

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.05- 05.02/6/184.00.1/М/ВК2.5
	Екземпляр № 1	Арк 10 / 1

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**

Голова вченої ради факультету  
гірничо-екологічного Котенко В.В  
“\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_ року

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ  
«МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ В ГАЛУЗІ ГІРНИЦТВА»**

для студентів освітнього рівня «бакалавр»  
спеціальності 184 «Гірництво»  
факультет гірничо-екологічний  
кафедра РРКК ім. проф. Бакка М.Т

Робочу програму схвалено на засіданні  
кафедри РРКК  
ім. проф. Бакка М.Т.  
протокол від “\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_ року  
№ \_\_\_  
Завідувач кафедри РРКК  
ім. проф. Бакка М.Т.  
\_\_\_\_\_ С.І. Башинський

Розробник: к.т.н., доц. кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т. Шлапак В.О.

Житомир  
2020 – 2021 н.р.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.05- 05.02/6/184.00.1/М/ВК2.5
	Екземпляр № 1	Арк 10 / 2

## 1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 3	18 «Виробництво та технології»	За вибором студента	
Модулів – 2	<b>184 “Гірництво”</b>	<b>Рік підготовки:</b>	
Індивідуальне науково-дослідне завдання відсутнє		2-й	2-й
Загальна кількість годин – 90		<b>Семестр</b>	
		3-й	3-й
		<b>Лекції</b>	
		16 год.	8 год.
		<b>Практичні, семінарські</b>	
		16 год.	12 год.
		<b>Лабораторні</b>	
		-	-
		<b>Самостійна робота</b>	
		58 год.	70 год.
		<b>Індивідуальні завдання:</b>	
		-	
		<b>Вид контролю: залік</b>	
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 8 год. самостійної роботи студента – 14,5 год.	Освітньо-кваліфікаційний рівень: <b>магістр</b>		

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.05- 05.02/6/184.00.1/М/ВК2.5
	Екземпляр № 1	Арк 10 / 3

## 2. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Програма професійно-орієнтованої дисципліни «Міжнародна діяльність в галузі гірництва» конкретизує освітньо-професійну програму вищої освіти за професійним спрямуванням 184 «Гірництво».

Програма професійно-орієнтованої дисципліни «Міжнародна діяльність в галузі гірництва» складова навчально-методичного забезпечення підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліст. Програма встановлює зміст навчання з дисципліни, розподіл навчального матеріалу за видами занять, визначає обсяг та рівень засвоєння знань за видами навчальних занять та самостійної роботи згідно вимог освітньо-професійної програми підготовки магістрів.

Міжнародна діяльність в галузі гірництва – це науково-технічна дисципліна, в якій вивчаються:

- передовий досвід в галузі гірництва;
- розвиток гірничої справи, як окремої галузі науки;
- принципи, форми та напрями міжнародного співробітництва в галузі гірництва;
- структуру міжнародних організацій в галузі гірництва;
- розв’язування різних задач гірничої та геологорозвідувальної справи.
- результати впровадження наукових і технологічних здобутків в гірництві.

**Компетентності, якими повинен володіти здобувач в результаті вивчення дисципліни:**

- ЗК1. Здатність до оволодіння спеціалізованими концептуальними знаннями на рівні новітніх досягнень, які є основою для оригінального мислення та інноваційної діяльності, зокрема в контексті дослідницької роботи.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідас ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.05- 05.02/6/184.00.1/М/ВК2.5
	Екземпляр № 1	Арк 10 / 4

- ЗК3. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).
- ЗК9. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
- ФК2. Здатність ставити і вирішувати інноваційні задачі, пов'язані із розробкою методів і технічних засобів, які підвищують ефективність робіт і досліджень в області гірничої справи та раціонального надрокористування.
- ФК6. Соціальна відповідальність за результати прийняття стратегічних рішень у гірничій промисловості, пов'язаних із безпекою ведення гірничих робіт, охороною навколишнього середовища та раціонального використання природних ресурсів.
- ФК11. Здатність застосовувати сучасне програмне забезпечення наукової, інноваційної, проектної та експлуатаційної діяльності в сфері гірництва.

