

AGREED

Director of RSBSE
«Kazakh forest investment»

«»

AGREED

Director of RSBSE

«Kazakh forest inventory enterprise»

S.Baimukhanbetov

2024

AGREED

Director of Almaty branch

KazNIILHA LLP

named after A.N. Bokeikhana

R.Akhmetov

« q »

2024



APPROVED

Chairman of the Board - Rector

A.Kurishbaev

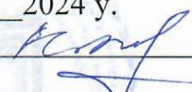
2024

Almaty 2024

Approved at a meeting of the department " Forest resources, game management and fisheries"
Protocol № 6 «17» 01 2024 y.

Head of the department  F. Toktassynova

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 y.

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 y.

Developers:

P.d. head of the department

Head of department

Senior lecturer

Student

Graduate of 2023



D. Sarsekova



F. Toktasynova



G. Satybaldiyeva



A. Omirzak



Zh. Hasen

Employer:

Head of RSBSE «Kazakh forest inventory enterprise»

Head of Almaty branch «KazSRIFA» LLP
named after A.N. Bokeikhana



S. Baimukhanbetov



R. Akhmetov

Approved by:

Head of the Educational Program
Design Office



Zh. Kusainova

Field of application

It is intended for realization of preparation of bachelors under the educational program «6B08302- Forest Resources and Forestry» 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. Appendix No. 72 to the order of the Deputy Chairman of the Board of the National chamber of entrepreneurs of the Republic of Kazakhstan "Atameken":

«Forestry» №339 of 11.12.2018

«Forest reproduction and afforestation» of 26.12.2019 №263

«Agroforestmelioration» of 26.12.2019 №263.

1. Passport of the educational program

Code and classification of the education field	6B08 Agriculture and bioresources
Code and classification of training areas	6B083 Forestry
Code and name of educational program	«6B08302-Forest resources and Forestry»
Type of educational program	Acting
The purpose of the educational program	Preparation of qualified forestry personnel with knowledge in the field of green building, landscape art.
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	Certificate №AB3138
The name of the accreditation body	IAAR
The period of accreditation validity	24.12.2020 -23.12.2025
Degree awarded	Bachelor of Agriculture under the educational programme «6B08302- Forest Resources and Forestry»
Learning outcomes	Table 2
List of qualifications and positions	- Head of forest division; - forestry engineer; - forest pathologist engineer; - engineer for reforestation and afforestation; - engineer for the forest protection. - forester - forest master - forestry engineer - agroforestry operator
Field of professional activity	- ensuring the use of forests, their protection and reproduction; organization of all types of forest management and increasing the efficiency of forestry production; - determination of the most important biological indicators of the state of the population, drawing up, on the basis of the analysis of the data obtained, a forecast of the further development of the pest population and deciding on the expediency of carrying out extermination measures; - organization and coordination of work on the reproduction of forests and afforestation on the lands of the state forest fund and other categories of land (agricultural lands, sands, etc.), as well as to improve the species composition of forests and increase their production; durability and durability; - organization and implementation of measures for fire-prevention and sanitary arrangement of the territory of the state forest fund.
Scope and object of professional activity	State forestry enterprises, national and natural parks, reserves, forest inventory enterprises, forest nurseries, etc.
Functions of professional activity	- management of forestry division; - organization of control over the implementation of work on the incidental use of forest and the protection and conservation of forests;

	- organization and planning of forest management activities on the territory of the institution; organization of control over the implementation of forestry work; - organization of forest pathological survey for the development of sanitary and health or destructive projects; - organization of work on the determination of the species composition of pests and the inventory of foci of pests.
Types of professional activity	- quality control of work on the organization of forest use; - control over the quality of work on forest seeding and reforestation; - control over the quality of work when conducting side and other types of forest use; - control the quality of work to protect forests; - carrying out works on all types of forest use; - development of an action plan to improve the efficiency of forestry production; - control the implementation of forestry work; - conducting documentation on the removal of the forest fund, the book of accounting for forest consumption, accounting of the forest fund and the forest cadastre; - conducting a forest pathology survey to improve the sanitary condition of the forest; - establish points of permanent and (or) temporary observation (permanent and (or) temporary sample areas); - regular and selective ground (field) observations; - determination of the species composition of pests under field conditions; - selective ground-based observations of populations of pests, an inventory of foci of pests.
Be competent	in the performance of professional functions, development and implementation of projects of forest nurseries, forest crops, forest reclamation, thinning of forest, mechanization of forestry operations, forest management; organizing and executing forest protection against fires, unauthorized cuttings, as well as in combating pests and forest diseases, drawing up current and annual reports of state forestry institutions, national natural parks and other relevant enterprises. in the performance of professional functions, the development and implementation of projects for forest nurseries, forest crops, forest reclamation, forest thinning, mechanization of forestry work, forestry; organization and performance of work on forest inventory, forest management, forest protection from fires, unauthorized felling, as well as in the fight against pests and forest diseases; drawing up current and annual reports of state forestry institutions, national natural parks and other specialized enterprises.

