

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 1

1. Тестування з базової підготовки № 1

До біохімічних методів очищення та енергозбереження забруднених промислових стічних вод належить

- відстоювання, спливання, фільтрування, флотація
- хімічна обробка, екстрація, адсорбція, електроліз, іонообіг, озонування, термічний метод
- аеробний, анаеробний

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «Емерджентність»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

3. Методична основа екологічної паспортизації територій та підприємств.

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напряму 0708 «Екологія» протокол №_____від «____»_____200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 2

1. Тестування з базової підготовки № 2

Попри всю винахідливість людини(застосування селекції, генної інженерії, тощо), з часом і посиленням інтенсифікації господарства на одиницю продуктованої їжі доводиться витрачати дедалі більшу кількість енергії. Цей закон синєкології проголошує, що шкідливі наслідки щороку збільшуються і називаються :

- закон необхідної різноманітності
- закон розвитку та існування біосистеми за рахунок оточення
- закон зниження енергетичної ефективності природокористування

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу
згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю
«Еластичність середовища»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу
згідно з програми дисципліни

3. Структура та зміст екологічного паспорта.

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу
згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708
«Екологія» протокол №____ від «__»_____200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 3

1. Тестування з базової підготовки № 3

За першим законом аутоекології (закон біологічної стійкості)

- реакція тіла людини завжди пропорційна до зміни того чи іншого чинника
- реакція тіла людини непропорційна до зміни того чи іншого чинника

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу

згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «Експертні оцінки»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу

згідно з програми дисципліни

3. Коротка природнокліматична характеристика району розміщення підприємства.

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу

згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708
«Екологія» протокол № _____ від «___» _____ 200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 4

1. Тестування з базової підготовки № 4

Правило Бергана із 5 закону (закон оптимальності) аутоєкології проголошує, що:

- маса і розміри особин зростають під час переходу від дуже теплих зон до дуже холодних
- придатки та органи тіла тварин тим менші, чим нижча навколишня температура

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «Єкстропляція»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

3. Перелік та зміст матеріалів оцінки впливу на навколишнє середовище (ОВНС)

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708 «Екологія» протокол № _____ від «___» _____ 200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 5

1. Тестування з базової підготовки № 5

Правило Бергана із 5 закону (закон оптимальності) аутоєкології проголошує, що:

- маса і розміри особин зостають під час переходу від дуже теплих зон життя до дуже холодних
- маса і розміри особин не змінюють під час переходу від дуже теплих зон життя до дуже холодних

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «Екологічна експертиза»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

3. Порядок розробки матеріалів для ОВНС (оцінка впливу на навколишнє середовище)

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708 «Екологія» протокол № _____ від «___» _____ 200__ р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 6

1. Тестування з базової підготовки № 6

Синекологія – вчення:

- про всіх і про все
- про пов'язаність усього з усім
- про теоретичне моделювання розвитку подій у живому довкіллі
- про вплив фізичних і хімічних чинників довкілля на життєдіяльність окремих особин
- про взаємодію популяцій між собою і найближчим довкіллям

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу

згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «Екологічна катастрофа»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу

згідно з програми дисципліни

3. Вихідні дані для виконання ОВНС (оцінка впливу на навколишнє середовище)

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу

згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708 «Екологія» протокол № _____ від «___» _____ 200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 7

1. Тестування з базової підготовки № 7

Вчені екологи залучили елементи вищої математики (насамперед диференціальних рівнянь) для виконання теоретичного моделювання розвитку подій у живому довкіллі та роботи передбачення і це називалося:

- синекологія
- популяційна екологія
- глобальна екологія
- аутоекологія
- синекологія та аутоекологія

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елемента згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «Екологічне лихо»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елемента згідно з програми дисципліни

3. Загальна характеристика об'єктів проектування і господарської діяльності в екологічній паспортизації

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елемента згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708 «Екологія» протокол № _____ від «___» _____ 200__ р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 8

1. Тестування з базової підготовки № 8

Правило Аллена із 5 закону (закон оптимальності) аутоекології проголошує, що:

- придатки та органи тіла тварин тим менші, чим нижча навколишня температура
- розмір тварин та органів тіла тварин таким же і в дуже холодному, і в дуже жаркому кліматі

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу
згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю
«Екологія»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу
згідно з програми дисципліни

