



ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
БІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
Силабус навчальної дисципліни

## ЕКОЛОГІЧНА ПАСПОРТИЗАЦІЯ ТЕРИТОРІЙ ТА ПІДПРИЄМСТВ

Викладач: к.с-г.н., доцент Дударєва Галина Федорівна

Кафедра: загальної та прикладної екології і зоології, III корпус ЗНУ, ауд. 209, 208

Е-mail: [dudarevagalina@gmail.com](mailto:dudarevagalina@gmail.com)

Телефон: (061) 228-76-36 (кафедра), 228-75-78 (деканат), 066 42 43 770

Час проведення занять – відповідно до розкладу

|   |  |  |           |   |   |       |    |
|---|--|--|-----------|---|---|-------|----|
| Освітня програма, рівень вищої освіти                                   | ОП 101 Екологія<br>бакалавр  |  |           |   |   |       |    |
| Статус дисципліни   | Нормативна   |  |           |   |   |       |    |
| Кредити ECTS  | 4  | Навч. рік                                | 2020-2021 | Рік навчання  | 4 | Тижні | 12 |
| Кількість годин   | 120  | Кількість змістових модулів <sup>1</sup> | 6         | Лекційні заняття – 20<br>Лабораторні заняття – 20<br>Самостійна робота – 80 |   |       |    |
| Вид контролю  | Залік  |  |           |   |   |       |    |
| Посилання на курс в Moodle  | <a href="https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=441">https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=441</a>  |  |           |   |   |       |    |
| Консультації: Час проведення консультацій – середа 11.00-14.00, ауд 209 | <b>Поточні консультації проводяться очно щосереди з 14-30 до 16-00 в аудиторії 209. Крім того, можливе проведення дистанційних консультацій з використання платформ: gmail, ZOOM, Moodle та Viber (у робочий час). Поточні – 2 (за розкладом) Поточні – 2 (за розкладом)</b> |  |           |   |   |       |    |

### ОПИС КУРСУ

**Метою викладання навчальної дисципліни «Екологічна паспортизація територій і підприємств» є:** отримання студентами знань щодо паспортизації об'єктів навколишнього середовища – як процесу послідовного збирання, узагальнення та зберігання відомостей про кожний конкретний об'єкт: промислове підприємство, промислову ділянку, річку, відходи тощо, а також формування знань про паспорт – як документ реєстраційний і технологічний, що містить основні умовно-постійні відомості про якийсь об'єкт (підприємство, устаткування тощо); оволодіння основними напрямками дослідження проблем природокористування, методами контролю за екологічним станом компонентів довкілля. Засвоєння цього курсу допоможе студентам в проведенні екологічного картографування на основі статистичних і практичних матеріалів промислових комплексів, складанні програми моніторингових досліджень довкілля.

<sup>1</sup> 1 змістовий модуль = 15 годин (0,5 кредита ECTS)



**ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**БІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**  
**Силабус навчальної дисципліни**

*Основними завданнями вивчення дисципліни: «Екологічна паспортизація територій та підприємств» є: - обґрунтування необхідності паспортизації як ефективного засобу управління природокористуванням; - вивчення наявних нормативних вимог до змісту, структури і оформлення екологічного паспорту чи аналогічних документів; - отримання практичних умінь в розробці екологічного паспорту.*

## **. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ**

***У результаті успішного опанування курсу студент зможе:***

- обґрунтовувати необхідність паспортизації як ефективного засобу управління природокористуванням;;
- розробляти екологічний паспорт підприємств та територій; аналізувати екологічні паспорти територій та підприємств.
- Здійснити візуальний аналіз, опис, виміри та інші операції для отримання уявлення про стан лісових ресурсів.
- Створити карту джерел забруднення атмосферного повітря.
- Скласти картосхему підприємства за видами джерел забруднення і зонуванням території за ступенем забруднення.
- Дослідити особливості розміщення та впливу на стан довкілля відвалів промислових відходів на підприємстві.

