

**Житомирський державний технологічний університет**

**Освітньо-кваліфікаційний рівень:** «Магістр»

**Напрямок підготовки:**

**Спеціальність:** 101 Екологія

**Семестр:** 9 семестр

**Навчальна дисципліна:** «Радіаційний моніторинг»

**Контрольна модульна робота №3**

**Варіант 1**

1. Які загальні вимоги для відбору зразків ґрунту?
2. Як розрахувати медіанне значення щільності радіоактивного забруднення ґрунту, похибки та числа зразків?
3. Які особливості водних екосистем?

Затверджено на засіданні кафедри екології  
Протокол № 6 від 29 12 2018 року

**Завідувач кафедри екології**

**Екзаменатор**

\_\_\_\_\_  
(підпис)

\_\_\_\_\_  
(підпис)

**Краснов В.П.**

(прізвище та ініціали)

**Вінічук М.М.**

(прізвище та ініціали)

## Житомирський державний технологічний університет

Освітньо-кваліфікаційний рівень: «Магістр»

Напрямок підготовки:

Спеціальність: 101 Екологія

Семестр: 9 семестр

Навчальна дисципліна: «Радіаційний моніторинг»

### Контрольна модульна робота №3

## Варіант 2

1. Як відбирають зразки ґрунту в сільських населених пунктах та на природних ландшафтах?
2. Як можна визначити однорідність радіоактивного забруднення рослинної продукції?
3. Як проводиться радіаційний контроль води артезіанських свердловин?

Затверджено на засіданні кафедри екології  
Протокол № 6 від 29 12 2018 року

Завідувач кафедри екології

Екзаменатор

\_\_\_\_\_  
(підпис)

\_\_\_\_\_  
(підпис)

Краснов В.П.

(прізвище та ініціали)

Вінічук М.М.

(прізвище та ініціали)

**Житомирський державний технологічний університет**

**Освітньо-кваліфікаційний рівень:** «Магістр»

**Напрямок підготовки:**

**Спеціальність:** 101 Екологія

**Семестр:** 9 семестр

**Навчальна дисципліна:** «Радіаційний моніторинг»

**Контрольна модульна робота №3**

**Варіант 3**

1. Які загальні вимоги до вибору пробних майданчиків?
2. Які методи та загальні вимоги до відбору зразків рослинної продукції для радіаційного контролю?
3. Як відбираються проби води в озерах та криницях?

Затверджено на засіданні кафедри екології  
Протокол № 6 від 29 12 2018 року

**Завідувач кафедри екології**

**Екзаменатор**

\_\_\_\_\_  
(підпис)

\_\_\_\_\_  
(підпис)

**Краснов В.П.**

(прізвище та ініціали)

**Вінічук М.М.**

(прізвище та ініціали)

**Житомирський державний технологічний університет**

**Освітньо-кваліфікаційний рівень:** «Магістр»

**Напрямок підготовки:**

**Спеціальність:** 101 Екологія

**Семестр:** 9 семестр

**Навчальна дисципліна:** «Радіаційний моніторинг»

**Контрольна модульна робота №3**

**Варіант 4**

1. Як правильно відібрати зразки при локальному аварійному радіоактивному забрудненні території?
2. Які існують методи відбору продукції тваринництва для радіаційного контролю?
3. Як проводять відбір зразків грибів?

Затверджено на засіданні кафедри екології  
Протокол № 6 від 29 12 2018 року

**Завідувач кафедри екології**

**Екзаменатор**

\_\_\_\_\_  
(підпис)

\_\_\_\_\_  
(підпис)

**Краснов В.П.**

(прізвище та ініціали)

**Вінічук М.М.**

(прізвище та ініціали)

**Житомирський державний технологічний університет**

**Освітньо-кваліфікаційний рівень:** «Магістр»

**Напрямок підготовки:**

**Спеціальність:** 101 Екологія

**Семестр:** 9 семестр

**Навчальна дисципліна:** «Радіаційний моніторинг»

**Контрольна модульна робота №3**

**Варіант 5**

1. Як проводиться відбір точкових зразків ґрунту?
2. Як проводиться моніторинг поверхневих вод?
3. Які особливості лісових ґрунтів?

Затверджено на засіданні кафедри екології  
Протокол № 6 від 29 12 2018 року

**Завідувач кафедри екології**

**Екзаменатор**

\_\_\_\_\_  
(підпис)

\_\_\_\_\_  
(підпис)

**Краснов В.П.**

(прізвище та ініціали)

**Вінічук М.М.**

(прізвище та ініціали)

**Житомирський державний технологічний університет**

**Освітньо-кваліфікаційний рівень:** «Магістр»

**Напрямок підготовки:**

**Спеціальність:** 101 Екологія

**Семестр:** 9 семестр

**Навчальна дисципліна:** «Радіаційний моніторинг»

**Контрольна модульна робота №3**

**Варіант 6**

1. Як проводиться відбір зразків ґрунту на сільськогосподарських угіддях?
2. Що Ви знаєте про техніку безпеки при відборі зразків?
3. Як проводиться відбір зразків лісового опаду?

