

**Національний педагогічний університет імен М.П. Драгоманова
Факультет природничо-географічної освіти та екології**

ПЛАН РОБОТИ КАФЕДРИ
хімії
на 2020/2021 навчальний рік

План обговорено і ухвалено на засіданні кафедри, протокол № 1 від 28.08.2020 р.

Завідувач кафедри: _____ І.В. Калінін
«__» _____ 20__ р.

1. Коротка довідка про кафедру

1.1. Штат професорсько-викладацького персоналу кафедри на навчальний рік затверджено в кількості 12, з них:

1. Усього викладачів – 5
2. З них штатних – 4
3. Докторів наук, професорів – 1 (штатний)
4. Кандидатів наук, доцентів – 2 (штатних)
5. Доцентів без наукового ступеня – 1
6. Старших викладачів з науковим ступенем – 0
7. Старших викладачів без наукового ступеня – 0

1.2. Штат навчально-допоміжного персоналу затверджено в кількості 7, з них:

1. Коваленко Н.В. – завідувач лабораторією аналітичної хімії,
2. Михайлова Л.Л. – завідувач лабораторією органічної хімії,
3. Шафаренко Л.В. – завідувач лабораторією неорганічної хімії,
4. Андрєєва О. В. – завідувач лабораторією фізичної та колоїдної хімії,
5. Заболотній Є.В. – завідувач лабораторією біохімії,
6. Біленко М.А. – старший лаборант,
7. Серховець Л.О. – лаборант

1.3. Обсяг навчальної роботи, виконуваної кафедрою становить годин, з них за видами:

	Лекції	Практичні зан.	Семинарські	Лабораторні	Інд. робота	Екзамени	Заліки	Інд.завд.	Дипл. (Mag) роб	Керівн. практ.	Участь у ДЕК	Всього
1 п/р												
2 п/р												
рік												

1.4. У розпорядженні кафедри є приміщення загальною площею _____ кв.м., з них навчальних лабораторій 5 площею _____ кв. м.

2. Календарний план засідань кафедри хімії на 2020-2021 н.р.

№ п/п	Основні питання	Термін проведення	Відмітка про виконання
1.	1. Про організацію навчального процесу у 2020-2021 н.р. 2. Про кадровий склад кафедри і попередній розподіл навчального навантаження викладачів кафедри. 3. Різне: – обговорення і затвердження плану роботи кафедри хімії на 2020-2021 н.р. – про підготовку навчальних програм до затвердження на вченій раді факультету природничо-географічної освіти та екології; – обговорення і затвердження плану роботи куратора 11 Х к.пед.н., доцента Прибори Н. А. – організація та проведення Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції з міжнародною участю «Хімічна наука та освіта в контексті сучасних інтеграційних процесів». – про стан підготовки лабораторій кафедри до нового навчального року.	серпень	
2.	1. Про розподіл навантаження викладачів кафедри хімії на 2020-2021 н.р. 2. Різне – затвердження навчальних і робочих програм з хімії для спеціальності за галуззю знань 01 Освіта, напрямом підготовки 014.06 Середня освіта (Хімія); – затвердження розкладу відповідно з навчальним навантаженням викладачів; – затвердження індивідуальних планів викладачів; – затвердження графіка чергувань викладачів на кафедрі; – затвердження графіка чергувань навчально-допоміжного персоналу; – затвердження тематики бакалаврських та магістерських робіт; – затвердження графіка взаємного відвідування занять викладачами кафедри та завідувачем кафедри.	вересень	
3.	1. Про участь викладачів кафедри в науково-практичних конференціях впродовж 2020-2021 н.р. 2. Про роботу лабораторій кафедри. 3. Різне: – Затвердження плану друкованої продукції кафедри.	жовтень	
4.	1. Про якість навчального процесу на кафедрі хімії. 2. Про технічний стан лабораторій кафедри хімії. 3. Про оформлення та оновлення стендів кафедри хімії. 4. Про основні напрямки профорієнтаційної роботи на кафедрі хімії в 2020-2021 н.р. 5. Різне: – про науковий звіт викладачів кафедри; – про обґрунтування створення наукової лабораторії на базі кафедри хімії; – участь викладачів кафедри у наукових конференціях 2020-2021 н.р.	листопад	
5.	1. Про успішність студентів та підготовку до проведення зимової сесії. 2. Про науковий звіт викладачів кафедри.	грудень	

