

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета экономики,
управления и предпринимательства
к.э.н., профессор
Гимранова Г.И.
Протокол №
«23» 06 2026г.



ТЕМАТИКА ДИПЛОМНЫХ РАБОТ (ПРОЕКТОВ)

для студентов бакалавриата Карагандинского университета Казпотребсоюза
по образовательной программе
6В05201 «Экология» на 2026-2027 учебный год

№ п/п	Дипломдық жұмыстардың (жобалардың) тақырыптары	Темы дипломных работ (проектов)	Themes of diploma works (projects)
1.	Өнеркәсіптік өңірдің атмосфералық ауасының ластану динамикасы және табиғатты қорғау іс-шараларын әзірлеу	Динамика загрязнения атмосферного воздуха промышленного региона и разработка природоохранных мероприятий	Dynamics of atmospheric air pollution in the industrial region and development of environmental protection measures
2.	Өнеркәсіптік аймақтағы халық денсаулығы үшін канцерогендік қауіпті бағалау	Оценка канцерогенного риска для здоровья населения в промышленном регионе	Assessment of carcinogenic risk to public health in an industrial region
3.	Қатты тұрмыстық қалдықтардың полигонының қоршаған ортаға теріс әсерін бағалау	Оценка негативного влияния полигона ТБО на окружающую среду	Assessment of the negative impact of a landfill on the environment
4.	Табиғи ресурстарды өндіру және өңдеу салдарынан Қазақстанның батыс өңірлеріндегі атмосфералық ауаның ластануы	Загрязнение воздушного пространства Западных территорий Казахстана от добычи и переработки природных ресурсов	Pollution of the airspace of the Western territories of Kazakhstan from the extraction and processing of natural resources.
5.	Экологиялық жағдайдың халықтың сырқаттану жағдайына әсері	Влияние экологической обстановки на состояние заболеваемости населения	The influence of the environmental situation on the state of morbidity of the population.
6.	Кәсіпорынның атмосфераның химиялық ластануының экологиялық қатерін талдау	Анализ экологического риска химического загрязнения атмосферы от предприятия	Analysis of the environmental risk of chemical pollution of the atmosphere from the enterprise

7.	Өрттердің әсерінен дала өсімдіктерінің экологиялық ерекшеліктері	Экологические особенности степной растительности под влиянием пожаров	Ecological features of steppe vegetation under the influence of fires
8.	Өнеркәсіптік аймақтың топырақ жамылғысын экологиялық-гигиеналық бағалау	Эколого-гигиеническая оценка почвенного покрова промышленного региона	Ecological and hygienic assessment of the soil cover of the industrial region
9.	Қоршаған ортаның шуммен ластану деңгейін және оның ағзаға әсерін зерттеу	Исследование уровня шумового загрязнения окружающей среды и его влияния на организм	Investigation of the level of environmental noise pollution and its effect on the body
10.	Игерілуі тоқтатылған карьерлердің жерлерін рекультивациялау (Қарағанды облысының мысалында)	Рекультивация земель заброшенных карьеров (на примере Карагандинской области)	Recultivation of the lands of abandoned quarries (on the example of the Karaganda region)
11.	Өнеркәсіптік кәсіпорынның автоматтандырылған мониторинг жүйесі (АМЖ)	Автоматизированные системы мониторинга (АСМ) промышленного предприятия	Automated monitoring systems (ASM) of an industrial enterprise
12.	Қарағанды облысының су ресурстарының жай-күйі және оларды бағалау	Состояние водных ресурсов Карагандинской области и их оценка	The state of water resources of the Karaganda region and their assessment
13.	Кәсіпорын қызметінің атмосфералық ауа жағдайына әсерін бағалау	Оценка воздействия на состояние атмосферного воздуха деятельности предприятия	Assessment of the impact on the state of atmospheric air of the company's activities
14.	Өнеркәсіптік кәсіпорындардың қоршаған ортаға әсерін талдау	Анализ воздействия промышленных предприятий на окружающую среду	Analysis of the impact of industrial enterprises on the environment
15.	Қоршаған ортаның жағдайын бағалау мақсатында қылқанжапырақты ағаш түрлерін биоиндикация әдісімен зерттеу	Исследование хвойных пород деревьев методом биоиндикации с целью оценки состояния окружающей среды	Assessment of Environmental Conditions Using Coniferous Tree Species as Bioindicators.
16.	Табиғи және жасанды жағдайларда биоәртүрлілікті сақтау	Сохранение биоразнообразия в естественных и искусственных условиях	Conservation of biodiversity in natural and artificial conditions
17.	Өртенген жерлерде орманды қалпына келтірудің экологиялық ерекшеліктері мен әдістері	Экологические особенности и методы восстановления леса на местах горельников	Ecological features and methods of forest restoration at the sites of mountain ranges
18.	Өнеркәсіптік кәсіпорындардың	Оценка экологических рисков промышленных	Assessment of environmental risks of