#### **Програмні результати навчання:**

- ПРН 3. Володіти поглибленими знаннями з теоретичних і методологічних основ проектування, експлуатації і розвитку гірничої справи.
- ПРН 8. Здійснювати патентний пошук та аналіз науково-технічної інформації, вітчизняного та зарубіжного досвіду в сфері гірництва.
- ПРН 10. Здійснювати техніко-економічне обґрунтування проектів систем і технологій гірничих та каменеобробних підприємств на основі наукових досліджень.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.05- 05.02/6/184.00.1/М/ВК2.5
	Екземпляр № 1	Арк 10 / 5

- ПРН 15 Здатність до прийняття стратегічних рішень у гірничій промисловості, пов'язаних із безпекою ведення гірничих робіт, охороною навколишнього середовища та раціонального використання природних ресурсів.
- ПРН 17. Доводити на високому науковому рівні сучасні наукові знання та результати досліджень до професійної та непрофесійної спільноти.

Вивчення вибіркової дисципліни базується на знаннях основи гірничого виробництва, теорії ймовірності та математичної статистики, геології, фізики, гірничих технологій.

### 3. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

#### Змістовий модуль 1. Міжнародне співробітництво в галузі гірництва

**Тема 1.** Вступ. Зміст курсу та його значення для гірництва. Мета вивчення курсу, задачі.

**Тема 2.** Розвиток гірничої справи, як окремої галузі науки в Україні та світі. Поняття “гірнича справа”. Концепція розвитку гірничої справи, як окремої галузі науки. Вчені, які сприяли становленню гірничої справи.

**Тема 3.** Принципи, форми та напрями міжнародного співробітництва в галузі гірництва. Основні принципи міжнародного співробітництва в галузі гірництва. Основні форми міжнародного співробітництва в галузі гірництва. Основні напрями міжнародного співробітництва в галузі гірництва.

**Тема 4.** Міжнародні організації в галузі гірництва. Історія створення міжнародних організацій в галузі гірництва та його функції у вирішенні проблем освоєння надр. Структури міжнародних організацій в галузі гірництва та особливості прийняття рішень. Основні нормативно-правові акти які прийняті за сприяння міжнародних організацій в галузі гірництва.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.05- 05.02/6/184.00.1/М/ВК2.5
	Екземпляр № 1	Арк 10 / 6

## Змістовий модуль 2. Особливості міжнародної діяльності в гірничій справі

**Тема 5.** Установи та офіційні організації, які працюють у сфері використання та освоєння надр. Державна комісія з запасів. Центр міжнародного співробітництва ДНВП «Геоінформ України». Комісії з регулювання обліку запасів в країнах ЄС, Азії, Північної та Південної Америки.

**Тема 6.** Особливості проведення міжнародних конференцій, конгресів, виставок. Результати впровадження наукових і технологічних здобутків в гірництві.

**Тема 7.** Громадський рух у сфері використання та освоєння надр. Громадські організації. Методи залучення громадськості, проведення громадського форуму. Формування громадської думки щодо проблем використання надр.

**Тема 8.** Міжнародні та міждержавні угоди, які регламентують міжнародну діяльність в гірництві. Гірнича справа в країнах світу. Показники використання природних ресурсів.

### 4. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма						заочна форма					
	усьо- го	у тому числі					усьо- го	у тому числі				
		л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Модуль 1</b>												
<b>Змістовий модуль 1. Міжнародне співробітництво в галузі гірництва</b>												
<b>Тема 1.</b> Вступ. Зміст курсу та його значення для гірництва. Мета вивчення курсу, задачі.	11	2	2		-	7	10	1	1	-	-	8
<b>Тема 2.</b> Розвиток гірничої справи, як окремої галузі науки в Україні та світі. Поняття “гірнича справа”. Концепція розвитку гірничої справи, як окремої галузі науки. Вчені, які сприяли становленню гірничої справи.	11	2	2		-	7	11	1	1	-	-	9
<b>Тема 3.</b> Принципи, форми та напрями міжнародного співробітництва в галузі гірництва. Основні принципи міжнародного співробітництва в галузі гірництва. Основні форми міжнародного співробітництва в галузі гірництва. Основні напрями міжнародного співробітництва в галузі гірництва.	11	2	2		-	7	12	1	2		-	9

