



## КЕЛІСІЛГЕН

«Экология және бағалау»  
кафедрасының меңгерушісі  
х.ғ.д., профессор  
Байкенова Г.Г.   
Хаттама № 17  
«17» 06 2024 ж.

## БЕКІТЕМІН

Экономика басқару және  
кәсіпкерлік факультетінің  
деканы, э.ғ.к., профессор  
Гимранова Г.И.   
Хаттама № 3  
«17» 06 2024 ж.

«Нысана» оқу-ғылыми-өндірістік кешені  
Орлова Д.З. - «Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация  
министрлігі су шаруашылығы комитетінің су ресурстарын пайдалануды  
реттеу және қорғау жөніндегі Нұра-Сарысу бассейндік инспекциясы»  
РММ су пайдалануды басқару және реттеу бөлімінің бас маманы  
«17» 06 2024 ж.



## ДИПЛОМДЫҚ ЖҰМЫС ТАҚЫРЫПТАРЫ

6B05201 «Экология» ББ бойынша  
2024-2025 оқу жылына арналған

1. Табиғи ресурстарды өндіру мен өндеудің экологиялық салдарын талдау
2. Өнеркәсіптік өңірдің атмосфералық ауасының ластану динамикасы және табиғатты қорғау іс-шараларын әзірлеу
3. Өнеркәсіптік аймақтағы халық денсаулығы үшін канцерогендік қауіпті бағалау
4. Қатты тұрмыстық қалдықтардың полигонының қоршаған ортаға теріс әсерін бағалау
5. Шетелдегі және Қазақстандағы қоқыс өндеу зауыттарын салыстырмалы талдау
6. Қазақстанның батыс аумақтарының әуе кеңістігін табиғи ресурстарды өндіру мен өндеуден ластау
7. Экологиялық жағдайдың халықтың сырқаттану жағдайына әсері
8. Кәсіпорынның атмосфераның химиялық ластануының экологиялық қатерін талдау
9. Өрттердің әсерінен дала өсімдіктерінің экологиялық ерекшеліктері
10. Өнеркәсіптік аймақтың топырақ жамылғысын экологиялық-гигиеналық бағалау
11. Қоршаған ортаның шумен ластану деңгейін және оның ағзаға әсерін зерттеу
12. Тасталған карьерлердің жерлерін рекультивациялау (Қарағанды облысының мысалында)
13. Өнеркәсіптік кәсіпорынның автоматтандырылған мониторинг жүйесі (АМЖ)

14. Қазақстан Республикасындағы парниктік газдар шығарындыларын талдау және бағалау және оларды төмендету перспективалары
15. Өндіріс және тұтыну қалдықтарын қайта пайдалану технологиясы
16. Кәсіпорын қалдықтарын басқару менеджменті
17. Қарағанды облысының су ресурстарының жай-күйі және оларды бағалау
18. Кәсіпорын қызметінің атмосфералық ауа жағдайына әсерін бағалау
19. Өнеркәсіптік кәсіпорындардың қоршаған ортаға әсерін талдау
20. Қоршаған ортаның жай-күйін бағалау үшін қылқан жапырақты тұқымдарды пайдалана отырып, ағаш өсімдіктерін биоиндикациялау әдісімен зерттеу
21. Табиғи және жасанды жағдайларда биоәртүрлілікті сақтау
22. Өртенген жерлерде орманды қалпына келтірудің экологиялық ерекшеліктері мен әдістері
23. Өнеркәсіптік кәсіпорындардың экологиялық тәуекелдерін бағалау
24. I санаттағы кәсіпорындардың қоршаған ортаны ластауынан келтірілген залалды бағалау.
25. Дисперсті бөлшектерден қоршаған ортаның ластануын талдау және бағалау.
26. Ағынды суларды ұтымды пайдалану әдістерін әзірлеу
27. ҚР климаттың өзгеруінің әлеуметтік-экономикалық салдары
28. Қарағанды қаласының көлік ағындарын экологиялық талдау
29. Селитебті аумақты темір жол көлігімен шумен ластануынан бақылау және қорғау әдістері
30. Қала экологиясын жақсартудағы экологиялық білімнің ролі
31. Экологиялық таза құрылыс пен дәстүрлі құрылысты салыстырмалы талдау
32. Урбандалған аумақтардағы шағын су объектілерінің геоэкологиялық жағдайын бағалау
33. Орталық Қазақстанның түсті металлургиясының өнеркәсіптік дамуындағы экологиялық проблемаларды талдау және бағалау
34. Автокөліктің атмосфералық ауаға әсерін талдау және бағалау
35. Экологиялық саясатты әзірлеу мен іске асырудың өңірлік тәсілдерін салыстырмалы талдау
36. Биоиндикация әдістерін пайдалана отырып, жер үсті су көздерін экологиялық бағалау
37. Кәсіпорынның ластаушы заттар шығарындыларының атмосфералық ауаға әсерін бағалау
38. Көмір өнеркәсібінің экологиялық менеджменті
39. Көмір өндіру кешенінің ластаушы заттарының қоршаған ортаға әсерін талдау және бағалау
40. Металлургиялық өндірістің экологиялық менеджменті
41. Нұра өзені бассейнінің жер үсті сулары мониторингінің ретроспективті талдауы