2. Learning outcomes on EP

Codes	Learning outcomes
LO1	To collect and interpret information for the formation of judgments, taking into account social, ethical and scientific considerations in the field of natural sciences; know the spiritual basis for society, the rules of moral development; the scope of anti-corruption legislation, the ecosystem and life safety; development of business plans, projects using information and communication technologies.
LO2	Apply knowledge and understanding of facts, phenomena, theories and complex relationships between them in the field of forestry; use the benefits of the forest; fundamentals and principles of biology of forest animals and birds; operational-calendar plan of work on forest management; types, causes of forest fires, methods and technical means of fighting forest fires, fire prevention measures in forests; arrangement of forest park management; cultural and health-improving, recreational and sports events in the forest fund areas.
LO3	Demonstrate knowledge and understanding in the field of forest biogeocenosis, based on advanced knowledge in the field of forestry; describe trees and shrubs by species, taxonomy of forest plants, life forms of plants, geographical distribution; forest components and elements; organization and planning of forestry production; types and structure of soils, mechanical composition and fertility of soils; species, morphology and economic importance, physiological characteristics of forest vegetation.
LO4	Apply practical knowledge of entrepreneurship and the agricultural sector of the economy; machinery and equipment used in forestry work, and performance characteristics, logging technology; main diseases and pests of the forest, preparations and methods of forest protection.
LO5	Know the methods of scientific research and apply them in the field of forestry, make variation series, process statistical, mathematical data, analyze the results; methods of harvesting and processing forest seeds, sowing qualities of seeds; project of forest nurseries, agrotechnics of cultivation of planting material.
LO6	Apply knowledge and understanding at a professional level, formulate arguments and solve forestry problems; to allocate cutting areas, types of felling; marketability of forest products, trees according to the structure of wood; types of crosses, hybridization methods, selection evaluation of trees and forest plantations; agrotechnics for creating protective forest plantations.
LO7	Demonstrate knowledge and understanding in the field of study, based on advanced knowledge in the field of forestry, landscaping of populated areas, beautification of cities, landscaping and landscaping objects, and the creation of flower arrangements.
LO8	Classify the types of forest crops, agricultural techniques for creating forest crops; types of side uses of the forest; decorative qualities of trees, production and financial plan.
LO9	Use the learning skills necessary to independently continue further study of geographic information systems and remote sensing in forestry; practice the materials of aerospace surveys in the inventory and arrangement of forests; forest crops and green spaces; creation of cartographic materials based on geodetic schemes.
LO10	Apply forest taxation methods, current and annual increments, trunk volume, urban plantings; forest inventory materials.

