

**Питання до екзамену**  
**Курс «Джерела живлення промислових озонаторів»**

1. Способи одержання озону.
2. Озонаторне обладнання.
3. Генератори озону.
4. Влаштування озонатора.
5. Комплектні озонаторні установки та озонаторні станції.
6. Силові ключі джерел живлення озонаторів.
7. Низькочастотні однофазні джерела живлення генераторів озону.
8. Низькочастотні багатofазні джерела живлення генераторів озону.
9. Однотактні високочастотні джерела живлення генераторів озону.
10. Двотактні високочастотні джерела живлення генераторів озону.
11. Пристрої формування траєкторії перемикання силових ключів у джерелах живлення генераторів озону.
12. Інвертори напруги.
13. Інвертори струму.
14. Резонансні інвертори.
15. Багатofазні високочастотні інвертори.
16. Системи управління джерел живлення генераторів озону.
17. Джерела живлення власних потреб озонаторів та озонаторних станцій.
18. Системи управління джерел живлення власних потреб.