3. Підстави для проведення ОВНС (оцінка впливу на навколишнє середовище)

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу
згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708
«Екологія» протокол № _____ від «___» _____ 200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 9

1. Тестування з базової підготовки № 9

Сукупність особин певного виду, що тривалий час(багато поколінь) живуть на певній території і вільно схрещуються і є екологічною популяцією- це:

- найменша сукупність, яка живе на невеликій однорідній ділянці (у конкретному лісі, ставку, тощо)
- така, що складається з елементарних популяцій і займає же значно більшу територію ніж локальна
- така, що охоплює велику сукупність особин одного виду з великої території, але з приблизно однаковими умовами і відмінність особин у межах такої популяції невелика, але помітна, порівнянно з представниками іншої географічної популяції.

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу
згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю
«Екологічно допустима концентрація»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу
згідно з програми дисципліни

3. Характеристика газоочисних приладів в екологічному паспорті

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу
згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708
«Екологія» протокол №_____від «___»_____200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 10

1. Тестування з базової підготовки № 10

Сукупність особин певного виду, що тривалий час (багато поколінь) живуть на певній території і вільно схрещуються і є екологічною популяцією – це

- найменша сукупність, яка живе на невеликій однорідній ділянці (у конкретному лісі, ставку, тощо)
- така, що складається з елементарних популяцій і займає же значно більшу територію ніж локальна
- така, що охоплює велику сукупність особин одного виду з великої території, але з приблизно однаковими умовами. У межах такої популяції відмінність особин невелика, але помітна, порівнянно з представниками іншої географічної популяції.

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елемента
згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю
«Фоновий вміст хімічної речовини»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елемента
згідно з програми дисципліни

3. Характеристика впливу від основних виробництв при оцінці впливу на навколишнє середовище

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елемента
згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708
«Екологія» протокол № _____ від « ____ » _____ 200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 11

1. Тестування з базової підготовки № 11

Для забезпечення нормальної тривалості виживання введено нормування рівня забруднення – гранично допустима концентрація (ГДК), яка передбачає перебування людини у забрудненій зоні впродовж 20хв. Без наступної суттєвої шкоди для здоров'я і це є :

- ГДК робочої зони (ГДК – 8)
- ГДК середньодобова (ГДК – с.р.)
- ГДК максимально разова (ГДК – 20)

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елемента згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «Фактори екологічні»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елемента згідно з програми дисципліни

3. Загальна структура екологічного паспорту територій на прикладі Дніпропетровської області

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елемента згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708 «Екологія» протокол № _____ від «___» _____ 200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 12

1. Тестування з базової підготовки № 12

Екологія великих систем (синекоекологія) розглядає взаємодію особин різних видів і один з них – коли обидва існують незалежно, не впливаючи суттєво один на одного. Такий тип взаємодії називається:

- мутуалізм
- коменсалізм
- паразитизм та хижацтво
- нейтралізм
- аменсалізм
- конкуренція

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елемента
згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю
«Фактори біотичні»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елемента
згідно з програми дисципліни

3. Висновки та рекомендовані заходи з експлуатації та ремонту технологічного обладнання

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елемента
згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напряму 0708
«Екологія» протокол № _____ від «___» _____ 200__ р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 13

1. Тестування з базової підготовки № 13

Коли екологія концентрувалася на дослідженні впливу фізичних і хімічних чинників довкілля на життєдіяльності окремої особини чи цілого виду – тобто – звужилася до екології особини – то називалася

- синекологія
- популяційна екологія
- глобальна екологія
- аутоекологія
- глобальна популяційна екологія

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «Фактори антропогенні»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

3. Інвентаризація і аналіз радіоактивних відходів при оцінці впливів на навколишнє середовище

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напряму 0708 «Екологія» протокол №_____від «___»_____200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 14

1. Тестування з базової підготовки № 14

У біосфері є такі середовища проживання:

- водне, ґрунтове, повітряне(наземне), тіло іншого організму
- лише водне, ґрунтове та повітряне
- лише тіло іншого організму, водне, ґрунтове, повітряне, тіло іншого організму та простори інших галактик

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «Фактори абіотичні»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

3. Звітні документи, що складаються при проведенні аналізу радіоактивних відходів в оцінці впливу на навколишнє середовище

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708 «Екологія» протокол №_____від «____»_____200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 15

