



ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Силабус навчальної дисципліни

МЕТЕОРОЛОГІЯ ТА КЛІМАТОЛОГІЯ

Викладач: к.б.н., доцент Горбань Валерій Віталійович

Кафедра: загальної та прикладної екології і зоології, ІІІ корпус ЗНУ, ауд. 212

E-mail: valera251077@ukr.net

Телефон: (061) 228-76-36 (кафедра), 228-75-78 (деканат)

Час проведення занять – відповідно до розкладу

Освітня програма, рівень вищої освіти	ОП 101 Екологія магістр						
Статус дисципліни	Нормативна						
Кредити ECTS	4	Навч. рік	2022-2023	Рік навчання	1	Тижні	12
Кількість годин	120	Кількість змістових модулів ¹	6	Лекційні заняття – 28 Лабораторні заняття – 28 Самостійна робота – 64			
Вид контролю	екзамен						
Посилання на курс в Moodle	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=499						
Консультації:	<i>Поточні консультації проводяться дистанційно в moodle..</i>						

ОПИС КУРСУ

Мета викладання навчальної дисципліни «Метеорологія та кліматологія»: вивчення основних фізичних властивостей атмосфери та умов кліматотворення в земних умовах. Він передбачає формування у студентів фундаментальних знань про: будову атмосфери та її якісні характеристики; атмосферні процеси та явища, їх природу й наслідки; розподіл метеорологічних величин у просторі й часі; метеорологічний моніторинг; різноманіття кліматів Землі, їх географію; причини змін і коливань клімату.

Основними завданнями вивчення дисципліни: «Метеорологія та кліматологія» є: сформувані у студентів чіткі поняття і уявлення про властивості атмосфери Землі як невід'ємного елементу географічного середовища, що разом із іншими складовими географічної оболонки (формами земної поверхні, гідросферою, біогенними компонентами) визначає умови життєдіяльності людини, різноманіття природних умов; навчити студентів розуміти природу атмосферних явищ, їх фізичну сутність, міру впливу на інші природні процеси, на екологічний стан довкілля; ознайомити студентів з методами спостережень за станом атмосфери, метеорологічними приладами, навчити виконувати метеорологічні

¹ 1 змістовий модуль = 15 годин (0,5 кредита ECTS)



ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Силабус навчальної дисципліни

спостереження; вивчити географічний розподіл кліматичних елементів, з'ясувати особливості формування кліматів Землі та їх різноманіття.

. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

У результаті успішного опанування курсу студент зможе:

- пояснювати основні кліматичні закономірності Землі, метеорологічні процеси та явища;
- проводити метеорологічні та мікрокліматичні спостереження,
- правильно тлумачити метеорологічні явища й погодні зміни, завбачення погоди,
- складати кліматичний опис регіону,
- складати і читати кліматичні карти,
- аналізувати синоптичні ситуації, характеризувати кліматичні ресурси та їх використання.

У результаті вивчення курсу студент повинен уміти:

- Проводити аналіз метеорологічного стану, використовувати діагностичні та прогностичні метеорологічні данні для аналізу та прогнозу стану навколишнього середовища.
- оцінювати кліматичні ресурси та пов'язувати їх з іншими природними ресурсами та умовами.

ОСНОВНІ НАВЧАЛЬНІ РЕСУРСИ

Лекції, плани практичних занять, методичні рекомендації до виконання індивідуальних дослідницьких завдань, розміщено на платформі Moodle за посиланням у першому розділі цього силабусу.

КОНТРОЛЬНІ ЗАХОДИ

Поточні контрольні заходи:

На кожен змістовий модуль необхідно передбачати проведення мінімум 2-х контрольних заходів: теоретичне завдання – контрольний захід, що діагностує рівень засвоєння теоретичних знань (види: тестування, опитування тощо), і практичне завдання – контрольний захід, що діагностує рівень сформованості вмінь і навичок (види: задача, порівняльний аналіз, проект, есе тощо).

