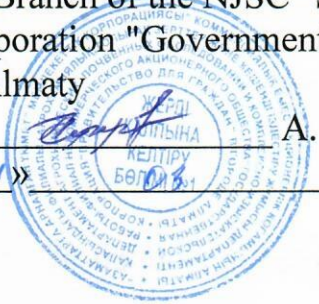


Non-Commercial Joint-Stock Company
«Kazakh National Agrarian Research University»

AGREED

Head of the Department of Survey Work,
Land Management and Land Reclamation
of the Department of Agrochemical
Surveys and Integrated Survey Work of
the Branch of the NJSC "State
Corporation "Government for Citizens"
in Almaty


_____ A. Zhuparbekov
« 01 » 2024 y.



APPROVED

Chairman of the Board – Rector

A.Kurishbaev

2024 y.

EDUCATIONAL PROGRAM

“8D07309–Cadastre”

Awarded degree: Doctor of Philosophy PhD under the educational programme
“8D07309–Cadastre”

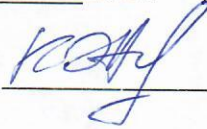
ALMATY 2024

Approved at the meeting of the Department «The Land Resources and Cadastre»
Protocol № 6 « 25 » 01 2024

Head of the department  G. Serikbayeva

Considered at meetings Academic Committee of the Faculty of «Water, land and forest resources»

Protocol № 8 « 29 » 01 2024

Chairman of the AC of the faculty  K. Zholamanov

Reviewed by the Educational Methodological Council of the University and recommended to the Academic Council

Protocol № 4 « 01 » 02 2024

Chairman of the EMC of the University  A. Abdyrov

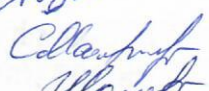
The educational program was approved at the meeting of the Academic Council of KazNARU

Protocol № 9 « 01 » 03 2024

Developers:

Dean of the Faculty
Head of Department
Teacher
Doctoral student
Graduate




D. Sarsekova
G. Serikbayeva
D. Sagandykova
S. Mauyeva
A. Shanikbaeva

Employers:

Head of the Department of Survey Work, Land Management and Land Reclamation of the Department of Agrochemical Surveys and Integrated Survey Work of the Branch of the NJSC "State Corporation "Government for Citizens" in Almaty

 A. Zhuparbekov

Agreed:

Head of the Educational Programs Design Office  Zh. Kussainova

Scope

Designed for training masters in the modular educational program "8D07309 –Cadastre" in the NAO "Kazakh National Agrarian Research University".

Normative documents

"On Education" Law of the Republic of Kazakhstan dated July 27, 2007 № 319-III; SAM (with amendments and additions as of 01.01.2020)

The state mandatory standard of higher education. Order of the Minister of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan dated July 20, 2022 №2;

Classifier of training areas with higher and postgraduate education. Order of the Minister of Education and Science of the Republic of Kazakhstan dated October 13, 2018 №569;

Standard rules of activity of educational organizations implementing educational programs of higher and (or) postgraduate education. Order of the Minister of Education and Science of the Republic of Kazakhstan dated October 30, 2018 №595;

Rules for the organization of the educational process according to the credit technology of education. Order of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan dated 12.10.2018 №563;

The algorithm of inclusion and exclusion of educational programs in the Register of educational programs of higher and postgraduate education. Order of the Minister of Education and Science of the Republic of Kazakhstan №665 dated December 4, 2018;

Order of the Minister of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan dated October 12, 2022 №106. The rules for maintaining the register of educational programs implemented by organizations of higher and (or) postgraduate education, as well as the grounds for inclusion in the register of educational programs and exclusion from it.

Professional standard. "Geodetic work in construction" Appendix No. 1 to the order of the acting Chairman of the Board of the National Chamber of Entrepreneurs of the Republic of Kazakhstan "Atameken" dated 01.09.2023 No. 137.

Professional standard. "Architectural and urban planning works" Appendix No. 11 to the order of the acting Chairman of the Board of the National Chamber of Entrepreneurs of the Republic of Kazakhstan "Atameken" dated July 28, 2023 No. 122.

