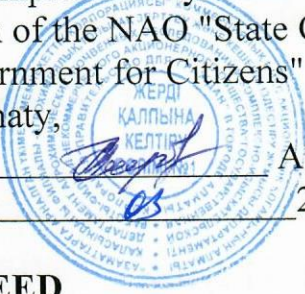


Non-Commercial Joint-Stock Company
"Kazakh National Agrarian University"

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



Chairman of the Board - Rector
A.Kurishbaev
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

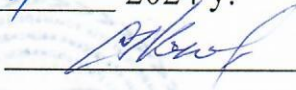
EDUCATIONAL PROGRAM

«6B07307 –Land Management»

Awarded degree: Bachelor of Engineering and Technology under the
Educational Programme «6B07307 –Land Management»

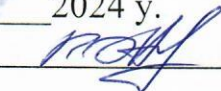
Almaty 2024

Approved at the meeting of the Department " The Land Resources and Cadastre "
Protocol № 6, « 15 » 01 2024 y.

Head of the department  G. Serikbayeva

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

Protocol № 6 « 29 » 01 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 » 02 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:



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 «6B07307 – Land Management» 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, machining and construction
Code and classification of training areas	6B073 Architecture and Construction
Code and name of educational program	«6B07307- Land Management»
Type of educational program	Acting
The purpose of the educational program	Training of qualified specialists in the field of land management, land relations, performing geodetic and topographic surveys of land, photogrammetric work and mapping of land, including using geoinformation and digital technologies, conducting and designing land management of all types
Level according to ISCED	6
Level according to NQF	6
Level according to SQF PQF-professional qualification framework	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 No.AV0740 IAAR 24.12.2020 -23.12.2025
Degree awarded	Bachelor of Engineering and Technology in the educational program «6B07307 - Land Management»
Learning outcomes	table 2
List of qualifications and positions	- Specialist in cadastre and geoinformation systems - Cartography programmer -Land Management Engineer (uncategorized) - Land use engineer II categories - Land use engineer I categories - Engineer for land management of the highest category - Surveyor
Field of professional activity	- organizational and managerial, - experimental research, - research and development, -project, - educational activities.
Scope and object of professional activity	Committee of the Republic of Kazakhstan on land management; -GU "Management of control over use and protection of land" by regions; - Department of the Scientific and Production Center of the Land Cadastre - a branch of the not-for-profit Joint-Stock Company “State Corporation” by regions; - Administrations and departments of land relations; -Management of architecture and urban planning; -Private enterprises licensed to conduct land survey works.
Functions of professional activity	Geodetic and topographic surveys of land; photogrammetric works and land mapping, including using geo-information and digital technologies; maintenance and design of land management of all kinds; land management; organization and carrying out land management and cadastral works.
Types of professional activity	1.Estimated:

	- participation in the preparation of technical documentation and reporting; - work on the preparation for certification of devices, equipment, technical devices and systems; organization and planning of work of small groups of performers; - checking the technical condition of instruments and equipment; - substantiation of scientific, technical and organizational decisions; - analysis of the performance of teams; determination of requirements and preparation of technical documentation for the performance of repairs, instruments and equipment; - preparation of applications for new equipment, acceptance and development of new equipment and instruments. 2. Constructive: - collection and analysis of spatial planning, real estate development projects, urban planning and planning; - participation in pre-feasibility study of projects and land management schemes, urban planning and spatial planning; land registration, registration of completed design works; - land management, territorial planning, land use, land use, and local regulatory documents. 3. Information technology: - conducting the State Real Estate Cadastre; participation in the implementation of design and survey, topographic and geodetic works on land management, the State Real Estate Cadastre, as provided by law; - legal support of land management and cadastre activities; - participation in the conduct of state control over the use of real estate, protection of land and the environment in accordance with current legislation; - the use of information technology, modeling and modern technology in the creation of cadastral maps and the formation of cadastral information systems; - participation in the technical inventory of real estate and land surveying; - participation in the cadastral valuation of land and other real estate; - participation in work on the implementation of projects and land management schemes, the development of common real estate; - monitoring land and real estate.
Be competent	Independently address issues in the field of land regulation; in the effective use of knowledge in various situations on the use of land, the resolution of land disputes; on the implementation of all types of land cadastral works, land valuation and real estate, registration of rights to real estate, land monitoring.

