

КАФЕДРА ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНОЇ ОСВІТИ І ТЕХНОЛОГІЙ

ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ

ПЛАН РОБОТИ

на 2022 рік

№ з/п	Заходи	Термін виконання	Відповідальні
I. Корпоративна культура			
1.1	Участь у профспілкових зборах в структурному підрозділі та загально-університетських профспілкових зборів, зборах трудового колективу, засіданнях кафедри	протягом року	співробітники кафедри
1.2	Здійснення експертизи проєктів програм, навчально-методичних посібників, підручників тощо	протягом року	співробітники кафедри
1.3	Постійне оновлення сайту кафедри, ютуб каналу кафедри	протягом року	Воротникова І.П.
1.4.	Забезпечення функціонування сайтів викладачів «Столичний центр відкритої освіти» , Київські учнівські олімпіади з інформатики, Київські учнівські олімпіади з інформаційних технологій і вивчення, Сайт для вчителів хімії і біології, сайт для вчителів фізики і астрономії , сайт для вчителів хімії	протягом року	Воротникова І.П., Рудик О.Б., Олексюк О.А., Гавронський В.В., Філоненко І.О., Якунін Я.Ю.
1.5.	Оновлення сторінки кафедри в соціальних мережах, консалтингові послуги для вчителів, власних ютуб-каналів	протягом року	співробітники кафедри
1.6.	Проведення засідань кафедри	протягом року	Воротникова І.П.
1.7	Модерація ФБ сторінок «Підвищення кваліфікації», “Кафедра природничо-математичної освіти і технологій“	протягом року	Наумова В.Ю.
1.8.	Вебінар “Складові академічної доброчесності”.	квітень	Воротникова І.П., Рудик О.Б., Назаров С.І., Гавронський В.В.

II. Освітня стратегія			
2.1	Оновлення програм підвищення кваліфікації педагогічних кадрів Удосконалення інноваційної моделі розвитку професійної компетентності педагогів: - оновлення Програм розвитку професійної компетентності , спрямованих на задоволення освітніх запитів та потреб педагогів у процесі дистанційного навчання; - розроблення та реалізація Програми розвитку фахової компетентності, спрямованої на задоволення освітніх запитів та потреб педагогів в умовах дистанційного навчання; - розроблення нових навчальних модулів в процесі реалізації дистанційного та змішаного навчання.	протягом року	співробітники кафедри
2.2	Удосконалення інноваційної моделі розвитку професійної компетентності педагогів: • підготовка вчителів до виконання Державного стандарту базової середньої освіти; • підготовка вчителів у межах концепції розвитку природничо-математичної освіти; • створення програми професійного розвитку вчителів з розвитку цифрової компетентності; • створення програми професійного розвитку вчителів зі STEM освіти; • створення програми професійного розвитку з підготовки вчителів до дистанційного та змішаного навчання; • організація дистанційного навчання вчителів в синхронному режимі; • моніторинг задоволеності вчителів програмами професійного розвитку кафедри; • е-коучинг і супервізія професійного розвитку вчителів за запитами навчальних закладів	протягом року	тренери НУШ, Воротникова І.П. Косик В.М. Воротникова І.П., І.В.Сапсай, Косик В.М. І.П. Воротникова, викладачі кафедри
2.3	Оновлення змісту модулів за дистанційною, очною і змішаною формою навчання	протягом року	співробітники кафедри

2.4	Розробка модулів з питань реалізації концепції НУШ для базової середньої освіти	до березня	співробітники кафедри
	Моніторинг якості освітніх послуг, які надаються кафедрою ПМОТ: • анкета (вхідна/вихідна). Задоволення потреб вчителів • відвідування онлайн занять, вебінарів, конференцій, семінарів • аналіз запитів вчителів та наявних пропозицій кафедри • аналіз потреб вчителів щодо психологічної підтримки і супроводу запровадження онлайн навчання	протягом року	Воротникова І.П., співробітники кафедри, Хоменко О.А.
III. Наукова стратегія			
3.1	Публікація монографій, статей науково-методичних посібників за результатами наукового дослідження відповідно до корпоративного стандарту	протягом року	співробітники кафедри
3.2.	Всеукраїнська онлайн конференція “Дистанційне та змішане навчання як засіб реалізації індивідуальної траєкторії професійного зростання педагога”	3 тижень квітня	Воротникова І.П.
3.3	Участь у Всеукраїнських та Міжнародних конференціях	протягом року	співробітники кафедри
3.4	Завершити наукову тему кафедри, індивідуальні наукові дослідження	квітень	Воротникова І.П., Якунін Я.Ю., Рудик О.Б.
3.5.	Підготувати концепцію, мету, завдання наукової теми кафедри з питань розвитку STEM освіти	травень	Воротникова І.П., співробітники кафедри
3.6	Науково-методичний семінар з питань впровадження НУШ в 5-6 класах	січень	Філоненко І.О., Олексюк О.А., Рак Л.І
IV. Міжнародна діяльність			
4.1	Участь науково-педагогічних працівників кафедри в міжнародних науково-практичних конференціях за межами України	протягом року	співробітники кафедри
4.2	Підготовка грантових заявок на реалізацію наукових проєктів, тревел-грантів тощо	протягом року	співробітники кафедри
4.3.	Реалізація проєкту з участю міжнародних фахівців “STEM лабораторія вчителя: онлайн-навчання”.	до 1.04.2022	Воротникова І.П.
4.4	Координування європейського проєкту STEM School Label в Україні.	протягом року	Сапсай І.В.

4.5	Співпраця з університетами Польщі, Чехії з питань підготовки вчителів з основ здоров'я	протягом року	Заплатинський В.М.
V. Розвиток персоналу			
5.1	Участь в навчанні від регіональних координаторів-тренерів НУШ «Навчаємо інших – навчаємось разом»	протягом року	Філоненко І.О., Олексюк О.А., Рак Л.І.
5.2.	Постійно діючий кафедральний семінар з обміну досвідом від викладачів кафедри на засіданнях кафедри	протягом року	співробітники кафедри
5.3.	Участь професорсько-викладацького складу в програмах стажування, підвищення кваліфікації	протягом року	співробітники кафедри

VII. З Києвом і для Києва			
7.1	Консультації зі STEM освіти для вчителів, дітей та юнацтва	протягом року	І.В. Сапсай, І.П. Воротникова
7.2.	Забезпечення функціонування проєкту «Столичний центр відкритої освіти» (vo.ipro.kubg.edu.ua). Консультації з питань дистанційного навчання (за дорученням Департаменту освіти і науки м. Києва)	протягом року	І.П. Воротникова
7.3.	Блог консультацій для вчителів, батьків (на сайті кафедри ПМОТ)	протягом року	викладачі кафедри

VIII. Інфраструктура, фінанси, безпека

8.1	Проведення інструктажів з техніки безпеки і правил поведінки в закладі освіти та за його межами	протягом року	Воротникова І.П.
8.2	Проведення інструктажів про дії викладачів та слухачів в умовах надзвичайних ситуацій	протягом року	Воротникова І.П.