1. Тестування з базової підготовки № 15

До ресурсів біосфери також належать наявне населення, його віковий склад і стан здоров'я, освітній рівень, актуальна активність, інформаційне забезпечення, тощо і за спрощеною класифікацією називається:

- матеріальні ресурси
- трудові ресурси
- природні ресурси

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «Стійкість середовища»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

3. Матеріали зведеного звіту про результати дослідження радіоактивних відходів державними структурами при оцінці впливу на навколишнє середовище

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708 «Екологія» протокол № _____ від «___» _____ 200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 16

1. Тестування з базової підготовки № 16

Екологія великих систем(синекологія) розглядає взаємодію особин різних видів і один з них – коли вигоду мають обидва види і зв'язок обов'язковий для обох або одного виду.

- мутуалізм
- коменсалізм
- паразитизм і хижацтво
- нейтралізм
- аменсалізм
- конкуренція

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «Трансформація»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

3. Паспортизація потенційно небезпечного об'єкту та структура його паспорту

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708 «Екологія» протокол № _____ від «___» _____ 200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 17

1. Тестування з базової підготовки № 17

Стійкість до руйнівного впливу біосфери має тому, що безперервно регулювала і вдосконалювала використання речовин, використовуючи енергію сонця або джерел хімічних сполук на Землі за допомогою рослин і частини найпростіших, коли енергія зовнішніх джерел накопичується та консервується в їх речовині. Вони називаються:

- продуценти
- консумети
- редуценти

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «Толерантність(стійкість, переносимість)»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

3. Заходи по забезпеченню нормативного стану навколишнього середовища при проведенні оцінки впливу на навколишнє середовище (ОВОС)

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напряму 0708 «Екологія» протокол № _____ від «___» _____ 200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 18

1. Тестування з базової підготовки № 18

Для забезпечення нормальної тривалості виживання введено нормування рівня забруднення – гранично-допустима концентрація (ГДК), яка застосовується тоді коли люди змушені постійно жити у забрудненому середовищі, покидаючи його лише зрідка і це є:

- ГДК робочої зони (ГДК – 8)
- ГДК середньодобова (ГДК – с.р.)
- ГДК максимальна разова (ГДК – 20)

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елемента згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «Токсобність»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елемента згідно з програми дисципліни

3. Цілі, структура, і зміст заяви про екологічні наслідки

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елемента згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708 «Екологія» протокол № _____ від «___» _____ 200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 19

1. Тестування з базової підготовки № 19

Живі істоти чи цілі екосистеми не можуть існувати без обміну енергією і речовиною з довкіллям. Вони живуть відкритими системами, тому:

- якщо довільний об'єкт чи система отримує ззовні чи виділяє у собі внаслідок хімічних чи ядерних реакцій енергією E (або кількість теплоти Q), то вона завжди дорівнюватиме сумі зміни внутрішньої енергії цього об'єкта системи) і виконаної ним роботи A
- під час довільних фізичних, хімічних чи інших перетворень речовини у замкнених системах сума всіх видів енергії залишиться сталою

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «Токсин»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

3. Перелік видів діяльності які створюють підвищену екологічну небезпеку

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708 «Екологія» протокол № _____ від «___» _____ 200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 20

1. Тестування з базової підготовки № 20

Назвіть відновлювачі (до яких належать насамперед бактерії і гриби) чия діяльність звільняє довкілля від мертвих решток і виділень. Вони розкладають складні біомалекули до граничних простих неорганічних(води, азоту, тощо). Без них життя впродовж мільярдів років було б неможливим і називаються вони:

- продуценти
- консументи
- редуценти

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «Техногенез»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

3. Характеристика залишкової дії техногенного впливу виробництва на навколишнє середовище в документах ОВНС

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708 «Екологія» протокол № _____ від «___» _____ 200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 21

1. Тестування з базової підготовки № 21

Правило Аллена із 5 закону(закону оптимальності) аутоєкології проголошує, що:

- придатки та органи тіла тварин(вуха, хвіст, лапи) тим менші, чим нижча навколишня температура
- маса і розміри особин не змінюються під час переходу від дуже теплих зон життя до дуже холодних

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «Середа»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

3. Схема інвестиційного процесу (додаток 3)в етапному змісті ОВНС (оцінка впливу навколишнього середовища

