

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета экономики,
управления и предпринимательства

к.э.н., профессор

Гимранова Г.И.

Протокол №

«13»

06

2026г.

**ТЕМАТИКА ДИПЛОМНЫХ РАБОТ
(ПРОЕКТОВ)**

**для студентов бакалавриата Карагандинского университета Казпотребсоюза
по образовательной программе
6В05203 «Экотехнологии устойчивого развития» на 2026-2027 учебный год**

№ п/п	Дипломдық жұмыстардың (жобалардың) тақырыптары	Темы дипломных работ (проектов)	Themes of diploma works (projects)
1.	Шетелдердегі және Қазақстандағы қалдықтарды қайта өңдеу кәсіпорындарын салыстырмалы талдау	Сравнительный анализ мусороперерабатывающих предприятия за рубежом и в Казахстане	Comparative Analysis of Waste Recycling Enterprises Abroad and in Kazakhstan
2.	Өндіріс және тұтыну қалдықтарын қайта пайдалану технологиясы	Технология вторичного использования отходов производства и потребления	Technology of recycling of production and consumption waste
3.	Кәсіпорын қалдықтарын басқару менеджменті	Менеджмент управления отходами предприятия	Management of waste management of the enterprise
4.	Экологиялық таза құрылыс пен дәстүрлі құрылысты салыстырмалы талдау	Сравнительный анализ экологичного строительства и традиционного строительства	Comparative analysis of eco-friendly construction and traditional construction.
5.	Экологиялық саясатты әзірлеу мен іске асырудың өңірлік тәсілдерін салыстырмалы талдау	Сравнительный анализ региональных подходов разработки и реализации экологической политики на примере предприятия	Comparative analysis of regional approaches to the development and implementation of environmental policy on the example of an enterprise.
6.	Көмір өнеркәсібінің экологиялық менеджменті	Экологический менеджмент угольной промышленности	Environmental management of the coal industry
7.	Металлургиялық өндірістің экологиялық менеджменті	Экологический менеджмент металлургического производства	Environmental management of metallurgical production
8.	Қазақстан Республикасында су тұтынуды экологиялық-экономикалық бағалау	Эколого-экономическая оценка водопотребления в Республике Казахстан	Ecological and economic assessment of water consumption in the Republic of Kazakhstan

9.	Қазақстан Республикасындағы тұрмыстық қалдықтарды кәдеге жарату проблемалары	Проблемы утилизации бытовых отходов в Республике Казахстан	Problems of household waste disposal in the Republic of Kazakhstan
10.	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
11.	ҚР мұнай өңдеу өндірістерінің қалдықтарымен қоршаған ортаны ластау	Загрязнение окружающей среды отходами нефтеперерабатывающих производств РК	Environmental pollution by waste from oil refineries of the Republic of Kazakhstan
12.	Кәсіпорында экологиялық мониторинг жүргізу кезінде ақпараттық технологияларды қолдану	Применение информационных технологий при проведении экологического мониторинга на предприятии	The use of information technology in environmental monitoring at the enterprise
13.	Қалдықтарды пайдаланудың экологиялық-экономикалық тиімділігі	Эколого-экономическая эффективность использования отходов	Ecological and economic efficiency of waste use
14.	Өнеркәсіптік кәсіпорынның техногендік жүктемесінің экологиялық-экономикалық аспектілері	Эколого-экономические аспекты техногенной нагрузки промышленного предприятия	Ecological and economic aspects of the technogenic load of an industrial enterprise
15.	Тамақ (және т. б.) өнеркәсібі кәсіпорындарының қызметіне қатысты Шетелдегі және Қазақстандағы экологиялық стандарттау	Экологическая стандартизация за рубежом и в Казахстане применительно к деятельности предприятий пищевой (и др.) промышленности	Environmental standardization abroad and in Kazakhstan in relation to the activities of food (and other) industry enterprises
16.	Ресурс үнемдейтін технологиялар Қазақстанның инновациялық даму факторы ретінде	Ресурсосберегающие технологии как фактор инновационного развития Казахстана	Resource-saving technologies as a factor of innovative development of Kazakhstan
17.	Қарағанды өңірі кәсіпорындарының тұрақты даму қағидаттарын қолдануы	Применение принципов устойчивого развития предприятиями Карагандинского региона	Application of the principles of sustainable development by enterprises of the Karaganda region
18.	Тұрақты дамудың заманауи экотехнологиялары: ЕО елдері мен Қазақстанның тәжірибесі	Современные экотехнологии устойчивого развития: опыт стран ЕС и Казахстана	Modern eco-technologies for sustainable development: the experience of the EU and Kazakhstan