3. Curriculum 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							
							Дәрісханалық жұмыс / Аудиторная работа / Classroom work				СӨЖ / СРО / IWT		1 курс / course		2 курс / course		3 курс / course		4 курс / course	
							Дерістер / Лекции / Lectures	Лабораториялық / Лабораторные / Laboratory trainings	Тәжірибелік / Практические / Practice	Практика / Practice	СӨЖ / СРОП / IWST	СӨЖ / СРО / IWT	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	15	15	15	15	15	15
/докторанта / Research work of a master's/doctoral student																				
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 / OK / CS	DsH / FK / PC 1102	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical culture	2			30		30		2.0							
2		ЖБП / ООД / GER	МК / OK / CS	DsH / FK / PC 1104	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical culture	2			30		30			2.0						
3		ЖБП / ООД / GER	МК / OK / CS	ASBMA SMP / MSPZS PKP / SAPKM SSSCS P 1106	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану, 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 / OK / CS	DsH / FK / PC 2108	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical culture	2			30		30				2.0					
5		ЖБП / ООД / GER	МК / OK / CS	DsH / FK / PC 2120	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	KOT / KRYa / KRL 1109	Қазақ (Орыс) тілі / Казахский (Русский) язык / Kazakh (Russian) language	5			45		30	75	5.0						
7		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	SHT / Iya / FL 1101	Шет тілі / Иностранный язык / Foreign language	5			45		30	75	5.0						
8		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	KTM / IKG / HOKS 1119	Қазақстан тарихы (МЕ) / История Казахстана (ГЭ) / History of Kazakhstan (SEC)	5	15		30		30	75	5.0						
9		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	SHT / Iya / FL 1105	Шет тілі / Иностранный язык / Foreign language	5			45		30	75		5.0					
10		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	KOT / KRYa / KRL 1110	Қазақ (Орыс) тілі / Казахский (Русский) язык / Kazakh (Russian) language	5			45		30	75		5.0					
11		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	Fil / Phi 2111	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 2107	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар / Информационно-коммуникационные технологии / Information and communication technologies	5	15		30		30	75			5.0				
13		ЖБП / ООД / GER	ТК / КВ / ES	GZN / ONI / FOSR 2118	Ғылыми зерттеулердің негіздері / Основы научных исследований / Fundamentals of scientific research	5	15		30		30	75				5.0			
14		ЖБП / ООД / GER	ТК / КВ / ES	KSN / OFG / BOFL 2117	Қаржылық сауаттылық негіздері / Основы финансовой грамотности / Basics of financial literacy	5													
15		ЖБП / ООД / GER	ТК / КВ / ES	Kas / Pre / Ent 2116	Кәсіпкерлік / Предпринимательство / Entrepreneurship	5													
16		ЖБП / ООД / GER	ТК / КВ / ES	TAK / BZh / LS 2115	Тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі / Безопасность жизнедеятельности / Life safety	5													

17		ЖБП / ООД / GER	ТК / КВ / ES	Еко / Eco 2114	Экология / Ecology	5													
18		ЖБП / ООД / GER	ТК / КВ / ES	КСZhK M / PAK / LAACC 2113	Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет / Право и антикоррупционная культура / Law and anti-corruption culture	5													
19		ЖБП / ООД / GER	ТК / КВ / ES	Еко / Eco 2112	Экономика / Economy	5													
Мамандық/білім беру бағдарламасы модульдері / Модули специальности/образовательной программы / Modules of specialty/education programm																			
20	Орман питомник ісі статистикалық негіздерімен / Лесопитомническое дело с основами статистики / Forest nurseries with basics of statistics	БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	Mat 1225	Математика / Mathematics	5	15		30		30	75	5.0						
21		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	ОТ / LD / FSI 2232	Орман тұқым ісі / Лесосеменное дело / Forest seed industry	7	15	30.0	30		45	90				7.0			
22		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	ОВ / LB / FB 3236	Орман биометриясы / Лесная биометрия / Forest biometry	5	15		30		30	75					5.0		
23		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	ОР / LP / FN 3238	Орман питомнигі / Лесные питомники / Forest nurseries	5	15	15.0	15		30	75					5.0		
24	Орман биогеоценозы / Лесной биогеоценоз / Forest biogeocenosis	БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	Bot 1223	Ботаника / Botany	5	15	15.0	15		30	75	5.0						
25		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	ОАКВ / BLZP / BOFAA B 1224	Орман аңдары мен құстарының биологиясы / Биология лесных зверей и птиц / Biology of forest animals and birds	5	15		30		30	75	5.0						
26		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	Den 1226	Дендрология / Dendrology	5	15		30		30	75		5.0					
27		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	ОТ / LP / FSS 1227	Ормандық топырақтану / Лесное почвоведение / Forest soil science	5	15	15.0	15		30	75		5.0					
28		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	ОР / UP / TP 1201	Оқу практикасы / Учебная практика / Training practice	2				20		40		2.0					
29		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	Met 2229	Метеорология / Meteorology	6	15		45		30	90			6.0				
30	Орманды күзету және механизацияландыру / Охрана и механизация лесного комплекса / Protection and mechanization of the forestry complex	БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	IG / EG 2230	Инженерлік геодезия / Инженерная геодезия / Engineering geodesy	6	15		45		30	90			6.0				
31		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	AE 2245	Аграрлық экономика / Аграрная экономика / Agrarian Economy	5	15		30		30	75				5.0			
32		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	ОР / PP 2233	Өндірістік практика / Производственная практика / Production practice	5				50		100				5.0			

