

## АЛГОРИТМ обрання вибірових дисциплін за освітньо-професійною програмою «Хімія» , бакалаврський рівень

Згідно ОПП «Хімія», 25% від загальної кількості кредитів студент має опанувати в межах дисциплін за вибором. Загалом вибірові дисципліни (освітні компоненти, ОК) поділені на 3 групи.

### 1. Міжфакультетські дисципліни (МФД) з переліку дисциплін, які пропонує університет

Здобувачі першого (бакалаврського) рівня другого та третього курсів, відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в Харківському національному університеті імені В. Н. Каразіна», обирають по одній міжфакультетській вибіровій дисципліні в семестр в 3, 4, 5 та 6 семестрах відповідно.

Обсяг кожної міжфакультетської вибірової дисципліни становить три кредити (90 годин), підсумковий контроль проводиться у формі заліку.

Здобувач повинен вибрати МФД наприкінці попереднього семестру з використанням власного кабінету в системі **е-деканат**.

Більш детально з процедурою обрання МФД можна ознайомитись за посиланням

- <https://t.me/karazinuniver1804/3895>
- <https://web.telegram.org/a/#-1001207810117>

### 2. Вибірові дисципліни з циклу загальної підготовки, рекомендовані за ОПП «Хімія»

Код н/д	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю	Семестр
ВБ 1.1	1. Педагогіка 2. Основи педагогічної майстерності	3	залік	3
ВБ 1.2	1. Психологія 2. Психологія навчальної діяльності	3	залік	2

Здобувачам пропонується обрати по одній дисципліні за освітніми компонентами ВБ 1.1. та ВБ 1.2.

Здобувач повинен обрати вибірові дисципліни наприкінці попереднього семестру шляхом написання заяви на ім'я декана ( в довільній формі) направити скан-копію заяви на електронну скриньку деканату хімічного факультету **chem@karazin.ua**.

Обмеження:

Відповідно до «ПОЛОЖЕННЯ про планування й звітування науково-педагогічних працівників Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна» кількість студентів в групі для практичних занять має бути не менше 15 осіб.

### 3. Вибіркові дисципліни з циклу професійної підготовки, рекомендовані за ОПП «Хімія»

#### 3.1. Освітній компонент ВБ 2.4.

Код н/д	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю	Семестр
ВБ 2.4.	Фізичні методи дослідження (за вибором): Група 1 (Динамічне розсіювання світла, Кондуктометрія, УФ- та видима спектроскопія) Група 2 (ЯМР, ІСР, мас-спектрометрія)	10	екзамен	7

Здобувачам пропонується обрати одну з двох груп Фізичних методів дослідження за освітнім компонентом ВБ 2.4.

Здобувач повинен обрати вибірку дисципліну наприкінці попереднього семестру шляхом написання заяви на ім'я декана ( в довільній формі) направити скан-копію заяви на електронну скриньку деканату хімічного факультету [chem@karazin.ua](mailto:chem@karazin.ua).

Обмеження:

Відповідно до «ПОЛОЖЕННЯ про планування й звітування науково-педагогічних працівників Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна» кількість студентів в групі для лабораторних занять має бути не менше 10 осіб.

#### 3.2. Освітні компоненти ВБ 2.1-2.3, 2.5.

Код н/д	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю	Семестр
ВБ 2.1.	1. Сучасні комп'ютерні методи в хімії 2. Прогнозування поведінки екосистем та кінетика процесів у розчинах	8	екзамен	8
ВБ 2.2.	3. Іонні рівноваги в організованих розчинах	8	екзамен	8
ВБ 2.3.	4. Сучасний органічний синтез 5. Сучасні методи синтезу та аналізу 6. Біонеорганічна та фармацевтична хімія	8	екзамен	8
ВБ 2.5.	Курсова робота за профілем кафедри	8	захист	8

Крок 1. Наприкінці 7 семестру після проведення презентації наукових напрямків кафедр хімічного факультету та можливостей для виконання курсових робіт, здобувач пише заяву (Зразок 1) з вказівкою кафедри та/або викладача-майбутнього керівника курсової роботи з урахуванням своїх наукових вподобань та візії свого майбутнього працевлаштування чи вступу до магістратури та відправляє скан-копію заяви на адресу деканату хімічного факультету [chem@karazin.ua](mailto:chem@karazin.ua). Подані заяви розглядаються кафедрами та після спілкування зі студентами затверджуються керівники курсових робіт.

Обмеження: Як правило, викладач не може бути керівником більш ніж 2 курсових робіт.

Крок 2. Після спілкування здобувача з майбутнім керівником курсової роботи та попереднього обговорення тематики майбутньої курсової роботи, здобувач обирає 3 спецкурси (освітні компоненти ВБ 2.1, ВБ 2.2 та ВБ 2.3) із шести можливих в будь-якій комбінації шляхом написання заяви на ім'я декана ( Зразок 2) та направлення скан-копії заяви на електронну скриньку деканату хімічного факультету **chem@karazin.ua**.

Обмеження:

Відповідно до «ПОЛОЖЕННЯ про планування й звітування науково-педагогічних працівників Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна» кількість студентів в групі для лабораторних занять має бути не менше 10 осіб.

*АЛГОРИТМ затверджено на засіданні Вченої ради хімічного факультету Протокол № 3 від 15 березня 2024 р.*

Декану хімічного факультету

проф. Калугіну О.М.

студента гр. ХБ-\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
П.І.Б. (повністю)

моб. тел.: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

### ЗАЯВА 1

Прошу розподілити мене для виконання курсової роботи  
в II-му семестрі 2024/25 н. р. за наступним вибором:

1. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Кафедра, керівник

\_\_\_\_.12.2024 р.

\_\_\_\_\_  
(підпис)

Заяву треба надіслати на адресу деканату [chem@karazin.ua](mailto:chem@karazin.ua) до 17.12.2024 р.

Декану хімічного факультету

проф. Калугіну О.М.

студента гр. ХБ-\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
П.І.Б. (повністю)

моб. тел.: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

### ЗАЯВА 2

Прошу розподілити мене для вивчення спецкурсів  
в II-му семестрі 2024/25 н. р. за наступним вибором:

1. \_\_\_\_\_  
(спекурс 1)

2. \_\_\_\_\_  
(спекурс 2)

3. \_\_\_\_\_  
(спекурс 3)

\_\_\_\_\_.01.2025 р.

\_\_\_\_\_  
(підпис)

Заяву треба надіслати на адресу деканату [chem@karazin.ua](mailto:chem@karazin.ua) до 04.01.2025 р.

1. Біонеорганічна та фармацевтична хімія (КНХ, КОХ)
2. Іонні рівноваги в організованих розчинах (КФХ, КХМ)
3. Прогнозування поведінки екосистем та кінетика процесів у розчинах (КФХ, КПХ)
4. Сучасний органічний синтез (КОХ, КХМат)
5. Сучасні комп'ютерні методи в хімії (КНХ, КХМат)
6. Сучасні методи синтезу та аналізу (КХМ, КХМ)