2. Learning outcomes disciplines

Codes	Learning outcomes
LO1	Use the learning skills required for agricultural computer graphics; study state regulation of land relations on the right of anti-corruption culture of land distribution; determine the area of land plots of various configurations in situ and on plan using BIM technology and land management design technology.
LO2	Use methods and techniques of practical knowledge in the field of inspections and surveys in order to ensure compliance with the requirements of the legislation of the Republic of Kazakhstan on the corrupt culture of land use; conducting quantitative and qualitative land accounting, participation in land inventory and monitoring; exercising control over the use and protection of land resources.
LO3	Be able to demonstrate knowledge to solve problems in the study of remote sensing methods and geographic information technologies for cartographic support, preparation of graphic documentation for land management projects; automation of geodetic work; basic principles, methods and properties of information and telecommunication technologies when conducting field and office work.
LO4	Interpret theoretical knowledge to carry out measures to regulate the legal regime of agricultural and non-agricultural lands; studying the legal regime of various categories of land in accordance with regulatory documents at the republican and regional levels; determine the amount of payment for land, rent and land tax in accordance with the cadastral value of the land; determine the extent of responsibility and sanctions for violation of legislation on the use and protection of land.
LO5	Demonstrate knowledge and understanding in the field of modern economic thinking and a clear understanding of the mechanism of action of economic laws in the field of labor protection, studying the essence and mechanisms of economic processes in the field of entrepreneurship in the context of human life and society.
LO6	Use scientific methods and research techniques when performing field geodetic work at the production site; be able to prepare aerial and space survey materials for use in survey and land management work.
LO7	Apply knowledge and understanding in assessing the feasibility of using aerial photography; perform binding and interpretation of aerial photographs; determine the composition and content of a topographic digital terrain model, use application software packages to solve geodetic problems and methods for producing ground-based horizontal, vertical, and topographic surveys.
LO8	Summarize the results of the study of theoretical and practical knowledge for the preparation of soil and geobotanical survey materials for land management design and cadastral assessment of land; - development of projects for the formation of new and streamlining of existing materials for inter-farm land management; drawing up projects for on-farm land management; planning and organizing land management work at the production site.
LO9	Have the learning skills necessary to justify and link to geodetic reference points; carry out horizontal and vertical surveys of the area in various ways in local land management, carry out economic and mathematical calculations in land management, compile and draw up planning and cartographic materials using scientific methods and modern technologies.
LO10	To collect and interpret information for certification and inventory of lands, to organize the territory and layout of populated areas of unused, irrationally used or used lands other than for their intended purpose; draw up design and legal documentation for land allocation and on-farm land management; draw up feasibility studies for working projects for the natural resources cadastre.
LO11	Know the methods of scientific research and academic writing in the analysis of socio-economic and political problems and processes, use the methods of the humanities and sociological sciences in various types of professional and social activities. Study the social and economic essence of the security system; methods and techniques for conducting technical and economic analysis of the effectiveness of protection systems; methods for estimating costs to ensure life safety and labor protection.

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 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 / IWS		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	Практика / Практика / Practice	СӨЖ / СРОП / IWS	СӨЖ / СРО / IWS	1	2	3	4	5	6	7	8
													Академиялық мерзімдегі апталар саны / Недель 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	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							
2		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	DSH / FK / PC 1102	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical culture	2			30		30			2.0						
3		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	ASBMASMP / MSPZSPKP / SAPKMSSSCS P 1110	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдинеттану, психология) / Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология) / Social and political knowledge module (Social Studies, Political Studies, Cultural Studies, Psychology)	8	30		45		60	105		8.0						
4		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	DSH / FK / PC 2103	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical culture	2			30		30				2.0					
5		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	DSH / FK / PC 2104	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical culture	2			30		30					2.0				

6	Гуманитарлық және тілдік / Гуманитарный и языковой / Humanities and language	ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	SHT / Iya / FL 1105	Шет тілі / Иностранный язык / Foreign language	5			45		30	75	5.0						
7		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	KOT / KRYa / KRL 1107	Қазақ (Орыс) тілі / Казахский (Русский) язык / Kazakh (Russian) language	5			45		30	75	5.0						
8		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	KTM / IKG / HOKS 1109	Қазақстан тарихы (МЕ) / История Казахстана (ГЭ) / History of Kazakhstan (SEC)	5	15		30		30	75	5.0						
9		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	KOT / KRYa / KRL 1108	Қазақ (Орыс) тілі / Казахский (Русский) язык / Kazakh (Russian) language	5			45		30	75		5.0					
10		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	SHT / Iya / FL 1106	Шет тілі / Иностранный язык / Foreign language	5			45		30	75		5.0					
11		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	Fil / Phi 2112	Философия / Philosophy	5	15		30		30	75			5.0				
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 / CS	Eko / Eco 2139	Экономика / Economy	5	15		30		30	75				5.0			
14		ЖБП / ООД / GER	ТК / КВ / CS	KSN / OFG / BOFL 2138	Қаржылық сауаттылық негіздері / Основы финансовой грамотности / Basics of financial literacy	5													
15		ЖБП / ООД / GER	ТК / КВ / CS	GZN / ONI / FOSR 2137	Ғылыми зерттеулердің негіздері / Основы научных исследований / Fundamentals of scientific research	5													
16		ЖБП / ООД / GER	ТК / КВ / CS	TAK / BZh / LF 2136	Тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі / Безопасность жизнедеятельности / Life safety	5													

