

**МІНІСТЕРСТВА ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
«ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**

КАФЕДРА ЗАГАЛЬНОЇ ТА ПРИКЛАДНОЇ ЕКОЛОГІЇ І ЗООЛОГІЇ

**Контрольні завдання з дисципліни
«Теоретичні основи і технічний захист повітряного та водного басейну»
для студентів 3 курсу біологічного факультету
спеціальності 6.040106,
"Екологія, охорона навколишнього середовища
та збалансоване природокористування"**

**МОДУЛЬНИЙ КОНТРОЛЬ I
З ДИСЦИПЛІНИ
«ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ І ТЕХНІЧНИЙ ЗАХИСТ
ПОВІТРЯНОГО ТА ВОДНОГО БАСЕЙНУ»**

Варіант № 1

1. Дія факторів антропогенного забруднення вод та їх наслідки.
2. Що називають стічними водами? Які види забруднень ви знаєте?
3. Стічні води целюлозно-паперової промисловості.

Варіант № 2

1. Екологічна безпека гідросфери та її характеристика.
2. Біологічна оцінка стану гідроекосистем у моніторингу річок України.
3. Біологічне забруднення та його характеристика.

Варіант № 3

1. Категорії якості води, стічні води та їх характеристика.
2. Характеристика цепної реакції що пов'язана із багатолітнім процесом передачі хлороганічних пестицидів за трофічним ланцюгом.
3. Методологічні аспекти вивчення водних екосистем в умовах антропогенного пресу (за Тімофєєвим-Ресовським).

Варіант № 4

1. Загальна схема забруднення гідросфери та її характеристика.
2. Біоіндикація та оцінка стану водного середовища.
3. Стічні води підприємств по добуванню та переробці нафти, вугілля та горючих сланців.

Варіант № 5

1. Основні недоліки методів біоіндикації при оцінці стану водних екосистем.
2. Пояснити як відбувається круговорот ДДТ у гідросфері.
3. Стічні води хімічної промисловості.

Варіант № 6

1. Загальна концепція відгуку екосистеми на антропогенний вплив.
2. Пояснить суть процесу самоочищення водойм.
3. Методи біоіндикації – індекс сапробності, індекс видового різноманіття їх переваги та недоліки.

Варіант № 7

1. Дія факторів антропогенного забруднення вод та їх наслідки.
2. Що називають стічними водами? Які види забруднень ви знаєте?
3. Стічні води целюлозно-паперової промисловості.

Варіант № 8

1. Екологічна безпека гідросфери та її характеристика.
2. Біологічна оцінка стану гідроекосистем у моніторингу річок України.
3. Біологічне забруднення та його характеристика.

Варіант № 9

1. Категорії якості води, стічні води та їх характеристика.
2. Характеристика цепної реакції що пов'язана із багатолітнім процесом передачі хлороорганічних пестицидів за трофічним ланцюгом.
3. Методологічні аспекти вивчення водних екосистем в умовах антропогенного пресу (за Тімофєєвим-Рєсовським).

Варіант № 10

1. Загальна схема забруднення гідросфери та її характеристика.
2. Біоіндикація та оцінка стану водного середовища.
3. Стічні води підприємств по добуванню та переробці нафти, вугілля та горючих сланців.

Варіант № 11

1. Основні недоліки методів біоіндикації при оцінці стану водних екосистем.
2. Пояснити як відбувається круговорот ДДТ у гідросфері.
3. Стічні води хімічної промисловості.

Варіант № 12

1. Загальна концепція відгуку екосистеми на антропогенний вплив.
2. Пояснить суть процесу самоочищення водойм.
3. Методи біоіндикації – індекс сапробності, індекс видового різноманіття їх переваги та недоліки.

Варіант № 13

1. Дія факторів антропогенного забруднення вод та їх наслідки.
2. Що називають стічними водами? Які види забруднень ви знаєте?
3. Стічні води целюлозно-паперової промисловості.

Варіант № 14

1. Екологічна безпека гідросфери та її характеристика.
2. Біологічна оцінка стану гідроекосистем у моніторингу річок України.
3. Біологічне забруднення та його характеристика.

Варіант № 15

1. Категорії якості води, стічні води та їх характеристика.
2. Характеристика цепної реакції що пов'язана із багатолітнім процесом передачі хлорорганічних пестицидів за трофічним ланцюгом.
3. Методологічні аспекти вивчення водних екосистем в умовах антропогенного пресу (за Тімофєєвим-Ресовським).

Варіант № 16

1. Загальна схема забруднення гідросфери та її характеристика.
2. Біоіндикація та оцінка стану водного середовища.
3. Стічні води підприємств по добуванню та переробці нафти, вугілля та горючих сланців.

Варіант № 17

1. Основні недоліки методів біоіндикації при оцінці стану водних екосистем.
2. Пояснити як відбувається круговорот ДДТ у гідросфері.
3. Стічні води хімічної промисловості.

Варіант № 18

1. Загальна концепція відгуку екосистеми на антропогенний вплив.
2. Пояснить суть процесу самоочищення водою.
3. Методи біоіндикації – індекс сапробності, індекс видового різноманіття їх переваги та недоліки.