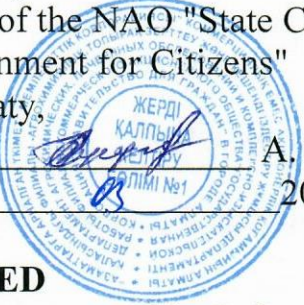


Non-Commercial Joint-Stock Company
"Kazakh National Agrarian University"

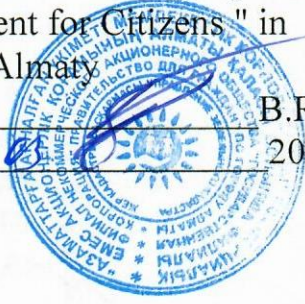
AGREED

Head of Land Management
and land reclamation
Department of Agrochemical Surveys
and complex survey work
branch of the NAO "State Corporation
"Government for Citizens"
in Almaty,


A. Zhuparbekov
« 01 » 2024

AGREED

Leading expert of the Information Systems
Management and Maintenance Department,
Branch of NAO "State Corporation
" Government for Citizens " in
the city of Almaty


B.Rsymbetov
« 01 » 2024

APPROVED

Chairman of the Board - Rector
A.Kurishbaev
« 03 » 2024

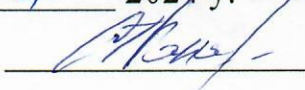


EDUCATIONAL PROGRAM

«6B07308-Cadastre»

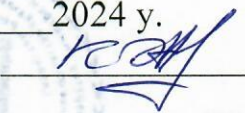
Awarded degree: Bachelor of Engineering and Technology under the
Educational Programme «6B07308-Cadastre»

Approved at the meeting of the Department " The Land Resources and Cadastre "
Protocol № 6, « 15 » 04 2024 y.

Head of the department  G. Serikbayeva

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

Protocol № 6 « 23 » 04 2024 y.

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 EMS 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

Student

Graduate of 2023

 D. Sarsekova
 G. Serikbaeva
 N. Jangarasheva
 M. Aldasheva
 A. Kasaeva

Employers:

Employer: (place of work and position)

 A. Zhuparbekov
 B. Rsymbetov

Agreed:

Head of the Educational Program

Design Office

 Zh. Kussainova

Application area

It is intended for realization of preparation of bachelors under the educational program «6B07308-Cadastre» in NCJSC "Kazakh National Agrarian Research University".

Regulations

«On Education» The Law of the Republic of Kazakhstan dated 27 July, 2007 No. 319-III;

Order of the Minister of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan dated July 20, 2022 №2;

Classifier of training programs for personnel with higher and post-graduate education. Order of the Minister of Education and Science of the Republic of Kazakhstan of October 13, 2018 No. 569;

Standard Rules for the activities 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 of October 30, 2018 No. 595;

Rules of the organization of the educational process on credit technology of training. Order of the Minister of Education and Science of the Republic of Kazakhstan dated 12.10.2018 No. 563;

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 No. 665 dated December 4, 2018;

Order No. 106 of the Minister of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan dated October 12, 2022. Rules for keeping the register of educational programs, implemented by the 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 "Development of geoinformation systems" Appendix No. 37 to the order of the Deputy Chairman of the Board of the National Chamber of Entrepreneurs of the Republic of Kazakhstan "Atameken" dated December 24, 2019. No. 259.

1.Passport of the educational program

Code and classification of the education field	6B07 Engineering, manufacturing and construction industries
Code and classification of training areas	6B073 Architecture and construction
The code and name of the educational program	«6B07308-Cadastre»
Type of educational program	Acting
Educational program goal	Preparation of highly qualified specialists, possessing professional skills in the formation of the state land cadastre to the land registry, conducting legal and other inventories, determining the size of payments for land, cost of land plots within the real estate and cost of land as part of natural resources.
Level according to ISCED	6
Level according to NQF	6
Level according to SQF	6
The number of appendix to the licenses for the training direction	KZ89LAA00031870 05 August 2021
Accreditation of EP The name of the accreditation body The period of accreditation validity	Certificate №AB0743 IAAR 24.12.2020 -23.12.2025 г.
Degree awarded	Bachelor of Engineering and Technology under the educational programme «6B07308 - Cadastre»
Learning outcomes	Table 2
List of qualifications and positions	Specialist in cadastre and geographic information systems, Cartography programmer, Cadastral engineer, surveyor, cartographer, cadastral engineer, inspector in enterprises, organizations and institutions of the Committee for land management
Field of professional activity	Management and organization of land-cadastral and works on land valuation and other real estate, land management, geodetic and cadastral works, state control of land use and protection, survey and survey works; registration and registration of land, allotment of land and registration of legal documents, monitoring of land of all categories, conducting operations with land and real estate
Scope and object of professional activity	- NAO "State Corporation" Government for Citizens»; - Committee on Land Management of the Ministry of Agriculture of the Republic of Kazakhstan; - RSE "Urban Planning Cadastre" of the Ministry of Investment and Development of the Republic of Kazakhstan; - State Institution " Department of Architecture, Urban Planning and Land Relations»; - State Institution " Department of Control and Quality of the Urban Environment»; - NC " Kazakhstan Gharysh Sapary»; - Forestry Committee of the Ministry of Agriculture of the Republic of Kazakhstan; - Committee on Water Resources of the Ministry of Agriculture of the Republic of Kazakhstan;