33		БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	OBSSH M / MLSPH / MOFAL G 3237	Орман және бақ-саябақ шаруашылығын механикаландыру / Механизация лесного и садово-паркового хозяйства / Mechanization of forestry and landscape gardening	5	15	15.0	15		30	75					5.0			
34		БП / БД / BS	ТК / КВ / ES	OK / Les / FP 3244	Орман қорғау / Лесозащита / Forest protection	5	15		30		30	75					5.0			
35		БП / БД / BS		OEK / ZLE / FEP 3244	Орман экожүйесін қорғау / Защита лесных экосистем / Forest ecosystem protection															
36	Орманшылық ғылымдары / Лесоводственные науки / Forest sciences	БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	OT / Les / FS 2231	Орман тану / Лесоведение / Forest science	6	15		45		30	90			6.0					
37		БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	Orm / Les / For 2228	Орманшылық / Лесоводство / Forestry	6	15		45		30	90				6.0				
38		БП / БД / BS	ТК / КВ / ES	OC / LS / FB 3242	Орман селекциясы / Лесная селекция / Forest breeding	5	15		30		30	75					5.0			
39		БП / БД / BS		POO / PL / PF 3242	Плантациялық орман өсіру / Плантационное лесовыращивание / Plantation forestry															
40		БеП / ПД / AS	ТК / КВ / ES	AONOT T / LTOD / FCSWT BOW 4325	Ағаш өңдеу негіздерімен орман тауарларын тану / Лесное товароведение с основами деревообработки / Forest commodity science with the basics of woodworking	5	15		30		30	75					5.0			
41		БеП / ПД / AS		AOT / TPD / WPT 4325	Ағаш өңдеу технологиясы / Технология переработки древесины / Wood processing technology															
42	Зоналық орманшылық / Зональное лесоводство / Zonal forestry	БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	LD 3235	Ландшафттық дизайн / Ландшафтный дизайн / Landscape design	5	15		30		30	75					5.0			
43		БеП / ПД / AS	ЖК / БК / UC	OSHGZ hKZ / GSDZL H / GSARSI F 4321	Орман шаруашылығындағы геоақпараттық жүйелер және қашықтықтан зондтау / Геоинформационные системы и дистанционное зондирование в лесном хозяйстве / Geoinformation systems and remote sensing in forestry	6	15		45		30	90								6.0
44	Орманды және табиғатты пайдалану / Лесопользование и природопользование / Forest and environmental management	БП / БД / BS	ТК / КВ / ES	RO / RL / RF 3241	Рекреациялық орманшылық / Рекреационное лесоводство / Recreational forestry	5	15		30		30	75					5.0			
45		БП / БД / BS		KMO / PL / SF 3241	Қала маңындағы ормандар / Пригородные леса / Suburban forests															
46		БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	OP / Les / FM 3239	Орманды пайдалану / Лесопользование / Forest management	5	15		30		30	75						5.0		
47		БП / БД /	ТК / КВ /	EMK / ONM /	Елді мекендерді көгалдандыру / Озеленение населенных мест / Greenery	5	15		30		30	75						5.0		