	экологиялық тәуекелдерін бағалау	предприятий.	industrial enterprises.
19.	I санаттағы кәсіпорындардың қоршаған ортаны ластауынан келтірілген залалды бағалау.	Оценка ущерба от загрязнения окружающей среды предприятиями I категории	Assessment of damage from environmental pollution by category I enterprises.
20.	Дисперсті бөлшектерден қоршаған ортаның ластануын талдау және бағалау.	Анализ и оценка загрязнения окружающей среды от дисперсных частиц	Analysis and assessment of environmental pollution from dispersed particles
21.	ҚР климаттың өзгеруінің әлеуметтік-экономикалық салдары	Социально-экономические последствия изменения климата в РК	Socio-economic consequences of climate change in the Republic of Kazakhstan.
22.	Қарағанды қаласының көлік ағындарын экологиялық талдау	Экологический анализ транспортных потоков г. Караганды	Ecological analysis of traffic flows in Karaganda.
23.	Жасыл желектердің ластануға тұрақтылығын бағалау негізінде өнеркәсіптік қалалардағы атмосфералық ауаны тазартудың «жасыл» технологияларын әзірлеу	Разработка зеленых технологий очистки атмосферного воздуха в промышленных городах на основе оценки устойчивости зеленых насаждений к загрязнению	Development of "Green" Technologies for Atmospheric Air Purification in Industrial Cities Based on the Assessment of the Resistance of Urban Greenery to Pollution
24.	Селитебі аумақты темір жол көлігімен шумен ластануынан бақылау және қорғау әдістері	Методы контроля и защиты селитебной территории от шумового загрязнения железнодорожным транспортом	Methods of control and protection of residential areas from noise pollution by rail.
25.	Қала экологиясын жақсартудағы экологиялық білімнің ролі	Роль экологического образования в улучшении экологии города	The role of environmental education in improving the ecology of the city
26.	Қарағанды облысының аудандарын радиоэкологиялық зерттеу және олардың маңыздылығы	Радиоэкологические обследования районов Карагандинской области и их значимость	Radioecological surveys of the districts of the Karaganda region and their significance
27.	Урбандалған аумақтардағы шағын су объектілерінің геоэкологиялық жағдайын бағалау	Оценка геоэкологического состояния малых водных объектов на урбанизированных территориях	Assessment of the geoecological condition of small water bodies in urbanized areas.
28.	Орталық Қазақстанның түсті металлургиясының өнеркәсіптік дамуындағы экологиялық проблемаларды талдау және бағалау	Анализ и оценка экологических проблем в промышленном развитии цветной металлургии Центрального Казахстана	Analysis and assessment of environmental problems in the industrial development of non-ferrous metallurgy in Central Kazakhstan.