Бали за кожен змістовий модуль усього, теоретичне і практичне завдання конкретно викладач визначає самостійно залежно від складності виконання та інших критеріїв, але кількість балів усього за змістові модулі не може перевищувати 60.

Підсумкові контрольні заходи:

На підсумковий семестровий контроль необхідно також передбачити мінімум 2 контрольні заходи (теоретичне і практичне завдання), вагу кожного завдання викладач визначає самостійно, але загальна кількість за підсумковий семестровий контроль не може перевищувати 40 балів.

Стисло викласти вимоги до виконання підсумков



ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Силабус навчальної дисципліни
Розподіл балів, які отримують студенти

Контрольний захід		Термін виконання	% від загальної оцінки
Поточний контроль (max 60%)			
<i>Атестація 1</i>	<i>Підготовка завдань лабораторної роботи</i>	впродовж тижня після лабораторного заняття;	12
	<i>Контрольне тестування за результатами вивчення матеріалу Розділу 1 (проводиться по завершенню вивчення Темі 3 у письмовому вигляді)</i>	впродовж тижня після атестації	18
<i>Разом</i>			30
<i>Атестація 2</i>	<i>Підготовка завдань лабораторної роботи</i>	впродовж тижня після лабораторного заняття;	12
	<i>Контрольне тестування за результатами вивчення матеріалу Розділу 2 (проводиться по завершенню вивчення Темі 10 у письмовому вигляді)</i>	впродовж тижня після атестації	18
<i>Разом</i>			30
Підсумковий контроль (max 40%)			
<i>Екзамен</i>			20
<i>Захист індивідуального дослідницького завдання</i>			20
Разом			100%

Шкала оцінювання: національна та ECTS

За шкалою ECTS	За шкалою університету	За національною шкалою	
		Екзамен	Залік
A	90 – 100 (відмінно)	5 (відмінно)	Зараховано
B	85 – 89 (дуже добре)	4 (добре)	
C	75 – 84 (добре)		
D	70 – 74 (задовільно)	3 (задовільно)	
E	60 – 69 (достатньо)		
FX	35 – 59 (незадовільно – з можливістю повторного складання)	2 (незадовільно)	Не зараховано
F	1 – 34 (незадовільно – з обов'язковим повторним курсом)		

РОЗКЛАД КУРСУ ЗА ТЕМАМИ І КОНТРОЛЬНІ ЗАВДАННЯ

Тиждень	Тема змістового модулю	Контрольний	Кількість
---------	------------------------	-------------	-----------



ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Силабус навчальної дисципліни

і вид заняття		захід	балів
Змістовий модуль 1			
Лекція Лабораторна робота Самостійна робота	Тема 1. Предмет і задачі курсу. Основні етапи історії розвитку метеорології та кліматології. Методи метеорології і кліматології. Метеорологічні спостереження. Метеорологічна служба. Всесвітня метеорологічна організація (ВМО).	<i>практична робота</i>	4
Лекція Лабораторна робота Самостійна робота	Тема 2. . Склад і будова атмосфери. Метеорологічні явища в атмосфері. Повітря та атмосфера. Радіація в атмосфері.	<i>практична робота</i>	4
Змістовий модуль 2			
Лекція Лабораторна робота Самостійна робота Індивідуальне завдання	Тема 3. Тепловий режим земної поверхні та атмосфери	<i>практична робота</i>	4
Лекція Лабораторна робота Самостійна робота Індивідуальне завдання	Тема 3. Тепловий режим земної поверхні та атмосфери	<i>практична робота</i>	4
Змістовий модуль 3			
Лекція Лабораторна робота Самостійна робота Індивідуальне завдання	Тема 5. Вода в атмосфері.	<i>практична робота</i>	4
Лекція Лабораторна робота Самостійна робота Індивідуальне завдання	Тема 6. Баричне поле та вітер.	<i>практична робота</i> <i>Тестування</i>	10
Змістовий модуль 4			
Лекція Лабораторна робота Самостійна робота Індивідуальне завдання	Тема 7. Циркуляція атмосфери. Кліматоутворення.	<i>практична робота</i>	4
Лекція Лабораторна робота Самостійна робота Індивідуальне завдання	Тема 7. Циркуляція атмосфери. Кліматоутворення.	<i>практична робота</i>	4
Змістовий модуль 5			
Лекція Лабораторна Практична робота Самостійна робота Індивідуальне завдання	Тема 8. Клімати Землі. Класифікація кліматів Землі. Клімат і мікроклімат	<i>практична робота</i>	4
Лекція		<i>практична робота</i>	4



ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Силабус навчальної дисципліни

Лабораторна Практична робота Самостійна робота Індивідуальне завдання	Тема 9. Клімати Землі. Класифікація кліматів Землі. Клімат і мікроклімат.		
Змістовий модуль 6			
Лекція Лабораторна Практична робота Самостійна робота Індивідуальне завдання	Тема 10. Великомасштабні зміни клімату.	<i>практична робота</i>	4
Лекція Лабораторна Практична робота Самостійна робота Індивідуальне завдання	Тема 10. Клімат України.	<i>практична робота</i> <i>Тестування</i>	10
Екзамен			20
Захист індивідуального дослідницького завдання			20
			100

ОСНОВНІ ДЖЕРЕЛА

1. Антонов В. С. Короткий курс загальної метеорології: Навчальний посібник. Чернівці: Вид-во Рута, 2004. 336 с.
2. Біловол О.В. Метеорологія і кліматологія: Навчальний посібник. Харків: ХНАДУ, 2006. 312 с.
3. Врублевська О.О., Гончарова Л.Д., Катеруша Г.П. Кліматологія. Підручник під ред. Є.П. Школьного, Одеса, Екологія, 2013 р. 346 с.
4. Гончарова Л.Д., Серга Е.М., Школьний Є.П. Клімат і загальна циркуляція атмосфери : Навч. посібник. К. : КНТ, 2005. 251 с.
5. Захаревская Н.Н. Метеорология и климатология. М. : Колос, 2005. 128 с.
6. Довгелевич М.Й. Метеорологія і кліматологія: Навчальний посібник. Житомир: вид-во ГІТІ, 2001. 243с.
7. Перехрест С.М., Кочубей С.Г., Печковська О.М. Шкідливі стихійні явища в Українських Карпатах та засоби боротьби з ними: Навчальний посібник. К.: Наук. думка, 1971. 200 с.
8. Семенченко, Б.А. Физическая метеорология: учебник. М.: Аспект-пресс, 2002. 415 с.
9. Хромов С.П., Петросянц М.А. Метеорология и климатология : учеб. М. : Изд-во Моск. ун-та „Наука”, 2006. 582 с.
10. Хабутдинов Ю.Г., Шанталінский К.М. Метеорология и климатология. Учение об атмосфере: Учебное пособие. Казань: Изд-во Казанского университета, 2000. 184 с.
11. Кобрін В.М, Вамболь В.В., Клеєвська В.Л., Яковлев Л.Б. Метеорологія і кліматологія. Навч. посібник. Харків: Нац. аерокосм. ун-т «Харк. авіац. ін-т». 2006. 84 с.
12. Проценко Г.Д. Метеорологія та кліматологія. К : НПУ імені М.П. Драгоманова, 2008. 266 с.
13. Шварцева Н.М. Метеорология и климатология: учебное пособие Ч.1. Томск: Изд-во ТПУ, 2000. 100 с.



ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Силабус навчальної дисципліни

14. Бобылев В.П., Савин А. В., Пустоварова Т. М. Методические указания к проведению практических и лабораторных работ по метеорологии и климатологии. Днепропетровск: НМетАУ, 2003. 40 с
15. Чернюк Г.В., Лихолат В.Л. Метеорологія і кліматологія. Тернопіль : «Підручники і посібники», 2005. 112 с.