42. Гидрохимиялық көрсеткіштер бойынша Қазақстан Республикасының трансшекаралық өзендерінің сулары сапасының жай-күйін талдау және бағалау
43. Рекреациялық аймақтың қоршаған ортасы жай-күйінің мониторингі
44. Балқаш көлі бассейнінің жер үсті сулары сапасының жай-күйін талдау және бағалау
45. Атмосфералық ауаны биоиндикация әдісімен экологиялық бағалау
46. Қазақстан Республикасында су тұтынуды экологиялық-экономикалық бағалау
47. Қазақстан Республикасындағы тұрмыстық қалдықтарды кәдеге жарату проблемалары
48. Жылу электр орталығының қоршаған ортаға әсерін экологиялық бағалау
49. Орталық Қазақстанның жер асты суларының қазіргі экологиялық жағдайы
50. Қарағанды облысының экологиялық жағдайын бағалауды талдау
51. ҚР мұнай өңдеу өндірістерінің қалдықтарымен қоршаған ортаны ластау
52. Зерттелетін аудандағы антропогендік ластану көздерінің геоэкологиялық мониторингі
53. Биоәртүрлілікті сақтаудағы ерекше қорғалатын объектілердің ролі
54. Таза ауыз су тапшылығының экологиялық-экономикалық салдары
55. Қалдықтарды басқару бойынша өндірістік экологиялық бақылауды талдау
56. Кәсіпорында экологиялық мониторинг жүргізу кезінде ақпараттық технологияларды қолдану
57. Автокөліктің қоршаған орта жағдайына әсері
58. Өнеркәсіптік аймақтың ауа бассейнінің жағдайын талдау және бағалау
59. Өнеркәсіптік аймақтың топырақ жамылғысын талдау және бағалау
60. Ерекше қорғалатын табиғи аумақтардың қазіргі экологиялық жағдайын талдау және бағалау
61. Кәсіпорындағы өндірістік экологиялық мониторинг
62. Өнеркәсіптік шаңның адам ағзасына әсерін бағалау
63. Мемлекеттік Ұлттық Табиғи Парктің туристік және рекреациялық функцияларын талдау және бағалау
64. Қалдықтарды пайдаланудың экологиялық-экономикалық тиімділігі
65. Топырақтың пестицидтермен ластану салдарын талдау және бағалау
66. Темір жол кәсіпорнында экологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз етуді талдау
67. Жасанды су қоймасы жағдайында Қарағанды су қоймасы суының сапасын талдау және бағалау
68. Өнеркәсіптік кәсіпорынның техногендік жүктемесінің экологиялық-экономикалық аспектілері
69. Экологиялық қатердің бағалау критерийлерін қолдана отырып, Қарағанды қ. ЖЭО-ның техногендік жүктемесін талдау
70. Тамақ (және т. б.) өнеркәсібі кәсіпорындарының қызметіне қатысты Шетелдегі және Қазақстандағы экологиялық стандарттау

