

## **ОРИЄНТОВНА ТЕМАТИКА КУРСОВИХ РОБІТ за спеціальністю 101 Екологія**

1. Аналіз загроз фіторізноманіття урбоекосистеми міста Кам'янця-Подільського.
2. Аналіз радіоактивного забруднення овочевої та фруктової сировини ринків м. Кам'янця-Подільського.
3. Аналіз транспортного забруднення смт. Скала Подільська Тернопільської області.
4. Антропогенна трансформація заплавно-руслених комплексів середньої течії р. Смотрич.
5. Біоіндикація якості води р. Мукша.
6. Водопостачання с. Залісся.
7. Вплив викидів цементного заводу ВАТ «Кам'янець-Подільський» на приміські насадження.
8. Гідроекологічна оцінка руслового комплексу.
9. Екологічна і епізоотична безпека продуктового ринку міста Кам'янця-Подільського.
10. Екологічна оцінка впливу очисних споруд КП «Міськтепловодоенергія» на водну екосистему р. Мукша.
11. Екологічна оцінка стану Гринчуцького кремнієвого каньйону.
12. Екологічна оцінка технології виробництва молока в умовах ТОВ «Агрофірма» ім. Суворова Новоселецького району Чернівецької області.
13. Екологічна характеристика водних ресурсів Кам'янець-Подільського району Хмельницької області.
14. Екологічна характеристика повітряного середовища житлових приміщень.
15. Екологічне значення лісомеліоративних заходів в басейні Дністровського водосховища.
16. Екологічний контроль токсичних речовин в продуктах харчування на ринках м. Рівне.
17. Екологічний контроль якості дитячого молочного харчування.
18. Екологічний моніторинг джерел альтернативного водопостачання населених пунктів Кам'янець-Подільського району.
19. Екологія міського житла на прикладі м. Кам'янця-Подільського (мікрокліматичний аспект).
20. Еколого-гідрологічна оцінка р. Студениця.
21. Еколого-економічна оцінка впровадження природоохоронних заходів на підприємстві. ТЗОВ «Агробудсервіс» с. Млинки Хотинського району Хмельницької області.

22. Еколого-економічна оцінка роботи очисних споруд каналізації для СТО «АТЛ» м.Кам'янець-Подільський.
23. Еколого-економічна оцінка системи енергозабезпечення м. Кам'янця-Подільського.
24. Еколого-хімічна характеристика ґрунтів Кам'янець-Подільського району в межах НПП «Подільські Товтри».
25. Комплексна екологічна оцінка та перспективи розвитку системи водопостачання м. Бердянська.
26. Ландшафтне різноманіття як основа організації збалансованого природокористування в межах нижньої течії басейну р. Смотрич.
27. Моніторинг забруднення атмосферного повітря підприємства видобувної галузі ДП «Гірник».
28. Моніторинг забруднення ґрунтів на територіях військових об'єктів виведених з експлуатації.
29. Оцінка стану навколишнього середовища за наявністю та видовим різноманіттям лишайників.
30. Оцінка впливу рослин-алергенів на організм людини в умовах Кам'янецького Придністров'я.
31. Оцінка ґрунтового покриву Хмельницької області в аспекті сталого природокористування.
32. Оцінка екологічної безпеки автотранспортної системи м. Кам'янця-Подільського на основі природозберігаючих технологій.
33. Оцінка екологічної стабільності території Кам'янець-Подільського району.
34. Оцінка і регулювання акустичного (шумового) режиму при забезпеченні екологічної безпеки урбанізованих територій.
35. Оцінка міграції шкідливих речовин в системі «ґрунт-рослина» на територіях забруднених внаслідок військової діяльності.
36. Оцінка пилового забруднення атмосферного повітря ЗАТ «Дунаєвецька меблева фабрика» та шляхи його зменшення.
37. Оцінка рівнів забруднення повітряного басейну автотранспортом на стаціонарних стоянках.
38. Проект системи переробки побутових відходів у м.Кам'янець-Подільський.
39. р. Смотрич в межах ППЗЗ «Смотрицький каньйон».
40. Радіонукліди та їх вплив на рослинні організми Кам'янецького Придністров'я.
41. Удосконалення системи поводження з твердими побутовими відходами в м.Кам'янець-Подільський.
42. Формування екологічної культури студентів у сучасному вищому навчальному закладі.

