**Модульна контрольна робота № 1**

**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, 16
7. Костерний Микита Віталійович 2, 6, 17
8. Махортов Артем Ігорович 3, 11, 1
9. Пікуш Макар Миколайович 4, 10, 12
10. Радюк Артем Юрійович 5, 9, 13
11. Свистун Анастасія Олександрівна 4, 8, 14
12. Тітова Софія Миколаївна 3, 5, 15
13. Шершньов Семен Геннадійович 2, 7, 16
14. Шишкін Олег Олександрович 1, 6, 17

**Питання.**

1. Виробництво та його вплив на екосистему.

2. Забруднення довкілля.

3. Основні шляхи екологізації природокористування.

4. Біотехнологія довкілля.

5. Технології оптимізації екосистемних процесів.

6. Переробка й утилізація відходів цивілізації. Біоконверсія.

7. Біотехнології очищення води, повітря і ґрунтів.

8. Загальна характеристика біооб’єктів-продуцентів.

9. Використання мікроорганізмів у процесах екологічної біотехнології.

10. Мікробні асоціації та консорціуми.

11. Мікробні асоціації при біологічному очищенні стоків.

12. Мікробні асоціації при біокомпостуванні твердих органічних відходів.

13. Еукаріотичні організми в біотехнологіях.

14. Особливості вірусів, бактеріофагів, еукаріотних організмів та їх роль у біотехнології.

15. Біотехнологічні методи виробництва препаратів, альтернативних хімічним пестицидам.

16. Біотехнологія препаратів – фіксаторів поживних елементів рослин.

17. Біотехнологія виробництва рослинних кормів.