***У результаті вивчення курсу студент повинен уміти:***

- Здійснити візуальний аналіз, опис, виміри та інші операції для отримання уявлення про стан лісових ресурсів;
- Створити карту джерел забруднення атмосферного повітря;
- Скласти картосхему підприємства за видами джерел забруднення і зонуванням території за ступенем забруднення;
- Дослідити особливості розміщення та впливу на стан довкілля відвалів промислових відходів на підприємстві;
- Користуватись екологічними паспортами, складати їх;
- Організувати процес паспортизації;
- Здійснити контроль за станом екологічної паспортизації підприємств, працювати з документацією.

## **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:**



**ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**БІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**  
**Силабус навчальної дисципліни**

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 підсумкових завдань, надати посилання на розгорнуті методичні рекомендації (посібник чи Moodle)

Розподіл балів, які отримують студенти

| Контрольний захід                              |   | Термін виконання                            | % від загальної оцінки |
|--|---|---|------------------------|
| <b>Поточний контроль (max 60%)</b>             |   |   |                        |
| Атестація 1                                    | Підготовка завдань лабораторної роботи  | впродовж тижня після лабораторного заняття; | 12                     |
|  | Контрольне тестування за результатами вивчення матеріалу Розділу 1 (проводиться по завершенню вивчення Теми 4 у письмовому вигляді) | впродовж тижня після атестації              | 18                     |
| Разом  |   |   | <b>30</b>              |
| Атестація 2                                    | Підготовка завдань лабораторної роботи  | впродовж тижня після лабораторного заняття; | 12                     |
|  | Контрольне тестування за результатами вивчення матеріалу Розділу 2 (проводиться по завершенню вивчення Теми 7 у письмовому вигляді) | впродовж тижня після атестації              | 18                     |
| Разом  |   |   | <b>30</b>              |
| <b>Підсумковий контроль (max 40%)</b>          |   |   |                        |
| Залік  |   |   | <b>20</b>              |
| Захист індивідуального дослідницького завдання |   |   | <b>20</b>              |
| <b>Разом</b>                                   |   |   | <b>100%</b>            |

**Шкала оцінювання: національна та ECTS**



**ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**БІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**  
**Силабус навчальної дисципліни**

| 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**

**Тема 1. Причини необхідності екологічної паспортизації природних і антропогенних об'єктів.** Паспортизація територій (загальні дані). Перелік територій, що підлягають екологічній паспортизації. Мета і зміст екологічної паспортизації територій. Форми екологічної паспортизації територій. Організації, що виконують екологічну паспортизацію територій. Значення екологічної паспортизації територій для оцінки якості навколишнього середовища. Екологічна паспортизація в системі регіонального екологічного моніторингу

**Тема 2. Ландшафтно-екологічні дослідження.**

Методи дослідження: картографічний, математичний та космічний. Етапи ландшафтно-геохімічних досліджень. Екологічне прогнозування. Ландшафтно-меліоративні екологічні дослідження (ЛМЕД). Особливості ЛМЕД в умовах зрошення та осушення.

**Тема 3. Юридичні основи екологічної паспортизації.**

Форми екологічного паспорта. Терміни та їх визначення. Розвиток нормативної бази екологічної паспортизації територій та підприємств в Україні.

**Тема 4. Екологічний паспорт підприємства, зміст його та оформлення.**

Екологічна паспортизація підприємств. Визначення екологічного паспорта підприємства, форми паспорта. Мета екологічної паспортизації підприємств. Структура та зміст екологічного паспорта підприємства. Екологічна паспортизація області, міста. Структура та зміст екологічного паспорта області. Структура та зміст екологічного паспорта міста.