71. Ресурс үнемдейтін технологиялар Қазақстанның инновациялық даму факторы ретінде
72. Қаланың өнеркәсіптік кәсіпорындарының су ресурстарына әсері
73. Қарағанды өңірі кәсіпорындарының тұрақты даму принциптерін қолдану
74. Экология саласындағы жобаларды венчурлық қаржыландыру: проблемалары мен болашағы
75. Тұрақты дамудың заманауи экотехнологиялары: ЕО елдері мен Қазақстанның тәжірибесі
76. «Жасыл» экономика және климаттың өзгеруі
77. Қазіргі әлемдік экономикадағы экологиялық проблемалар және тұрақты экономикалық өсу міндеттері (БҰҰ және басқа да халықаралық ұйымдардың шешімдерінде)
78. Жасыл экономика: даму шарттары және өсу мәселелері
79. ҚР-да баламалы энергия көздерін пайдаланудың экологиялық аспектілері
80. Экологиялық модернизацияның кәсіпорындар қызметінің экономикалық нәтижелеріне әсері
81. Кәсіпкерлік саласындағы экологиялық бағдарланған қызметті дамыту
82. Су ресурстарының жай - күйі және оларды бағалау (мысалында)
83. Өнеркәсіптік аймақтың экологиялық жағдайын талдау.
84. Еуропалық Одақтың шекаралық көміртегі салығын СВАМ (Carbon border Adjustment Mechanism) енгізу және Қазақстандағы кәсіпорындардың экономикалық және экологиялық жағдайына әсері
85. СВАМ (Carbon Border Adjustment Mechanism) салығын енгізу нәтижесінде Қазақстандық өнеркәсіпті өзгерту әлеуеті.
86. Еліміздің экологиялық дамуына Қазақстандық шығарындылар саудасы жүйесінің (KAZ ETS) қосқан үлесі.
87. Еуропа мен Орталық Азия аймағының тәжірибесіндегі шығарындылар саудасының мемлекетаралық жүйесі
88. Қазақстан Республикасында қоршаған ортаны қорғауды нормативтік-құқықтық қамтамасыз
89. Қазақстанның экологиялық қауіпсіздігі мәселелері-ұлттық және халықаралық аспектілер
90. Қауіптілігі жоғары объектіні салу және пайдалану кезінде антропогендік жүктеме әсерінен қоршаған табиғи ортаның жай күйін экологиялық бағалау
91. Электромобильдер экологиялық таза көлік түрі ретінде: Қазақстан мен әлемдегі даму перспективалары
92. Жол бойындағы аумақтардың ауыр металдармен ластануын бағалау (мысалында)
93. Қазақстан Республикасындағы экологиялық туризм: даму мәселелері мен перспективалары
94. Өнеркәсіптік кәсіпорынның қалдықтарын басқару және ресурстарды үнемдеу
95. Экологиялық токсикология және токсиндердің адам денсаулығына әсері



**СОГЛАСОВАНО**

Зав. кафедрой «Экологии и  
оценки»

д.х.н., профессор

Байкенова Г.Г.

Протокол №

«11»

06

2024г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Декан факультета экономики,  
управления и предпринимательства

к.э.н., профессор

Гимранова Г.И.

Протокол №

«17»

06

2024г.

**УНПК «Нысана»**

главный специалист отдела управления и регулирования  
водопользования РТУ «Нура-Сарысуской бассейновой инспекции по  
регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета  
водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации РК»  
Орлова Д.З.