	- Appraisal and real estate companies; - Master plan for the development of the city (district); - Valuation departments in second-tier banks; - Public Service Centers (PSC), etc.
Functions of professional activity	Geodesic and topographic surveys of land; photogrammetric work and mapping of land using GIS and digital technologies; maintaining the state land cadastre and AIS GZK; monitoring, state control of land use and protection; conducting land assessment work.
Types of professional activity	1. Evaluative: management and organization of processes of conducting geodetic, land management and cadastral works, state control of land use and protection, monitoring and other survey and survey works. 2. Constructive: organization and maintenance of geodetic, topographic surveys, adjustments of planning and cartographic material, registration and accounting of land, allotment of land and registration of legal documents, conducting state control over the use and protection of agricultural land and land settlements, monitoring of land of all categories, conducting operations with land and real estate. 3. Information-technological: preparation of land balances, land cadastral documents and maps, land reclamation and improvement projects; conducting research and studies on land cadastre, land monitoring, land valuation.
Be competent	independently solve issues in the field of cadastre, land and real estate valuation, registration of rights to real estate, land monitoring, regulation of land relations; in the effective use of knowledge in various situations on land use, land dispute resolution; to perform all types of land cadastral works

2. Learning outcomes on EP

Codes	Learning outcomes
LO1	Analyze socio-economic and political problems and processes, use the methods of humanitarian and sociological sciences in various types of professional and entrepreneurial activities. To study the methods and techniques of the essence of the protection system to ensure life safety and labor protection. Know the rights of anti-corruption culture in land management and cadastre.
LO2	Demonstrate knowledge in the field of modern technologies of topographic and geodetic works and methods of processing the results of geodetic measurements, use knowledge of methods for developing design, pre-design and forecast materials for the rational use and protection of land resources and real estate.
LO3	Apply theoretical and practical skills for land administration in the organization and planning of business activities cadastral and land surveying work. To know the methodology, methods, techniques and procedure of the State real estate cadastre, land monitoring. To be able to carry out the state cadastral registration of land plots and their evaluation. Know the methods of registration of plans, maps, graphic design and prediction of materials using modern computer technology.
LO4	To apply knowledge systematization and processing information technology cadastral activities, fill the cadastral documentation, text and graphic materials for the purpose of monitoring land. To study the history of land relations. To solve the legal issues of regulation of land and property relations, to resolve land and property disputes in accordance with applicable law. Know the methods of formation and maintenance of land use planning.
LO5	Application of knowledge of technology for decoding video information, aerial and space images, technology of engineering graphics and topographic drawing, creation of original maps of various subjects for the needs of land management, cadastres and urban planning. Performing scientific research in the field of land management and cadastres on the organization of the use of land and real estate in general. Preparation of terms of reference for the inventory of land and other real estate, application in practice of the methodology of cadastral registration and valuation of real estate on the basis of modern information systems and technologies.
LO6	Analyze the land and real estate market, conduct the process of real estate management, calculate the effectiveness of land management and cadastre management, carry out cadastral valuation of land, organize a comprehensive study of the land market.
LO7	Apply theoretical and practical knowledge of urban planning and layout of settlements for the conduct of the automated information system of the state land cadastre, to study methods of scientific research to develop projects of inter-farm and on-farm land management with the use of modern technologies in the field of geodesy and computer technology.
LO8	Ability to carry out activities for the implementation of design decisions on land management and cadastre. Know the activities for the implementation of design decisions on land management and cadastres Be able to carry out activities for the implementation of design decisions on land management and cadastres Have skills and / or experience in implementing activities for the implementation of design decisions on land management and cadastres
LO9	Use knowledge of land management, effective planning and organization of cadastral and land management works, apply in practice the methods of state regulation of land relations and state control over the use and protection of land.
LO10	Create projects for the formation and streamlining of land use, projects for the reclamation of disturbed lands, establishing the boundaries of land plots on the ground Apply knowledge and understanding of facts and draw up engineering network diagrams, taking into account the terrain, size and planning structure of urban and rural settlements, planning principles.