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напряму 0708 «Екологія» протокол №_____від «____»_____200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(призвище, ініціали)
Богданов В.К.
(призвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 22

1. Тестування з базової підготовки № 22

Більшість видів тварин, включаючи і людину, які використовують накопичену виробниками енергію (як рослиноїдні, так і хижаки), чим і підтримують стійкість біосфери, називаються:

- продуценти
- консументи
- редуценти

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «Стеження»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

3. Характеристика водного середовища в екологічному паспорті

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708 «Екологія» протокол №_____від «____»_____200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 23

1. Тестування з базової підготовки № 23

Математичний вираз (рівняння) $(Q)=E=\Delta U + A$, де Q – кількість теплоти, E – енергія, U – зміна внутрішньої енергії тіла, A – робота, є:

- законом перетворення енергії для відкритих систем
- законом збереження маси та енергії у макросвіті

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елемента згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «Сканування»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елемента згідно з програми дисципліни

3. Державне регулювання та компетенції органів місцевого самоврядування при проведенні екологічної паспортизації територій та підприємств

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елемента згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708 «Екологія» протокол № _____ від «___» _____ 200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(призвище, ініціали)
Богданов В.К.
(призвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 24

1. Тестування з базової підготовки № 24

Промисловими матеріальними забрудненнями довкілля:

- теплові викиди, шум, вібрації, фізичні поля(Е, В) світло, іонізуюче проміння, пучки частинок ультрофіолетові ІЧ інфрочастоти
- гази, пари, туман, дим, сажа, стічні води, тверді відходи
- теплові викиди, шум, вібрації, гази, пари, туман, фізичні поля, світло, іонізуюче проміння, пучки частинок, ультрофіолетові ІЧ, дим, сажа, стічні води, тверді відходи

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «Синергізм»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

3. Характеристика навколишнього соціального середовища в екологічному паспорті

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708 «Екологія» протокол №_____від «___»_____200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 25

1. Тестування з базової підготовки № 25

Промисловими енергетичними забрудненнями довкілля є:

- теплові викиди, шум, вібрації, фізичні поля(Е, В) світло, іонізуюче проміння, пучки частинок ультрофіолетові ІЧ інфрочастоти
- гази, пари, туман, дим, сажа, стічні води, тверді відходи
- теплові викиди, шум, вібрації, гази, пари, туман, фізичні поля, світло, іонізуюче проміння, пучки частинок, ультрофіолетові ІЧ, дим, сажа, стічні води, тверді відходи

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «Сапротрофи (сапрофагі, сапробіонти)»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

3. Нормативна база, що регулює екологічну паспортизацію територій та підприємств

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708 «Екологія» протокол № _____ від «___» _____ 200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 26

1. Тестування з базової підготовки № 26

Сукупність особин певного виду, що тривалий час живуть на певній території і вільно схрещуються і є елементарна(або локальна) популяція це:

- найменша сукупність яка живе на невеликій однорідній ділянці(у конкретному лісі, ставку, тощо)
- складається з елементарних популяцій, займає вже значно більшу територію ніж локальна
- охоплює велику сукупність особин одного виду з великої території, але з приблизно однаковими умовами. У межах такої популяції відмінність особин невелика, але помітна, порівнянно з представниками іншої географічної популяції

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «Санітарне число»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

3. Матеріально-документальна база для проведення аналізу джерел забруднення при оцінці впливу на навколишнє середовище

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708 «Екологія» протокол №_____від «___»_____200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 27

1. Тестування з базової підготовки № 27

До природних ресурсів відносяться заповідник та засоби збереження видової різноманітності довкілля, як ресурси для забезпечення видової різноманітності довкілля, як ресурсу для забезпечення видової рівноваги біосфери й виведення нових продуктивних сортів рослин і тварин. За класифікацією природних ресурсів вони належать до:

- біологічних природних ресурсів
- енергетичних та мінеральних
- кліматичних
- життєвого простору
- генетичного фонду

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «Самоочищення»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

3. Характеристика джерел утворення забруднюючих речовин в екологічному паспорті

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напряму 0708 «Екологія» протокол № _____ від «___» _____ 200__ р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 28

1. Тестування з базової підготовки № 28

До характеристик потреб людини екологія відносить потребу в правах, громадянських свободах (слова, совісті, пересування, місця проживання, тощо) що має назву:

- анатомо-фізичні потреби
- економічні потреби
- трудові потреби
- етичні потреби
- психологічні потреби
- соціальні потреби

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «Ризик»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

3. Характеристика геологічного середовища в екологічному паспорті

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708 «Екологія» протокол № _____ від «___» _____ 200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 29

1. Тестування з базової підготовки № 29

Для визначення нормальної тривалості виживання робітника введено нормування рівня забруднення – гранично допустима концентрація (ГДК) забруднюючих речовин повітряного простору до висоти 2м над підлогою (в зоні, де перебувають робітники в продовж зміни і забруднення діють на них 8-9год щодня) і це є:

- ГДК робочої зони (ГДК – 8)
- ГДК середньодобова (ГДК – с.р)
- ГДК максимально разова (ГДК – 20)

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «Рекультивация земель»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

3. Екологічний паспорт ріки – його структура

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708 «Екологія» протокол № _____ від «___» _____ 200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 30

1. Тестування з базової підготовки № 30

До природних ресурсів відносяться сприятливі для життя, праці, розмноження, температура, вологість, опади, тощо і за класифікацією природних ресурсів вони належать до:

- біологічних
- енергетичних та мінеральних
- кліматичних
- життєвого простору
- генетичного фонду

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «Резистентність»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

3. Характеристика навколишнього природного середовища: оцінка впливів на нього – перелік розділів

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напряму 0708 «Екологія» протокол №_____від «___»_____200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 31

1. Тестування з базової підготовки № 31

До природних ресурсів відносяться місце проживання, праці, відпочинку і за класифікацією природних ресурсів вони належать до:

- біологічних
- енергетичних та мінеральних
- кліматичних
- життєвого простору
- генетичного фонду

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «Гранична кількість відходів»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

3. Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в екологічному паспорті

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708 «Екологія» протокол № _____ від «___» _____ 200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 32

1. Тестування з базової підготовки № 32

До природних ресурсів відносять харчові продукти тваринного чи рослинного походження(біологічні) та повітря, вода, тощо(абіотичні) і за класифікацією природних ресурсів є:

- біологічних
- енергетичних та мінеральних
- кліматичних
- життєвого простору
- генетичного фонду

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «ГДС (Гранично допустимий скид)»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

3. Характеристика повітряного середовища в екологічному паспорті

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напряму 0708 «Екологія» протокол №_____від «___»_____200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 33

1. Тестування з базової підготовки № 33

До природних ресурсів відносяться традиційні та нетрадиційні джерела енергії і види палива, рудні та інші види сировини і за класифікацією природних ресурсів належать до:

- біологічних
- енергетичних та мінеральних
- кліматичних
- життєвого простору
- генетичного фонду
- трудових ресурсів
- природних ресурсів

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «Гранично допустимий викид»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

3. Характеристика мікроклімату в екологічному паспорті

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708 «Екологія» протокол №_____від «___»_____200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 34

1. Тестування з базової підготовки № 34

Використання енергетичних матеріальних та інформаційних ресурсів близького і віддаленого довкілля є необхідною умовою тривалого існування не лише штучних, а й природних біосистем усіх розмірів. Цей закон синекології пояснює нереальність створення абсолютно безвідходних виробництв називається :

- закон необхідної різноманітності
- закон розвитку і існування біосистеми за рахунок оточення
- закон зниження енергетичної ефективності природокористування

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елемента згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «Гранично допустиме надходження»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елемента згідно з програми дисципліни

3. Лабораторні та інструментальні методи досліджень, що проводяться при оцінці впливу на навколишнє середовище

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елемента згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708 «Екологія» протокол №_____від «___»_____200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 35

1. Тестування з базової підготовки № 35

Екологія великих систем (синекологія) розглядає взаємодію особин різних видів і один з них - коли особини одного виду мають користь з контакту, особини другого (жертви чи хазяї) страждають від нього. Такий вид взаємодії називається

- мутуалізм
- коменсалізм
- паразитизм і хижацтво
- нейтралізм
- аменсалізм
- конкуренція

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «Гранично допустима концентрація»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

3.

