

Некоммерческое акционерное общество
«Казахский национальный аграрный исследовательский университет»

СОГЛАСОВАНО

Руководитель управления
изыскательских работ, землеустройства
и рекультивации земель департамента
агрохимических обследований и
комплексно-изыскательской работы
филиала НАО «Государственная
корпорация «Правительство для
граждан»
по г. Алматы


« 01 » _____ А.Жупарбеков
2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Правления – Ректор

А.Куришбаев

« 03 » _____
2024 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«8D07309 – Кадастр»

Присуждаемая степень: доктор философии PhD по образовательной программе
«8D07309–Кадастр»

АЛМАТЫ 2024

Обсуждена на заседании кафедры «Земельные ресурсы и кадастр»
протокол № 6 « 25 » 01 2024 г.

Заведующий кафедрой  Г.Серикбаева

Рассмотрена на заседании Академического комитета факультета «Водные, земельные и лесные ресурсы» протокол № 6 « 29 » 01 2024 г.

Председатель АК факультета  К.Жоламанов

Рассмотрено Учебно-методическим Советом университета и рекомендовано
Ученому Совету
протокол № 4 от « 01 » 02 2024 г.

Председатель УМС университета  А.Абдыров

Образовательная программа утверждена на заседании Ученого Совета КазНАИУ
протокол № 9 от « 01 » 03 2024 г

Разработчики:

Декан факультета

Заведующий кафедрой

Преподаватель

Докторант

Выпускник



Д. Сарсекова

Г. Серикбаева

Д.Сагандыкова

С.Мауяева

А.Шаникбаева

Работадатели:

Руководитель управления изыскательских
работ, землеустройства и рекультивации
земель департамента агрохимических
обследований и комплексно-изыскательской
работы филиала НАО «Государственная
корпорация «Правительство для граждан»
по г. Алматы



А.Жупарбеков

Согласовано:

Начальник офиса проектирования
образовательных программ



Ж.Кусаинова

Область применения

Предназначен для осуществления подготовки докторантов PhD по образовательной программе 8D07309 – «Кадастр» в НАО «Казахский национальный аграрный исследовательский университет»

Нормативные документы

«Об образовании» Закон Республики Казахстан от 27 июля 2007 года № 319-III; ЗРК (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.01.2020 г.)

Государственный общеобязательный стандарт высшего образования. Приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2;

Классификатор направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием. Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 13 октября 2018 года № 569;

Типовые правила деятельности организаций образования, реализующих образовательные программы высшего и (или) послевузовского образования. Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 30 октября 2018 года №595;

Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения. Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 12.10.2018 № 563;

Алгоритм включения и исключения образовательных программ в Реестр образовательных программ высшего и послевузовского образования. Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан №665 от 4 декабря 2018года;

Приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 12 октября 2022 года № 106. Правила ведения реестра образовательных программ, реализуемых организациями высшего и (или) послевузовского образования, а также основания включения в реестр образовательных программ и исключения из него.

Профессиональный стандарт. «Геодезические работы в строительстве» Приложение № 1 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023 г. № 137.

Профессиональный стандарт. «Архитектурно-градостроительных работы» Приложение № 11 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 28.07.2023 г. № 122.

Профессиональный стандарт. Педагог (профессорско-преподавательский состав) организаций высшего и (или) послевузовского образования от 20 ноября 2023 года №591.