Contents of the educational program

Модульдің шифрі / Шифр модуля / Module code	Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name	Пәннің циклы / Цикл дисциплины / Discipline cycle	Пәннің компонент / Компонент дисциплины / Discipline component	Пәннің коды / Код дисциплины / Code of subject	Пәннің атауы / Наименование дисциплины / Subject name	Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits	Сағаттар саны / Количество часов / Number of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period								
							Аудиториялық жұмыс / Аудиторная работа / Classroom work					СӨЖ / СРО / IWST		1 курс / 1 course		2 курс / 2 course		3 курс / 3 course		4 курс / 4 course	
							Дерістер / Лекции / Lectures	Лабораториялық / Лабораторные / Laboratory trainings	Тәжірибелік / Практические / Practice	Студийның сағаты / Студийные занятия / Studio lessons	Практика / Practice	СӨЖ / СРО / IWST	СӨЖ / СРО / IWS	1	2	3	4	5	6	7	8
														Академиялық мерзімдегі апталар саны / Неделя в академическом периоде / Number of weeks in the academic period							
														15	15	15	15	15	15	15	15
Жалпы модульдер / Общие модули / General modules																					
1	Гуманитарлық және тілдік / Гуманитарный и языковой / Humanities and language	ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	SHT / Iya / FL 1103	Шет тілі / Иностранный язык / Foreign language	5			45			30	75	5.0							
2		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	KOT / KRYa / KRL 1105	Қазақ (Орыс) тілі / Казахский (Русский) язык / Kazakh (Russian) language	5			45			30	75	5.0							
3		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	KTM / IKG / HOKS 1107	Қазақстан тарихы (МЕ) / История Казахстана (ГЭ) / History of Kazakhstan (SEC)	5	15		30			30	75	5.0							
4		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	SHT / Iya / FL 1104	Шет тілі / Иностранный язык / Foreign language	5			45			30	75		5.0						
5		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	KOT / KRYa / KRL 1106	Қазақ (Орыс) тілі / Казахский (Русский) язык / Kazakh (Russian) language	5			45			30	75		5.0						
6		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	Fil / Phi 2112	Философия / Philosophy	5	15		30			30	75			5.0					
7	Әлеуметтік-саясаттану білім және салауатты өмір салты / Социально-политических знаний и здоровый образ жизни / Socio-political knowledge and a healthy lifestyle	ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	DSH / FK / PC 1101	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical culture	2			30			30		2.0							
8		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	DSH / FK / PC 1102	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical culture	2			30			30			2.0						
9		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	ASBMASMP / MSPZSPKP / SAPKMSSSCSP 1108	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдинеттану, психология) / Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология) / Social and	8	30		45			60	105			8.0					

					political knowledge module (Social Studies, Political Studies, Cultural Studies, Psychology)															
10		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	DSH / FK / PC 2109	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical culture	2			30			30			2.0					
11		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	DSH / FK / PC 2110	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical culture	2			30			30				2.0				
12	Кәсіби және коммуникативті / Профессионально- коммуникативный / Professional and communicative	ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	AKT / IKT / IACT 2111	Ақпараттық- коммуникациялық технологиялар / Информационно- коммуникационные технологии / Information and communication technologies	5	15		30			30	75		5.0					
13		ЖБП / ООД / GER	ТК / КВ / ES	KSZhKM / PAK / LAACC 2113	Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет / Право и антикоррупционная культура / Law and anti- corruption culture	5	15		30		30	75				5.0				
14		ЖБП / ООД / GER	ТК / КВ / ES	Eko / Eco 2120	Экономика / Economy	5														
15		ЖБП / ООД / GER	ТК / КВ / ES	Eko / Eco 2115	Экология / Ecology	5														
16		ЖБП / ООД / GER	ТК / КВ / ES	TAK / BZh / LF 2116	Тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі / Безопасность жизнедеятельности / Life safety	5														
17		ЖБП / ООД / GER	ТК / КВ / ES	Kas / Pre / Ent 2117	Кәсіпкерлік / Предпринимательство / Entrepreneurship	5														
18		ЖБП / ООД / GER	ТК / КВ / ES	GZN / ONI / FOSR 2118	Ғылыми зерттеулердің негіздері / Основы научных исследований / Fundamentals of scientific research	5														
19		ЖБП / ООД / GER	ТК / КВ / ES	KSN / OFG / BOFL 2119	Қаржылық сауаттылық негіздері / Основы финансовой грамотности / Basics of financial literacy	5														
Мамандық/білім беру бағдарламасы модульдері / Модули специальности/образовательной программы / Modules of specialty/education programm																				
20	Жерге орналастыру мен кадастрдағы геодезия / Геодезия в землеустройстве и кадастре / Geodesy in land use planning and cadastre	БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	Geo 1201	Геодезия / Geodesy	8	15	30.0	30			60	105	8.0						
21		БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	OP / UP / TP 1204	Оқу практикасы / Учебная практика / Training practice	2					20		40		2.0					
22		БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	ZhOKGZh / GRZK / GWILMAC 2208	Жерге орналастыру және кадастрдағы геодезиялық жұмыстар / Геодезические работы в землеустройстве и	5	15		30			30	75		5.0					