		BS	ES	GOPA 3243	of populated areas															
48		БП / БД / BS		KA / BG / CI 3243	Қалаларды абаттандыру / Благоустройство городов / City improvement															
49		Беп / ПД / AS	ЖК / БК / UC	КЕКТА / ООРТК / SPNAO K 4321	Қазақстанның ерекше қорғалатын табиғи аумақтары / Особо охраняемые природные территории Казахстана / Specially protected natural areas of Kazakhstan	5	15		30		30	75						5.0		
50		Беп / ПД / AS	ТК / КВ / ES	ОЕК / LEU / FES 4323	Орман экожүйелік қызметтері / Лесные экосистемные услуги / Forest ecosystem services	5	15		30		30	75						5.0		
51		Беп / ПД / AS		ZhKZh / VZS / GBM 4323	Жасыл құрылысты жүргізу / Ведение зеленого строительства / Green building management															
52		Беп / ПД / AS	ЖК / БК / UC	Еко / Eco 4320	Экотуризм / Ecotourism	6	15		45		30	90							6.0	
53		Беп / ПД / AS	ТК / КВ / ES	OOTP / PL / LFU 4324	Орманды өсіп тұрғанда пайдалану / Прижизненное лесопользование / Lifetime forest use	5	15		30		30	75							5.0	
54		Беп / ПД / AS		OP / LP / FP 4324	Орман пирологиясы / Лесная пирология / Forest pyrology															
55	Орман екпелерін есепке алу / Учет лесных насаждений / Accounting for forest plantations	БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	OT / LT / FT 3220	Орман таксациясы / Лесная таксация / Forest taxation	5	15		30		30	75					5.0			
56		БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	OP / PP 3240	Өндірістік практика / Производственная практика /	5				50		100					5.0			
57		Беп / ПД / AS	ЖК / БК / UC	OO / Les / FT 4320	Орман орналастыру / Лесоустройство / Forest tenure	5	15		30		30	75						5.0		
58		Беп / ПД / AS	ЖК / БК / UC	KP / PP 4322	Кәсіби практика / Профессиональная практика / Professional practice	5				50		100							5.0	
59	Орманды көбейту және басқару / Лесоразведение и лесоуправление / Afforestation and forest management	БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	OE / LK / FC 3234	Орман екпелері / Лесные культуры / Forest crops	5	15		30		30	75					5.0			
60		Беп / ПД / AS	ЖК / БК / UC	OB / Les / FM 4319	Орманды басқару / Лесоуправление / Forest management	5	15		30		30	75						5.0		
61		Беп / ПД / AS	ЖК / БК / UC	KOZhO / ZL / PA 4301	Қорғаныш орман жолақтарын өсіру / Защитное лесоразведение / Protective afforestation	5	15		30		30	75						5.0		
Қосымша модульдер / Дополнительные модули / Additional modules beyond qualification																				
Тандау 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	
1	Орта білім беру пәндері(ЖБП) / Общеобразовательные дисциплины(ООД) / General education subjects(GER)					56	90	0	465	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	39 0	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	30	75	0	0	0	5	0	0	0	0
2	Базалық пәндер(БП) / Базовые дисциплины(БД) / Base requirements(BS)	12 8	330	90	660	12 0	67 5	196 5	15	12	18	23	30	30	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	0	0
	ЖОО компоненті(БП/ЖК) / Вузовский компонент(БД/ВК) / University component(BS/UC)	10 8	270	90	540	12 0	55 5	166 5	15	12	18	23	20	20	0	0
	Таңдау бойынша компонент(БП/ТК) / Компонент по выбору(БД/КВ) / Electives(BS/ES)	20	60	0	120	0	12 0	300	0	0	0	0	10	10	0	0
3	Профильді пәндер(БеП) / Профилирующие дисциплины(ПД) / Profession requirements(VRS)	52	135	0	300	50	27 0	805	0	0	0	0	0	0	30	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/ВК) / University component(VRS/UC)	37	90	0	210	50	18 0	580	0	0	0	0	0	0	20	17
	Таңдау бойынша компонент(БеП/ТК) / Компонент по выбору(ПД/КВ) / Electives(VRS/ES)	15	45	0	90	0	90	225	0	0	0	0	0	0	10	5
Оқу жоспары бойынша барлығы / Итого по учебному плану / Total on curriculum		23 6	555	90	1425	17 0	13 65	347 5	32	32	30	30	30	30	30	22
4	Оқытудың қосымша түрлері / Дополнительные виды обучения / Additional courses						Кредит тер саны / Количе ство кредит ов / 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						244				7320.0						

**«Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті»
коммерциялық емес акционерлік қоғамы
«Су, жер және орман ресурстары» факультеті
«Орман ресурстары, аңшылықтану және балық шаруашылығы»
кафедрасының мәжілісі**

Хаттама № 6 хаттама көшірмесі

Алматы қ.

«17» қаңтар 2024 жыл

Төрайым: Ф.Токтасынова

Хатшы: Қ.Рамазан

Қатысқандар саны: 21 (тізімі қоса беріліп отыр).

КҮН ТӘРТІБІ:

1. 2024-2028 оқу жылына арналған «6B08302-Орман ресурстары және орман шаруашылығы», «6B08301-Аңшылықтану және аң шаруашылығы», «6B08303 - Ағаш өңдеу неіздері мен орман ісі», «6B08304-Ландшафтық дизайн және көгалдандыру», «6B08402-Аквакультура және судың биологиялық ресурстары» білім беру бағдарламаларын талқылау.
2. 2024-2026 оқу жылына арналған «7M08302-Орман ресурстары және орман шаруашылығы», «7M08301-Аңшылықтану және аң шаруашылығы», «7M08404-Аквакультура және судың биологиялық ресурстары» білім беру бағдарламаларын талқылау.
3. 2024-2027 оқу жылына арналған «8D08302-Орман ресурстары және орман шаруашылығы», «8D08301-Аңшылықтану және аң шаруашылығы» білім беру бағдарламаларын талқылау.