17		ЖБП / ООД / GER	ТК / КВ / CS	Eko / Eco 2135	Экология / Ecology	5													
18		ЖБП / ООД / GER	ТК / КВ / CS	Kas / Pre / Ent 2134	Кәсіпкерлік / Предпринимательств о / Entrepreneurship	5													
19		ЖБП / ООД / GER	ТК / КВ / CS	KSZhKM / PAK / LAACC 2131	Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет / Право и антикоррупционная культура / Law and anti-corruption culture	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 / ВК / UC	Geo 1211	Геодезия / Geodesy	8	15	30.0	30		60	105	8.0						
21		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	OP / UP / TP 1201	Оқу практикасы /Учебная практика /Training practice	2				20		40		2.0					
22		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	ZhKT / IZO / HOTLR 2214	Жер қатынастарының тарихы / История земельных отношений / History of the land relations	5	15		30		30	75			5.0				
23		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	ZhOZh / ZP / LMP 2215	Жерге орналастыруды жобалау / Землеустроительное проектирование / Land management planning	5	15		30		30	75			5.0				
24		БП / БД / BS	ТК / КВ / CS	CK / DC 2201	Цифрлық картография / Цифровая картография / Digital Cartography	5	15		30		30	75			5.0				
25		БП / БД / BS		IG / EG 2201	Инженерлік графика / Инженерная графика / Engineering graphics														
26	Жерге орналастыру және кадастрда	БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	Mat 1212	Математика / Mathematics	5	15		30		30	75	5.0						
27	қашықтықтан бақылау әдістері / Дистанционные методы в	БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	TS / TCh / TD 1213	Топографиялық сызу / Топографическое черчение / Topographical drawing	8			75		60	105		8.0					

28	землеустройство и кадастре / Remote methods in of land use planning and cadastre	БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	ZhOKKBA / MDZZK / RSTILUPAC 2216	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 2230	Өндірістік практика / Производственная практика / Production practice	5				50		100				5.0				
30		БөП / ПД / AS	ЖК / ВК / UC	OP / PP 3332	Өндірістік практика / Производственная практика / Production practice	5				50		100						5.0		
31	Жер ресурстарын пайдалану технологиясы және автоматтандыру / Технология использования земельных ресурсов и автоматизация / Land recourses use technology and automation	БП / БД / BS	ТК / КВ / CS	ZhOKKG / ONIZ / FOSRILM 2202	Жерге орналастырудағы ғылыми зерттеулердің негіздері / Основы научных исследований в землеустройстве / Fundamentals of Scientific Research in Land Management	5	15		30		30	75			5.0					
32		БП / БД / BS		ZhOGZN / KGZK / CGILMAC 2202	Жерге орналастыру және кадастрдағы компьютерлік графика / Компьютерная графика в землеустройстве и кадастре / Computer graphics in land management and cadastre															
33			БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	KZhNEMZh / OGPNM / BOUPAPOPA 3220	Қалалық жоспарлау негіздері және елді мекендерді жоспарлау / Основы градостроительства и планировка населенных мест / Basics of urban planning and planning of populated areas	5	15		30		30	75				5.0			