					кадастр / Geodetic works in land management and cadastre																
23		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	CK / DC 2207	Цифрлық картография / Цифровая картография / Digital Cartography	5	15		30			30	75			5.0					
24		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	ZhOZh / ZP / LMP 2206	Жерге орналастыруды жобалау / Землеустроительное проектирование / Land management planning	5	15		30			30	75			5.0					
25		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	ZhKT / IZO / HOTLR 2205	Жер қатынастарының тарихы / История земельных отношений / History of the land relations	5	15		30			30	75			5.0					
26	Жерге орналастыру және кадастрда қашықтықтан бақылау әдістері / Дистанционные методы в землеустройство и кадастре / Remote methods in of land use planning and cadastre	БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	Mat 1202	Математика / Mathematics	5	15		30			30	75	5.0							
27		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	TS / TCh / TD 1203	Топографиялық сызу / Топографическое черчение / Topographical drawing	8			75			60	105		8.0						
28		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	ZhOKKBA / MDZZK / RSTILUPAC 2209	Жерге орналастыру және кадастрдағы қашықтықтан бақылау әдістері / Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастре / Remote sensing techniques in land use planning and cadastre	6	15		45			30	90			6.0					
29		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	OP / PP 2201	Өндірістік практика / Производственная практика / Production practice	5					50		100			5.0					
30		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	OP / PP 3220	Өндірістік практика / Производственная практика / Production practice	5					50		100					5.0			
31	Жер қатынастарын басқарудың экономикалық аспектісі / Экономические аспекты в управлении земельных отношений / Economic aspects in the management of land relations	БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	AE 2210	Аграрлық экономика / Аграрная экономика / Agrarian Economy	5	15		30			30	75			5.0					
32		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	ZhRB / UZR / LM 3216	Жер ресурстарын басқару / Управление земельными ресурсами / Land Management	5	15		30			30	75				5.0				
33		Беп / ПД / AS	ЖК / ВК / UC	ZhOZhKZhM / MZKR / MOLUALUP 4304	Жерге орналастыру және жер кадастры жұмыстарының менеджменті / Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ / Management of land use and land use planning	6	15		45			30	90						6.0		
34		Беп / ПД / AS	ЖК / ВК / UC	ZhZhMN / RZN / LMARE 4306	Жер және жылжымайтын мүлік нарығы / Рынок земли и недвижимости / Land market and real estate	5	15		30			30	75								5.0