43. Аналіз штучних біотопів на прикладі бардополів м. Кам'янця-Подільського.
44. Альтернативні еколого-очисні технології в автотранспорті.
45. Біоіндикація якості природних вод, атмосферного повітря, ґрунтового середовища.
46. Визначення допустимого ризику виникнення природних і техногенних катастроф та інших надзвичайних ситуацій.
47. Використання економічних механізмів регулювання природокористування регіонального рівня.
48. Використання інформаційних систем в екології.
49. Використання систем контролювання якості та управління якістю.
50. Впровадження енергозбереження як пріоритету в охороні навколишнього середовища.
51. Впровадження систем та методів забезпечення якості продукції.
52. Геологічна будова, гідрогеологія і екологія родовищ мінеральних вод, артезіанських свердловин.
53. Гідроекологічні проблеми закритих водойм.
54. Дослідження техногенного забруднення підземних вод.
55. Екологічний контроль токсичних речовин у харчовій промисловості.
56. Екологічні аспекти розвитку і становлення промислових галузей регіону.
57. Екологічні проблеми розвитку теплових електростанцій і гідроелектростанцій.
58. Екологічні проблеми урбанізованих територій.
59. Еколого-економічні аспекти впровадження відновних джерел енергії.
60. Еколого-економічні механізми регулювання природокористування.
61. Застосування ГІС-технологій при моніторингових дослідженнях.
62. Зменшення (запобігання) шкідливого впливу на довкілля технологічних процесів (умов застосування використовуваної сировини, матеріалів, виробів стосовно навколишнього середовища, їх зберігання, транспортування, поховання відходів).
63. Зниження рівня техногенного навантаження в результаті будівництва та методи контролю у будівництві.
64. Методологія підготовки інвестиційних проектів екологічного спрямування.
65. Моніторинг ґрунтів сільськогосподарського призначення.
66. Моніторинг, геологічного, гідрогеологічного і геоморфологічного середовища родовищ корисних копалин.
67. Оцінка впливу виробничої діяльності промислових об'єктів на навколишнє середовище.
68. Оцінка впливу еколого-економічних факторів на здоров'я людини.

69. Оцінка впливу промислових вузлів на стан навколишнього середовища регіону.
70. Оцінка екологічних наслідків створення водосховищ.
71. Оцінка екологічного впливу та збитків завданих навколишньому середовищу.
72. Підвищення ефективності роботи водоочищувального (повітроочисного) устаткування.
73. Покращення економічних і технологічних процесів виробництва.
74. Природоохоронне проектування виробництв.
75. Проблеми і перспективи екологічно-чистого житла.
76. Процеси самоочищення в річкових системах в умовах регулювання стоку.
77. Раціоналізація структури використання природних ресурсів.
78. Розробка регіональних систем управління поверхневим стоком урбанізованих територій.
79. Створення геоінформаційних систем і моделей відображення наслідків порушення функціонування екосистем.
80. Удосконалення систем транспорту, зв'язку, енергосистем (відповідно до досягнень науки і техніки).
81. Управління і методи утилізації промислових і побутових відходів.
82. Фітоіндикація техногенних забруднень.
83. Аналіз впливу на навколишнє середовище бардополів Довжоцького спиртового заводу.
84. Аналіз кількості викидів автотранспортом під час руху на території м. Кам'янця-Подільського.
85. Аналіз рідкісної флори і рослинності Шустовецької округи.
86. Аналіз стану та перспективи розвитку зелених зон м. Кам'янця-Подільського.
87. Аналіз транспортного забруднення смт. Скала Подільська Тернопільської області.
88. Антропогенна трансформація заплавно-руслових комплексів р.Смотрич (в середній течії).
89. Антропогенне перетворення ПТК басейну р.Смотрич.
90. Біоіндикація забруднення ґрунтів у межах м. Кам'янця-Подільського.
91. Біоіндикація р. Смотрич за макрзообентосом.
92. Біоіндикація якості води р. Смотрич за організмами зообентосу в межах м. Кам'янця-Подільського.
93. Біорізноманіття птахів природних екосистем верхів'я річки Студениця.
94. Біотестування водних об'єктів за рослинами індикаторами.
95. Вдосконалення гідрохімічного моніторингу р. Смотрич.