1. Паспорт образовательной программы

Код и классификация области образования	8D07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли
Код и классификация направлений подготовки	8D073 Архитектура и строительство
Код и наименование образовательной программы	8D07309-«Кадастр»
Вид образовательной программы	Действующая
Цель образовательной программы	Подготовка докторов философии (PhD) научно-педагогической направленности с высоким уровнем профессиональной культуры, конкурентоспособных на современном рынке труда, имеющих фундаментальную образовательную, методологическую и исследовательскую подготовку в сфере земельного кадастра
Уровень по МСКО	8
Уровень по НРК	8
Уровень по ОРК	8
Номер приложения к лицензии на направление подготовки кадров	KZ89LAA00031870 05 август 2021 год
Аккредитация ОП Наименование аккредитационного органа Срок действия аккредитации	IAAR (24.12.2020-23.12.2025)
Присуждаемая степень	доктор философии PhD по образовательной программе 8D07309-«Кадастр»
Результаты обучения	Таблица 1
Перечень квалификаций и должностей	Преподаватель высших учебных заведений, руководитель на предприятиях и организациях, учреждениях системы земельного кадастра, организационно-технологической, производственно-управленческой, расчетно-проектной, экспериментально-изыскательской деятельности, а также в различных отраслях сельскохозяйственного производства, научно-исследовательских учреждений.
Область профессиональной деятельности	Педагогическая, научно-исследовательская деятельности в вузах и научно-исследовательских организациях и предприятиях, а также производственная деятельность в организациях по регистрации и учету земель, оценки земельных ресурсов и недвижимости, ведение государственного земельного кадастра и его автоматизированных информационных систем, мониторинга, государственного контроля использования и охраны земель Республики Казахстан.
Сфера и объект профессиональной деятельности	Земельные и другие виды природных ресурсов; категории земельного фонда; территории административных образований; территориальные зоны; зоны с особыми условиями использования территорий; зоны специального правового режима; зоны землепользования и земельные участки в зависимости от целевого назначения и разрешенного использования; земельные угодья; единые объекты недвижимости и кадастрового учета; информационные системы и технологии кадастра

	недвижимости; геодезическая и картографическая основы землеустройства и кадастра недвижимости.
Функции профессиональной деятельности	Контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации по землеустройству и кадастрам, территориальному планированию, развитию единых объектов недвижимости, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам; ведение экспериментальных исследований и изысканий по землеустройству и земельному кадастру; исследование по государственному контролю использования и охраны земель; изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта земельных отношений; разработка проектной и рабочей технической документации по территориальному зонированию и оформление проектной документации.
Виды профессиональной деятельности	- педагогическая; - научно-исследовательская; - производственно-управленческая; - организационно-технологическая;
Быть компетентным	в области методологии научных исследований, научной и научно-педагогической деятельности в высших учебных заведениях; в вопросах современных образовательных технологий; в выполнении научных проектов и исследований в профессиональной области; в способах обеспечения постоянного обновления знаний, расширения профессиональных навыков и умений.

2. Результаты обучения по ОП

Коды	Результаты обучения
PO1	Демонстрировать системное понимание методов научных исследований в сфере землеустройства и управления земельными ресурсами.
PO2	Демонстрировать способности цитирования текстов различных типов для научно-исследовательских, деловых, проектных и иных целей посредством написания научных работ и издания публикации на национальном и международных (Webofscience, SCOPUS) уровнях.
PO3	Демонстрировать знания в проведении научных исследований, основы комплексных научных исследований и применение научных идей для решения вопросов в землеустройстве и кадастре.
PO4	Демонстрировать системное понимание в области моделирования пространственных объектов в кадастрах, анализировать и оценивать новые информационные технологий и телекоммуникаций, а также сообщать свои знания и достижения коллегам и научному сообществу в области информационных технологий.
PO5	Показать возможность проведения самостоятельного научного исследования методов выявления противоречий и влияния времени и пространства, внутренних и внешних факторов в вопросах прогнозирования и оценки землепользования.
PO6	Внедрять на профессиональном уровне методы и механизм по повышению эффективности использования земель и их охраны.
PO7	Рассматривает систему устойчивого развития региона на основе использования возобновляемых земельных и природных ресурсов с учетом территориально-пространственных особенностей.