**Тема 5. Екологічний паспорт природних об'єктів:**

Визначення екологічного паспорта природних об'єктів, структура та зміст.. Паспортизація лісових масивів. Особливості лісоекологічних досліджень. Розподіл лісонасаджень. Вивчення зовнішніх ознак пошкодження лісу. Основні типи лісоекологічних карт. Паспортизація атмосферного повітря. Основні напрямки дослідження атмосферного повітря. Етапи вивчення впливу промислових комплексів на стан атмосферного повітря. Карти забруднення атмосферного повітря. Паспортизація водних об'єктів. Джерела забруднення поверхневих і підземних вод. Використання водних ресурсів. Типи водно-екологічних карт. Зміст екологічного паспорта водного об'єкту. Паспортизація земельних ресурсів. Аналіз структури та негативної тенденції в зміні структури. Зображення еродованості на картах. Класифікація земель по рівню забруднення. Забруднення ґрунтів пестицидами, важкими металами. Класифікація профільної деградації ґрунтів.

**Тема 6. Екологічна паспортизація відходів.**

Процес збирання та зберігання інформації щодо походження походження, фізико-хімічних властивостей, санітарних та інших показників. Дослідження процесу утилізації відходів на підприємстві. Оцінка показників утворення, накопичення та використання твердих відходів. Паспортизація полігонів, хвостосховищ та інших місць зберігання, накопичення відходів.



**ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**БІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**  
**Силабус навчальної дисципліни**

Стандартизований опис технологічних характеристик, показників впливу на навколишнє середовище, здоров'я людини тощо.

Під час лекцій передбачено визначення проблемних питань і термінів для засвоєння, демонстрацію презентацій, показ і обговорення тематичних відеоматеріалів, дискусію та узагальнення матеріалів за темою в усній формі та у вигляді тестів в системі Moodle, які оцінюються у 2 бали і накопичуються.

**1.1. Лабораторні заняття проводяться з метою закріплення теоретичних навичок з предмету і передбачають вивчення таких тем:**

1. Причини необхідності екологічної паспортизації природних і антропогенних об'єктів. Характеристика стану навколишнього середовища.
2. Ландшафтно-екологічні дослідження. Завдання та методи екологічних досліджень. Типи та тривалість екологічних досліджень. Основні типи екологічних карт
3. Юридичні основи екологічної паспортизації. Нормативні документи: державні, регіональні, галузеві як основа процесу паспортизації. Організація процесу паспортизації, відповідальні особи, оформлення документації.
4. Екологічний паспорт підприємства, зміст його та оформлення.
5. Екологічний паспорт природних об'єктів: Паспортизація водних об'єктів. Паспортизація атмосферного повітря. Паспортизація лісових масивів. Паспортизація земельних ресурсів. Паспортизація ґрунтів.
6. Екологічна паспортизація відходів. Паспортизація полігонів, хвостосховищ та інших місць зберігання, накопичення відходів. Контроль за станом екологічної паспортизації підприємств і установ, документація.

В цих роботах передбачається індивідуальна робота студента з виконання поставлених завдань практичного характеру. У методичних рекомендаціях до кожної лабораторної роботи наводяться завдання для повторення, перелік необхідного обладнання та об'єктів до виконання лабораторних робіт. Частина інформації представлена у вигляді рисунків, схем, що сприяє кращому засвоєнню навчального матеріалу. Виконані в журналі роботи підписуються викладачем, або завантажуються в систему Moodle.

Максимальну оцінку – 2 бали, студенти отримують за вчасно здану (особисто підписану викладачем або написану від руки і завантажену у систему Moodle) та якісно виконану роботу без помилок за визначеними критеріями.