96. Вивчення санітарно-екологічних показників об'єктів зовнішнього середовища на базі ТОВ «Верес» Дунаєвецького району Хмельницької області.
97. Видове різноманіття урбоєкосистем.
98. Вища водна рослинність р.Збруч та її обумовленість екологічним станом водойм в межах Чемеровецького та Кам'янець-Подільського районів Хмельницької області.
99. Відповідність мікробіологічних показників кисломолочних продуктів різних виробників бактеріологічним показникам якості.
100. Водопостачання с. Залісся.
101. Вплив викидів цементного заводу ВАТ «Кам'янець-Подільський » на приміські насадження
102. Вплив ґрунтового кальцію на біоморфометрію *Pinus sylvestris* L.
103. Гідроекологічна оцінка руслового комплексу р. Смотрич в межах ППЗЗ «Смотрицький каньйон».
104. Гідрохімічний моніторинг (річки, ставка, озера)... (назва).
105. Екологічна оцінка викидів шкідливих речовин автотранспортними потоками в межах м.Кам'янця-Подільського.
106. Екологічна оцінка концентрації важких металів в ґрунтовому компоненті ПТК басейну р. Руска.
107. Екологічна оцінка стану Гринчуцького кремнієвого каньйону.
108. Екологічна оцінка стану навколишнього середовища Вінковецького району Хмельницької області.
109. Екологічна оцінка структури та складу промислових скидів ВАТ «Сатанівський консервний завод».
110. Екологічна оцінка технологічних процесів механічної очистки вод Дунаєвецького МКП «Джерело».
111. Екологічна паспортизація приватних підприємств.
112. Екологічне значення лісомеліоративних заходів в басейні Дністровського водосховища.
113. Екологічне обґрунтування утилізації відходів спиртового виробництва.
114. Екологічний стан навколишнього середовища Городоцького району Хмельницької області.
115. Екологічні особливості залізничної станції м. Кам'янця-Подільського Південно-Західної залізниці.
116. Екологічні аспекти створення водосховищ на малих річках Хмельницького Придністер'я.
117. Екологічні аспекти функціонування промислово-транспортних об'єктів на території НПП «Подільські Товтри».

118. Екологічні аспекти функціонування промислово-транспортних об'єктів на території НПП «Подільські Товтри».
119. Екологічні параметри землекористування нижньої течії р. Смотрич.
120. Екологічні параметри землекористування середньої течії басейну р. Смотрич.
121. Екологія міського житла на прикладі м.Кам'янця-Подільського (мікрокліматичний аспект).
122. Екологія розмноження дроздів чорного та співочого в урочищі «Вишнівецька дача».
123. Еколого-географічна оцінка структури земель об'єктів ПЗФ Хмельницького Придністер'я.
124. Еколого-гідрологічна оцінка річки Студениця.
125. Еколого-економічна ефективність побудови сміттєпереробного комплексу в м.Кам'янець-Подільський.
126. Еколого-економічна оцінка впровадження природоохоронних заходів на підприємстві ТЗОВ «Агробудсервіс» с.Млинки Хотинського району Хмельницької області.
127. Еколого-економічна оцінка роботи очисних споруд каналізації для СТО «АТЛ» м.Кам'янець-Подільський.
128. Еколого-ландшафтна характеристика Кельменецького району Чернівецької області.
129. Еколого-хімічна характеристика ґрунтів Кам'янець-Подільського району на території НПП «Подільські Товтри».
130. Екотоксикологічний аналіз ячменю озимого за умов антропогенного навантаження.
131. Ерозійні процеси охорону вальних територій на прикладі ГПП ЗДЗ «Смотрицький каньйон» та ВБУ «Пониззя річки Смотрич».
132. Етологія сорокопуда сірого в умовах Подільського Придністер'я.
133. Забруднення ґрунтів у районі бойових стартових позицій балістичних ракет.
134. Заповідні об'єкти як основа формування і функціонування екологічної мережі Городоччини.
135. Заповідні об'єкти як основа формування і функціонування екологічної мережі Городоччини.
136. Заходи боротьби з водною ерозією в зоні впливу Дністровського водосховища.
137. Зміни екологічного стану Мартинківського водосховища під впливом функціонування ГЕС.
138. Зміни орнітокомплексів лучних ценозів під впливом сукцесій.