34		БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	ZhM / MZ / MOL 3224	Жер мониторингі / Мониторинг земель / Monitoring of lands	6	15		45		30	90					6.0		
35	Жылжымайтын мүлікті жоспарлауды техникалық және құқықтық қамтамасыз ету / Техническое и правовое сопровождение планировки недвижимости / Technical and legal support of real estate planning	БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	ZhK / ZP / LL 2226	Жер құқығы / Земельное право / Land law	7	30		45		45	90				7.0			
36		БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	ZhPZhB / PPIZ / PAFLU 3219	Жерді пайдалануды жоспарлау және болжау / Планирование и прогнозирование использования земель / Planning and forecasting land use	5	15		30		30	75					5.0		
37		БП / БД / BS	ТК / КВ / CS	BT 3229	BIM-технологиясы / BIM-технологии / BIM- technologies	5	15		30		30	75					5.0		
38		БП / БД / BS		GZhAZh / GZIS / GALIS 3205	Геоақпараттық және жер ақпараттық жүйелер / Геоинформационные и земельно- информационные системы / Geoinformation and land- information systems														
39		БП / БД / BS		ZhKMR / GRZO / SROLR 3204	Жер қатынастарын мемлекеттік реттеу / Государственное регулирование земельных отношений / State regulation of land relations														
40		БП / БД / BS		TRK / KPR / CONR 3204	Табиғи ресурстар кадастры / Кадастр природных ресурсов / Cadastre of natural resources														
41		Беп / ПД / AS	ТК / КВ / CS	ZhOZhKZhZhu / POZZKR / PAOOLBALCW 4302	Жерге орналастыру және жер-кадастр жұмыстарын жоспарлау және ұйымдастыру / Планирование и организация землеустроительных и земельно- кадастровых работ / Planning and	6	15		45		30	90						6.0	

					organization of land-building and land-cadastral works														
42		БеП / ПД / AS		АОЕМZh / UTPNM / TDOTTAPOS 4302	Аумақтық орналасу және елді мекендерді жоспарлау / Устройство территории и планировка населенных мест / The device of the territory and planning of settlements														
43		БеП / ПД / AS	ЖК / БК / УС	ZhUP / PZU / COLP 4331	Жер учаскелерін паспорттау / Паспортизация земельных участков / Certification of land plots	6	15		45		30	90							6.0
44		БеП / ПД / AS	ЖК / БК / УС	ZhMTI / TION / TIOREO 4329	Жылжымайтын мүлікті техникалық инвентаризациялау / Техническая инвентаризация объектов недвижимости / Technical inventory of real estate objects	5	15		30		30	75							5.0
45		БП / БД / BS	ЖК / БК / УС	AE 2217	Аграрлық экономика / Аграрная экономика / Agrarian Economy	5	15		30		30	75				5.0			
46	Жерге орналастыру саласындағы экономика / Экономика в сфере землеустройства / Economy in sphere of land use planning	БП / БД / BS	ЖК / БК / УС	ZhOZhKZhM / MZKR / MOLUALUP 4225	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
47		БеП / ПД / AS	ТК / КВ / CS	ZhOE / EZ / EOLM 4301	Жерге орналастыру экономикасы / Экономика землеустройства / Economics of land management	6	15		45		30	90							6.0

48		Беп / ПД / AS		ZhPE / EZ / ETTEOU 4301	Жер пайдалану экономикасы / Экономика землепользования / Economy to the earth of use														
49	Аумақты жабдықтау / Обустройство территорий / Territory development	БП / БД / BS	ЖК / BK / UC	ZhPKMB / GKZIOZ / SCATUAGOE 3221	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		
50		БП / БД / BS	ТК / КВ / CS	ZhREB / EOZR / EAOLR 3203	Жер ресурстарын экологиялық бағалау / Экологическая оценка земельных ресурсов / Environmental assessment of land resources	6	15		45		30	90					6.0		
51		БП / БД / BS		LD 3203	Ландшафттық дизайн / Ландшафтный дизайн / Landscape design														
52		Беп / ПД / AS	ТК / КВ / CS	SHFKZhO / ZKFH / LMOPFF 4303	Шаруа (фермерлік) қожалықтарды жерге орналастыру / Землеустройство крестьянских (фермерских) хозяйств / Land management of peasant (farm) farms	6	15		45		30	90					6.0		
53		Беп / ПД / AS		AEKU / POT / AEOOT 4303	Аумақты эрозияға қарсы ұйымдастыру / Противоэрозионная организация территории / Anti- erosion organization of the territory														
54	Жерге орналастыру жобаларын басқару / Управление проектами	БП / БД / BS	ЖК / BK / UC	ZhAKB / KOZZ / CVALZ 3223	Жерді аймақтау және кадастрлық бағалау / Кадастровая оценка и зонирование земель / Cadastral valuation and land zoning	7	30		45		45	90					7.0		
55	землеустройства / Management of the projects of land use	БП / БД / BS	ЖК / BK / UC	SHAZhO / MZ / IFLM 3222	Шаруашылық аралық жерге орналастыру / Межхозяйственное	6	15		45		30	90					6.0		