Затверджено на засіданні кафедри екології  
Протокол № 6 від 29 12 2018 року

**Завідувач кафедри екології**

**Екзаменатор**

\_\_\_\_\_  
(підпис)

\_\_\_\_\_  
(підпис)

**Краснов В.П.**

(прізвище та ініціали)

**Вінічук М.М.**

(прізвище та ініціали)

**Житомирський державний технологічний університет**

**Освітньо-кваліфікаційний рівень:** «Магістр»

**Напрямок підготовки:**

**Спеціальність:** 101 Екологія

**Семестр:** 9 семестр

**Навчальна дисципліна:** «Радіаційний моніторинг»

**Контрольна модульна робота №3**

**Варіант 7**

1. Як проводиться визначення щільності забруднення території сільськогосподарських угідь радіонуклідами?
2. Як відбирають зразки рослинної продукції в польових умовах на сільськогосподарських угіддях
3. Яке існує обладнання для відбору зразків лісового ґрунту?

Затверджено на засіданні кафедри екології  
Протокол № 6 від 29 12 2018 року

**Завідувач кафедри екології**

**Екзаменатор**

\_\_\_\_\_  
(підпис)

\_\_\_\_\_  
(підпис)

**Краснов В.П.**

(прізвище та ініціали)

**Вінічук М.М.**

(прізвище та ініціали)

**Житомирський державний технологічний університет**

**Освітньо-кваліфікаційний рівень:** «Магістр»

**Напрямок підготовки:**

**Спеціальність:** 101 Екологія

**Семестр:** 9 семестр

**Навчальна дисципліна:** «Радіаційний моніторинг»

**Контрольна модульна робота №3**

**Варіант 8**

1. Які існують методи відбору зразків рослинної продукції для радіаційного контролю?
2. Як проводиться спостереження та контроль за забрудненням атмосферного повітря?
3. Як слід відбирати зразки рослин підліску?

Затверджено на засіданні кафедри екології  
Протокол № 6 від 29 12 2018 року

**Завідувач кафедри екології**

**Екзаменатор**

\_\_\_\_\_  
(підпис)

\_\_\_\_\_  
(підпис)

**Краснов В.П.**

(прізвище та ініціали)

**Вінічук М.М.**

(прізвище та ініціали)



**Житомирський державний технологічний університет**

**Освітньо-кваліфікаційний рівень:** «Магістр»

**Напрямок підготовки:**

**Спеціальність:** 101 Екологія

**Семестр:** 9 семестр

**Навчальна дисципліна:** «Радіаційний моніторинг»

**Контрольна модульна робота №3**

**Варіант 9**

1. Як слід відбирати зразки рослинної продукції в місцях її складування?
2. Як проводиться реєстрація, зберігання та транспортування зразків?
3. Які особливості радіоактивного забруднення лісових екосистем?

Затверджено на засіданні кафедри екології  
Протокол № 6 від 29 12 2018 року

**Завідувач кафедри екології**

**Екзаменатор**

\_\_\_\_\_  
(підпис)

\_\_\_\_\_  
(підпис)

**Краснов В.П.**

(прізвище та ініціали)

**Вінічук М.М.**

(прізвище та ініціали)

**Житомирський державний технологічний університет**

**Освітньо-кваліфікаційний рівень:** «Магістр»

**Напрямок підготовки:**

**Спеціальність:** 101 Екологія

**Семестр:** 9 семестр

**Навчальна дисципліна:** «Радіаційний моніторинг»

**Контрольна модульна робота №3**

**Варіант 10**

1. Як проводиться відбір зразків води у річках?
2. Назвіть фактори, які необхідно враховувати при відборі зразків?
3. Як проводять відбір зразків ґрунтового розчину?

Затверджено на засіданні кафедри екології  
Протокол № 6 від 29 12 2018 року

**Завідувач кафедри екології**

**Екзаменатор**

\_\_\_\_\_  
(підпис)

\_\_\_\_\_  
(підпис)

**Краснов В.П.**

(прізвище та ініціали)

**Вінічук М.М.**

(прізвище та ініціали)

**Житомирський державний технологічний університет**

**Освітньо-кваліфікаційний рівень:** «Магістр»

**Напрямок підготовки:**

**Спеціальність:** 101 Екологія

**Семестр:** 9 семестр

**Навчальна дисципліна:** «Радіаційний моніторинг»

**Контрольна модульна робота №3**

**Варіант 11**

1. Як проводиться радіаційний моніторинг продуктів харчування?
2. Як правильно відібрати зразки ґрунту?
3. Як здійснюють відбір зразків дерев?

Затверджено на засіданні кафедри екології  
Протокол № 6 від 29 12 2018 року

**Завідувач кафедри екології**

**Екзаменатор**

\_\_\_\_\_  
(підпис)

\_\_\_\_\_  
(підпис)

**Краснов В.П.**

(прізвище та ініціали)

**Вінічук М.М.**

(прізвище та ініціали)