**1.2. Самостійна робота** передбачена у вивченні окремих тем курсу і підготовки індивідуального завдання. Перелік тем для самостійного вивчення і тем індивідуальних робіт наведено в системі Moodle. Передбачено зміну теми ІДЗ в відповідності до власних уподобань, але за умов, коли вона не буде повторюватися із запропонованими. Захист ІДЗ передбачає підготовку 5 опорних слайдів, які мають схематично, або наочно відобразити логіку доповіді, а також відеоматеріалів, які доповнюють інформацію. Максимальна оцінка за роботу –



**ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**БІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**  
**Силабус навчальної дисципліни**

20 балів. Вона складається з попередньої оцінки презентації у 10 балів та публічного захисту – 10 балів (ораторська майстерність, інформативність, критичний аналіз, наочність, узагальнення, відповіді на запитання). Для оцінки публічної доповіді працює журі з числа студентів. Запитання – максимально 5, можуть задавати всі присутні.

**1.3. Підсумковий контроль** проводиться у 2 формах: тестовий контроль або відповіді на 4 теоретичні запитання в усній формі (за вибором студента).

**2. «Правила гри» для слухачів курсу:**

✓ Студентам дозволяється користування мобільними пристроями виключно з навчальною метою.

✓ Для спілкування утворюється група в Телеграм або Вайбер, в якій можна з'ясувати будь-які запитання за курсом.

✓ У випадку дистанційної форми навчання передбачається спілкування в системі Zoom.

✓ Студенти повинні дотримуватись правил академічної доброчесності (не дозволяється списування, виконання завдань іншою особою тощо)

✓ Не своєчасне виконання завдань (крім поважних причин, які вчасно доведені до викладача та підтверджуються документально) супроводжується зниженням оцінки на 50%.

✓ Для оцінки якості курсу проводиться вихідне опитування угул формі.



**ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**БІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**  
Силабус навчальної дисципліни

**ОСНОВНІ ДЖЕРЕЛА**

**Нормативно-правова:**

1. Охрана природы. Экологический паспорт промышленного предприятия. Основные положения: ГОСТ 17.0.0.04-90. [Введ. 1990–10–15]. М. : Изд-во стандартов, 2000. 16 с. – (Межгосударственный стандарт).
2. Якість ґрунту. Паспорт ґрунтів: ДСТУ 4288:2004. [ Чинний від 2005-07-01]. К. : Держстандарт України, 2005. 11 с. (Національний стандарт України).
3. Якість ґрунту. Показники родючості ґрунтів: ДСТУ 4362:2004. [Чинний від 2004-12-09]. К. : Держстандарт України. 2006. 23 с. (Національний стандарт України).
4. Про суцільну агрохімічну паспортизацію земель сільськогосподарського призначення: указ Президента України від 2 грудня 1995 року № 1118/95.
5. Положення про паспортизацію потенційно небезпечних об'єктів: у редакції наказу МНС України від 16.08.2005 N 140.
6. Охорона природи. Поводження з відходами. Технічний паспорт відходу. Склад, вміст, викладення і правила внесення змін: ДСТУ 2195–99 (ГОСТ 17.9.0.2–99). [ Чинний від 2001-01-01]. К. : Держстандарт України, 2001. 24 с. (Національний стандарт України).
7. Порядок ведення реєстру місць видалення відходів: постанова Кабінету Міністрів України від 03.08.98 р. № 1216.
8. Порядок введення державного звіту і паспортизації відходів: постанова Кабінету Міністрів України від 01.11.99 р. № 2034.

**Основна:**

1. Рижук С. М., Лісовий М. В., Бенцаровський Д. М.. Методика агрохімічної паспортизації земель сільськогосподарського призначення. К., 2003. 64 с.
2. Булигін С. Ю., Барвінський А. В., Ачасова А. О., Ачасов А. Б.. Оцінка і прогноз якості земель: навч. Посібник. Харків : Харківський національний аграрний університет, 2008. 237 с.
3. Гончарук В., Білявський Г., Ковальов М., Рубцов Г. Національна екологічна безпека та екологічна паспортизація водних об'єктів. Вісник НАН України . 2009. № 5 С. 22–29.
4. Якість ґрунту. Паспорт ґрунтів: ДСТУ 4288:2004. К. : Держстандарт України, 2005. 11 с.
5. Патица В.П., Тараріко О.Г. Агроекологічний моніторинг та паспортизація сільськогосподарських земель. К. : Фітосоціоцентр, 2002. 296 с.
6. Рідей Н. М., Строкаль В.П., Рибалко Ю.В. Екологічна оцінка агробіоценозів: теорія, методика, практика. Херсон : Видавництво Олді-плюс, 2011. 568 с.



**ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**БІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**  
**Силабус навчальної дисципліни**

7. Білявський Г.О., Фурдуй Р.С., Костіков І.Ю. Основи екології: підручник для студентів вищих навчальних закладів. К. : Либідь, 2004. 408 с.

8. Мельничук М., Ладика М., Наумовська О., Рідей Н., Паламарчук С. Загальні вимоги до проведення екологічної паспортизації територій агросфери: СОУ 73.10-37–694: 2008. К. : Мінагрополітики України, 2008. 18 с.

**Додаткова:**

1. Троянський О.І. Моніторинг якості води: монографія. Житомир : Волинь, 2004. 192 с.

2. Троянський О.І., Дашковський О.А. Моніторинг якості повітря: монографія. Житомир : Волинь, 2004. 160 с.

3. Джигирей В. С. Екологія та охорона навколишнього природного середовища: навчальний посібник. 5-е вид., випр. і доп. К. : Т-во «Знання», КОО, 2007. 422 с.

4. Джигирей В.С., Сторожук В.М., Яцюк Р.А. Основи екології та охорона навколишнього природного середовища (Екологія та охорона природи): навчальний посібник. Львів : Афіша, 2000. 270 с.

5. Мороз О.В., Свентух А.О., Свентух О.Т. Економічні аспекти вирішення екологічних проблем утилізації твердих побутових відходів: монографія. Вінниця : Універсум, 2003. 110 с.

6. Мусієнко М.М., Серебряков В.В., Брайон О.В. Екологія. Охорона природи: словник-довідник : К. : Знання, 2002. 550 с.

7. Екологічна безпека України: системний аналіз перспектив покращення: Національному інституту стратегічних досліджень десять років. К.: НІСД, 2001. 313с.

**Інформаційні ресурси**

1. Про охорону навколишнього природного середовища: Закон України від 26.06.1991 р. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1264-12>

2. ГОСТ 17.0.0.04-90 Охрана природы. Экологический паспорт промышленного предприятия. Основные положения. Межгосударственный стандарт [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://document.ua/ohrana-prirody.-yekologicheskii-pasportpromyshlennogo-predp-nor13664.html>

3. <http://whc.unesco.org/> Сайт Всемирного наследия Юнеско/ Офіційний сайт Міністерства екології і природних ресурсів України [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.menr.gov.ua>

2. ГОСТ 17.5.1.01-83 Охрана природы. Рекультивация земель [Електронний ресурс]. Режим доступу : <https://www.normacs.ru/Doclist/doc/3GQ.htm>

**РЕГУЛЯЦІЯ І ПОЛІТИКИ КУРСУ<sup>2</sup>**

---

<sup>2</sup> 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

**Відвідування занять** що вимагає опрацювання студентом Internet ресурсів, підручників, монографій, періодичних видань тощо. Враховуючи це, кожний студент зобов'язаний дотримуватися принципів академічної доброчесності. Використання будь-якої інформації (текст, фото, ілюстрації тощо) мають бути правильно процитовані з посиланням на автора!

До студентів, у роботах яких буде виявлено списування, плагіат чи інші прояви недоброчесної поведінки **можуть бути застосовані дисциплінарні заходи** (див. посилання на Кодекс академічної доброчесності ЗНУ в додатку до силабусу).