139. Інспектування природно-заповідного об'єкту на прикладі НПП «Подільські Товтри».
140. Карта шумового забруднення центральної частини м.Кам'янець-Подільський.
141. Картографічне моделювання при дослідженні природокористування на матеріалах Красилівсько-Ярмолинецького фізико-географічного району.
142. Контроль екологічного стану ґрунту на прилеглих до автомобільних підприємств територіях.
143. Концентрація та динаміка цезію та стронцію в ґрунтах басейну р. Смотрич.
144. Ладижинське водосховище як фактор антропогенного впливу на ландшафти.
145. Ландшафтне різноманіття як основа організації збалансованого природокористування в межах нижньої течії басейну р.Смотрич.
146. Методи дослідження пилового забруднення автотранспортних магістралей м.Кам'янця-Подільського.
147. Мікроскопічні дослідження хвойних як біоіндикаторів довкілля.
148. Міні-очисні каналізаційні споруди історичної частини м.Кам'янець-Подільський
149. Моніторинг ґрунтів НПП «Подільські Товтри».
150. Моніторинг ґрунтів сільськогосподарського призначення Теофіпольського району Хмельницької області.
151. Моніторинг стану водних ресурсів НПП «Подільські Товтри».
152. Напрями організації природокористування нижньої течії р.Смотрич.
153. Напрямки оптимізації природокористування (на ландшафтній основі) нижньої течії басейну р.Студениці.
154. Обґрунтування граничних масштабів транспортного розвитку території селища Першотравневе.
155. Організація екологічної стежки в дендрологічному парку «Сатанівська перлина».
156. Оцінка впливу на навколишнє середовище Довжоцького спиртзаводу.
157. Оцінка екологічного стану р. Дібруха шляхом біотестування.
158. Оцінка екологічного стану р.Серет методом біоіндикації водних організмів (в межах м.Чортків).
159. Оцінка екологічного стану річки Ушиця в околицях смт. Вільківці методом біоіндикації.
160. Оцінка просторового забруднення важкими металами придорожніх територій м. Кам'янця-Подільського.

161. Оцінка рівня пилового забруднення атмосферного повітря об'їзної дороги м. Кам'янця-Подільського та прилеглих територій.
162. Оцінка системи поводження з небезпечними відходами (люмінесцентними лампами і елементами живлення) на локальному рівні.
163. Оцінка та прогнозування транспортного забезпечення міста Кам'янця-Подільського.
164. Перспективні напрями організації природокористування нижньої течії р.Смотрич.
165. Питне водопостачання сільських навчальних закладів Кам'янець-Подільського району.
166. Підземні джерела водопостачання міста Кам'янця-Подільського.
167. Підходи до оптимізації землекористування середньої течії басейну р. Смотрич.
168. Порівняльна характеристика джерел питного водопостачання м. Кам'янця-Подільського.
169. Порівняльний біоіндикаційний аналіз ґрунтів м. Кам'янця-Подільського та його околиць.
170. Порівняльний аналіз радіонуклідного забруднення ґрунтів Кам'янець-Подільського і Чемеровецького районів.
171. Поширення акації білої як інвазійного виду в умовах м. Кам'янець-Подільський.
172. Проблеми сільськогосподарського землекористування в межах НПП «Подільські Товтри».
173. Проект системи переробки побутових відходів у м.Кам'янець-Подільський.
174. Проектування медико-екологічного фітодизайну робочого приміщення (на прикладі кафедри загальної екології Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка).
175. Проектування системи очистки стічних вод на станції технічного обслуговування (СТО «АТЛ» м.Кам'янець-Подільський).
176. Районування території м. Кам'янець-Подільський за щільністю забруднення автотранспортним комплексом.
177. Раціоналізація технічної схеми очистки стічних вод на каналізаційних очисних спорудах смт. Чемерівці.
178. Раціоналізація технологічної схеми скиду стічних вод на ВАТ «Кам'янець-Подільський молокозавод».
179. Рекреаційна діяльність в басейні р. Смотрич як напрямок екологобезпечного природокористування.