	planning				землеустройство / Inter-farm land management															
56		БП / БД / BS		AZhO / RZ / RLM 3206	Аймақтық жерге орналастыру / Региональное землеустройство / Regional Land Management															
57		БП / БД / BS	ТК / КВ / CS	ASHZhOE / OZSH / FOLMIA 3206	Ауыл шаруашылығындағы жерге орналастыру ерекшеліктері / Особенности землеустройства в сельском хозяйстве / Features of land management in agriculture	6	15		45		30	90						6.0		
58		БеП / ПД / AS	ЖК / ВК / UC	ISHZhO / VZ / OFLM 4328	Ішкі шаруашылық жерге орналастыру / Внутрихозяйственное землеустройство / On- Farm Land Management	6	15		45		30	90							6.0	
59		БеП / ПД / AS	ЖК / ВК / UC	UZhO / UZ / LLM 4330	Учаскелік жерге орналастыру / Участковое землеустройство / Local land management	6	15		45		30	90								6.0
60		БеП / ПД / AS	ЖК / ВК / UC	КР / РР 4333	Кәсіби практика / Профессиональная практика / Professional practice	5				50		100								5.0

Қосымша модульдер / Дополнительные модули, выходящие за рамки квалификации / Additional modules beyond qualification

Тандау бойынша модульдер / Модули по выбору / Modules of choice

[illegible][illegible]

	subjects(BS/CS)															
	ЖОО компоненті(БП/ЖК) / Вузовский компонент(БД/БК) / University component(BS/UC)	96	240	30	585	70	540	1415	13	10	10	23	15	19	6	0
	Таңдау бойынша компонент(БП/ТК) / Компонент по выбору(БД/КВ) / Electives(BS/ES)	32	90	0	210	0	180	480	0	0	10	0	16	6	0	0
3	Профильді пәндер(БеП) / Профилирующие дисциплины(ПД) / Profession requirements(VRS)	51	105	0	300	100	210	815	0	0	0	0	0	5	24	22
	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
	ЖОО компоненті(БеП/ЖК) / Вузовский компонент(ПД/БК) / University component(VRS/UC)	33	60	0	165	100	120	545	0	0	0	0	0	5	6	22
	Таңдау бойынша компонент(БеП/ТК) / Компонент по выбору(ПД/КВ) / Electives(VRS/ES)	18	45	0	135	0	90	270	0	0	0	0	0	0	18	0
Оқу жоспары бойынша барлығы / Итого по учебному плану / Total on curriculum		235	525	30	1560	170	1350	3415	30	30	32	30	31	30	30	22
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						243					7290.0					

**«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



Г.Серикбаева

Хатшы



Г.Ахметкеримова

**«ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ»
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 " КЕАҚ әзірлеген 2024-2028 оқу жылына арналған 6В07307- «Жерге орналастыру» білім беру бағдарламасына

САРАПТАМА

Жерге орналастыру жер қатынастарын реттеуге, жерді ұтымды пайдалану мен қорғауды ұйымдастыруға бағытталған Қазақстан Республикасы Жер заңнамасының сақталуын қамтамасыз ету жөніндегі іс-шаралар жүйесі болып табылады. Жерге орналастыру меншік нысанына тиесілілігіне және оларда шаруашылық жүргізу нысанына қарамастан, барлық санаттағы жерлерде жүргізіледі.

Жерге орналастыру жөніндегі жұмыстарды жүргізу нәтижесінде белгіленген, Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген тәртіппен қаралған және бекітілген жердің нысаналы мақсаты, оны пайдалану және оны қорғау режимі, шектеулер мен ауыртпалықтар, Жер учаскелерінің шекаралары, жердің сапасы мен саны туралы деректер және басқа да деректер жер құқығы қатынастары субъектілері үшін орындауға міндетті болып табылады. Осы қызметтің барлық түрлерін орындауға "Жер ресурстары және кадастр" кафедрасы дайындайтын мамандар шақырылады.

Жерге орналастырудың заманауи жүйесі жер қатынастарын реттеуге және жерді толық, ұтымды пайдалану мен қорғауды өндірістің, өндірістік базаның және табиғи ресурстың, сондай-ақ жылжымайтын мүлік ретінде маңызды құралдардың бірі жер заңнамасын іске асыру жөніндегі шаралар жүйесі ретінде жұмыс істейді. Елдің экономикасы, ғылымы мен мәдениетін дамыту, бүкіл ұлттық экономиканың, ең алдымен агроөнеркәсіптік кешенде ғылыми және технологиялық прогресті енгізу, жерді ұтымды пайдалану өндірістің және табиғи ресурстың маңызды құралы ретінде тығыз байланысты.

