньому процесі» - ст. викл. Дімітров О.Ю., викл Безпала С.А.)

Викладачі кафедри планували провести 5 відкритих занять, 4 відкритих заняття англійською мовою та одне – українською. Але відповідно до змін до статті 60 Кодексу законів про працю України, пункту другого наказу МОН від 16.03.2020 № 406 «Про організаційні заходи для запобігання поширенню корона вірусу COVID - 19» та наказу Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна від 17.03.2020 року №2401-1/117 «Про заходи щодо запобігання поширенню гострої респіраторної хвороби,

спричиненої корона вірусом 2019 - nCoV», усі відкриті заняття було вирішено перенести на наступний навчальний рік.

Також, відповідно до цього наказу, усі викладачі перейшли на дистанційну форму навчання:

- використання LMS платформ (Moodle, Classroom, Zoom, Skype);
використовування засобів комунікацій (Viber, Telegram, Messenger, E-mail, WhatsApp, Instagram та інш.)

При навчанні використовувались як розроблені та сертифіковані курси по дисциплінам, так і створювались нові. Нові курси наповнювались лексичним та практичним матеріалом у відповідності до робочих програм, домашніми завданнями, завданнями для поточного контролю та екзаменаційними матеріалами.

Наукова робота.

Викладачі кафедри приймали участь у 1 всеукраїнській та 4 міжнародних науково-практичних конференціях. Було опубліковано 4 статі та 4 тези:

1. VI Всеукраїнская науково-практическая конференция «Дистанционное обучение - старт из настоящего в будущее» Харків – 2019, ХНУ імені В.Н. Каразіна (Бабакишієва Е.Н., Клименко Г.В.)
2. Міжнародна науково-практична конференція «Дослідження різних напрямків розвитку психології та педагогіки», Одеса 19-20 червня 2020 року, «Особливості педагогічної майстерності при навчанні іноземних студентів у вищих навчальних закладах» Г.В.Клименко, А.М.Шапошник.
3. Міжнародна науково-практична конференція «Теоретичні та практичні аспекти розвитку сучасної педагогіки та психології» 26–27 червня 2020 р. Львів, «Сучасні педагогічні методи викладання іноземним громадянам у ВНЗ України» І.В.Коренєва, А.М. Шапошник, Г.В. Клименко.
4. IV Міжнародна науково-практична конференція «Modern science: problem innovations», 28-30 червня 2020 року, Стокгольм, Швеція, «Перспективи розвитку навчання іноземних громадян на території України з урахуванням реалій COVID-19» Г.В. Клименко, А.М. Шапошник, В.Е. Куделко.
5. XIV Міжнародна науково практична конференція «Проблеми і перспективи підготовки іноземних студентів у закладах вищої освіти» 10 жовтня 2019 «Володіння мовою спеціальності на заняттях математики на підготовчому факультеті» с. 386-391, Є.Н.Бабакішієва, Л.Ю. Бойко

Статі:

1. P.Berdnik Bilingual approach to foreign students math teaching in the Kharkiv national university named after V.N. Karazin Advanced Information Systems 2019. Vol. 3, No. 2. – Х.: НТУ «ХПІ», 2019. – С. 104-108.
2. Є.О. Гришманов, І.А. Хижняк, П.Г. Бердник Оцінка ефективності застосування інформаційної технології автоматизованого прогнозування несприятливих авіаційних подій в польоті Системи обробки інформації. – 2019. –№ 2(157). – С. 134-139. <https://doi.org/10.30748/soi.2019.157.19>
3. Бердник П.Г. Білінгвальний підхід до навчання математики студентів-іноземців у Харківському національному університеті ім. В.Н.Каразіна Наукові записки Бердянського державного педагогічного університету Серія: Педагогічні науки, 2019, Вип.3 – Бердянськ.: БДПУ, 2019. – С. 196-204
4. Є.Н. Бабакішієва Вибір методичних підходів для дистанційного навчання природничих дисциплін в умовах закладу вищої освіти с. 66-70 Науковий журнал «Фізико-математична освіта», Суми-2019

В.о. зав. каф.

Коренєва І.В.