

Порядок та умови обрання здобувачами дисциплін вільного вибору на біологічному факультеті ОНУ імені І. І. Мечникова

Обрання вибірових дисциплін здобувачами першого рівня вищої освіти здійснюється шляхом електронного вибору запропонованих дисциплін на поточний семестр. Після формування кількісно достатньої групи (не менш ніж 8 осіб) здобувач подає письмову заяву на ім'я декана факультету, або робить свій вибір за гул-формою, яка надсилається кожному особисто. Зразок заяви див. на biologywiki.onu.edu.ua.

Загальна кількість годин дисциплін вільного вибору здобувача першого рівня ВО складає не менше **1800 годин (60 кредитів)**.

Вибір варіативних дисциплін реалізується у відповідності до «Положення про порядок реалізації здобувачами вищої освіти права на вільний вибір навчальних дисциплін в Одеському національному університеті імені І. І. Мечникова» (наказ № 132-02 від 18.12.2019)

- <https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/polz-pravaabitur.pdf>.

На біологічному факультеті для здобувачів ступеня бакалавра існує дві форми дисциплін вільного вибору: «**блокова**» та «**вільна**» (докладніше див. biologywiki.onu.edu.ua, Додаток до «Положення про порядок реалізації здобувачами вищої освіти права на вільний вибір навчальних дисциплін в Одеському національному університеті імені І. І. Мечникова» про порядок та умови обрання студентами вибірових дисциплін на біологічному факультеті ОНУ імені І. І. Мечникова).

Вибіркові навчальні дисципліни здобувачі вищої освіти **першого рівня** вивчають, починаючи з *2-го семестру першого курсу*.

Обрання «**блокових**» дисциплін здійснюється студентом на початку 4 семестру на наступний семестр.

Вибіркові навчальні дисципліни, внесені до індивідуального навчального плану здобувача вищої освіти, є обов'язковими для вивчення на навчальний рік.

Вибір з «**вільної**» групи дисциплін здійснюється студентами на початку 1 семестру (протягом першого тижня), на другий семестр та, надалі, на початку 2 семестру на наступний навчальний рік.

Смність кожної вибіркової дисципліни - 90 годин (3 кредити ЄКТС), з них на денному відділенні 28 лекційних, 8 практичних (семінарських) і 54 години самостійної роботи, на заочному відділенні – 10 годин лекційних, 4 практичних (семінарських), 76 годин самостійної роботи. Підсумковий контроль – залік

Дисципліни вільного вибору здобувачі вищої освіти вивчають з 2-го по 8-ий семестр на денному відділенні і з 2-го по 10-й семестр на заочному відділенні..

Здобувачі, які навчаються за спеціальністю **091 Біологія**, обирають один із трьох блоків дисциплін вільного вибору :

блок дисциплін №1 (Біорізноманіття та охорона навколишнього середовища);

блок дисциплін №2 (Фізіолого-біохімічний та молекулярно-генетичний);

блок дисциплін №3 (Мікробіологія і вірусологія), а також 12 дисциплін з каталогу «вільної групи».

Здобувачі, які навчаються за спеціальністю **162 Біотехнології і біоінженерія** обирають один із трьох блоків дисциплін вільного вибору :

блок дисциплін №1 (Генетика і молекулярна біологія);

блок дисциплін №2 (Біохімія);

блок дисциплін №3 (Мікробіологія і вірусологія), а також 12 дисциплін «вільної групи»;

- здобувачі, які навчаються за спеціальністю **014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)** обирають 20 дисциплін з переліку дисциплін вільного вибору;

- здобувачі, які навчаються за спеціальністю **206 Садово-паркове господарство**, обирають 20 дисциплін з переліку дисциплін вільного вибору.

Крім дисциплін, які спрямовані на підтримку формування спеціальних і фахових компетентностей, здобувач може обрати дисципліни, які спрямовані на формування програмних компетентностей, що не передбачені цією програмою, але кількість кредитів таких дисциплін не повинна перевищувати 10 % від загальної кількості кредитів, що відведені на дисципліни вільного вибору (6 кредитів).

Якщо для вивчення окремої вибіркової дисципліни не сформувалась група з мінімальної кількості студентів, деканат доводить до відома студентів перелік дисциплін, які не будуть вивчатись. Після цього студент протягом тижня повинен обрати іншу дисципліну з тих, з яких сформувалась (чи сформується) кількісно достатня група студентів.