2. Содержание образовательной программы

Модульдің шифрі / Шифр модуля / Module code	Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name	Пәннің циклы / Цикл дисциплины / Discipline cycle	Пәннің компоненті / Компонент дисциплины / Discipline component	Пәннің коды / Код дисциплины / Code of subject	Пәннің атауы / Наименование дисциплины / Subject name	Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits	Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period					
							Барлығы / Всего / Total	Аудиторлық / Аудиторные / In-class learning	соның ішінде / в т.ч. / including		ОДЖ / СРДП / DSIWT	ДӨЖ / СРД / DSIW	1 курс / course		2 курс / course		3 курс / course	
									Дерістер / Лекции / Lectures	Тәжірибелік / Практические / Practice			1	2	3	4	5	6
													Академиялық мерзімдегі апталар саны / Недель в академическом периоде / Number of weeks in the academic period					
													15	15	15	15	15	15
Магистранттың/докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы / Научно-исследовательская работа магистранта/докторанта / Research work of a master's/doctoral student																		
1	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы / Научно-исследовательская работа докторанта / Doctoral student's research work	F3Ж / НИР / RW	ЖК / БК / UC	DGZZh / NIRD / RWBDC 7501	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы / Научно-исследовательская работа докторанта / Research work by a doctoral candidate	5	150.0		0	0	0	0	5.0					
2		F3Ж / НИР / RW	ЖК / БК / UC	DGZZh / NIRD / RWBDC 7502	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы / Научно-исследовательская работа докторанта / Research work by a doctoral candidate	10	300.0		0	0	0	0		10.0				
3		F3Ж / НИР / RW	ЖК / БК / UC	DGZZh / NIRD / RWBDC 8503	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы / Научно-исследовательская работа докторанта / Research work by a doctoral candidate	30	900.0		0	0	0	0			30.0			
4		F3Ж / НИР / RW	ЖК / БК / UC	DGZZh / NIRD / RWBDC 8504	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы / Научно-исследовательская работа докторанта / Research work by a doctoral candidate	30	900.0		0	0	0	0				30.0		
5		F3Ж / НИР / RW	ЖК / БК / UC	DGZZh / NIRD / RWBDC 9505	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы / Научно-исследовательская работа докторанта / Research work by a doctoral candidate	30	900.0		0	0	0	0					30.0	
6		F3Ж / НИР / RW	ЖК / БК / UC	DGZZh / NIRD / RWBDC 9506	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы / Научно-исследовательская работа докторанта / Research work by a	18	540.0		0	0	0	0						18.0

					doctoral candidate														
Мамандық/білім беру бағдарламасы модульдері / Модули специальности/образовательной программы / Modules of specialty/education programm																			
7	Оқыту тәжірибесі / Педагогическая практика / Teaching practice	БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	PP 7203	Педагогикалық практика / Педагогическая практика / Pedagogical practice	10	300.0		0	0	0	200		10.0					
8	Зерттеу әдістемесі / Методология научных исследований / Research methodology	БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	GZA / MNI / RSM 7201	Ғылыми зерттеу әдістері / Методы научных исследований / Research scientific methods	5	150.0	45.0	15	30	30	75	5.0						
9		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	АН / AP / AL 7202	Академиялық хат / Академическое письмо / Academic writing	5	150.0	45.0	0	45	30	75	5.0						
10	Жерді тұрақты пайдалану, жерді ұтымды пайдалану және қорғау / Устойчивое землепользование, рациональное использование и охрана земель / Sustainable land use, rational use and protection of land	БөП / ПД / AS	ТК / КВ /	ZhKUPM / MRIOZ / MFTSUAPOL 7301	Жерді қорғау және ұтымды пайдалану механизмі / Механизм рационального использования и охраны земель / Mechanism for the sustainable use and protection of land	5	150.0	45.0	15	30	30	75	5.0						
11				TZhPNOD / RROUZ / RDTSLM 7301	Тұрақты жер пайдалану негізінде өңірлерді дамыту / Развитие регионов на основе устойчивого землепользования / Regional development through sustainable land management			45.0	15	30	30	75							
12	Жерді жоспарлау мен бағалаудағы заманауи ақпараттық технологиялар / Современные информационные технологии при планировании и оценке земель / Modern information technologies in land planning and assessment	БөП / ПД / AS	ЖК / ВК / UC	ZhOKGZAA / MMNIZK / MAMOSRILMAC 7302	Жерге орналастыру және кадастрдағы ғылыми зерттеулердің әдістері мен әдістемесі / Методы и методология научных исследований в землеустройстве и кадастре / Methods and methodology of scientific research in land management and cadastre	5	150.0	45.0	15	30	30	75	5.0						
13		БөП / ПД / AS	ТК / КВ /	ZhMOKAT / ITKON / ITOTCOREO 7303	Жылжымайтын мүлік объектілері кадастрының ақпараттық технологиялары / Информационные технологии кадастра объектов недвижимости / Information technologies of the cadastre of real estate objects	5	150.0	45.0	15	30	30	75	5.0						
14				ZhPBBTN / TOPOIZ / TFFFAALU 7303	Жерді пайдалануды болжамдау және бағалау теориясы негіздері / Теоретические основы прогнозирования и оценки использования земель / Theoretical foundations for forecasting and assessing land use			45.0	15	30	30	75							