«18»

06

2024г.

### **ТЕМАТИКА ДИПЛОМНЫХ РАБОТ**

**по ОП 6B05201 «Экология»**

**на 2024-2025 учебный год**

1. Анализ экологических последствий добычи и переработки природных ресурсов
2. Динамика загрязнения атмосферного воздуха промышленного региона и разработка природоохранных мероприятий
3. Оценка канцерогенного риска для здоровья населения в промышленном регионе
4. Оценка негативного влияния полигона ТБО на окружающую среду
5. Сравнительный анализ мусороперерабатывающих заводов за рубежом и в Казахстане
6. Загрязнение воздушного пространства Западных территорий Казахстана от добычи и переработки природных ресурсов
7. Влияние экологической обстановки на состояние заболеваемости населения
8. Анализ экологического риска химического загрязнения атмосферы от предприятия
9. Экологические особенности степной растительности под влиянием пожаров
10. Эколого-гигиеническая оценка почвенного покрова промышленного региона
11. Исследование уровня шумового загрязнения окружающей среды и его влияния на организм
12. Рекультивация земель заброшенных карьеров (на примере Карагандинской области)

13. Автоматизированные системы мониторинга (АСМ) промышленного предприятия
14. Анализ и оценка выбросов парниковых газов в Республике Казахстан и перспективы их снижения
15. Технология вторичного использования отходов производства и потребления
16. Менеджмент управления отходами предприятия
17. Состояние водных ресурсов Карагандинской области и их оценка
18. Оценка воздействия на состояние атмосферного воздуха деятельности предприятия
19. Анализ воздействия промышленных предприятий на окружающую среду
20. Исследование методом биоиндикации древесных растений с использованием хвойных пород для оценки состояния окружающей среды
21. Сохранение биоразнообразия в естественных и искусственных условиях
22. Экологические особенности и методы восстановления леса на местах горельников
23. Оценка экологических рисков промышленных предприятий.
24. Оценка ущерба от загрязнения окружающей среды предприятиями I категории
25. Анализ и оценка загрязнения окружающей среды от дисперсных частиц
26. Разработка методов рационального использования сточных вод
27. Социально-экономические последствия изменения климата в РК
28. Экологический анализ транспортных потоков г. Караганды
29. Методы контроля и защиты селитебной территории от шумового загрязнения железнодорожным транспортом
30. Роль экологического образования в улучшении экологии города
31. Сравнительный анализ экологичного строительства и традиционного строительства
32. Оценка геоэкологического состояния малых водных объектов на урбанизированных территориях
33. Анализ и оценка экологических проблем в промышленном развитии цветной металлургии Центрального Казахстана
34. Анализ и оценка влияния автотранспорта на атмосферный воздух
35. Сравнительный анализ региональных подходов разработки и реализации экологической политики на примере предприятия
36. Экологическая оценка поверхностных водных источников с использованием методов биоиндикации
37. Оценка воздействия выбросов загрязняющих веществ предприятия на атмосферный воздух
38. Экологический менеджмент угольной промышленности
39. Анализ и оценка влияния загрязняющих веществ угледобывающего комплекса на окружающую среду
40. Экологический менеджмент металлургического производства
41. Ретроспективный анализ мониторинга поверхностных вод бассейна реки Нура

