

ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»


ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ СТАРОПОМИСЛОВИХ РЕГІОНІВ

**методичні вказівки
до самостійного вивчення
практичної частини дисципліни
для здобувачів вищої освіти спеціальності
183 «Технології захисту навколишнього середовища»
усіх форм навчання другого (магістерського) рівня вищої
освіти**

*Рекомендовано Науково-методичною радою
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»
(протокол № 4 від «12» березня 2023 р.)
Обов'язково до розміщення в репозиторії*

Запоріжжя 2023

mip metinvest
polytechnic



Методичні вказівки до самостійного вивчення практичної частини дисципліни «Екологічні проблеми старопромислових регіонів» (для здобувачів вищої освіти спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» усіх форм навчання другого (магістерського) рівня вищої освіти) / О.В. Орлінська, Д.С. Пікареня. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2023. 12 с.

Методичні вказівки включають завдання до практичних робіт за варіантами, методичні пояснення щодо порядку виконання, вимоги до його оформлення.

Рекомендовано для здобувачів вищої освіти спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» другого (магістерського) рівня освіти.

Самостійне електронне текстове мережеве видання

Затверджено на засіданні кафедри
Екології та економіки довкілля
Протокол № 7 від «07» березня 2023 р.

Узгоджено:

Секретар Редакційної ради



Малій Х. В.
«09» березня 2023 р.

© ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2023



ЗМІСТ

Практична робота №1. Історія розвитку м. Катеринослав та Катеринославської губернії до революції 1917 року.....	4
Практична робота №2. Історія розвитку м. Дніпро та Дніпропетровської області в складі СРСР.....	5
Практична робота №3. Розвиток м. Дніпро та Дніпропетровської області після отримання Україною незалежності.....	6
Практична робота №4. Аналіз стану атмосферного повітря у старопромислових регіонах за останні 15 років.....	7
Практична робота №5. Аналіз стану водних ресурсів у старопромислових регіонах за останні 15 років.....	8
Практична робота №6. Аналіз поводження з відходами у старопромислових регіонах за останні 15 років.....	9
Практична робота №7. Історія розвитку Донецького регіону до революції 1917 року.....	10
Практична робота №8. Історія розвитку Донецького регіону в період індустріалізації з 1917 року по 1941 рік.....	11
Практична робота №9. Розвиток Донецького регіону в період з 1945 року по 1991 рік.....	12



Практична робота №1
Історія розвитку м. Катеринослав та Катеринославської губернії
до революції 1917 року

Зробити реферат з презентацією на тему «Історія розвитку м. Катеринослав та Катеринославської губернії до революції 1917 року», в якому розкрити наступні питання:

1. Заснування м Катеринослав та Катеринославської губернії.
2. Територія Катеринославської губернії.
3. Населення, його склад.
4. Розвиток сільського господарства.
5. Розвиток промисловості у м. Катеринослав.
6. Розвиток промисловості у Катеринославській губернії.
7. Розвиток культури.

На підставі реферату проаналізувати наступне: темпи і причини зростання населення у місті та губернії; склад сільгоспкультур, що вирощувались на території губернії; причини розвитку легкої та харчової промисловості; відкриття родовищ залізних руд та розвиток гірничо-видобувної та металургійної галузі промисловості.



Практична робота №2

Історія розвитку м. Дніпро та Дніпропетровської області в складі СРСР

Зробити реферат з презентацією на тему «Історія розвитку м Дніпро та Дніпропетровської області в складі СРСР», в якому розкрити наступні питання:

1. Історія розвитку м Дніпро та Дніпропетровської області до Великої Вітчизняної війни
2. Розвиток м Дніпро та Дніпропетровської області після війни до кризи 70-х років минулого століття
3. Розвиток м Дніпро та Дніпропетровської області в після кризовий період до отримання незалежності України.

В кожному підрозділі розкрити наступні питання (особливу увагу приділити становленню та розвитку гірничо-металургійного комплексу):

1. Населення, його склад.
2. Розвиток промисловості у м. Дніпро.
3. Розвиток промисловості у Дніпропетровській області.
4. Розвиток сільського господарства та гідротехнічного будівництва.
5. Розвиток культури.

На підставі реферату проаналізувати наступне: темпи і причини зростання населення у місті та області; причини розвитку гірничо-металургійної галузі; причини гідротехнічного будівництва у сільському господарстві області.



Практична робота №3

Розвиток м. Дніпро та Дніпропетровської області після отримання Україною незалежності

Зробити реферат з презентацією на тему: «Розвиток м. Дніпро та Дніпропетровської області після отримання Україною незалежності», в якому розкрити наступні питання:

1. Розвиток м. Дніпро та Дніпропетровської області до 2000 року після розриву зв'язків з республіками СРСР.
2. Розвиток м. Дніпро та Дніпропетровської області в кризовий період 2007-2008 р.р.
3. Розвиток м. Дніпро та Дніпропетровської області після кризи 2007-2008 р.р. до теперішнього часу.