	<p>3. Про проведення підвищення кваліфікації викладачами кафедри.</p> <p>4. Різне:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Звіт куратора кафедри хімії. – Про затвердження екзаменаційних білетів. – Чергування кафедри хімії у гуртожитку. 		
6.	<p>1. Про навчально-методичну роботу викладачів кафедри хімії впродовж січня 2020-2021 н.р..</p> <p>2. Про організацію самостійної роботи студентів на кафедрі хімії.</p> <p>3. Про проведення профорієнтаційної роботи на кафедрі хімії.</p> <p>4. Різне:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Про академборжників серед студентів спеціальності 014.06 Середня освіта (Хімія) – Захист магістерських робіт студентами 2 МХ. 	лютий	
7.	<p>1. Про проведення асистентської практики на базі кафедри хімії та деякі зміни у навчальному навантаженні викладачів кафедри.</p> <p>2. Про участь у Всеукраїнській студентській олімпіаді.</p> <p>3. Про підготовку до учнівської олімпіади на базі кафедри хімії.</p> <p>4. Різне:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Звіт про проведення міжкафедрального науково-методичного семінару. – Про участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт. 	березень	
8.	<p>1. Організація та проведення учнівської олімпіади з хімії на базі факультету природничо-географічної освіти та екології НПУ імені М.П. Драгоманова.</p> <p>2. Результати проведення магістерської і педагогічної практик</p> <p>3. Звіт про стажування викладачів кафедри</p> <p>4. Різне:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Організація та проведення «Дня хімії» – Підготовка та результати участі у 2 етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з хімії 	квітень	
9.	<p>1. Результати участі і проведення звітної наукової конференції викладачів кафедри</p> <p>2. Підготовка та результати участі у науковій конференції студентів</p> <p>3. Науково-методичні семінари, їх проведення викладачами кафедри хімії</p>	травень	
10.	<p>1. Звіт викладачів кафедри про проведену наукову роботу та роботу зі студентами за 2020 – 2021 н.р.</p> <p>2. Аналіз відкритих занять викладачів кафедри.</p> <p>3. Аналіз профорієнтаційної роботи кафедри за звітний період</p> <p>4. Проект навчального навантаження викладачів на 2020 – 2021 н.р.</p> <p>5. Різне:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Обговорення підсумків заліково-екзаменаційної сесії – Обговорення підсумків роботи ЕК 	червень	

3. Методична робота

№ п/п	Вид робіт	Виконавці	Термін виконання	Кінцевий результат
1.	Розробка і удосконалення навчальних та робочих програм для студентів спеціальності: 014.06 Середня освіта (Хімія)	Викладачі кафедри	Впродовж I семестру 2020 – 2021 н.р.	
2	Розробка і удосконалення тестових завдань з курсів хімічних дисциплін для проміжного, поточного та підсумкового видів контролю знань студентів	Викладачі кафедри	Впродовж 2020 – 2021 н.р.	Посібники, методичні рекомендації
3	Розробка і удосконалення методичних рекомендацій до лабораторних робіт	Викладачі кафедри	Впродовж 2020 – 2021 н.р.	Посібники, методичні рекомендації
4	Розробка і вдосконалення завдань для самостійної роботи студентів	Викладачі кафедри	Впродовж 2020 – 2021 н.р.	Посібники, методичні рекомендації
5	Взаємне відвідування лекцій та лабораторних занять для забезпечення ефективності і високого рівня викладання	Викладачі кафедри	Впродовж 2020 – 2021 н.р.	Відвідування занять
6	Проведення кафедральних та міжкафедральних методичних семінарів	Викладачі кафедри	Впродовж 2020 – 2021 н.р.	

4. Наукова робота

№ п/п	Вид робіт	Виконавці	Термін виконання	Кінцевий результат
1.	Науковий напрям: Зміст, форми, методи і засоби фахової підготовки учителів	Колектив кафедри	впродовж 2020–2021 н.р.	
	Проблема: Удосконалення змісту освіти при підготовці учителів хімії в вищих педагогічних закладах		впродовж 2020–2021 н.р.	
	Тема I: Технології професійної підготовки учителя хімії в педагогічних закладах освіти	Колектив кафедри	впродовж 2020–2021 н.р.	
1.1	Удосконалення кредитно-модульної технології при підготовці учителя хімії в вищих педагогічних закладах освіти	Колектив кафедри	впродовж 2020–2021 н.р.	навчальні посібники, навчальні програми, методичні рекомендації
1.2.	Принципи інтеграції, диференціації та гуманітаризації у змісті підготовки майбутніх учителів	Колектив кафедри	впродовж 2020–2021 н.р.	навчальні посібники, статті, участь у конференціях
1.3	Хімічна безпека у змісті підготовки майбутніх учителів	Колектив кафедри	впродовж 2020–2021 н.р.	статті, участь у конференціях
1.4.	Дослідження змісту шкільної хімічної освіти	Калінін І.В. Богатиренко В.А. Прибора Н.А. Ковтун О.М.	впродовж 2020–2021 н.р.	підручники, навчальні посібники, статті, рецензування навчально-методичної літератури
2.	Науковий напрям: Окремі питання техніко-технологічних досліджень	Колектив кафедри	впродовж 2020–2021 н.р.	
2.1.	Дослідження біологічно активних речовин	Калінін І.В. Ковтун О.М. Богатиренко В.А.	впродовж 2020–2021 н.р.	статті, участь у конференціях
2.2.	Дослідження об'єктів довкілля фізико-хімічними методами та методами квантової хімії	Калінін І.В. Богатиренко В.А.	впродовж 2020–2021 н.р.	статті, участь у конференціях
3	Проведення кафедральних та міжкафедральних наукових семінарів	Викладачі кафедри	впродовж 2020–2021 н.р.	