42. Анализ и оценка состояния качества вод трансграничных рек Республики Казахстан по гидрохимическим показателям
43. Мониторинг состояния окружающей среды рекреационной зоны
44. Анализ и оценка состояния качества поверхностных вод бассейна озера Балхаш
45. Экологическая оценка атмосферного воздуха методом биоиндикации
46. Эколого-экономическая оценка водопотребления в Республике Казахстан
47. Проблемы утилизации бытовых отходов в Республике Казахстан
48. Экологическая оценка воздействия ТЭЦ на окружающую среду
49. Современное экологическое состояние подземных вод Центрального Казахстана
50. Анализ оценки экологического состояния Карагандинской области
51. Загрязнение окружающей среды отходами нефтеперерабатывающих производств РК
52. Геоэкологический мониторинг антропогенных источников загрязнения в исследуемом районе
53. Роль особоохраняемых объектов в сохранении биоразнообразия
54. Эколого-экономические последствия нехватки чистой питьевой воды
55. Анализ производственного экологического контроля по управлению отходами
56. Применение информационных технологий при проведении экологического мониторинга на предприятии
57. Влияние автотранспорта на состояние окружающей среды
58. Анализ и оценка состояния воздушного бассейна промышленного региона
59. Анализ и оценка почвенного покрова промышленного региона
60. Анализ и оценка современного экологического состояния особо охраняемых природных территорий
61. Производственный экологический мониторинг на предприятии
62. Оценка воздействия промышленных пылей на организм человека
63. Анализ и оценка туристической и рекреационной функций ГНПП
64. Эколого-экономическая эффективность использования отходов
65. Анализ и оценка последствий загрязнения почв пестицидами
66. Анализ обеспечения экологической безопасности на предприятии железной дороги
67. Анализ и оценка качества воды Карагандинского водохранилища в условиях искусственного водоема
68. Эколого-экономические аспекты техногенной нагрузки промышленного предприятия
69. Анализ техногенной нагрузки ТЭЦ г. Караганды с применением оценочных критериев экологического риска
70. Экологическая стандартизация за рубежом и в Казахстане применительно к деятельности предприятий пищевой ( и др.) промышленности
71. Ресурсосберегающие технологии как фактор инновационного развития Казахстана

72. Влияние промышленных предприятий города на водные ресурсы
73. Применение принципов устойчивого развития предприятий Карагандинского региона
74. Венчурное финансирование проектов в сфере экологии: проблемы и перспективы
75. Современные экотехнологии устойчивого развития: опыт стран ЕС и Казахстана
76. «Зеленая» экономика и изменение климата
77. Экологические проблемы в современной мировой экономике и задачи устойчивого экономического роста (в решениях ООН и других международных организаций)
78. Зелёная экономика: условия развития и проблемы роста
79. Экологические аспекты использования альтернативных источников энергии в РК
80. Влияние экологической модернизации на экономические результаты деятельности предприятий
81. Развитие эколого-ориентированной деятельности в сфере предпринимательства
82. Состояние водных ресурсов и их оценка (на примере)
83. Анализ экологической ситуации промышленного региона
84. Внедрение пограничного углеродного налога (Carbon Border Adjustment Mechanism (CBAM)) Европейским Союзом и влияние на экономическую и экологическую ситуацию предприятий в Казахстане
85. Потенциал изменения Казахстанской промышленности в результате внедрения налога (Carbon Border Adjustment Mechanism (CBAM))
86. Вклад в экологическое развитие страны Казахстанской системы торговли выбросами (KAZ ETS)
87. Межгосударственная система торговли выбросами: опыт Европы и Центрально-Азиатского региона
88. Нормативно-правовое обеспечение охраны окружающей среды в Республике Казахстан
89. Проблемы экологической безопасности Казахстана - национальный и международный аспекты
90. Экологическая оценка состояния окружающей природной среды под воздействием антропогенной нагрузки при строительстве и эксплуатации объекта повышенной опасности
91. Электромобили, как вид экологически чистого транспорта: перспективы развития в Казахстане и мире
92. Оценка загрязнения тяжелыми металлами придорожных территорий (на примере)
93. Экологический туризм в Республике Казахстан: проблемы и перспективы развития
94. Управление отходами и ресурсосбережения промышленного предприятия
95. Экологическая токсикология и влияние токсинов на здоровье человека



Agreed

Head of «Ecology and evaluation»  
chair

Doctor of Chemical Sciences,  
Professor

Baikenova G.G.