Professional standard. Teacher (faculty) of higher and (or) postgraduate education organizations dated November 20, 2023 No. 591.

1. Passport of the educational program

Code and classification of the field of education	8D07 Engineering and construction industries
Code and classification of training areas	8D073 Architecture and construction
Code and name of the educational program	8D07309 –“ Cadastre”
Type of educational program	acting
Purpose of the educational program	Training of doctors of philosophy (PhD) of scientific and pedagogical orientation with a high level of professional culture, competitive in the modern labor market, having fundamental educational, methodological and research training in the field of land cadastre
Moscow time level	8
The level on the NQF	8
ORC level	8
Number of the application to the license for the training direction	KZ89LAA00031870 August 05, 2021
OP accreditation	IAAR (24.12.2020-23.12.2025)
Name of the accreditation body	Doctor of Philosophy under the educational programme 8D07309 –“ Cadastre”
The period of validity of accreditation	Table 1
Degree awarded	University teacher head of enterprises and organizations, land registry agencies, organizational and technological, production and management, settlement design, experimental and survey activities, in various sector of agricultural production
Field of professional activity	Pedagogical, research activity at the university, in research organizations and enterprises, organization and management of topographic survey of land resources and their mapping, monitoring of land use and land tenure, land allotment and registration of legal documents, legal support of activities in field of land management, the use of information technology and modern technology in land surveying, conducting experimental research and research on land management and land cadastre, land management research.
Scope and object of professional activity	Land and other types natural resources, territories of administrative entities, territorial zones, land use zones and land plots depending on the intended purpose and permitted use, land resources of the republic of all categories, all types land use and land ownership, regardless of their division into categories, land use and land plots depending on the intended purpose and the granted right to use.
Functions of professional activity	pedagogical; scientific-research production and management; organizational and technological; consulting.
Types of professional activities	Conformity control of developed projects and technical documentation on land management and cadastres,

	drowning up diagrams and forecasts of land use, on farm, inter-farm and local management projects, land improvement and land improvement projects, erosion control measures, remediation of disturbed lands, development of design and working technical documentation for territorial zoning and design documentation, conformity control of developed projects and technical documentation on land cadastral work in accordance with standards, technical conditions and other regulatory documents.
To be competent	Scientific and pedagogical activity in higher educational institutions, in matters of modern educational programs research activities, solving standard scientific problems, educational and pedagogical activities on credit technology of education, integrate knowledge, through the integration of knowledge, make decisions based on incomplete or limited information

2.Learning outcomes at the EP

Codes	Learning outcomes
LO1	Demonstrate a systematic understanding of research methods in land management and land administration.
LO2	Demonstrate ability to cite texts of various types for research, business, project and other purposes through scientific writing and publication at national and international (Webofscience, SCOPUS) levels.
LO3	Demonstrate knowledge in conducting scientific research, the basics of complex scientific research and the application of scientific ideas to solve issues in land management and cadastre.
LO4	Demonstrate a systematic understanding in the field of modeling spatial objects in inventories, analyze and evaluate new information technologies and telecommunications, and communicate their knowledge and achievements to colleagues and the scientific community in the field of information technology.
LO5	Show the possibility of conducting independent scientific research on methods for identifying contradictions and the influence of time and space, internal and external factors in matters of forecasting and assessing land use.
LO6	Introduce at a professional level methods and mechanisms to improve the efficiency of land use and their protection. Evaluate methods and research on cadastral production efficiency measures
LO7	Considers the system of sustainable development of the region based on the use of renewable land and natural resources, taking into account territorial and spatial characteristics.

3. The content of the educational program

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		ОДӘЖ / СРДП / DSIWT	ДӘЖ / 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	Зерттеу әдістемесі / Методология научных исследований / Research methodology	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	БеП / 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	БеП / 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		БеП / 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 / ВК / 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/ВК) / 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/ВК) / 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/ВК) / 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 / FA	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

ТЫҢДАЛДЫ:

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