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідас ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.05- 05.02/6/184.00.1/М/ВК2.5
	Екземпляр № 1	Арк 10 / 7

<b>Тема 4.</b> Міжнародні організації в галузі гірництва. Історія створення міжнародних організацій в галузі гірництва та його функції у вирішенні проблем освоєння надр. Структури міжнародних організацій в галузі гірництва та особливості прийняття рішень. Основні нормативно-правові акти які прийняті за сприяння міжнародних організацій в галузі гірництва.	12	2	2		-	8	12	1	2	-	-	9
Разом за змістовим модулем 1	45	8	8	-	-	29	45	4	6	-	-	35
<b>Змістовий модуль 2. Особливості міжнародної діяльності в гірничій справі</b>												
<b>Тема 5.</b> Установи та офіційні організації, які працюють у сфері використання та освоєння надр. Державна комісія з запасів. Центр міжнародного співробітництва ДНВП «Геоінформ України». Комісії з регулювання обліку запасів в країнах ЄС, Азії, Північної та Південної Америк.	11	2	2		-	7	10	1	1			8
<b>Тема 6.</b> Особливості проведення міжнародних конференцій, конгресів, виставок. Результати впровадження наукових і технологічних здобутків в гірництві.	11	2	2		-	7	11	1	1			9
<b>Тема 7.</b> Громадський рух у сфері використання та освоєння надр. Громадські організації. Методи залучення громадськості, проведення громадського форуму. Формування громадської думки щодо проблем використання надр.	11	2	2		-	7	12	1	2			9
<b>Тема 8.</b> Міжнародні та міждержавні угоди, які регламентують міжнародну діяльність в гірництві. Гірнича справа в країнах світу. Показники використання природних ресурсів.	12	2	2		-	8	12	1	2			9
Разом за змістовим модулем 2	45	8	8	-	-	29	45	4	6			35
<b>Усього годин</b>	90	16	16	-	-	58	90	8	12			70

## 5. ТЕМИ ЛЕКЦІЙНИХ ЗАНЯТЬ

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Вступ. Зміст курсу та його значення для гірництва. Мета вивчення курсу, задачі.	2

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідас ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.05- 05.02/6/184.00.1/М/ВК2.5
	Екземпляр № 1	

2	Розвиток гірничої справи, як окремої галузі науки в Україні та світі. Поняття “гірнича справа”. Концепція розвитку гірничої справи, як окремої галузі науки. Вчені, які сприяли становленню гірничої справи.	2
3	Принципи, форми та напрями міжнародного співробітництва в галузі гірництва. Основні принципи міжнародного співробітництва в галузі гірництва. Основні форми міжнародного співробітництва в галузі гірництва. Основні напрями міжнародного співробітництва в галузі гірництва.	2
4	Міжнародні організації в галузі гірництва. Історія створення міжнародних організацій в галузі гірництва та його функції у вирішенні проблем освоєння надр. Структури міжнародних організацій в галузі гірництва та особливості прийняття рішень. Основні нормативно-правові акти які прийняті за сприяння міжнародних організацій в галузі гірництва.	2
5	Установи та офіційні організації, які працюють у сфері використання та освоєння надр. Державна комісія з запасів. Центр міжнародного співробітництва ДНВП «Геоінформ України». Комісії з регулювання обліку запасів в країнах ЄС, Азії, Північної та Південної Америк.	2
6	Особливості проведення міжнародних конференцій, конгресів, виставок. Результати впровадження наукових і технологічних здобутків в гірництві.	2
7	Громадський рух у сфері використання та освоєння надр. Громадські організації. Методи залучення громадськості, проведення громадського форуму. Формування громадської думки щодо проблем використання надр.	2
8	Міжнародні та міждержавні угоди, які регламентують міжнародну діяльність в гірництві. Гірнича справа в країнах світу. Показники використання природних ресурсів.	2
<b>Разом</b>		<b>16</b>

