**Індивідуальне завдання**

Індивідуальне домашнє завдання являє собою власне дослідження студента щодо управління техногенно-екологічною безпекою: механізми, фактори, аспекти, методи, запропонування інноваційних підходів щодо управління та ін. Воно призначено для усвідомлення студентами взаємозв’язків між знаннями з техногенно-екологічних проблем та шляхів їх визначення та вирішення, які вони набули протягом вивчення усього комплексу навчальних дисциплін за екологічним фахом, який вони здобувають.

Оформлюється на стандартних аркушах паперу формату А4, має бути написане зрозумілим почерком або надруковано.

Обсяг роботи 20-30 сторінок.

Робота містить такі розділи:

Вступ.

1. Основна частина, яка включає в себе характеристику джерел техногенно-екологічного забруднення довкілля, його негативного впливу на людину, принципи нейтралізації.

2. Характеристика факторів техногенно-екологічного забруднення довкілля.

3. Характеристика валеологічних аспектів техногенно-екологічного джерела забруднення довкілля.

4. Фізичні властивості параметричних джерел техногенно-екологічного забруднення довкілля

5. Хімічні властивості полютантів.

6. Характеристика деструктивних джерел впливу техногенно-екологічного забруднення на навколишнє середовище.

7. Форми концентрації елемента в живій речовині.

8. Принципи вибору інженерних методів захисту навколишнього середовища.

9. Специфіка регіональних джерел забруднення довкілля.

10. Власне бачення механізмів вирішення проблем техногенно-екологічного забруднення навколишнього середовища

Висновки.

Список використаної літератури.

Студент виконує індивідуальне домашнє завдання за обраною тематикою:

1. Управління ризиком надзвичайних ситуацій техногенного характеру.
2. Оцінка техногенних та екологічних збитків
3. Забезпечення техногенної безпеки в організації
4. Системи контролю за функціонуванням потенційно небезпечних об'єктів.
5. Проведення ідентифікації потенційно небезпечних об'єктів
6. Концептуальні засади сталого еколого- та техногеннобезпечного розвитку економіки України.
7. Нормативні, екологічні та правові засади техногенно-радіаційної безпеки в Україні.
8. Відходи промисловості та життєдіяльності та їх вплив на техногенно-екологічну безпеку територій.
9. Стан здоров'я населення територій як показник якості управління техногенно-екологічною безпекою.
10. Пріоритети політики екобезпечного розвитку економічної та соціальної сфери суспільства
11. Управління техногенно-екологічною безпекою повітряного басейну: зарубіжний та вітчизняний досвід
12. Управління техногенно-екологічною безпекою водного басейну в Україні та світі.
13. Управління техногенно-екологічною безпекою харчування та отримання екологічно чистої продукції
14. Управління втратами виробничої інфраструктури, ресурсів та виснаженням фінансової сфери
15. Управління біобезпекою в Україні та світі.
16. Картографування рівнів техногенно-екологічних небезпек, як метод управління.