180. Рекреаційно-туристична діяльність у межах об'єктів природно-заповідного фонду України.
181. Розрахунок ГДВ та санітарно-захисної зони підприємства «Модуль».
182. Розрахунок оптимальної схеми водопостачання міста Кам'янця-Подільського.
183. Розробка напрямів зниження антропогенного навантаження на екосистеми ППЗДЗ «Смотрицький каньйон».
184. Розробка проекту ГВД підприємства ВАТ «К-ПЕМЗ».
185. Розробка систем природоохоронних заходів для ПП «ВІК» по виробництву будівельних матеріалів.
186. Розробка системи каналізування приватної забудови історичної частини Кам'янця-Подільського.
187. Рослини-індикатори пилового навантаження.
188. Система природоохоронних об'єктів басейну річки Смотрич (екологічна оцінка, напрямки оптимізації).
189. Стан та перспективи охорони рослинного світу на території дендропарку Клішківського лісництва Чернівецької області.
190. Стоматологічні клініки як об'єкти екологічної небезпеки.
191. Трофіка сорокопуда сірого в умовах західноподільського Придністров'я.
192. Удосконалення системи поводження з твердими побутовими відходами в м. Кам'янець-Подільський.
193. Утилізація відходів цукрового та консервного виробництва та їх екологічне обґрунтування.
194. Фактори та особливості розподілу забрудника групи важких металів на прикладі адміністративного району. Шляхи зменшення його впливу.
195. Фітоіндикація стану повітря шляхом флуктуючої асиметрії (на прикладі м. Кам'янця-Подільського).
196. Формування екологічної культури старшокласників у процесі навчання екології.
197. Хвойні насадження як елементи оцінки стану повітря м. Кам'янця-Подільського.
198. Шляхи оптимізації осушувальної меліоративної системи «Чемерівці» (Чемеровецький район Хмельницька область).
199. Мікроскопічні дослідження хвойних як біоіндикаторів довкілля.
200. Концентрація та динаміка цезію та стронцію в ґрунтах в межах басейну р.Смотрич.
201. Етологія сорокопуда сірого в умовах Подільського Придністер'я.
202. Концентрація та динаміка свинцю та кадмію в ґрунтах у межах басейну р.Смотрич.
203. Антропогенна перетвореність ПТК НПП «Подільські Товтри».

204. Екологічна оцінка впливу виробництва з видобування та сортування щебеню на атмосферне повітря (на прикладі ПП «Нігинсахкампром»).
205. Ландшафтно-екологічна оптимізація землекористування верхів'я басейну р.Студениця.
206. Міграція радіонуклідів у системі ґрунт-рослина в умовах четвертої зони посиленого радіаційного контролю.
207. Оцінка акустичного комфорту в межах національного історико-архітектурного заповідника «Кам'янець».
208. Біорізноманіття хребетних тварин белігеративних ландшафтів Кам'янецького Придністер'я.
209. Аналіз рівня доступності та ефективності інформування населення в еколого-правовій галузі на базі інтернет-видання України.
210. Аналіз ресурсокористування на прикладі вапнякової сировини в межах НПП «Подільські Товтри».
211. Особливості контролю пилового забруднення м.Кам'янця-Подільського.
212. Вплив антропогенного чинника на біологію ссавців Карпатського національного природного парку.
213. Оптимізація структури природокористування території Кам'янець-Подільського району.
214. Фітобіоіндикація екологічного стану залізниці в межах м. Кам'янця-Подільського.
215. Екологічна оцінка наслідків антропогенної трансформації ландшафтів у нижній течії басейну річки Смотрич.
216. Екологічний контроль токсичних речовин у продуктах харчування на ринку міста Кам'янця-Подільського.
217. Екологічна оцінка та шляхи поліпшення якості води річки Дібруха.
218. Апробація методик оцінки якості поверхневих вод за макрзообентосом ( на прикладі верхів'я р. Смотрич).
219. Модель оптимізації природокористування в басейні річки Руска.
220. Фітобіоіндикація екологічного стану залізниці в межах м. Кам'янця-Подільського.
221. Картографічне моделювання екологічної ситуації на прикладі басейнової системи р. Баговиця.