**Каталог вибірових дисциплін для вибору здобувачами першого
(бакалаврського) рівня вищої освіти
Оновлення каталогу 23.06.21 р.; 06.09.2022 р.**

**ОПП Біологія
ОПП Біотехнології та біоінженерія
ОПП Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)
ОПП Садово-паркове господарство**

Блок дисциплін, які спрямовані на формування загальних компетентностей		
ВК 1	Основи правознавства	Доц. Клейменова С.М. (економ-правовий)
ВК 2	Соціологія	Проф. Оніщук В.М. (

ВК 3	Етика та естетика	Проф.. Голубович і.В. (каф філософ.)
ВК 4	Технології корекційно-розвиваючого навчання	Доц.Баштан С.О.
ВК 5	Гендерна педагогіка	Проф.. Цокур О.С. (каф.педагогіки)
ВК 6	Основи когнітивної педагогіки	Доц. Ткаченко М.В.
ВК 7	Освітні вимірювання	Проф. Анненкова І.П.
ВК 8	Загальна та вікова психологія	Доц.Мартинюк Ю.О.
ВК 9	Основи охорони праці	Доц. Баштан С.О.
ВК 10	Безпека життєдіяльності	Доц. Баштан С.О.
ВК 11	Спецпереклад (англ. мова) Частина І	РГФ (доц. Добіна К.Д.)
ВК 11a	Спецпереклад (англ. мова) Частина ІІ	РГФ (доц. Добіна К.Д.)
Блок дисциплін, які підтримують формування спеціальних і фахових компетентностей		
ВК 12	Основи валеології	Доц.. Пенів В.В.
ВК 13	Історія біології	Доц.. Кузнецов В.О.
ВК 14	Інструментальні методи досліджень	Доц. Кириленко Н.О.
ВК 15	Фізико-хімічні методи досліджень І (загальні лабораторні методи)	Ст..викл. Павліченко О.Д.
ВК 16	Фізико-хімічні методи досліджень ІІ (Гідродинамічні, електроскопічні та молекулярно-біологічні)	Доц.. Андрійський О.М.
ВК 17	Протозоологія	Доц. Підгорна С.Я
ВК 18	Отруйні членистоногі та засоби захисту людини	Доц.. Делі О.Ф.
ВК 19	Основи біологічної систематики	Доц.Трач В.А.
ВК 20	Тваринний світ України та засади його охорони	Доц.Трач В.А.
ВК 21	Зоологія ґрунту	Доц.Трач В.А.
ВК 22	Орнітологія	Доц..Ківганов Д.А.
ВК 23	Основи екологічного туризму	Доц.Чернічко К.Й.
ВК 24	Заповідна справа	Проф..Стойловський В.П.
ВК 25	Етологія	Доц.Чернічко К.Й.
ВК 26	Антропогенез	доц.Олійник Ю.М.
ВК 27	Міграції тварин	Доц..Ківганов Д.А.
ВК 28	Зоогеографія	Доц..Підгорна С.Я.
ВК 29	Основи екологічного виховання	Доц.Радіонов Д.Б.
ВК 30	Зоопсихологія	Доц.Рижко І.Л.
ВК 31	Біосферологія	Доц.Радіонов Д.Б.
ВК 32	Основи акваріумістики	Ст.викл.Караванський Ю.В.
ВК 33	Хронобіологія	Ст.викл.Караванський Ю.В.
ВК 34	Екологія прісних вод тропічних регіонів	Ст.викл.Караванський Ю.В.
ВК 35	Екологія риб	Ст.викл.Караванський Ю.В.
ВК 36	Фізіологія вегетативної нервової системи	Доц.Кириленко Н.А.
ВК 37	Інтерпретація результатів клінічних лабораторних досліджень	Проф.Макаренко О.А. Доц.Гладкий Т.В.
ВК 38	Вікова фізіологія	Ст.викл. Павліченко О.Д
ВК 39	Екологічна фізіологія	Проф..Макаренко О.А.
ВК 40	Фізіологія серцево-судинної системи	Доц..Гладкий Т.В.
ВК 41	Фізіологічні основи когнітивних функцій	Доц.. Ткаченко М.В.
ВК 42	Фізіологія видільної системи	Ст..викл. Павліченко О.Д.