15	Зерттеу тәжірибесі / Исследовательская практика / Research practice	БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	ZP / IP / RP 7204	Зерттеу практикасы / Исследовательская практика / Research practice	10	300.0		0	0	0	200		10.0					
1	Орта білім беру пәндері(ЖБП) / Общеобразовательные дисциплины(ООД) / General education subjects(GER)					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Міндетті компонент(ЖБП/МК) / Обязательный компонент(ООД/ОК) / Core subjects(GER/CS)					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ЖОО компоненті(ЖБП/ЖК) / Вузовский компонент(ООД/БК) / University component(GER/UC)					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Таңдау бойынша компонент(ЖБП/ТК) / Компонент по выбору(ООД/КВ) / Electives(GER/ES)					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Базалық пәндер(БП) / Базовые дисциплины(БД) / Base requirements(BS)					30	900	90	15	75	60	550	10	20	0	0	0	0	
	Міндетті компонент(БП/МК) / Обязательный компонент(БД/ОК) / Core subjects(BS/CS)					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ЖОО компоненті(БП/ЖК) / Вузовский компонент(БД/БК) / University component(BS/UC)					30	900	90	15	75	60	550	10	20	0	0	0	0	
	Таңдау бойынша компонент(БП/ТК) / Компонент по выбору(БД/КВ) / Electives(BS/ES)					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	Профильді пәндер(БеП) / Профилирующие дисциплины(ПД) / Profession requirements(VRS)					15	450	135	45	90	90	225	15	0	0	0	0	0	
	Міндетті компонент(БеП/МК) / Обязательный компонент(ПД/ОК) / Core subjects(VRS/CS)					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ЖОО компоненті(БеП/ЖК) / Вузовский компонент(ПД/БК) / University component(VRS/UC)					5	150	45	15	30	30	75	5	0	0	0	0	0	
	Таңдау бойынша компонент(БеП/ТК) / Компонент по выбору(ПД/КВ) / Electives(VRS/ES)					10	300	90	30	60	60	150	10	0	0	0	0	0	
Теориялық оқыту бойынша барлығы / Итого теоретического обучения / Total of theoretical course						168	5040	225	60	165	150	775	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	18.0	
ОҚТ / ДВО / АС	Оқытудың қосымша түрлері / Дополнительные виды обучения / Additional courses							0											
ҚА / ИА / ФА	Қорытынды аттестаттау / Итоговая аттестация / Final attestation					12	360.0												
	Докторлық диссертацияны жазу және қорғау / Написание и защита докторской диссертации / Writing and defending a doctoral dissertation					12	360												
	Барлығы / Итого / Total					180	5400	225	60	165	150	775							

**«Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті» коммерциялық емес
акционерлік қоғамы
«Су, жер және орман ресурстары» факультеті
«Жер ресурстары және кадастр» кафедрасы мәжілісінің**

№6 Хаттамасынан көшірме

Алматы қ.