29.	Автокөліктің атмосфералық ауаға әсерін талдау және бағалау	Анализ и оценка влияния автотранспорта на атмосферный воздух	Analysis and assessment of the impact of motor transport on atmospheric air
30.	Биоиндикация әдістерін пайдалана отырып, жер үсті су көздерін экологиялық бағалау	Экологическая оценка поверхностных водных источников с использованием методов биоиндикации	Environmental assessment of surface water sources using bioindication methods
31.	Кәсіпорынның ластаушы заттар шығарындыларының атмосфералық ауаға әсерін бағалау	Оценка воздействия выбросов загрязняющих веществ предприятия на атмосферный воздух	Assessment of the impact of the company's pollutant emissions on the atmospheric air
32.	Көмір өндіру кешенінің ластаушы заттарының қоршаған ортаға әсерін талдау және бағалау	Анализ и оценка влияния загрязняющих веществ угледобывающего комплекса на окружающую среду	Analysis and assessment of the environmental impact of pollutants from the coal mining complex
33.	Нұра өзені бассейнінің жер үсті сулары мониторингінің ретроспективті талдауы	Ретроспективный анализ мониторинга поверхностных вод бассейна реки Нура	A retrospective analysis of surface water monitoring in the Nura River basin
34.	Гидрохимиялық көрсеткіштер бойынша Қазақстан Республикасының трансшекаралық өзендерінің сулары сапасының жай-күйін талдау және бағалау	Анализ и оценка состояния качества вод трансграничных рек Республики Казахстан по гидрохимическим показателям	Analysis and assessment of the state of water quality of transboundary rivers of the Republic of Kazakhstan according to hydrochemical indicators
35.	Рекреациялық аймақтың қоршаған ортасы жай-күйінің мониторингі	Мониторинг состояния окружающей среды рекреационной зоны	Environmental monitoring of the recreational area
36.	Балқаш көлі бассейнінің жер үсті сулары сапасының жағдайын талдау және бағалау	Анализ и оценка состояния качества поверхностных вод бассейна озера Балхаш	Analysis and assessment of the quality of surface waters of the Lake Balkhash basin
37.	Атмосфералық ауаны биоиндикация әдісімен экологиялық бағалау	Экологическая оценка атмосферного воздуха методом биоиндикации	Environmental assessment of atmospheric air by bioindication method
38.	Орталық Қазақстанның жер асты суларының қазіргі экологиялық жағдайы	Современное экологическое состояние подземных вод Центрального Казахстана	The current ecoogical state of groundwater in Central Kazakhstan
39.	Қарағанды облысының экологиялық жағдайын бағалауды талдау	Анализ оценки экологического состояния Карагандинской области	Analysis of the assessment of the ecological state of the Karaganda region
40.	Зерттелетін аудандағы антропогендік ластану көздерінің геоэкологиялық	Геоэкологический мониторинг антропогенных источников загрязнения в исследуемом районе	Geoecological monitoring of anthropogenic sources of pollution in the study area

	мониторингі		
41.	Биоәртүрлілікті сақтаудағы ерекше қорғалатын объектілердің ролі	Роль особоохраняемых объектов в сохранении биоразнообразия	The role of specially protected objects in the conservation of biodiversity
42.	Таза ауыз су тапшылығының экологиялық-экономикалық салдары	Эколого-экономические последствия нехватки чистой питьевой воды	Ecological and economic consequences of the shortage of clean drinking water
43.	Автокөліктің қоршаған орта жағдайына әсері	Влияние автотранспорта на состояние окружающей среды	The impact of motor transport on the environment
44.	Өнеркәсіптік аймақтың ауа бассейнінің жағдайын талдау және бағалау	Анализ и оценка состояния воздушного бассейна промышленного региона	Analysis and assessment of the state of the air basin of the industrial region
45.	Өнеркәсіптік аймақтың топырақ жамылғысын талдау және бағалау	Анализ и оценка почвенного покрова промышленного региона	Analysis and assessment of the soil cover of the industrial region
46.	Ерекше қорғалатын табиғи аумақтардың қазіргі экологиялық жағдайын талдау және бағалау	Анализ и оценка современного экологического состояния особо охраняемых природных территорий	Analysis and assessment of the current ecological state of specially protected natural areas
47.	Өнеркәсіптік шаңның адам ағзасына әсерін бағалау	Оценка воздействия промышленных пылей на организм человека	Assessment of the impact of industrial dust on the human body
48.	Мемлекеттік Ұлттық Табиғи Парктің туристік және рекреациялық функцияларын талдау және бағалау	Анализ и оценка туристической и рекреационной функций ГНПП	Analysis and assessment of the tourist and recreational functions of the GNPP
49.	Топырақтың пестицидтермен ластану салдарын талдау және бағалау	Анализ и оценка последствий загрязнения почв пестицидами	Analysis and assessment of the effects of soil pollution by pesticides
50.	Темір жол кәсіпорнында экологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз етуді талдау	Анализ обеспечения экологической безопасности на предприятии железной дороги	Analysis of environmental safety at the railway enterprise
51.	Жасанды су қоймасы жағдайында Қарағанды су қоймасы суының сапасын талдау және бағалау	Анализ и оценка качества воды Карагандинского водохранилища в условиях искусственного водоема	Analysis and assessment of the water quality of the Karaganda reservoir in an artificial reservoir
52.	Экологиялық қатердің бағалау критерийлерін қолдана отырып, Қарағанды қ. ЖЭО-ның техногендік жүктемесін талдау	Анализ техногенной нагрузки ТЭЦ г. Караганды с применением оценочных критериев экологического риска	Analysis of the anthropogenic load of the Karaganda CHP plant using environmental risk assessment criteria