Додаткова :

1. Борисова С.В. Озон в атмосфері. Навчальний посібник. Одеса: СМІЛ, 2001. 78 с.
2. Беспалов Д.П. и др.; Атлас облаков. Федер. служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет), Гл. геофиз. Обсерватория им. А.И. Воейкова; [ред.: Л.К. Сурыгина]. Санкт-петербург : Д'АРТ. 2011. 2
3. Будыко М. И. Климат и жизнь: Учебное пособие. Л.: Гидрометеиздат, 1971. 472 с.
4. Васильев А. А., Р. М. Вильфанд. Прогноз погоды. М., 2008. 60 с.
5. Вольвач О. В., В. В. Вольвач. Агрометеорологічні вимірювання: підруч. Одеса : Екологія, 2006. 200 с.
6. Матвеев, Л.Т. Курс общей метеорологии. Физика атмосферы: учебник. Л.: Гидрометеиздат, 1984. – 751 с.
7. Бучинский И. Е. Климат Украины в прошлом, настоящем и будущем: Учебное пособие. К.: Сельхозиз УССР, 1963. 308 с.
8. Стихийные метеорологические явления на Украине и в Молдавии: Климатическое пособие. Л.: Гидрометеиздат, 1991. 224 с.
9. Щербань І. М. Основи агрометеорології : навч. посіб. К.: Видав.-поліграф. центр Київський університет, 2011. 22 с.

Інформаційні ресурси

1. Басманов Є.І. Метеорологія і кліматологія: Конспект лекцій. www.Basmanov.sky.net.ua
2. Дударєва Г.Ф. Метеорологія та кліматологія : навчально-методичний посібник для студентів освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" напряму підготовки "Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування" денного відділення. Запоріжжя: ЗНУ, 2012. <http://ebooks.znu.edu.ua/files/metodychky/2012/04/0023948.pdf>
3. Тюленєва В.О. Конспект лекцій з курсу "Метеорологія та кліматологія" : для студ. спец. 6.070800 усіх форм навчання. Ч. 2. Суми : Вид-во СумДУ, 2004. <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi20/0013894.pdf>
4. Кокорин А.О. Изменение климата : пособие для педагогов старших классов. М. : WWF России, 2010. (<http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi15/0010868.pdf>



ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Силабус навчальної дисципліни

РЕГУЛЯЦІЯ І ПОЛІТИКИ КУРСУ²

Відвідування занять. Регуляція пропусків.

Навчальна дисципліна є обов'язковою для бакалаврів спеціальності 101 Екологія. Студент зобов'язаний в повному обсязі оволодіти знаннями, вміннями, практичними навиками і компетентностями з даної дисципліни.

Для високої ефективності навчального процесу студент зобов'язаний виконувати наступні правила:

- відвідувати лекції, практичні заняття відповідно до розкладу;
- не запізнюватися на заняття;
- дотримуватись правил внутрішнього розпорядку університету;
- не розмовляти під час занять;
- не пропускати заняття без поважних причин;
- своєчасне і старанно виконувати домашні завдання;
- бути ввічливим і доброзичливим до одногрупників і викладачів;
- бути пунктуальним і обов'язковим.