35		Беп / ПД / AS		EU / EP / EG 4309	Электрондық үкімет / Электронное правительство / Electronic Government	5	15		30			30	75							5.0
36		Беп / ПД / AS		ZhOKCT / CTZK / DTILMAC 4309	Жерге орналастыру және кадастрлардағы цифрлық технологиялар / Цифровые технологии в землеустройстве и кадастрах / Digital technologies in land management and cadastres															
37		Беп / ПД / AS	TK / KB / ES	ZhME / EN / REE 4308	Жылжымайтын мүлік экономикасы / Экономика недвижимости / Real estate economy	5	15		30			30	75							5.0
38		Беп / ПД / AS		ZhPE / EZ / ETTEOU 4308	Жер пайдалану экономикасы / Экономика землепользования / Economy to the earth of use															
39	Жылжымайтын мүлікті жоспарлауды техникалық және заңдық қолдау / Техническое и правовое сопровождение планировки недвижимости / Technical and legal support of real estate planning	БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	ZhK / ZP / LL 2211	Жер құқығы / Земельное право / Land law	7	30		45			45	90				7.0			
40		БП / БД / BS	TK / KB / ES	ZhRM / MZR / MOLR 4223	Жер ресурстарының маркетингі / Маркетинг земельных ресурсов / Marketing of land resources	6	15		45			30	90						6.0	
41		БП / БД / BS		ZhPZhB / PPIZ / PAFLU 4223	Жерді пайдалануды жоспарлау және болжау / Планирование и прогнозирование использования земель / Planning and forecasting land use															
42		Беп / ПД / AS	ЖК / БК / UC	ZhMTI / TION / TIOREO 4305	Жылжымайтын мүлікті техникалық инвентаризациялау / Техническая инвентаризация объектов недвижимости / Technical inventory of real estate objects	5	15		30			30	75							5.0
43	Табиғи ресурстар кадастры / Кадастр природных ресурсов / Inventory of natural resources	БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	ZhPKMB / GKZIOZ / SCATUAGOE 3212	Жерді пайдалану мен қорғауды мемлекеттік бақылау / Государственный контроль за использованием и охраной земель / State control after the use and guard of earth	5	15		30			30	75					5.0		
44		БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	ZhMTEA / GRUZ / SRAAOL 3214	Жерді мемлекеттік тіркеу және есепке алу / Государственная регистрация и учет земель / State registration and accounting of lands	5	15		30			30	75					5.0		
45		БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	ZhK / ZK / LC 3215	Жер кадастры / Земельный кадастр / Land cadastre	5	15		30			30	75					5.0		

46		БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	ZhKMR / GRZO / SROLR 3218	Жер қатынастарын мемлекеттік реттеу / Государственное регулирование земельных отношений / State regulation of land relations	6	15		45			30	90					6.0		
47		БеП / ПД / AS	ЖК / БК / UC	ZhAKB / KOZZ / CVALZ 3301	Жерді аймақтау және кадастрлық бағалау / Кадастровая оценка и зонирование земель / Cadastral valuation and land zoning	7	30		45			45	90					7.0		
48		БеП / ПД / AS	ЖК / БК / UC	KKK / GK / CCC 4303	Қала құрылысы кадастры / Градостроительный кадастр / City construction cadastre	6	15		45			30	90					6.0		
49		БеП / ПД / AS	ЖК / БК / UC	KP / PP 4307	Кәсіби практика / Профессиональная практика / Professional practice	5				50		100							5.0	
50	Аймақты жабдықтау / Обустройство территорий / Territory development	БП / БД / BS	ТК / КВ / ES	KZhOGZh / GSKZ / GSICALM 3222	Кадастрдағы және жерге орналастырудағы геоақпараттық жүйелер / Геоинформационные системы в кадастре и землеустройстве / Geoinformation systems in cadastre and land management	5	15		30			30	75				5.0			
51		БП / БД / BS		ZhOKKG / KGZK / CGILMAC 3222	Жерге орналастыру және кадастрдағы компьютерлік графика / Компьютерная графика в землеустройстве и кадастре / Computer graphics in land management and cadastre															
52		БП / БД / BS	ТК / КВ / ES	LD 3221	Ландшафттық дизайн / Ландшафтный дизайн / Landscape design															
53		БП / БД / BS		ZhREB / EOZR / EAOLR 3221	Жер ресурстарын экологиялық бағалау / Экологическая оценка земельных ресурсов / Environmental assessment of land resources	6	15		45			30	90				6.0			
54		БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	KZhNEMZh / OGPNM / BOUPAPOPA 4213	Қалалық жоспарлау негіздері және елді мекендерді жоспарлау / Основы градостроительства и планировка населенных мест / Basics of urban planning and planning of populated areas	6	15		45			30	90					6.0		
55		БеП / ПД / AS	ЖК / БК / UC	AOEMZh / UTPNM / TDOTTAPOS 4302	Аумақтық орналасу және елді мекендерді жоспарлау / Устройство территории и планировка населенных мест / The device of the	6	15		45			30	90					6.0		

