**Модульна контрольна робота № 2**

**з дисципліни «Природоохоронні технології»**

освітній рівень магістр

Спеціальність 101 екологія

Освітня програма Екологія та охорона навколишнього середовища

1 курс

група 8.1013

п/гр. А

 **Питання**

1. Воронов Климентій Євгенійович 1, 12, 7
2. Дорошенко Юрій Леонідович 2, 11, 6
3. Дубовик Артем Євгенович 3, 10, 13
4. Дударєв Дмитро Володимирович 4, 9, 14
5. Комаров Ілля Петрович 3, 8, 15
6. Комов Владислав Євгенійович  1, 7, 11
7. Костерний Микита Віталійович 2, 6, 12
8. Махортов Артем Ігорович 3, 1, 13
9. Пікуш Макар Миколайович 4, 10, 14
10. Радюк Артем Юрійович 5, 9, 15
11. Свистун Анастасія Олександрівна 4, 8, 11
12. Тітова Софія Миколаївна 3, 5, 10
13. Шершньов Семен Геннадійович 2, 7, 12
14. Шишкін Олег Олександрович 1, 6, 13

**Питання.**

1. Біотехнологія альтернативних видів палива – біогазу.

2. Технологічні фактори метаногенезу.

3. Методи отримання біогазу. Перспективи використання біогазових установок в Україні.

4. Біоочищення стічних вод.

5. Особливості складових компонентів стічних вод гірничодобувних підприємств.

6. Основні показники процесу біохімічного очищення стічних вод.

7. Методи аеробного очищення стічних вод.

8. Механічні методи очищення стічних вод.

9. Особливості фізико-хімічної очистки стічних вод.

10. Очищення стічних вод на полях фільтрації.

11. Споруди для біологічного знешкодження осадів стічних вод.

12. Основи компостування відходів органічного походження.

13. Роль біотехнології в регулюванні родючості ґрунтів.

14. Застосування біотехнології вермикомпостування з метою поліпшення гумусного стану ґрунтів.

15. Мікробіологічні показники біогумусу.