

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Факультет екологічної безпеки, інженерії та технологій
КАФЕДРА ЕКОЛОГІЇ**

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри екології

_____ Дудар Т.В.

« ____ » _____ 2023 р.

**ПЕРЕЛІК ТЕМ ДЛЯ ВИКОНАННЯ ДЗ/
КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ (ЗФН)
з дисципліни «ВСТУП ДО ФАХУ»**

Освітньо-професійна програма: «Екологія та охорона навколишнього середовища»
Галузь знань: 10 «Природничі науки»
Спеціальність: 101 «Екологія»

Розробник
д.пед.н., професор Саєнко Т.В.

1. Методичні рекомендації для виконання Домашніх завдань для здобувачів денної форми детально описані у посібнику «Екологія та охорона навколишнього середовища. Вступ до фаху: Методичні рекомендації до самостійної роботи для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 101 «Екологія», укладачі І.В. Матвеева, А.Є Гай. - Київ: НАУ, 2023. - 32 с. (електронний файл Вступ до фаху_ 101_Метод.рекоменд, (с. 20))

2. Перелік тем для виконання Домашнього завдання
з дисципліни «Вступ до фаху»

- 1 Історія розвитку екології як науки
- 2 Становлення та формування екології як науки в Україні
- 3 Причини виникнення екологічних криз у світі
- 4 Причини виникнення екологічних криз в Україні
- 5 В.І. Вернадський та його вчення про біосферу та ноосферу
- 6 Оцінка природно-ресурсного потенціалу України
- 7 Екологічні проблеми промислового комплексу
- 8 Екологічні проблеми транспорту
- 9 Джерела та екологічні наслідки забруднення атмосферного повітря
- 10 Джерела та екологічні наслідки забруднення водних об'єктів
- 11 Глобальні екологічні проблеми
- 12 Екологічний стан водних об'єктів України
- 13 Екологічні проблеми малих річок
- 14 Екологічні проблеми використання земельних ресурсів
- 15 Екологічні проблеми великих міст
- 16 Вплив стану довкілля на здоров'я людини
- 17 Оцінка ресурсів Світового океану
- 18 Екологічні проблеми використання водних ресурсів
- 19 Вплив діяльності людини на екологічний стан водних об'єктів
- 20 Зміна клімату: причини та наслідки
- 21 Екологічні наслідки застосування різних видів озброєнь
- 22 Перспективи використання відновлюваних джерел енергії в Україні
- 23 Екологічні аспекти використання лісових ресурсів
- 24 Проблема збереження біорізноманіття
- 25 Вплив викидів автомобільного транспорту на якість повітря

- 26 Причини і наслідки деградації ґрунтів
- 27 Екологічна роль лісу
- 28 Значення природно-заповідних територій для збереження природного різноманіття
- 29 Оцінка мінерально-сировинної бази України
- 30 Охорона і раціональне використання ґрунтів
- 31 Вплив авіаційного транспорту на екологічний стан навколишнього середовища
- 32 Пестициди та їх вплив на довкілля
- 33 Безпека харчових продуктів
- 34 Електромагнітне забруднення міського середовища
- 35 Еволюція відносин людини і природного середовища
- 36 Внесок українських учених у розвиток екології
- 37 Проблема утворення відходів і поводження з ними
- 38 Проблема утворення твердих побутових відходів і поводження з ними в Україні
- 39 Оцінка екологічного стану різних регіонів України (регіон за вибором)
- 40 Використання генетично модифікованих організмів та продукції
- 41 Розвитку екологічного туризму в Україні і світі
- 42 Вплив теплових електростанцій на якість атмосферного повітря
- 43 Екологічні проблеми річки Дніпро
- 44 Екологічні проблеми України
- 45 Міжнародне співробітництво у сфері охорони довкілля

3. Вказівки по виконанню Контрольних робіт (ЗФН)

Виконання контрольної роботи полягає у написанні відповідей на поставлені питання. До виконання роботи слід приступати після завершення вивчення літератури. Відповіді повинні бути змістовними, повними і чітко призначеними для поставленого питання, не мати міркувань і ухилень від суті питання.

Контрольна робота повинна бути написана грамотно, з послідовним викладом матеріалу і правильною редакцією тексту, розбірливим почерком і якісно оформлена. Перед кожним розділом контрольної роботи треба писати заголовок.

Номер питання для виконання роботи призначається викладачем у індивідуальному порядку.

4. Перелік питань для виконання контрольної роботи з дисципліни «Вступ до фаху»

1. Формування екології як науки у світі та в Україні.
2. Причини виникнення екологічної кризи у світі та в Україні.

3. Етапи розвитку екології як науки. Сучасний стан екології та її зв'язок з іншими науками.
4. Природно-ресурсний потенціал України.
5. Екологічні проблеми вітчизняного промислового комплексу.
6. Глобальні екологічні проблеми.
7. Джерела та наслідки забруднення атмосферного повітря.
8. Джерела та наслідки забруднення водних об'єктів.
9. Екологічні проблеми використання земельних ресурсів.
10. Вплив стану довкілля на здоров'я людини.
11. Екологічна оцінка стану Світового океану.
12. Зміна клімату: причини та наслідки.
13. Екологічні проблеми великих міст.
14. Екологічні наслідки застосування різних видів озброєнь.
15. Екологічний стан території, де відбулись воєнні дії.
16. Перспективи використання відновлюваних джерел енергії в Україні.
17. Вплив викидів автомобільного транспорту на якість повітря.
18. Проблема збереження біорізноманіття.
19. Причини і наслідки деградації ґрунтів.
20. Вплив авіаційного транспорту на екологічний стан навколишнього середовища.
21. Екологічна безпека харчових продуктів.
22. Екологічні проблеми утворення й накопичення відходів та поводження з ними.
23. Електромагнітне забруднення міського середовища.
24. Оцінка екологічного стану регіону України (за вибором).
25. Міжнародне співробітництво у сфері охорони довкілля.

Методичні рекомендації для виконання контрольної роботи для здобувачів **заочної форми** детально описані у «Екологія та охорона навколишнього середовища. Вступ до фаху: Методичні рекомендації до самостійної роботи для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 101 «Екологія»», укладачі І.В. Матвеева, А.Є Гай. - Київ: НАУ, 2023. - 32 с. (електронний файл Вступ до фаху_ 101_ Метод.рекоменд)