Порядок відпрацювань пропущених лабораторних (практичних) та лекційних занять

1. Дозвіл на відпрацювання пропущених занять студент отримує в завідуючого кафедри;
2. Пропуски вважаються поважними, якщо представлені об'єктивні докази справжніх причин:
 - хвороба студента, підтверджена довідкою (лікарняним листом) про тимчасову непрацездатність;
 - попередньо отриманий письмовий дозвіл заступника декана з виховної роботи та у завідуючого кафедри, про пропуск занять за сімейними чи іншими поважними причинами, підтверджений документально (не більше 3-х навчальних днів за семестр);
 - донорська довідка, повістка в військкомат.
3. Відпрацювання пропущених занять здійснюється студентами протягом 10 днів з дня виходу на заняття.
4. За наявності невідпрацьованих пропущених практичних занять студент до написання атестаційних робіт не допускається.
5. У випадку пропуску з неповажних причин викладач знімає бал за відпрацьований навчальний матеріал.
6. У випадку, не відпрацьовання студентом занять, у встановлений термін до нього застосовують адміністративні заходи.
7. Пропущені теоретичні заняття відпрацьовуються згідно графіку, додаткові заняття проводяться за рішенням викладача.
8. У випадку пропуску студентом 70% і більше навчальних годин з дисципліни в семестр без поважних причин студент до атестацій, заліків та іспитів не допускається. Дозвіл на відпрацювання пропущених навчальних годин з дисципліни студент отримує в заступника декана з виховної роботи/декана та у завідуючого кафедри.
9. Якщо причина пропусків поважна студенту за згодою викладача назначають індивідуальний графік відпрацьованих пропущених занять. Якщо причина пропусків не поважна питання про академічну успішність виноситься на вирішення педагогічного колективу

² Тут зазначається все, що важливо для курсу: наприклад, умови допуску до лабораторій, реактивів тощо. Викладач сам вирішує, що треба знати студенту для успішного проходження курсу!



**ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

Силабус навчальної дисципліни

10. В день студент може відпрацювати не більше двох навчальних дисциплін і не більше 4 - 6 навчальних годин.

Політика академічної доброчесності

Кожний студент зобов'язаний дотримуватися принципів академічної доброчесності. Усі письмові роботи, що виконуються слухачами під час проходження курсу, перевіряються на наявність плагіату. Використання будь-якої інформації має бути правильно процитоване з посиланням на автора. Студенти, у роботах яких буде виявлено списування, плагіат чи інших проявів недоброчесної поведінки можуть отримати різні дисциплінарні покарання згідно з Кодексом академічної доброчесності ЗНУ.

Використання комп'ютерів/телефонів на занятті

Для високої ефективності навчального процесу студент зобов'язаний виконувати наступні правила без дозволу викладача не користуватись:

- мобільним телефоном;
- ноутбуками;
- планшетами.

Комунікація

Всі робочі оголошення можуть надсилатися через старосту, на електронну пошту та розміщуватись в Moodle. Будь ласка, перевіряйте свою електронну пошту та сторінку в Moodle та своєчасно реагуйте на повідомлення. Кабінет – 209, 3 корпус ЗНУ (біологічний факультет)

Час проведення занять – відповідно до розкладу

Час проведення консультацій – середа 11.00-14.00

Телефон кафедри – 228-75-79

ДОДАТОК ДО СИЛАБУСУ ЗНУ – 2020-2021 рр.

ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ 2020-2021 н. р.

<https://www.znu.edu.ua/ukr/university/departments/biology/study>

АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ. Студенти і викладачі Запорізького національного університету несуть персональну відповідальність за дотримання принципів академічної доброчесності, затверджених **Кодексом академічної доброчесності ЗНУ**: <https://tinyurl.com/yabyk4ad>. Декларація академічної доброчесності здобувача вищої освіти (додається в обов'язковому порядку до письмових кваліфікаційних робіт, виконаних здобувачем, та засвідчується особистим підписом): <https://tinyurl.com/y6wzzlu3>.

НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ. Перевірка набутих студентами знань, навичок та вмінь (атестації, заліки, іспити та інші форми контролю) є невід'ємною складовою системи забезпечення якості освіти і проводиться відповідно до *Положення про організацію та методику проведення*



ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Силабус навчальної дисципліни

поточного та підсумкового семестрового контролю навчання студентів ЗНУ:
<https://tinyurl.com/y9tve4lk>.