					territory and planning of settlements																
56	Жер мониторингі және автоматтандыру / Мониторинг земель и автоматизация / Land monitoring and automation	БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	ZhM / MZ / MOL 3217	Жер мониторингі / Мониторинг земель / Monitoring of lands	6	15		45			30	90					6.0			
57		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	ZhKZhAAZh / AISZKR / AISFCW 3219	Жер кадастрлық жұмыстардың автоматтандырылған ақпараттық жүйелері / Автоматизированные информационные системы земельно - кадастровых работ / Automated information systems for cadastral works	6	15		45			30	90					6.0			
Қосымша модульдер / Дополнительные модули, выходящие за рамки квалификации / Additional modules beyond qualification																					
Таңдау бойынша модульдер / Модули по выбору / Modules of choice																					
Орташа апталық жүктеменің сағат саны / Средняя недельная нагрузка в часах / Weekly average workload at hours													0	0	0	0	0	0	0	0	
1	Орта білім беру пәндері(ЖБП) / Общеобразовательные дисциплины(ООД) / General education subjects(GER)					56	90	0	465	0	0	420	705	17	20	12	7	0	0	0	0
	Міндетті компонент(ЖБП/МК) / Обязательный компонент(ООД/ОК) / Core subjects(GER/CS)					51	75	0	435	0	0	390	630	17	20	12	2	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	0	0	
	Таңдау бойынша компонент(ЖБП/ТК) / Компонент по выбору(ООД/КВ) / Electives(GER/ES)					5	15	0	30	0	0	30	75	0	0	0	5	0	0	0	0
2	Базалық пәндер(БП) / Базовые дисциплины(БД) / Base requirements(BS)					132	315	30	795	0	120	705	1995	13	10	20	23	31	23	12	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	0	0	0
	ЖОО компоненті(БП/ЖК) / Вузовский компонент(БД/ВК) / University component(BS/UC)					115	270	30	675	0	120	615	1740	13	10	20	23	20	23	6	0
	Таңдау бойынша компонент(БП/ТК) / Компонент по выбору(БД/КВ) / Electives(BS/ES)					17	45	0	120	0	0	90	255	0	0	0	0	11	0	6	0
3	Профильді пәндер(БеП) / Профилирующие дисциплины(ПД) / Profession requirements(VRS)					50	135	0	300	0	50	255	760	0	0	0	0	0	7	18	25
	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	0	0	0
	ЖОО компоненті(БеП/ЖК) / Вузовский компонент(ПД/ВК) / University component(VRS/UC)					40	105	0	240	0	50	195	610	0	0	0	0	0	7	18	15
	Таңдау бойынша компонент(БеП/ТК) / Компонент по выбору(ПД/КВ) / Electives(VRS/ES)					10	30	0	60	0	0	60	150	0	0	0	0	0	0	0	10
Оқу жоспары бойынша барлығы / Итого по учебному плану / Total on curriculum						238	540	30	1560	0	170	1380	3460	30	30	32	30	31	30	30	25
4	Оқытудың қосымша түрлері / Дополнительные виды обучения / Additional courses										Кредиттер саны / Количество кредитов / Number of credits	Академиялық кезең / Академический период / Academic period	Сағаттар саны / Количество часов / Number of hours			Апта саны / Количество недель / Number of weeks					
5	Қорытынды аттестаттау модулі (ҚАМ) / Модуль итоговой аттестации (МИА) / Module of final certification (MoFC)									8			240.0								
Қорытынды ҚА ескерілуімен / Итого с уч. ИА / Total including FC										246			7380.0								

**«ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТИ»
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ
«Су, жер және орман ресурстары» факультеті
Академиялық комитет мәжілісінің**

№ 6 Хаттамасынан көшірме

Алматы қ.

«29» қаңтар 2024 ж.

Төраға - К. Жоламанов

Хатшы - А. Алдиярова

Қатысқандар саны: 35 (тізімі қоса беріліп отыр).

КҮН ТӘРТІБІ:

2024-2028 оқу жылына арналған 6B07307- « Жерге орналастыру» және 6B07308- «Кадастр» білім беру бағдарламаларын оңтайландыру және факультеттің Кеңесіне талқылауға ұсыну

ТЫНДАЛДЫ:

«Жер ресурстары және кадастр» кафедрасының меңгерушісі **Г.Серикбаева** күн тәртібіндегі мәселеге қатысты сөз алды. 6B07307- «Жерге орналастыру» және 6B07308-«Кадастр» білім беру бағдарламалары жер ресурстарын тиімді басқару және ауыл шаруашылығын дамыту үшін қажетті мамандарды даярлауда шешуші рөл атқарады. Алайда, қазіргі жағдайда олар еңбек нарығының заманауи талаптарына байланысты жаңартуды қажет етеді.