В кожному підрозділі розкрити наступні питання (особливу увагу приділити становленню та розвитку гірничо-металургійного комплексу):

1. Населення, його склад.
2. Розвиток промисловості у м. Дніпро.
3. Розвиток промисловості у Дніпропетровській області.
4. Розвиток сільського господарства та гідротехнічного будівництва.
5. Розвиток культури.

На підставі реферату проаналізувати наступне: темпи і причини зростання (або падіння кількості) населення у місті та області; причини розвитку гірничо-металургійної галузі; причини гідротехнічного будівництва у сільському господарстві області.



Практична робота №4

Аналіз стану атмосферного повітря у старопромислових регіонах за останні 15 років

Провести аналіз зміни стану атмосферного повітря у старопромислових регіонах за останні 15 років за наступними параметрами:

1. Динаміка річних обсягів викидів забруднюючих речовин.
2. Динаміка річних обсягів викидів забруднюючих речовин від стаціонарних і пересувних джерел.
3. Склад викидів зорками.
4. Галузі і підприємства – основні забруднювачі атмосферного повітря.
5. Якість повітря в основних старопромислових містах.

Текст роботи повинен супроводжуватися презентацією 10-12 слайдами.



Практична робота №5

Аналіз стану водних ресурсів у старопромислових регіонах за останні 15 років

Провести аналіз зміни стану водних ресурсів у старопромислових регіонах за останні 15 років за наступними параметрами:

1. Динаміка річних обсягів скидання забруднюючих речовин у водні об'єкти та очистка стічних вод
2. Основні забруднювачі водних об'єктів
3. Галузі і підприємства – основні забруднювачі водних об'єктів
4. Якість водних об'єктів в основних старопромислових регіонах, включаючи Чорне і Азовське моря
5. Оцінка якості вод у старопромислових регіонах за гідрохімічними і гідробіологічними показниками
6. Аналіз радіаційного стану поверхневих вод

Текст роботи повинен супроводжуватися презентацією 10-12 слайдами.



Практична робота №6

Аналіз поводження з відходами у старопромислових регіонах за останні 15 років

Провести аналіз поводження з відходами у старопромислових регіонах за останні 15 років за наступними параметрами:

1. Структура утворення та накопичення відходів
2. Поводження з відходами (збирання, зберігання)
3. Галузі і підприємства – основні накопичувачі відходів
4. Показники рециклінгу відходів
5. Утворення та поводження з небезпечними відходами I-III класів небезпеки

Текст роботи повинен супроводжуватися презентацією 10-12 слайдами.



Практична робота №7

Історія розвитку Донецького регіону до революції 1917 року

Зробити реферат з презентацією на тему «Історія розвитку Донецького регіону до революції 1917 року», в якому розкрити наступні питання:

1. Заснування основних шахтарських міст у Донецькому регіоні
2. Територія Донецького регіону
3. Населення, його склад.
4. Відкриття родовищ вугілля і початок його видобутку
5. Розвиток промисловості у містах Донецького регіону
6. Розвиток культури у містах Донецького регіону.

На підставі реферату проаналізувати наступне: темпи і причини зростання населення у регіоні; відкриття родовищ вугілля та розвиток гірничо-видобувної та металургійної галузі промисловості.



Практична робота №8

Історія розвитку Донецького регіону в період індустріалізації з 1917 року по 1941 рік

Зробити реферат з презентацією на тему «Історія розвитку Донецького регіону в період індустріалізації з 1917 року по 1941 рік», в якому розкрити наступні питання:

1. Розвиток вугільної галузі.
2. Розвиток міст Донецького регіону.
3. Відкриття нових родовищ вугілля та інших корисних копалин.
4. Розвиток різних галузей промисловості у містах Донецького регіону.
5. Приморські міста – як курорти для українського населення.

На підставі реферату проаналізувати наступне: темпи і причини індустріалізації регіону; відкриття нових родовищ вугілля та інших корисних копалин, подальший розвиток гірничо-видобувної та металургійної галузі промисловості; перші міста – курорти на Азовському морі.



Практична робота №9

Розвиток Донецького регіону в період з 1945 року по 1991 рік

Зробити реферат з презентацією на тему «Розвиток Донецького регіону в період з 1945 року по 1991 рік», в якому розкрити наступні питання:

1. Розвиток вугільної галузі після війни.
2. Розбудова та розвиток міст Донецького регіону.
3. Відкриття нових вугільних шахт
4. Розвиток металургійної галузі промисловості у містах Донецького регіону у післявоєнний час.
5. Донецький регіон, як найбільший промисловий центр України.

На підставі реферату проаналізувати наступне: відновлення вугільної і металургійної галузей промисловості у післявоєнний час; історія розбудови металургійних гігантів; показники розвитку промисловості Донецького регіону в порівнянні з іншими регіонами України; причини занепаду вугільної галузі.