ПОВТОРНЕ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІН, ВІДРАХУВАННЯ. Наявність академічної заборгованості до 6 навчальних дисциплін (в тому числі проходження практики чи виконання курсової роботи) за результатами однієї екзаменаційної сесії є підставою для надання студенту права на повторне вивчення зазначених навчальних дисциплін. Порядок повторного вивчення визначається *Положенням про порядок повторного вивчення навчальних дисциплін та повторного навчання у ЗНУ*: <https://tinyurl.com/y9pkmmp5>. Підстави та процедури відрахування студентів, у тому числі за невиконання навчального плану, регламентуються *Положенням про порядок переведення, відрахування та поновлення студентів у ЗНУ*: <https://tinyurl.com/ycds571a>.

НЕФОРМАЛЬНА ОСВІТА. Порядок зарахування результатів навчання, підтверджених сертифікатами, свідоцтвами, іншими документами, здобутими поза основним місцем навчання, регулюється *Положенням про порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті*: <https://tinyurl.com/y8gbt4xs>.

ВИРІШЕННЯ КОНФЛІКТІВ. Порядок і процедури врегулювання конфліктів, пов'язаних із корупційними діями, зіткненням інтересів, різними формами дискримінації, сексуальними домаганнями, міжособистісними стосунками та іншими ситуаціями, що можуть виникнути під час навчання, регламентуються *Положенням про порядок і процедури вирішення конфліктних ситуацій у ЗНУ*: <https://tinyurl.com/ycyfws9v>. Конфліктні ситуації, що виникають у сфері стипендіального забезпечення здобувачів вищої освіти, вирішуються стипендіальними комісіями факультетів, коледжів та університету в межах їх повноважень, відповідно до: *Положення про порядок призначення і виплати академічних стипендій у ЗНУ*: <https://tinyurl.com/yd6bq6p9>; *Положення про призначення та виплату соціальних стипендій у ЗНУ*: <https://tinyurl.com/y9r5dpwh>.

ПСИХОЛОГІЧНА ДОПОМОГА. Телефон довіри практичного психолога (061)228-15-84 (щоденно з 9 до 21).

ЗАПОБІГАННЯ КОРУПЦІЇ. Уповноважена особа з питань запобігання та виявлення корупції (Воронков В. В., 1 корп., 29 каб., тел. +38 (061) 289-14-18).



ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Силабус навчальної дисципліни

РІВНІ МОЖЛИВОСТІ ТА ІНКЛЮЗИВНЕ ОСВІТНЄ СЕРЕДОВИЩЕ.

Центральні входи усіх навчальних корпусів ЗНУ обладнані пандусами для забезпечення доступу осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення. Допомога для здійснення входу у разі потреби надається черговими охоронцями навчальних корпусів. Якщо вам потрібна спеціалізована допомога, будь-ласка, зателефонуйте (061) 228-75-11 (начальник охорони). Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення у ЗНУ: <https://tinyurl.com/ydhcsagx>.

РЕСУРСИ ДЛЯ НАВЧАННЯ. Наукова бібліотека: <http://library.znu.edu.ua>.

Графік роботи абонементів: понеділок – п'ятниця з 08.00 до 17.00; субота з 09.00 до 15.00.

ЕЛЕКТРОННЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАННЯ (MOODLE):
<https://moodle.znu.edu.ua>

Якщо забули пароль/логін, направте листа з темою «Забув пароль/логін» за адресами:

- для студентів ЗНУ - moodle.znu@gmail.com, Савченко Тетяна Володимирівна
- для студентів Інженерного інституту ЗНУ - alexvask54@gmail.com, Василенко Олексій Володимирович

У листі вкажіть: прізвище, ім'я, по-батькові українською мовою; шифр групи; електронну адресу.

Якщо ви вказували електронну адресу в профілі системи Moodle ЗНУ, то використовуйте посилання для відновлення паролю <https://moodle.znu.edu.ua/mod/page/view.php?id=133015>