19.	Қазіргі әлемдік экономикадағы экологиялық проблемалар және тұрақты экономикалық өсу міндеттері (БҰҰ және басқа да халықаралық ұйымдардың шешімдерінде)	Экологические проблемы в современной мировой экономике и задачи устойчивого экономического роста (в решениях ООН и других международных организаций)	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)
20.	Жасыл экономика: даму шарттары және өсу мәселелері	Зелёная экономика: условия развития и проблемы роста	Green economy: development conditions and growth challenges
21.	ҚР-да баламалы энергия көздерін пайдаланудың экологиялық аспектілері	Экологические аспекты использования альтернативных источников энергии в РК	Environmental aspects of the use of alternative energy sources in the Republic of Kazakhstan
22.	Экологиялық модернизацияның кәсіпорындар қызметінің экономикалық нәтижелеріне әсері	Влияние экологической модернизации на экономические результаты деятельности предприятий	The impact of environmental modernization on the economic performance of enterprises
23.	Кәсіпкерлік саласындағы экологиялық бағдарланған қызметті дамыту	Развитие эколого-ориентированной деятельности в сфере предпринимательства	Development of environmental-oriented activities in the field of entrepreneurship
24.	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)
25.	Еуропалық Одақтың шекаралық көміртегі салығын СВАМ (Carbon border Adjustment Mechanism) енгізу және Қазақстандағы кәсіпорындардың экономикалық және экологиялық жағдайына әсері	Внедрение пограничного углеродного налога (Carbon Border Adjustment Mechanism (CBAM)) Европейским Союзом и влияние на экономическую и экологическую ситуацию предприятий в Казахстане	Implementation of the Carbon Border Adjustment Mechanism (CBAM) The European Union and the impact on the economic and environmental situation of enterprises in Kazakhstan.
26.	СВАМ (Carbon Border Adjustment Mechanism) салығын енгізу нәтижесінде Қазақстандық өнеркәсіпті өзгерту әлеуеті	Потенциал изменения Казахстанской промышленности в результате внедрения налога (Carbon Border Adjustment Mechanism (CBAM))	The potential for change in Kazakhstan's industry as a result of the introduction of the Carbon Border Adjustment Mechanism (CBAM)
27.	Еліміздің экологиялық дамуына Қазақстандық шығарындылар саудасы жүйесінің (KAZ ETS) қосқан үлесі	Вклад в экологическое развитие страны Казахстанской системы торговли выбросами (KAZ ETS)	The potential for change in Kazakhstan's industry as a result of the introduction of the Carbon Border Adjustment Mechanism