53.	Қаланың өнеркәсіптік кәсіпорындарының су ресурстарына әсері	Влияние промышленных предприятий города на водные ресурсы	The impact of the city's industrial enterprises on water resources
54.	Өнеркәсіптік аймақтың экологиялық жағдайын талдау.	Анализ экологической ситуации промышленного региона	Analysis of the environmental situation of the industrial region.
55.	Қазақстан Республикасында қоршаған ортаны қорғауды нормативтік-құқықтық қамтамасыз ету	Нормативно-правовое обеспечение охраны окружающей среды в Республике Казахстан	Regulatory and legal support of environmental protection in the Republic of Kazakhstan
56.	Қазақстанның экологиялық қауіпсіздік мәселелері: ұлттық және халықаралық аспектілер	Проблемы экологической безопасности Казахстана - национальный и международный аспекты	Environmental safety issues in Kazakhstan - national and international aspects
57.	Қауіптілігі жоғары объектіні салу және пайдалану кезінде антропогендік жүктеме әсерінен қоршаған табиғи ортаның жай күйін экологиялық бағалау	Экологическая оценка состояния окружающей природной среды под воздействием антропогенной нагрузки при строительстве и эксплуатации объекта повышенной опасности	Ecological assessment of the state of the environment under the influence of anthropogenic load during the construction and operation of a high-risk facility
58.	Жол бойындағы аумақтардың ауыр металдармен ластануын бағалау (мысалында)	Оценка загрязнения тяжелыми металлами придорожных территорий (на примере)	Assessment of heavy metal pollution in roadside areas (by example)
59.	Қазақстан Республикасындағы экологиялық туризм: даму мәселелері мен перспективалары	Экологический туризм в Республике Казахстан: проблемы и перспективы развития	Ecological tourism in the Republic of Kazakhstan: problems and prospects of development
60.	Экологиялық токсикология және токсиндердің адам денсаулығына әсері	Экологическая токсикология и влияние токсинов на здоровье человека	Environmental toxicology and the effects of toxins on human health
61.	Жасыл экономиканы дамытудағы және ормандарды қорғаудағы халықаралық ұйымдардың рөлі	Роль международных организаций в продвижении зелёной экономики и охраны лесов	The role of international organizations in promoting the green economy and forest protection
62.	Еуропалық Одақтың халықаралық саясатының ұлттық орман шаруашылығына әсері: ЕО мен ЕАЭО елдерінің тәсілдерін салыстырмалы талдау	Влияние международной политики Европейского союза на национальное лесное хозяйство: сравнительный анализ подходов ЕС и стран ЕАЭС	The impact of the international policy of the European Union on national forestry: a comparative analysis of the approaches of the EU and the EAEU countries
63.	Орталық Азия елдерінің тұрақты даму саласындағы	Международное сотрудничество стран Центральной Азии в	International cooperation of Central Asian countries in the field of sustainable