## 6. ТЕМИ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Вступ. Зміст курсу та його значення для гірництва. Мета вивчення курсу, задачі.	7
2	Розвиток гірничої справи, як окремої галузі науки в Україні та світі. Поняття “гірнича справа”. Концепція розвитку гірничої справи, як окремої галузі науки. Вчені, які сприяли становленню гірничої справи.	7
3	Принципи, форми та напрями міжнародного співробітництва в галузі гірництва. Основні принципи міжнародного співробітництва в галузі гірництва. Основні форми міжнародного співробітництва в	7



Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідас ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.05- 05.02/6/184.00.1/М/ВК2.5
	Екземпляр № 1	Арк 10 / 9

	галузі гірництва. Основні напрями міжнародного співробітництва в галузі гірництва.	
4	Міжнародні організації в галузі гірництва. Історія створення міжнародних організацій в галузі гірництва та його функції у вирішенні проблем освоєння надр. Структури міжнародних організацій в галузі гірництва та особливості прийняття рішень. Основні нормативно-правові акти які прийняті за сприяння міжнародних організацій в галузі гірництва.	8
5	Установи та офіційні організації, які працюють у сфері використання та освоєння надр. Державна комісія з запасів. Центр міжнародного співробітництва ДНВП «Геоінформ України». Комісії з регулювання обліку запасів в країнах ЄС, Азії, Північної та Південної Америк.	7
6	Особливості проведення міжнародних конференцій, конгресів, виставок. Результати впровадження наукових і технологічних здобутків в гірництві.	7
7	Громадський рух у сфері використання та освоєння надр. Громадські організації. Методи залучення громадськості, проведення громадського форуму. Формування громадської думки щодо проблем використання надр.	7
8	Міжнародні та міждержавні угоди, які регламентують міжнародну діяльність в гірництві. Гірнична справа в країнах світу. Показники використання природних ресурсів.	8
<b>Разом</b>		<b>58</b>

## 7. САМОСТІЙНА РОБОТА

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Вступ. Зміст курсу та його значення для гірництва. Мета вивчення курсу, задачі.	7
2	Розвиток гірничої справи, як окремої галузі науки в Україні та світі. Поняття “гірнична справа”. Концепція розвитку гірничої справи, як окремої галузі науки. Вчені, які сприяли становленню гірничої справи.	7
3	Принципи, форми та напрями міжнародного співробітництва в галузі гірництва. Основні принципи міжнародного співробітництва в галузі гірництва. Основні форми міжнародного співробітництва в галузі гірництва. Основні напрями міжнародного співробітництва в галузі гірництва.	7
4	Міжнародні організації в галузі гірництва. Історія створення міжнародних організацій в галузі гірництва та його функції у вирішенні проблем освоєння надр. Структури міжнародних організацій в галузі гірництва та особливості прийняття рішень.	8

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.05- 05.02/6/184.00.1/М/ВК2.5
	Екземпляр № 1	Арк 10 / 10

	Основні нормативно-правові акти які прийняті за сприяння міжнародних організацій в галузі гірництва.	
5	Установи та офіційні організації, які працюють у сфері використання та освоєння надр. Державна комісія з запасів. Центр міжнародного співробітництва ДНВП «Геоінформ України». Комісії з регулювання обліку запасів в країнах ЄС, Азії, Північної та Південної Америки.	7
6	Особливості проведення міжнародних конференцій, конгресів, виставок. Результати впровадження наукових і технологічних здобутків в гірництві.	7
7	Громадський рух у сфері використання та освоєння надр. Громадські організації. Методи залучення громадськості, проведення громадського форуму. Формування громадської думки щодо проблем використання надр.	7
8	Міжнародні та міждержавні угоди, які регламентують міжнародну діяльність в гірництві. Гірнична справа в країнах світу. Показники використання природних ресурсів.	8
<b>Разом</b>		<b>58</b>

## 8. МЕТОДИ НАВЧАННЯ

Методи навчання:

- 1) словесні – лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж;
- 2) наочні – спостереження, ілюстрація, демонстрація;
- 3) практичні – вправи, практичні роботи, графічні роботи.