Біріншіден, технологиялардың қарқынды дамуы және жерді басқаруда геоақпараттық жүйелерді (ГАЖ) енгізу мамандардан цифрлық деректермен жұмыс істеудің терең білімі мен дағдыларын талап етеді. Заманауи кадастр мен жерге орналастыру ГАЖ-ны зерттеуді, деректерді талдауды және жер ресурстарын дәл анықтау және пайдалану үшін ең жаңа технологияларды қолдануды қамтуы керек. Екіншіден, өзгертін климаттық жағдайлар мен экологиялық қиындықтар мамандардан суды басқару, жерді пайдалану және орманды қорғауды қоса алғанда, тұрақты жерге орналастыру туралы білімді талап етеді. Жаңартылған бағдарламалар өңірлердің тұрақты дамуы үшін жерге орналастыру мен жер кадастрының экологиялық аспектілерін ескеруі тиіс. Бағдарламаларды жаңартудың үшінші маңызды бағыты- цифрлық экономика мен деректерді басқару аспектілерін қосу. Қазіргі мамандар деректерді жинап, талдап қана қоймай, оларды жерге орналастыру мен кадастрда басқару шешімдерін қабылдау үшін де қолдана білуі керек. Осы себептерге сәйкес кафедра

СӨЗ СӨЙЛЕГЕН:

Академиялық Комитеттің мүшесі **Н.Джангарашева** сөз кезегін алып, 2024-2028 оқу жылына арналған 6B07307- «Жерге орналастыру» және 6B07308-«Кадастр» білім беру бағдарламалары мен таныстырып шықты. Бағдарлама мазмұны жұмыс берушілер мен түлектердің талаптарын ескере

отырып құрастырылғандығын және білім алушыларға заманауи еңбек нарығының талаптарына сәтті бейімделуге септігін тигізетінін баса айтып өтті. "Кадастр" және "Жерге орналастыру" білім беру бағдарламаларын жаңарту қазіргі жағдайда және болашақ сын-тегеуріндер мен үрдістерді ескере отырып, жер ресурстарын тиімді басқаруға қабілетті білікті мамандарды даярлауды қамтамасыз ету үшін қажет. Сол себепті, білім беру бағдарламаларын жаңарту мен оңтайландыру ұсынысын қолдайтынын және Факультет Кеңесіне талқылауға жіберуді сұрады.

ҚАУЛЫ ЕТТІ:

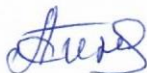
2024-2028 оқу жылына арналған 6B07307- «Жерге орналастыру» және 6B07308- «Кадастр» білім беру бағдарламаларының жаңартылған мазмұндары қабылдансын, «Су, жер және орман ресурстары»факультеттің Кеңесіне талқылауға ұсынылсын.

Төраға



К. Жоламанов

Хатшы



А. Алдиярова

**«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:

2024-2028 оқу жылына арналған 6B07307- «Жерге орналастыру» және 6B07308-«Кадастр» білім беру бағдарламаларын қарастыру және факультеттің Кеңесіне талқылауға ұсыну

ТЫҢДАЛДЫ:

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

СӨЗ СӨЙЛЕГЕН:

Академиялық Комитеттің мүшесі Н.Джангарашева сөз кезегін алып, 2024-2028 оқу жылына арналған 6B07307- «Жерге орналастыру» және 6B07308-«Кадастр» білім беру бағдарламаларымен таныстырып шықты. 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:

2024-2028 оқу жылына арналған 6B07307- «Жерге орналастыру» және 6B07308 - «Кадастр» білім беру бағдарламалары факультеттің Кеңесіне талқылауға ұсынылсын.

Төрайым

Хатшы



Г.Серикбаева

Г.Ахметкеримова

"Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті " КЕАҚ әзірлеген 2024-2028 оқу жылына арналған 6B07308 - «Кадастр» білім беру бағдарламасына

САРАПТАМА

Мемлекеттік жер кадастры Қазақстан Республикасы жерінің табиғи және шаруашылық жағдайы, жер учаскелерінің орналасқан жері, нысаналы пайдаланылуы, мөлшері мен шекарасы, олардың сапалық сипаттамасы туралы, жер пайдаланудың есепке алынуы мен жер учаскелерінің кадастрлық құны туралы мәліметтердің, өзге де қажетті мәліметтердің жүйесін білдіреді.

Мемлекеттік жер кадастрына жер учаскелеріне құқық субъектілері туралы ақпарат та енгізіледі. Осы қызметтің барлық түрлерін орындауға "Жер ресурстары және кадастр" кафедрасы дайындайтын мамандар шақырылады.

Қазақстан Республикасының Мемлекеттік жер кадастры (республиканың, облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық маңызы бар қалалардың жер кадастры) Қазақстан Республикасы кадастрларының мемлекеттік жүйесінің құрамдас бөлігі болып табылады және Қазақстан Республикасының бүкіл аумағында бірыңғай жүйе бойынша жүргізіледі.