5. Організаційна робота

№ п/п	Вид робіт	Виконавці	Термін виконання	Кінцевий результат
1	Організація та проведення Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції з міжнародною участю «Хімічна наука та освіта в контексті сучасних інтеграційних процесів»	Викладачі кафедри	Жовтень 2020 р.	Збірник матеріалів конференції.
2	Співорганізація і проведення VIII Міжнародної заочної науково-практичної конференції молодих учених «Фундаментальні та прикладні дослідження в сучасній хімії», м. Ніжин, Національний державний університет імені Миколи Гоголя	Викладачі кафедри	Квітень 2021 р.	Пленарні і секційні доповіді викладачів кафедри. Збірник матеріалів конференції.
3	Співорганізація і проведення VII Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Актуальні питання підготовки майбутнього вчителя хімії: теорія і практика», м. Вінниця, Вінницький державний педагогічний університет імені М. М. Коцюбинського	Викладачі кафедри	Березень 2021	Збірник матеріалів конференції.
4	Організація і проведення наукових досліджень з учнями МАН	Ковтун О.М. Богатиренко В.А. Прибора Н.А.	Впродовж року	
5	Організація і проведення науково-методичних семінарів з вчителями хімії Київської області	Калінін І.В. Богатиренко В.А. Ковтун О.М. Прибора Н.А.	Впродовж року	
6	Організація і проведення учнівської олімпіади з хімії на базі НПУ імені М.П. Драгоманова	Викладачі кафедри	березень 2021 р.	
7	Організація і проведення I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з хімії	Викладачі кафедри	грудень 2020 р.	
8	Чергування в гуртожитку	Викладачі кафедри	Впродовж року	
9	Організація наукової роботи студентів спеціальності 014.06 Середня освіта (Хімія) у формі наукових проблемних груп, наукових гуртків	Викладачі кафедри	Впродовж року	
10	Керівництво курсовими, бакалаврськими і магістерськими роботами студентів	Викладачі кафедри	Впродовж року	

6. Виховна робота

№ п/п	Вид роботи	Виконавці	Термін виконання
1.	Формування особистості студента в нових умовах навчання та сприяння її творчому розвитку	Куратор 11 Х Прибра Н.А. та викладачі кафедри	Впродовж року
2.	Екологічне виховання (під час проведення лекцій, лабораторних занять, чергування у гуртожитку)	Викладачі кафедри	Впродовж року
3.	Формування знань про хімічну безпеку (під час проведення лекцій, лабораторних занять, чергування у гуртожитку)	Викладачі кафедри	Впродовж року
4.	Національно-патріотичне виховання (під час проведення лекцій, лабораторних занять, чергування у гуртожитку)	Викладачі кафедри	Впродовж року
5.	Громадське виховання (під час проведення лекцій, лабораторних занять, чергування у гуртожитку)	Викладачі кафедри	Впродовж року
6.	Правове виховання (під час проведення лекцій, лабораторних занять, чергування у гуртожитку)	Викладачі кафедри	Впродовж року
7.	Культурно просвітницька робота та організація студентського дозвілля	Куратор 11 Х Прибора Н.А.	Впродовж року

7. Громадська робота

№ п/п	Вид робіт	Виконавці	Термін виконання	Кінцевий результат
1	Членство у Науково-методичній раді з питань освіти Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України	Прибора Н.А.	Впродовж року	Рецензування навчально-методичних матеріалів

8. Підвищення рівня професійної підготовки

№ п/п	Форма	Учасники	Термін проведення	Позначка про виконання
1	Цільова аспірантура	–	–	–
2	Підвищення кваліфікації у формі стажування	–	–	–

Обговорено і ухвалено на засіданні кафедри, протокол № 1 від « 28 » серпня 2020 року.

**Завідувач кафедри хімії,
доктор біологічних наук,
професор**

Калінін І.В.