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708 «Екологія» протокол №_____від «___»_____200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 36

1. Тестування з базової підготовки № 36

До ресурсів біосфери також належать будівлі, транспорт, інструменти, як і решта засобів виробництва та задоволення потреб і мають антропогенне походження і за спрощеною класифікацією називаються:

- матеріальні ресурси
- трудові ресурси
- природні ресурси

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «Персистентність забруднюючих речовин»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

3. Структура центрального апарату Міністерства екології і природних ресурсів

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708 «Екологія» протокол № _____ від «___» _____ 200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 37

1. Тестування з базової підготовки № 37

Абіотичними факторами середовищами є

- фізичні, хімічні, антропогенні
- антропогенні
- фізичні, хімічні

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу
згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю
«Охорона природного середовища»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу
згідно з програми дисципліни

3. Завдання (додаток 5) на розробку матеріалів з ОВНС (оцінки впливу на навколишнє середовище)

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу
згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708
«Екологія» протокол №_____від «____»_____200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 38

1. Тестування з базової підготовки № 38

У Чорнобильській зоні радіонукліди є

- біотичним чинником середовища
- абіотичним чинником середовища

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу
згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю
«Орієнтовно допустима кількість забруднюючої ґрунт хімічної речовини»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу
згідно з програми дисципліни

**3. Особливості і різниця екологічного паспорта територій і екологічного паспорта
підприємств**

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу
згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708
«Екологія» протокол № _____ від «___» _____ 200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(призвище, ініціали)
Богданов В.К.
(призвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 39

1. Тестування з базової підготовки № 39

Екологія великих систем (синекологія) розглядає взаємодію особин різних видів і один з них - коли перших вид має суттєву вигоду(+) а для другого зв'язок нейтральний. Такий тип взаємодії називається:

- мутуалізм
- коменсалізм
- паразитизм
- нейтралізм
- аменсалізм
- конкуренція

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу
згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю
«Орієнтовно безпечний рівень впливу»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу
згідно з програми дисципліни

3. Екологічний паспорт, історія створення і перспективи застосування

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу
згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708
«Екологія» протокол №_____від «___»_____200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний гірничий університет

Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 40

1. Тестування з базової підготовки № 40

До ресурсів біосфери належать всі компоненти довкілля і всі умови існування які потрібні людини і використовуються людиною, для задоволення комплексна власних потреб сьогодення близького та віддаленого майбутнього і за спрощеною класифікацією відносяться до

- матеріальних ресурсів
- трудових ресурсів
- природних ресурсів

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «Навколишня соціальна середовище»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

3. Еколого-агрохімічний паспорт поля, земельної ділянки

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708 «Екологія» протокол № _____ від «___» _____ 200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 41

1. Тестування з базової підготовки № 41

Спрощений варіант екологічних законів за Б.Коммонером:

- все міняється (і все не потребує сплти)
- усе не пов'язане в усім
- природа не знає краще
- все що є – нікуди не подінеться
- усе пов'язане з усім, усе має кудись діватися, природа знає краще, ніщо не минає даремно(за все треба платити)

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу
згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю
«Навколишня техногенна середовище»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу
згідно з програми дисципліни

3. Екологічна паспортизація об'єктів культурної спадщини та мистецтва

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу
згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708
«Екологія» протокол №____ від «__»_____200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 42

1. Тестування з базової підготовки № 42

До характеристик потреб людини екологія відносить необхідність приналежності людини до певного етносу, усвідомлення нею як своєї індивідуальності й неповторності, так і того, що вона є важливою частиною чогось тривалого, міцного, свого від дідів – прадідів і має назву:

- анатомо-фізичні потреби
- економічні потреби
- трудові потреби
- етичні потреби
- психологічні потреби
- соціальні потреби

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «Навколишнє природне середовище»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

3. Екологічна паспортизація об'єктів заповідного фонду

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708 «Екологія» протокол № _____ від «___» _____ 200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 43

1. Тестування з базової підготовки № 43

До характеристик потреб людини екологія відносить забезпечення через працю матеріальних потреб людини, чи обслуговування своїх близьких, що в свою чергу є самоствердження людини та задовольняє частину духових і психічних потреб, що називається:

- анатомо-фізичні потреби
- економічні потреби
- трудові потреби
- етичні потреби
- психологічні потреби
- соціальні потреби

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «Оточуюче людину середовище»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

3. Структура і зміст паспорту водно-болотних угідь

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напряму 0708 «Екологія» протокол № _____ від «___» _____ 200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 44

1. Тестування з базової підготовки № 44

Глобальна екологія – це:

- Вчення про всіх і про все
- Вчення, що передбачає теоретичне моделювання розвитку подій і живому довкіллі
- Вчення про екологію окремої особини
- Вчення про екологію окремого виду
- Вчення про взаємодію популяцій між собою і найближчим довкіллям

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «Нормативний стан»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

3. Екологічний паспорт лісного господарства

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708 «Екологія» протокол №_____від «___»_____200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 45

1. Тестування з базової підготовки № 45

До характерних потреб людини екологія відносить забезпечення можливості як самої праці та її зміни, так і відповідної винагороди по результатам і має назву:

- анатомо-фізичні потреби
- економічні потреби
- трудові потреби
- етичні потреби
- психологічні потреби
- соціальні потреби

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «Порушення земель»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

3. Екологічна паспортизація підприємства: характеристика водоспоживання та водовідведення

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708 «Екологія» протокол №_____від «___»_____200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 46

1. Тестування з базової підготовки № 46

Екологія великих систем(синекологія) розглядає взаємодію особин різних видів і один з них – коли один вид безкорисливо шкодить іншому не маючи з цього безпосередніх вигод і не відчуючи суттєвої негативної реакції. Такий тип взаємодії називається

- мутуалізм
- коменсалізм
- паразитизм та хижацтво
- нейтралізм
- аменсалізм
- конкуренція

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу
згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю
«Мутаген»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу
згідно з програми дисципліни

**3. Порядок написання характеристик навколишнього природного середовища для його
Оцінки при ОВНС**

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу
згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708
«Екологія» протокол № _____ від «___» _____ 200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 47

1. Тестування з базової підготовки № 47

Екологія великих систем(синекологія) розглядає взаємодію особин різних видів і один з них – коли йдеться здебільшого про безкомпромісну боротьбу за ресурси, коли сили видів близьки і обидва зазнають витрат. Такий тип взаємодії називається

- мутуалізм
- коменсалізм
- паразитизм та хижацтво
- нейтралізм
- аменсалізм
- конкуренція

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу
згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю
«Моніторинг»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу
згідно з програми дисципліни

3. Характеристика ґрунтів в екологічному паспорті

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу
згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708
«Екологія» протокол №_____від «___»_____200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 48

1. Тестування з базової підготовки № 48

До характеристик потреб людини екологія відносить сукупність умов, що забезпечують душевний комфорт і рівновагу і має назву

- анатомо-фізичні потреби
- економічні потреби
- трудові потреби
- етичні потреби
- психологічні потреби

соціальні потреби

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «Меліорація біологічна»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

3. Екологічна паспортизація територій

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708 «Екологія» протокол № _____ від «___» _____ 200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 49

1. Тестування з базової підготовки № 49

Жодну ефективну і стійку біосистему не можна побудувати з тотожних елементів.

Різноманітність і взаємодоповнення є ультимативною вимогою. Цей закон синекологіє має назву:

- закон необхідної різноманітності
- закон розвитку та існування біосистеми за розрахунок оточення
- закон зниження енергетичної ефективності природокористування

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «Лімітуюча ознака шкідливості речовин у воді»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

3. Екологічна паспортизація: цілі і задачі

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напряму 0708 «Екологія» протокол №_____від «___»_____200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний гірничий університет
Кафедра екології

КОМПЛЕКСНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Напрямок підготовки – 0708 «Екологія»

Спеціальність – 7.070801 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

Навчальна дисципліна:

«Екологічна паспортизація територій та підприємств»

БІЛЕТ № 50

1. Тестування з базової підготовки № 50

Термін «екологія» запропонував в 1866р.

- Ч.Дарвін
- О.Гумбольдт
- К.Ф.Рульє
- Е.Геккель
- І.Ж.Сент-Іллер

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

2. Завдання з визначення основних понять дисципліни: дайте визначення поняттю «Лісомеліорація»

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

3. Державні стандарти нормування використовувані при оцінці впливу на навколишнє середовище та в екологічному паспорті

Примітка: Шифр умінь та номер навчального елементу згідно з програми дисципліни

Розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії НГУ з напрямку 0708 «Екологія» протокол №_____ від «___» _____ 200__р.

Зав кафедрою екології _____
(підпис)

Екзаменатор _____
(підпис)

проф. Горова А. І.
(прізвище, ініціали)
Богданов В.К.
(прізвище, ініціали)