«25» қаңтар 2024 ж.

Төраға: Г.Серикбаева

Хатшы: Г.Ахметкеримова

Қатысқандар саны: 19 (тізімі қоса беріліп отыр).

КҮН ТӘРТІБІ:

«8D07308 –Жерге орналастыру» және 8D07309 –«Кадастр» білім беру бағдарламаларын қарастыру және факультеттің Кеңесіне талқылауға ұсыну

ТЫҢДАЛДЫ:

Кафедра меңгерушісі Г.Серикбаева күн тәртібіндегі мәселені талқылау үшін Академиялық Комитеттің мүшесі Қ.Жоламановқа сөз кезегін ұсынды.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕН:

Академиялық Комитеттің мүшесі Қ.Жоламанов сөз кезегін алып, «8D07308 –Жерге орналастыру» және 8D07309 –«Кадастр» білім беру бағдарламаларымен таныстырып шықты.

Факультеттің Академиялық Комитетінің төрағасы Қ.Жоламанов сөз кезегін алып, 8D07309 –«Кадастр» білім беру бағдарламасының мақсаты-жер кадастры саласында іргелі білім беру, әдіснамалық және зерттеу дайындығына ие, қазіргі еңбек нарығында бәсекеге қабілетті, кәсіби мәдениеттің жоғары деңгейімен ғылыми-педагогикалық бағыттағы философия докторларын (PhD) даярлау екенін, ал «8D07308–Жерге орналастыру» білім беру бағдарламасының мақсаты - Кәсіби мәдениетінің деңгейі жоғары, қазіргі еңбек нарығында бәсекеге қабілетті, жер ресурстарын басқару және жерге орналастыру саласында іргелі білім беру, әдіснамалық және зерттеу дайындығына ие ғылыми-педагогикалық бағыттағы философия докторларын (PhD) даярлау екенін айтты. Білім беру бағдарламалары талапқа сай даярланғанын, өндірістен бекітілген маманның білім беру бағдарламаларының мазмұнымен танысып шыққанын, өзінің оң пікірін бергенін айта отырып, аталған білім беру бағдарламаларын факультеттің Кеңесіне талқылауға ұсынуға болатынын айтты.

ҚАУЛЫ ЕТТІ:

«8D07308 –Жерге орналастыру» және 8D07309 –«Кадастр» білім беру бағдарламалары факультеттің Кеңесіне талқылауға ұсынылсын.

Төрайым



Г.Серикбаева

Хатшы



Г.Ахметкеримова

«ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ»
коммерциялық емес акционерлік қоғамы
«Су, жер және орман ресурстары» факультетінің
Кеңес мәжілісінің

№6 ХАТТАМАСЫНАН КӨШІРМЕ

Алматы қаласы
30 қаңтар 2024 жыл

Кеңестің төрайымы - Д.Сарсекова

Хатшы – Ахметкеримова Г.Е.

Кеңес мүшелері: Барлығы 15 адам

Қатысқандар: 15 адам

КҮН ТӘРТІБІ:

2024-2027 оқу жылына арналған «8D07308 –Жерге орналастыру» және 8D07309 –«Кадастр» білім беру бағдарламасын қарастыру және университеттің Оқу-әдістемелік Кеңесіне қарастыруға ұсыну

ТЫНДАЛДЫ:

Факультет Кеңесінің төрайымы Д.Сарсекова күн тәртібіндегі мәселені талқылау үшін «Жер ресурстары және кадастр» кафедрасының меңгерушісі Г.Серикбаеваға сөз кезегін ұсынды.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:

«Жер ресурстары және кадастр» кафедрасының меңгерушісі, PhD докторы Г.Серикбаева сөз кезегін алып, кафедраның мәжілісінде 2024-2027 оқу жылына арналған «8D07308 –Жерге орналастыру» және 8D07309 – «Кадастр» білім беру бағдарламасын талқыланғанын, өндірістегі сарапшылар танысып, өздерінің оң пікірлерін бергенін айтып өтті. Сондай-ақ кафедра мәжілісіне қатынасқан профессорлық-оқытушылық құрамның аталған білім беру бағдарламаларының мазмұнымен толық танысқанын баяндай отырып, университеттің Оқу-әдістемелік Кеңесіне қарастыруға ұсынуға болатынын айтты.

ҚАУЛЫ ЕТТІ:

2024-2027 оқу жылына арналған «8D07308 –Жерге орналастыру» және 8D07309 –«Кадастр» білім беру бағдарламалары университеттің Оқу-әдістемелік Кеңесіне қарастыруға ұсынылсын.

Төрайым



Д.Сарсекова

Хатшы



Г.Ахметкеримова

«8D07309 –Кадастр» білім беру бағдарламасына СЫН-ПІКІР

Жер кадастрының деректері жерді пайдалану мен қорғауды жоспарлаған, жерге орналастырған, шаруашылық қызметін бағалаған, жерді пайдалану мен қорғауға байланысты басқа да шараларды жүзеге асырған кезде сүйенетін негіз болып табылады. Жер мемлекет меншігінде болғандықтан, барлық басқа табиғи ресурстар сияқты мемлекетке біртұтас республикалық жер қоры жерлерінің табиғи, құқықтық, экономикалық жағдайы туралы ақпарат қажет.

«8D07309 –Кадастр» білім беру бағдарламасының мақсаты еңбек нарығында бәсекеге қабілеттілікті қамтамасыз ететін докторант құзыреттерін дамытуға бағдарлана отырып, тәжірибеге бағдарланған оқыту арқылы жерге орналастыру саласында білікті кадрларды даярлау болып табылады.

«8D07309 –Кадастр» білім беру бағдарламасының міндеттері тәжірибеге бағдарланған оқытуды, даярлықтың іргелі білімі бағыты бойынша дағдыларды үйлестіруге мүмкіндік береді; оларды кәсіби қызметте іске асыру үшін қажетті теориялық және практикалық білімді, іскерліктер мен дағдыларды қалыптастыру.

Әзірленген «8D07309 –Кадастр» (ББ) білім беру бағдарламасы екі циклден тұрады: базалық пәндер, бейіндік пәндер.

Бағдарламаға кадастр саласындағы мамандарды даярлау үшін қажетті пәндер енгізілген және кәсіби қызмет дағдыларын қамтамасыз етеді: ғылыми зерттеулердің әдістері мен әдістемесі, қорғау және ұтымды пайдалану механизмі, жылжымайтын мүлік объектілері кадастрының ақпараттық технологиялар, жерді пайдалануды болжамдау және бағалау теориясы негіздері, тұрақты жер пайдалану негізінде өңірлерді дамыту және т.б

Жалпы, әзірленген білім беру бағдарламасы кадастр мамандарын кәсіби даярлау міндеттеріне сәйкес келеді, болашақ мамандардың «8D07308 – Кадастр» білім беру бағдарламасы бойынша сапалы кәсіби дағдыларды алуын қамтамасыз етеді деп санаймын.

«Азаматтарға арналған Үкімет»
мемлекеттік корпорациясы» КЕА
қоғамының Алматы қаласындағы-
филиалы – агрохимиялық, топырақ
зерттеу және кешенді іздестіру
жұмысы департаменті. Іздестіру
жұмыстары, жерге орналастыру және
бүлінген жерлерді қалпына келтіру
басқармасының басшысы



А. Жупарбеков