## 9. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ

Метод контролю та критерії його оцінювання	Кількість балів
Письмова контрольна робота:	max
– повна відповідь на всі запитання	10
– повна відповідь на всі запитання, крім одного, на яке дана часткова відповідь	10
– на одне запитання відповідь відсутня	8-9
– на два запитання відповідь відсутня	7
– дана відповідь лише на 1 запитання	5-6
– незадовільні відповіді на всі запитання	2-3
	0

**Примітка.** Письмова контрольна робота по теоретичному матеріалу може замінюватись усним опитуванням по даній темі або проходженням тестових завдань

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.05- 05.02/6/184.00.1/М/ВК2.5
	Екземпляр № 1	Арк 10 / 11

## 10. РОЗПОДІЛ БАЛІВ, ЯКІ ОТРИМУЮТЬ СТУДЕНТИ

Поточне тестування та самостійна робота за 5-й семестр										Сума
Змістовий модуль №1					Змістовий модуль № 2					
T1-2	T3	T4	T5-6	T7	T8	T9	T1011	T12-13	T14-16	100
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	

T1, T2 ... T15 – теми змістових модулів.

## Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проєкту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	<b>A</b>	відмінно	зараховано
82 – 89	<b>B</b>	добре	
74 – 81	<b>C</b>		
64 – 73	<b>D</b>	задовільно	
60 – 63	<b>E</b>		
35 – 59	<b>FX</b>	незадовільно	не зараховано
1 – 34	<b>F</b>		

## 11. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. Бадрак О., Шостак Л. Цілі та пріоритети сталого розвитку України / Економіка України. – 2002. – №10. – С.30-36.
2. Барановський В. До концепції переходу України на модель сталого розвитку / Економіка України. – 2001. – №7. – С.78-83.
3. Барановський В. Стратегія екологічно сталого розвитку України / Розбудова держави. – 1998. – № 9-10. – С.18-21.
4. Веклич О.Формування економічного механізму сталого розвитку України (теоретико-концептуальні засади) / Вісн. НАН України. – 2000. – №6. – С.3-16.
5. Волощук В.М. та ін. Географічні проблеми сталого розвитку України / Укр. геогр. журн. – 1998. – №1. – С.13-18.
6. Руденко Л.Г. Сталий розвиток: пошуки моделей сталого розвитку України / Укр. геогр. журн. – 1998. – №1. – С.5-12.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідас ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.05- 05.02/6/184.00.1/М/ВК2.5
	Екземпляр № 1	Арк 10 / 12

7. Трегобчук В. Концепція сталого розвитку для України / Вісн. НАН України. – 2002. – №2. – С.31-40.

8. Економічний розвиток сучасних цивілізацій: Навч. Посібник. / А. С. Філіпенко. – К.: Либідь, 2000. – 574 с.

9. Міжнародні економічні відносини: Підручник / Л. М. Горбач, О. В. Плотніков. – К.: Либідь, 2005. – 462 с.

10. Світова економіка: Підручник / А. С. Філіпенко, В. С. Будкін, О. І. Рогач та ін. – К.: Либідь, 2007. – 640 с.

## 12. ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. <http://uiar.org.ua/Ukr/eighth.htm>
2. <http://bse.sci-lib.com/article095023.html>
3. Офіціальній сайт журналу Устойчивое развитие: наука и практика - <http://srv5.uni-dubna.ru/journal/index.php>
4. Сайти ООН: <http://www.un.org/ru>, <http://www.unrussia.ru>.
5. ООН в Україні - <http://www.un.org.ua/ua/about>