

**Перелік питань
до іспиту
з освітньої компоненти
"Новітні системи вентиляції
будівель і споруд"
другого освітнього рівня
"Магістр"**

1. Принципові схеми вентиляції. Класифікація систем вентиляції та аспірації.
2. Компоновка систем вентиляції та аспірації.
3. Схеми компоновки двоступінчатого очищення газів.
4. Обґрунтування і вибір способів очищення повітря від пилу та аерозолів.
5. Аеродинамічний розрахунок систем вентиляції та аспірації.
6. Схема та принцип роботи циклона.
7. Класифікація пиловловлювачів.
8. Графоаналітичний метод розрахунку систем вентиляції та аспірації.
9. Схема встановлення циклону на постаменті.
10. Вибір рівнів очищення повітряних викидів
11. Розрахунок і підбір обладнання систем вентиляції та аспірації.
12. Схема та принцип роботи фільтра.
13. обґрунтування вибору циклону
14. Розрахунок відведеного збитку при впровадженні пилоочисного обладнання.
15. Схема встановлення фільтра на постаменті.
16. Розрахунок ефективності циклонного пиловловлювача.
17. Види аеродисперсних систем вентиляційних викидів.
18. Схема автоматичного контролю фільтра.
19. Класифікація циклонів.
20. Визначення ежекційного тиску повітря.
21. Приклад розрахунку фільтра РЦ.
22. Класифікація тканинних фільтрів
23. Визначення ежекційного обсягу повітря.
24. Схема укриття і аспірація скидальної коробки.
25. Система імпульсного продування стислим повітрям рукавів фільтру.
26. Визначення діаметру циклону.
27. Схема укриття і аспірація приймального бункера.
28. Система автоматичного контролю роботи фільтрів.
29. Принцип роботи циклона.
30. Конструювання і розрахунок систем вентиляції та аспірації.