Protocol No. 11

« 11 » 06 2024

Approved

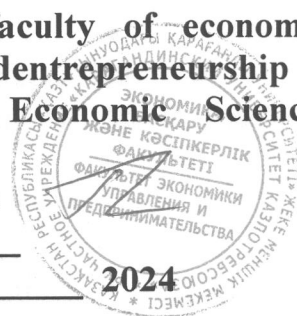
Dean of the faculty of economics  
management and entrepreneurship

Candidate of Economic Sciences,  
Professor

G. I. Gimranova

Protocol No. 3

« 17 » 06 2024



Educational-scientific-production complex «Nysana»

Chief specialist of the Department of Management and Regulation of Water  
Use of the RSU «Nura-Sarys Basin Inspectorate for Regulation of Use and  
Protection of Water Resources of the Committee of Water Management of the  
Ministry of Water Resources and Irrigation of the Republic of Kazakhstan»

Orlova D.Z.

« 17 » 06 2024



## THEMES OF DIPLOMA WORKS OF THE SPECIALTY

6B05201 «Ecology»

2024 - 2025 ACADEMIC YEAR

1. Analysis of environmental consequences of extraction and processing of natural resources
2. Dynamics of atmospheric air pollution in the industrial region and development of environmental protection measures
3. Assessment of carcinogenic risk to public health in an industrial region
4. Assessment of the negative impact of the landfill on the environment
5. Comparative analysis of waste processing plants abroad and in Kazakhstan.
6. Pollution of the airspace of the Western territories of Kazakhstan from the extraction and processing of natural resources.
7. The influence of the environmental situation on the state of morbidity of the population.
8. Analysis of the environmental risk of chemical pollution of the atmosphere from the enterprise
9. Ecological features of steppe vegetation under the influence of fires
10. Ecological and hygienic assessment of the soil cover of the industrial region
11. Investigation of the level of environmental noise pollution and its effect on the body

12. Recultivation of the lands of abandoned quarries (on the example of the Karaganda region)
13. Automated monitoring systems (ASM) of an industrial enterprise
14. Analysis and assessment of greenhouse gas emissions in the Republic of Kazakhstan and prospects for their reduction
15. Technology of recycling of production and consumption waste
16. Management of waste management of the enterprise
17. The state of water resources of the Karaganda region and their assessment
18. Assessment of the impact on the state of atmospheric air of the company's activities
19. Analysis of the impact of industrial enterprises on the environment
20. Research by the method of bioindication of woody plants using conifers to assess the state of the environment
21. Conservation of biodiversity in natural and artificial conditions
22. Ecological features and methods of forest restoration at the sites of gorelnik
23. Assessment of environmental risks of industrial enterprises.
24. Assessment of damage from environmental pollution by category I enterprises.
25. Analysis and assessment of environmental pollution from dispersed particles.
26. Development of methods for the rational use of wastewater.
27. Socio-economic consequences of climate change in the Republic of Kazakhstan.
28. Ecological analysis of traffic flows in Karaganda.
29. Methods of control and protection of residential areas from noise pollution by rail.
30. The role of environmental education in improving the ecology of the city
31. Comparative analysis of eco-friendly construction and traditional construction.
32. Assessment of the geoecological condition of small water bodies in urbanized areas.
33. Analysis and assessment of environmental problems in the industrial development of non-ferrous metallurgy in Central Kazakhstan.
34. Analysis and assessment of the impact of motor transport on atmospheric air
35. Comparative analysis of regional approaches to the development and implementation of environmental policy on the example of an enterprise.
36. Environmental assessment of surface water sources using bioindication methods
37. Assessment of the impact of the company's pollutant emissions on the atmospheric air
38. Environmental management of the coal industry
39. Analysis and assessment of the environmental impact of pollutants from the coal mining complex
40. Environmental management of metallurgical production
41. Retrospective analysis of surface water monitoring in the Nura River basin
42. Analysis and assessment of the state of water quality of transboundary rivers of the Republic of Kazakhstan according to hydrochemical indicators
43. Environmental monitoring of the recreational area