			(CBAM)
28.	Еуропа мен Орталық Азия аймағының тәжірибесіндегі шығарындылар саудасының мемлекетаралық жүйесі	Межгосударственная система торговли выбросами: опыт Европы и Центрально-Азиатского региона	The interstate emissions trading system: the experience of Europe and the Central Asian region.
29.	Электромобильдер экологиялық таза көлік түрі ретінде: Қазақстан мен әлемдегі даму перспективалары	Электромобили, как вид экологически чистого транспорта: перспективы развития в Казахстане и мире	Electric vehicles as a type of environmentally friendly transport: development prospects in Kazakhstan and the world
30.	Өнеркәсіптік кәсіпорынның қалдықтарын басқару және ресурстарды үнемдеу	Управление отходами и ресурсосбережения промышленного предприятия	Waste management and resource conservation of an industrial enterprise
31.	Қарағанды өңірі кәсіпорындарының тұрақты даму қағидаттарын қолдануы	Применение принципов устойчивого развития предприятиями Карагандинского региона	. Application of the principles of sustainable development by enterprises of the Karaganda region.
32.	Жасыл экономика сыртқы саясат құралы ретінде: Еуропалық Одақтың тәжірибесі	Зелёная экономика как инструмент внешней политики: опыт Европейского союза	The green economy as a foreign policy instrument: the experience of the European Union
33.	Карбондық агроорманшаруашылығын дамыту және көмертегі бейтараптығына қол жеткізу	Развитие карбонового агролесоводства и достижение углеродной нейтральности	The development of carbon agroforestry and the achievement of carbon neutrality
34.	Ағынды суларды биологиялық тазарту әдістерінің тиімділігін бағалау	Оценка эффективности биологических методов очистки сточных вод	Assessment of the Efficiency of Biological Wastewater Treatment Methods
35.	Экологиялық қауіп-қатерлерді болжау үшін жасанды интеллектті қолдану	Применение искусственного интеллекта для прогнозирования экологических рисков	Application of Artificial Intelligence for Predicting Environmental Risks
36.	Экологиялық тұрақтылық құралы ретінде суды тұтынуды зияткерлік басқару	Интеллектуальное управление водопотреблением как инструмент экологической устойчивости	Intelligent Water Consumption Management as a Tool for Environmental Sustainability
37.	Қарағанды облысы жағдайына арналған қатты тұрмыстық қалдықтарды қайта өңдеу технологиясын әзірлеу	Разработка технологии переработки твёрдых бытовых отходов для условий Карагандинской области	Development of a solid municipal waste recycling technology for the conditions of Karaganda region

38.	Өнеркәсіп кәсіпорындарының тазарту құрылыстарының тиімділігін бағалау және оларды жаңғырту жолдары	Оценка эффективности очистных сооружений промышленных предприятий и пути их модернизации	Assessment of the efficiency of industrial wastewater treatment facilities and ways to modernize them
39.	Өңір өнеркәсіп кәсіпорындарында парниктік газдар шығарындыларын азайту жөніндегі іс-шараларды әзірлеу	Разработка мероприятий по снижению выбросов парниковых газов на промышленных предприятиях региона	Development of measures to reduce greenhouse gas emissions at industrial enterprises in the region
40.	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
41.	Алюминий өндірісі кезінде түзілетін газ тазартудың қатты қалдықтарының (әктің шаңы) қауіпті қасиеттерін зерттеу	Исследование опасных свойств твердых отходов от газоочистки (пыль извести) образовавшихся при производстве алюминия	Investigation of the Hazardous Properties of Solid Gas Cleaning Wastes (Lime Dust) Generated During Aluminum Production
42.	Экологиялық модернизацияның кәсіпорындар қызметінің экономикалық нәтижелеріне әсері	Влияние экологической модернизации на экономические результаты деятельности предприятий	The impact of environmental modernization on the economic performance of enterprises
43.	Ағынды суларды тиімді пайдалану әдістерін әзірлеу	Разработка методов рационального использования сточных вод	Development of methods for the rational use of wastewater
44.	Қарағанды бассейні көмір карьерлері аумағындағы игерілуі тоқтатылған жерлерді рекультивациялаудың экотехнологиялық шешімдері	Экотехнологические решения по рекультивации нарушенных земель на территории угольных разрезов Карагандинского бассейна	Ecotechnological solutions for reclamation of disturbed lands in the coal mining areas of the Karaganda basin
45.	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

Темы междисциплинарных дипломных проектов			
1.	Жеткізу тізбегінің көміртек ізін бағалау және оны азайту жөніндегі іс-шараларды әзірлеу	Оценка углеродного следа цепи поставок и разработка мероприятий по его снижению	Assessment of the Supply Chain Carbon Footprint and Development of Measures for Its Reduction
2.	Агроөнеркәсіптік кешенге арналған пилотсыз ұшу аппаратының зияткерлік жүйесін әзірлеу	Разработка интеллектуальной системы беспилотного летающего средства для АПК	Development of an Intelligent Unmanned Aerial Vehicle System for the Agro-Industrial Complex
3.	Аймақ территориясында өндірістен туындайтын экологиялық залалды анықтауға арналған бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу.	Разработка программного обеспечения для определения возможного экологического ущерба от производств на территории региона	Development of Software for Assessing Potential Environmental Damage Caused by Industrial Activities in the Region

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



Байкенова Г.Г.