	халықаралық ынтымақтастығы: тәжірибесі мен болашағы	области устойчивого развития: опыт и перспективы	development: experience and prospects
64.	Цитологиялық зерттеу негізінде өнеркәсіптік өңір тұрғындарының денсаулық жағдайын бағалау	Оценка состояния здоровья населения промышленного региона на основе цитологического исследования	Assessment of the Health Status of the Population in an Industrial Region Based on Cytological Research
65.	Жерді қашықтықтан зондылау деректерін пайдалана отырып, Қазақстан жерлерінің деградация дәрежесін бағалау	Оценка степени деградации земель Казахстана с использованием данных дистанционного зондирования Земли	Assessment of the Degree of Land Degradation in Kazakhstan Using Earth Remote Sensing Data
66.	Қазақстан қалаларын климаттың өзгеруіне бейімдеу құралы ретіндегі табиғатқа негізделген шешімдер	Природоориентированные решения как инструмент адаптации городов Казахстана к изменению климата	Nature-Based Solutions as a Tool for Adapting Kazakhstan's Cities to Climate Change
67.	Қарағанды қаласының атмосфералық ауа сапасына тау-кен металлургия кәсіпорындарының антропогендік әсерін бағалау	Оценка антропогенного воздействия горно-металлургических предприятий на качество атмосферного воздуха г. Караганды	Assessment of the anthropogenic impact of mining and metallurgical enterprises on air quality in Karaganda
68.	Техногендік ластану аймағындағы Нұра өзені алабының беткі суларын экологиялық мониторингілеу	Экологический мониторинг поверхностных вод бассейна реки Нура в зоне техногенного загрязнения	Ecological monitoring of surface waters of the Nura River basin in the zone of technogenic pollution
69.	Теміртау қаласы өнеркәсіп кәсіпорындарының санитарлық-қорғау аймағындағы топырақтың ауыр металдармен ластануын бағалау	Оценка загрязнения почв тяжёлыми металлами в санитарно-защитной зоне промышленных предприятий Темиртау	Assessment of soil contamination by heavy metals in the sanitary protection zone of industrial enterprises in Temirtau
70.	Қарағанды өңіріндегі жерді пайдалану динамикасы мен жердің тозуын ГАЖ-талдау	ГИС-анализ динамики землепользования и деградации земель в Карагандинском регионе	GIS analysis of land use dynamics and land degradation in the Karaganda region
71.	Орталық Қазақстандағы шағын су айдындары экосжүйелерінің жай-күйін биоиндикациялау	Биоиндикация состояния экосистем малых водоёмов Центрального Казахстана	Bioindication of the ecosystem state of small water bodies in Central Kazakhstan
72.	Металлургия кешенінің әсер ету аймақтарында халық денсаулығына экологиялық қатерді	Оценка экологического риска для здоровья населения в зонах воздействия	Assessment of environmental health risk to the population in zones affected by the