44. Analysis and assessment of the quality of surface waters of the Lake Balkhash basin
45. Environmental assessment of atmospheric air by bioindication method
46. Ecological and economic assessment of water consumption in the Republic of Kazakhstan
47. Problems of household waste disposal in the Republic of Kazakhstan
48. Environmental assessment of the CHPP's impact on the environment
49. The current ecological state of groundwater in Central Kazakhstan
50. Analysis of the assessment of the ecological state of the Karaganda region
51. Environmental pollution by waste from oil refineries of the Republic of Kazakhstan
52. Geoecological monitoring of anthropogenic sources of pollution in the study area
53. The role of specially protected sites in the conservation of biodiversity
54. Ecological and economic consequences of the shortage of clean drinking water
55. Analysis of industrial environmental control for waste management
56. The use of information technology in environmental monitoring at the enterprise
57. The impact of motor transport on the environment
58. Analysis and assessment of the state of the air basin of the industrial region
59. Analysis and assessment of the soil cover of the industrial region
60. Analysis and assessment of the current ecological state of specially protected natural areas
61. Industrial environmental monitoring at the enterprise
62. Assessment of the impact of industrial dust on the human body
63. Analysis and assessment of the tourist and recreational functions of the GNPP
64. Ecological and economic efficiency of waste use
65. Analysis and assessment of the effects of soil pollution by pesticides
66. Analysis of environmental safety at the railway enterprise
67. Analysis and assessment of the water quality of the Karaganda reservoir in an artificial reservoir
68. Ecological and economic aspects of the technogenic load of an industrial enterprise
69. Analysis of the anthropogenic load of the Karaganda CHP plant using environmental risk assessment criteria
70. Environmental standardization abroad and in Kazakhstan in relation to the activities of food (and other) industry enterprises
71. Resource-saving technologies as a factor of innovative development of Kazakhstan
72. The impact of industrial enterprises of the city on water resources
73. Application of the principles of sustainable development of enterprises in the Karaganda region
74. Venture financing of projects in the field of ecology: problems and prospects
75. Modern eco-technologies for sustainable development: the experience of the EU and Kazakhstan

76. The green economy and climate change
77. Environmental problems in the modern world economy and the challenges of sustainable economic growth (in the decisions of the United Nations and other international organizations)
78. Green economy: development conditions and growth challenges
79. Environmental aspects of the use of alternative energy sources in the Republic of Kazakhstan
80. The impact of environmental modernization on the economic performance of enterprises
81. Development of environmental-oriented activities in the field of entrepreneurship
82. The state of water resources and their assessment (by example)
83. Analysis of the environmental situation of the industrial region.
84. Implementation of the Carbon Border Adjustment Mechanism (CBAM) The European Union and the impact on the economic and environmental situation of enterprises in Kazakhstan.
85. The potential for change in Kazakhstan's industry as a result of the introduction of the Carbon Border Adjustment Mechanism (CBAM).
86. Contribution to the environmental development of the country of the Kazakhstan Emissions Trading System (KAZ ETS).
87. The interstate emissions trading system: the experience of Europe and the Central Asian region.
88. Regulatory and legal support of environmental protection in the Republic of Kazakhstan
89. Problems of environmental safety in Kazakhstan - national and international aspects
90. Ecological assessment of the state of the environment under the influence of anthropogenic load during the construction and operation of a high-risk facility
91. Electric vehicles as a type of environmentally friendly transport: development prospects in Kazakhstan and the world
92. Assessment of heavy metal pollution in roadside areas (by example)
93. Ecological tourism in the Republic of Kazakhstan: problems and prospects of development
94. Waste management and resource conservation of an industrial enterprise
95. Environmental toxicology and the effects of toxins on human health