6B07308 - «Кадастр» (бакалавриат) білім беру бағдарламасы (МБББ) 3 циклден тұрады: жалпы білім беру пәндері, негізгі пәндер, мамандықтар бойынша пәндер. Оқу үдерісінде оқылатын пәндер міндетті компонент ретінде және таңдау компоненті ретінде ұсынылады.

Білім беру бағдарламасы заманауи салада бәсекеге қабілетті жоғары білікті бакалаврларды дайындау үшін қажетті барлық пәндерді қамтиды. Мұндағы оң шешім - бұл білім беру бағдарламасында кәсіби қызметтің негізін қамтамасыз ететін пәндер көрсетілген: геодезиялық түсірулер, фотограмметриялық жұмыстар, жерді картаға түсіру, жерге орналастыру жобаларын жасау және дамыту, жер ресурстарын басқару, жерге орналастыру және кадастрлық жұмыстарды ұйымдастыру және жүргізу.

Ең алдымен, негізгі кәсіби құзыреттіліктерді қарауға қойылатын талаптар, қазіргі уақытта жер кадастры саласында жоғары білікті маман үшін қажетті білім мен дағдыларды жеткілікті түрде сипаттайды. Олар жерге орналастыру және жер ресурстарын басқару саласында қолданылатын қазіргі заманғы техникалық құралдарды пайдаланып, жаңа технология бойынша жұмыс істеуге бағдарланған маманның шеберлігін көрсетеді.

Жалпы алғанда, әзірленген білім беру бағдарламасы кәсіби қызметтің міндеттеріне сәйкес келеді және 6B07308 - «Кадастр» мамандығы бойынша жоғары сапалы кәсіптік білім алуды көздейді.

«Азаматтарға арналған Үкімет»
мемлекеттік корпорациясы» КЕАҚ
Алматы қаласындағы
Жерге орналастырушы-сарапшы
Жер кадастры басқармасы, PhD



Рсымбетов Б.А.

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу 6B07308 - «Кадастр» на 2024-2028 учебный год

Государственный земельный кадастр представляет собой систему сведений о природном и хозяйственном положении земель Республики Казахстан, местоположении, целевом использовании, размерах и границах земельных участков, их качественной характеристике, об учете землепользования и кадастровой стоимости земельных участков, иных необходимых сведений. В государственный земельный кадастр также включается информация о субъектах прав на земельные участки. Выполнять все виды этой деятельности призваны специалисты, которых готовит кафедра «Земельные ресурсы и кадастр».

Государственный земельный кадастр Республики Казахстан (земельный кадастр республики, областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного значения) является составной частью государственной системы кадастров Республики Казахстан и ведется по единой системе на всей территории Республики Казахстан.

Представленная образовательная программа (ОП) 6B07308-«Кадастр» (бакалавриат) состоит из 3 циклов: общеобразовательные дисциплины, базовые дисциплины, профилирующие дисциплины. Дисциплины изучаемые в ходе учебного процесса, представлены в виде обязательного компонента и компонента по выбору.

В ОП включены все дисциплины, необходимые для подготовки высококвалифицированных бакалавров конкурентоспособных в современном производстве. Положительный стороной является то, что в образовательной программе отражены дисциплины, которые обеспечивают основы профессиональной деятельности: геодезические съемки, составление земельных балансов, земельно-кадастровых документов и карт, ведение исследований и изысканий по земельному кадастру, мониторингу земель, оценке земель, организацию и проведение кадастровых работ.

Предложенные на рассмотрение требования, в первую очередь к ключевым профессиональным компетенциям, достаточно полно характеризуют необходимым в настоящее время объем знаний и навыков для высококвалифицированного специалиста в области земельно-кадастровой деятельности. В них отражены умение специалиста, ориентированные на работу по новой технологии с применением современных технических средств используемых в области управления земельными ресурсами и землеустройства.

В целом считаем, что разработанная образовательная программа соответствует задачам профессиональной деятельности подготовки специалистов и обеспечивает получение качественного профессионального образования по ОП 6B07308-«Кадастр».

«Азаматтарға арналған Үкімет»

мемлекеттік корпорациясы» КЕАҚ қоғамының

Алматы қаласындағы- филиалы – агрохимиялық,

топырақ зерттеу және кешенді іздестіру

жұмысы департаменті

Жерге орналастыру және бүлінген жерлерді қалпына

келтіру басқармасының жетекшісі



А.Жупарбеков