Барлық жер ресурстарын ұтымды пайдалану, ең алдымен, ауыл шаруашылық мақсаттары үшін жер қатынастарын реттеу бұл өте күрделі мәселе. Жерді халықшаруашылығына тартуды арттыру, өнімді жерлер мен фермерлік шаруашылықтың қарқындылығын жоғарылату, барлық көріністерінде топырақ эрозиясымен, сондай-ақ жердің басқа да зиянды әсерлері, оның зақымдануы мен ластануымен белсенді күресу.

Осы мәселелерді шешу үшін «Жер ресурстары және кадастр» кафедрасы 6В07307 - «Жерге орналастыру» білім беру бағдарламасын әзірледі, ол үш циклден тұрады: жалпы білім беру пәндері, базалық пәндер, кәсіптендіру пәндері. «Жер ресурстарын басқару», «Аймақты орналастыру және ұйымдастыру» - оқу траекторияларына сәйкес студенттер білім беру бағдарламасына түскен кезде оқыту бағытын таңдау мүмкіндігіне ие.

Бағдарлама жерге орналастыру саласындағы мамандарды даярлау үшін қажетті пәндерді қамтиды және кәсіптік қызыметінде келесі дағдыларды қамтамасыз етеді: геодезиялық ізденістерді, мемлекеттік, жекеменшік және қоғамдық мұқтаждықтарға жер телімдерін бөлу, жер учаскелерін бөлу, қалалар мен елді мекендер желісін құру және өзгерту, жерді басқару жобасын жасау және т.б.

Мен өз атымнан «Жерге орналастырудағы геоақпараттық технологиялар», «Жерге орналастырудың экономикасы» пәндерін оқу бағдарламасына қосуды ұсындым. Менің ойымша, олар кеңістіктік деректерді жинау, сақтау, талдау және графикалық визуализациялау және ГАЖ-да ұсынылған объектілер туралы тиісті ақпарат алу үшін жерге орналастыру мамандарының кәсіптік қызметінің ажырамас бөлігі болып табылады.

Қорыта келгенде, құрастырылған білім беру бағдарламасы жерге орналастырушылардың кәсіби қызметінің міндеттеріне сәйкес келеді, 6B07307- «Жерге орналастыру» білім беру бағдарламасы бойынша жоғары сапалы кәсіптік дағдыларды алуға мүмкіндік береді деп ойлаймын.

«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

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу 6В07307-«Землеустройство»
на 2024-2028 учебный год

Рациональное использование всех земельных ресурсов, и, прежде всего, сельскохозяйственного назначения, регулирование земельных отношений, связанных с этим, представляет собой весьма сложную проблему. Необходимо максимальное вовлечение земель в народнохозяйственный оборот, повышения интенсивности использования продуктивных угодий и культуры земледелия, активной борьбы с эрозией почв во всех её проявлениях, а также с другими отрицательными воздействиями на землю, её порчей и загрязнением.

Целью образовательной программы 6В07307-«Землеустройство» является подготовка квалифицированных кадров в области землеустройства посредством практико-ориентированного обучения с ориентацией на развитие компетенций бакалавра, обеспечивающих конкурентоспособность на рынке труда.

Задачами образовательной программы 6В07307-«Землеустройство» являются: практико-ориентированное обучение, позволяющее сочетать фундаментальные знания с практическими навыками по направлению подготовки; формирование теоретических и практических знаний, умений и навыков, необходимых для их реализации в профессиональной деятельности.

Разработанная образовательная программа (ОП) 6В07307-«Землеустройство», состоит из трех циклов: общеобразовательные дисциплины, базовые дисциплины, профилирующие дисциплины.

В программу включены дисциплины, необходимые для подготовки специалистов в области землеустройства и обеспечивают навыки профессиональной деятельности: геодезические съемки, отвод и изъятие земельных участков для государственных, частных и общественных нужд, установление и изменение черты городов, поселков и сельских населенных пунктов, составление землеустроительного проекта и т.п..

В целом считаю, что разработанная образовательная программа соответствует задачам профессиональной подготовки и деятельности землеустроителя, обеспечит получение качественных профессиональных навыков будущими специалистами по образовательной программе 6В07307-«Землеустройство».

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



Рсымбетов Б.А.