ВК 43	Рослинництво	Доц.Алексєєва Т.Г.
ВК 44	Генетична інженерія	Проф..Чеботар С.В.
ВК 45	Культура клітин в біотехнології	Доц.Задерей Н.С.
ВК 46	Проблеми мутагенезу	Доц.Білоконь С.В.
ВК 47	Генетика індивідуального розвитку	Доц.Алексєєва Т.Г.
ВК 48	Генетика поведінки	Доц.Білоконь С.В.
ВК 49	Генетика імунітету рослин	Доц..Січняк О.Л.
ВК 50	Екологічна генетика та фармакогенетика	Доц.Білоконь С.В., Доц.Задерей Н.С.
ВК 51	Механізми диференціації клітин	Доц.Задерей Н.С.
ВК 52	Загальна мікологія	Проф.Ткаченко Ф.П.
ВК 53	Геоботаніка з основами географії рослин	Доц.Попова О.М.
ВК 54	Основи ландшафтного озеленення	Доц.Назарчук Ю.С.
ВК 55	Озеленення інтерерів та фітодизайн	Доц.Назарчук Ю.С.
ВК 56	Лікарські рослини	Доц.Бондаренко О.Ю.
ВК 57	Тропічні та субтропічні рослини	Доц.Попова О.М.
ВК 58	Рекультивация порушених ландшафтів	Доц.Бондаренко О.Ю.
ВК 59	Урбоекологія	Доц.Бондаренко О.Ю.
ВК 60	Географія рослин	Доц.Попова О.М..
ВК 61	Охорона рослинного світу	Доц.Попова О.М.
ВК 62	Основи насіннєзнавства	Доц.Ружицька О.М.
ВК 63	Стійкість рослин до абіотичних факторів	Доц.Якуба І.П.
ВК 64	Екологічна фізіологія рослин	Доц.Паузер О.Б.
ВК 65	Регулятори росту рослин	Доц.Якуба І.П.
ВК 66	Інтегрований захист рослин	Доц.Назарчук Ю.С.
ВК 67	Живлення рослин	Доц.Паузер О.Б.
ВК 68	Альтернативні добрива	Доц.Якуба І.П.
ВК 69	Екологічна біохімія	Доц..Будняк О.К.
ВК 70	Ензими в біологічних дослідженнях	Доц.Федорко Н.Л.
ВК 71	Біохімія спадкових захворювань	Доц.Федорко Н.Л.
ВК 72	Порівняльна біохімія	Доц..Будняк О.К.
ВК 73	Біохімія харчових виробів	Доц.Сорокін А.В.
ВК 74	Біохімія протеоліза	Доц..Андрієвський О.М.
ВК 75	Біохімічна токсикологія	Доц..Будняк О.К.
ВК 76	Функціональна біохімія	Доц.Чернадчук С.С.
ВК 77	Стовбурові клітини в біології	Доц.Чернадчук С.С.
ВК 78	Вакцини, сироватки і імунопрофілактика	Проф.Філіпова Т.О.
ВК 79	Інженерна ензимологія	Проф.Галкін Н.Б.
ВК 80 крім б/т	Генетична інженерія мікроорганізмів (крім б/т)	Доц.Коротаєва Н.
ВК 81	Інфекційні захворювання та їх профілактика	
ВК 82	Імобілізація клітин та ферментів	Доц.Галкін М.Б.
ВК 83	Біотехнологія рослин	Доц. Теслюк Н.І.
ВК 84	Біотехнологія клітин та тканин	Доц. Гудзенко Т.В.
ВК 85	Молекулярна мікробіологія	Доц.Галкін М.Б.
ВК 86 крім б/т	Молекулярно-генетичні основи імунітету	Доц.Гудзенко Т.В.
ВК 87 крім б/т	Молекулярна генетика мікроорганізмів	Доц.Коротаєва Н.
ВК 88	Латинська мова	Викладачі РГФ

для б/т		
ВК 89	Метаболізм мікроорганізмів	Доц.Галкін М.Б.
ВК 90 для б/т	Анатомія і фізіологія рослин	доц. Якуба І.П.
ВК 91 для б/т	Анатомія і фізіологія людини	Доц.Коломійчук Т.В.
Оновлення каталогу 23.06.21		
ВК 92	Метеорологія	Проф.Світличний О.О.(ГГФ)
ВК 93	Ландшафтознавство	Доц. П'яткова А.В. (ГГФ)
ВК 94	Гідротехнічні споруди садів та парків	Доц.Муркалов О.Б.(ГГФ)
ВК 95	Основи марикультури	Доц. Герасим'юк В.П.
ВК 96	Основи меліорації	Доц..Буяновський А.О. (ГГФ)
ВК 97	Геоєкологія та виховання екологічної свідомості	Доц.. Гишко Л.А. (ГГФ)
ВК 98	Фізіологія і патофізіологія системи крові	Ст.в.Коломійчук Т.В.
ВК 99	Фізіологія сенсорних систем	Ст.викл. Павліченко О.Д.
ВК 100	Фізіологія ЦНС та гігієна розумової діяльності	Доц. Кириленко Н.А.
ВК 101	Паразитологія	Доц.Ківганов Д.А.
ВК 102	Методи польових досліджень	Доц. Ківганов Д.А.
ВК 103	Санітарна мікробіологія та епідеміологія	Доц. Коротаєва Н.В.
ВК 104	Фауна парків та лісопарків	Доц. Трач В.А.
ВК 105	Медична біохімія	Доц.Федорко Н.Л.
ВК 106	Методи сучасної біохімії	Доц. Андрієвський
ВК 107	Прикладна лікувально-косметична хімія	Доц. Гузенко О.М. (хім.фак)
Оновлення каталогу 06.09.2022 р.		
Дисципліни, які додані до каталогу		
ВК 107	Прикладна лікувально-косметична хімія	Доц. Гузенко О.М. (хім.фак)
ВК 11а	Спецпереклад (англ. мова) Частина II	РГФ (доц. Добіна К.Д.)
Дисципліни, які замінили іншими, або внесено зміни до назв дисциплін		
№ ВК	Стара назва дисципліни	Нова назва дисципліни
ВК 17	Фізико-хімічні методи досліджень III	Протозоологія
ВК 37	Морфіологія людини	Інтерпретація результатів клінічних лабораторних досліджень
ВК 72	Порівняльна біохімія	Еволюційна біохімія
ВК 73	Технічна біохімія	Біохімія харчових виробів