	бағалау	металлургического комплекса	metallurgical complex
73.	Қарағанды облысы Ақтоғай ауданы мысалында топырақтағы мышьяқтың кеңістіктік таралуына эколого- геохимиялық бағалау	Эколого-геохимическая оценка пространственного распределения мышьяка в почвах на примере Актогайского района Карагандинской области	Ecological and Geochemical Assessment of the Spatial Distribution of Arsenic in Soils: A Case Study of the Aktogay District, Karaganda Region
74.	Топырақтың экологиялық мониторингін бағдарламалық қамтамасыз ету құралдары арқылы оңтайландыру үшін мышьяқтың таралуын кеңістіктік-стратегиялық модельдеу	Пространственно- стратегическое моделирование распределения мышьяка для оптимизации экологического мониторинга почв средствами программного обеспечения	Spatio-Strategic Modeling of Arsenic Distribution for the Optimization of Soil Environmental Monitoring Using Software Tools
75.	Марганец кенін өндіретін тау-кен кәсіпорнының қоршаған ортаға әсері	Влияние горнорудного предприятия по добыче марганцевой руды на окружающую среду	Environmental Impact of a Manganese Ore Mining Enterprise
76.	Тау-кен өндіру кәсіпорны аумағын көгалдандырудың экологиялық негіздемесі	Экологическое обоснование озеленения территории горнодобывающего предприятия	Ecological Justification for Greening the Territory of a Mining Enterprise
77.	Өнеркәсіптік кәсіпорынның атмосфераға ластаушы заттар шығарындыларын талдау және оларды азайту жөніндегі іс- шараларды әзірлеу	Анализ выбросов загрязняющих веществ в атмосферу промышленного предприятия и разработка мероприятий по их снижению.	Analysis of Air Pollutant Emissions from an Industrial Enterprise and Development of Measures for Their Reduction
78.	Өнеркәсіптік кәсіпорынның экологиялық мониторинг жүйесін жетілдіру	Совершенствование системы экологического мониторинга промышленного предприятия	Improvement of the Environmental Monitoring System of an Industrial Enterprise
79.	Өнеркәсіптік кәсіпорынның газ тазарту жабдығының тиімділігін бағалау	Оценка эффективности газоочистного оборудования промышленного предприятия	Assessment of the Efficiency of Gas Cleaning Equipment at an Industrial Enterprise
80.	Өнеркәсіптік қалдықтардың қоршаған ортаға әсерін бағалау және оны азайту жөніндегі іс-шараларды әзірлеу	Оценка воздействия промышленных отходов на окружающую среду и разработка мероприятий по его снижению.	Assessment of the Environmental Impact of Industrial Waste and Development of Measures for Its Mitigation
81.	Өнеркәсіптік кәсіпорынның табиғатты	Оценка эффективности природоохранных	Assessment of the Effectiveness of

	қорғау іс-шараларының тиімділігін бағалау	мероприятий промышленного предприятия.	Environmental Protection Measures at an Industrial Enterprise
82.	Өнеркәсіптік кәсіпорындағы өндірістік экологиялық бақылау жүйесін жетілдіру	Совершенствование системы производственного экологического контроля на промышленном предприятии	Improvement of the Industrial Environmental Control System at an Enterprise
83.	Қарағанды облысының экологиялық жағдайын тұрақты даму индикаторлары негізінде бағалау	Оценка экологического состояния Карагандинской области на основе индикаторов устойчивого развития	Assessment of the environmental situation of Karaganda region based on indicators of sustainable development
84.	Өскемен жылу электр орталығы үшін кешенді экологиялық рұқсат талаптары шеңберінде ең үздік қолжетімді техникаларды енгізудің қазіргі жағдайын талдау және оларды қолданудың күтілетін экологиялық тиімділігін бағалау	Анализ современного состояния внедрения наилучших доступных техник в рамках комплексного экологического разрешения для Усть-Каменогорской ТЭЦ и оценка ожидаемого экологического эффекта их применения	Analysis of the Current State of Implementation of Best Available Techniques within the Integrated Environmental Permit for the Ust-Kamenogorsk CHPP and Assessment of the Expected Environmental Impact of Their Application
85.	Қарағанды қаласында жасыл аймақтарды дамыту және сақтау мәселелері	Вопросы развития и сохранения зеленых зон в городе Караганде	Problems of development and preservation of green areas in Karaganda
86.	Орман экожүйелерінің қазіргі жағдайын экологиялық бағалау және оларды қорғау жөніндегі іс-шараларды әзірлеу	Экологическая оценка современного состояния лесных экосистем и разработка мероприятий по их охране	Environmental Assessment of the Current State of Forest Ecosystems and Development of Measures for Their Protection
87.	Өсімдік текті компоненттер негізінде жуғыш құрал әзірлеу және оның экологиялық қауіпсіздігін бағалау	Разработка моющего средства на основе растительных компонентов и оценка его экологической безопасности	Development of a Plant-Based Detergent and Assessment of Its Environmental Safety
88.	Тау-кен металлургия өндірісінің экологиялық менеджмент жүйесін жетілдіру	Совершенствование системы экологического менеджмента горно-металлургического производства	Improvement of the Environmental Management System in Mining and Metallurgical Production
89.	Өнеркәсіптік кәсіпорынның қоршаған ортаға әсерін бағалау және экологиялық жүктемені төмендету жөніндегі іс-шараларды әзірлеу.	Оценка воздействия промышленного предприятия на окружающую среду и разработка мероприятий по снижению экологической нагрузки.	Assessment of the Environmental Impact of an Industrial Enterprise and Development of Measures to Reduce Environmental Load