**Використання комп'ютерів/телефонів на занятті**

Перед початком занять усі учасники навчального процесу вимикають або переводять мобільні пристрої у режим «без звуку». За умови проведення заняття в онлайн режимі у студентів мікрофони мають бути відключені, а персоналізація учасників конференцій має бути коректною. Включення мікрофону студентом відбувається лише за умови дозволу зробити це від викладача. За порушення правил поведінки на занятті студент може бути видаленим із заняття.

**Використання гаджетів** дозволяється під час проведення лабораторних занять, якщо цього вимагає навчальний процес (використання навчальної літератури, калькуляторів, довідників у електронному вигляді тощо). У випадку **несанкціонованого використання** будь-яких гаджетів студент може бути видаленим з аудиторії чи онлайн заняття без права отримати максимальну кількість балів при відпрацюванні.

Використання гаджетів **на контрольних заходах** без дозволу викладача заборонено!

**Комунікація**

Важливим елементом освітнього процесу є робота студента та викладача на базі платформи *Moodle*. Велике прохання до усіх учасників перевірити актуальність власної електронної пошти на своїй персональній сторінці. Це дозволить отримувати оперативну інформацію через опція «Форум новин». Ел. пошта має бути підписана справжнім ім'ям і прізвищем.

**Регуляція пропусків.**

**Відвідування занять** є обов'язковим для оволодіння необхідними компетентностями, передбаченими програмою дисципліни. Успішне вивчення курсу «Вікова фізіологія та гігієна», можливе лише за умови, належного рівня теоретичної підготовки студента та сумлінної його роботи при опануванні практичними навичками під час проведення лабораторних занять.

**Відпрацювання** пропущених занять, зі збереженням можливості набору максимальної кількості балів за певний вид роботи, можливе лише за умови поважної причини (підтверджено документально!) відсутності студента на заняттях. Студенти, які навчаються за індивідуальним графіком, мають можливість відвідувати лабораторні заняття з іншими підгрупами або виконувати завдання у системі Moodle, а свій рівень опанування лекційним матеріалом, демонструвати під час проведенні поточних консультацій.



**ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**БІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**  
**Силабус навчальної дисципліни**

До заліку допускаються студенти, які набрали не менш ніж **35 балів** за результатами проведення поточного контролю. У випадку, якщо студент отримав незадовільну оцінку за результатами вивчення дисципліни і не ліквідував заборгованість до початку наступного семестру, до нього може бути застосована процедура **повторного вивчення дисципліни**.

***Політика академічної доброчесності***

Поточні консультації Дударєва Галина Федорівна проводить в аудиторії 209 згідно графіка, затвердженого на кафедрі загальної та прикладної екології і зоології. Спілкування з використанням мобільних каналів зв'язку відбувається тільки в робочий час за умови можливості викладача відповісти на дзвінок або СМС. На електронні листи та звернення відповідь надається викладачем впродовж 3 днів. У випадку проведення онлайн заходів на платформі ZOOM (лекції, консультації) викладач через опцію «Форум новин» платформи *Moodle* запрошує студентів прийняти в ньому участь. До початку вивчення курсу студенти проходять вихідне, а після його закінчення – вихідне опитування, розроблене викладачем в гул-формі. Крім того, після складання курсу студентам рекомендується залишити свій відгук в системі *Moodle* в розділі «Оцінка якості курсу».

Будь-які **конфліктні ситуації**, що виникають під час навчального процесу мають бути урегульовані згідно діючих законодавчих актів та Положень ЗНУ (див. Додаток до цього силабусу), а також з залученням завідувача кафедрою загальної та прикладної екології і зоології, деканату біологічного факультету, студентського самоврядування та адміністрації ЗНУ (за потреби).



ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
БІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
Силабус навчальної дисципліни

**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 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/ycds57la>.

**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/ucyfws9v>. 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>.



ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
БІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
Силабус навчальної дисципліни

**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).

**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](mailto:moodle.znu@gmail.com), Савченко Тетяна Володимирівна
- для студентів Інженерного інституту ЗНУ - [alexvask54@gmail.com](mailto: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>