90.	Металлургия кешенінің әсер ету аймақтарында халық денсаулығына экологиялық қатерді бағалау	Оценка экологического риска для здоровья населения в зонах воздействия металлургического комплекса	Assessment of environmental health risk to the population in zones affected by the metallurgical complex
91.	Су ресурстарының жай - күйі және оларды бағалау (мысалында)	Состояние водных ресурсов и их оценка (на примере)	The state of water resources and their assessment (by example)
92.	Қаланың өнеркәсіптік кәсіпорындарының су ресурстарына әсері	Влияние промышленных предприятий города на водные ресурсы	The impact of the city's industrial enterprises on water resources
93.	Қарағанды облысының экологиялық жағдайын бағалауды талдау	Анализ оценки экологического состояния Карагандинской области	Analysis of the assessment of the ecological state of the Karaganda region
94.	Жылу электр орталығының қоршаған ортаға әсерін экологиялық бағалау	Экологическая оценка воздействия ТЭЦ на окружающую среду	Environmental assessment of the CHPP's impact on the environment
95.	Кәсіпорынның ластаушы заттар шығарындыларының атмосфералық ауаға әсерін бағалау	Оценка воздействия выбросов загрязняющих веществ предприятия на атмосферный воздух	Assessment of the impact of the company's pollutant emissions on the atmospheric air
96.	Қазақстан Республикасындағы парниктік газдар шығарындыларын талдау және бағалау және оларды төмендету перспективалары	Анализ и оценка выбросо-парниковых газов в Республике Казахстан и перспективы их снижения	Analysis and assessment of greenhouse gas emissions in the Republic of Kazakhstan and prospects for their reduction
97.	Табиғи ресурстарды өндіру мен өндеудің экологиялық салдарын талдау	Анализ экологических последствий добычи и переработки природных ресурсов	Analysis of environmental consequences of extraction and processing of natural resources
98.	Көмір өнеркәсібінің экологиялық менеджменті	Экологический менеджмент угольной промышленности	Environmental management of the coal industry
99.	Кәсіпорындағы өндірістік экологиялық мониторинг	Производственный экологический мониторинг на предприятии	Industrial environmental monitoring at the enterprise
100	Қалдықтарды басқару бойынша өндірістік экологиялық бақылауды талдау	Анализ производственного экологического контроля по управлению отходами	Analysis of industrial environmental control for waste management

ТЕМЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ ДИПЛОМНЫХ ПРОЕКТОВ

1.	Жүк тасымалдау маршруттарын экономикалық-экологиялық оңтайландыру жүйесін	Разработка системы экономико-экологической оптимизации маршрутов	Development of a system for economic and ecological optimization of freight transport routes
----	---	--	--

	әзірлеу	грузовых перевозок	
2	Экологиялық мониторингтің IT-аналитика жүйесін құру	Построение системы IT-аналитики экологического мониторинга	Construction of the system of IT-analytics of ecological monitoring
3	Ірі өнеркәсіптік кәсіпорында экологиялық мониторингтің ақпараттық жүйесін әзірлеу	Разработка информационной системы экологического мониторинга на крупном промышленном предприятии	Development of an information system for environmental monitoring at a large industrial enterprise
4.	Туристік-рекреациялық аймақтардағы экологиялық қонақүйлер мен визит-орталық жобаларын экологиялық бағалау	Экологическая оценка проектов экоотелей и визит-центра в туристско-рекреационных зонах	Environmental assessment of eco-hotel and visitor center projects in tourist and recreational areas.
5.	Экотуристтік өнімдердің тұрақты дамуын бағалау және критерийлерін әзірлеу	Устойчивость экотуристских продуктов: оценка и разработка критериев	Sustainability of ecotourism products: assessment and development of criteria

Зав. кафедрой экологии и устойчивого развития,
д.х.н. профессор



Байкенова Г.Г.