ТЫҢДАЛДЫ:

1. Кафедра меңгерушісі Ф. Токтасынова бүгінгі жиналыста кафедраның 6B08302, 7M08302, 8D08302-«Орман ресурстары және орман шаруашылығы», 6B08301, 7M08301, 8D08301-«Аңшылықтану және аң шаруашылығы» білім беру бағдарламалары және «6B08303-Ағаш өңдеу неіздері мен орман ісі», «6B08304-Ландшафтық дизайн және көгалдандыру», 6B08402, 7M08404-«Аквакультура және судың биологиялық ресурстары» білім беру бағдарламалары жөнінде сөз қозғады.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:

1. Кафедраның а.ш.ғ.д., профессор Кентбаев Е. Ж. «6B08302-Орман ресурстары және орман шаруашылығы» білім беру бағдарламасы бойынша «Қаржылық сауаттылық негіздері» пәні, «7M08302 - Орман ресурстары және орман шаруашылығы» білім беру бағдарламасы бойынша «Әр түрлі
- Ү Қаз ҰАЗУ 403-02-21. Хаттама. Сегізінші басылым

аймақтарда ағаш отырғызу технологиясы», «Қалалық орман шаруашылығын жоспарлау» сабақтары енгізіліп, жаңартылды.

2. Кафедраның қауымдастырылған профессоры Байбатшанов М.К. «6B08301-Аңшылықтану және аң шаруашылығы» білім беру бағдарламасы бойынша «Қаржылық сауаттылық негіздері» пәні енгізіліп, жаңартылды.

7M08301, 8D08301 - «Аңшылықтану және аң шаруашылығы» білім беру бағдарламаларының мазмұнымен таныстырды, пәндерге жаңартылулар енгізілген жоқ.

3. PhD, аға оқытушы Адилбаева Ж.Б. «6B08303-Ағаш өңдеу неіздері мен орман ісі» білім беру бағдарламасының мазмұнымен таныстырды. «Қаржылық сауаттылық негіздері» пәні енгізіліп, жаңартылды.

4. Кафедраның қауымдастырылған профессоры Жилкибаева Э.С. «6B08304-Ландшафтық дизайн және көгалдандыру» білім беру бағдарламасының мазмұнымен таныстырды. «Қаржылық сауаттылық негіздері», «Ормантану», «Сәндік дендрология», «Ерекше қорғалатын табиғи аумақтар», «Рекреациялық орманшылық» сабақтары енгізіліп, жаңартылды.

5. Аға оқытушы Тоқсабаева Б.С. «6B08402-Аквакультура және судың биологиялық ресурстары» білім беру бағдарламасының мазмұнымен таныстырды. «Қаржылық сауаттылық негіздері» пәні енгізіліп, жаңартылды.

6. «Ә.Н.Бөкейхан атындағы «ҚазОШАҒЗИ» ЖШС-нің Алматы филиалының бас директоры» Р.С.Ахметов 6B08302, 7M08302, 8D08302-«Орман ресурстары және орман шаруашылығы» білім беру бағдарламасының мазмұнымен толықтай танысқанын және де осы мекемедегі қызметкерлердің барлығы ҚазҰАЗУ-де білім алып шыққандарын жеткізді.

7. «Охотзоопром» «ӨБ» РМҚК қызметкері Акоев М.Т. 6B08301, 7M08301, 8D08301-«Аңшылықтану және аң шаруашылығы» білім беру бағдарламасы бойынша танысқанын айтты.

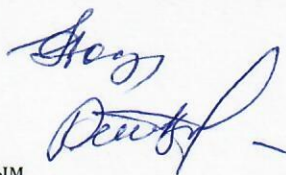
8. «Алматы зоологиялық паркі» КМҚК қызметкері Балабеков Ж.М. «Орман ресурстары және аңшылықтану» кафедрасымен 3 жыл тығыз байланыста екенін айтып, университет басшыларына алғысын білдірді.

ҚАУЛЫ ЕТТІ:

1. 6B08302, 7M08302, 8D08302-«Орман ресурстары және орман шаруашылығы», 6B08301, 7M08301, 8D08301-«Аңшылықтану және аң шаруашылығы» білім беру бағдарламалары және «6B08303 - Ағаш өңдеу неіздері мен орман ісі», «6B08304 - Ландшафтық дизайн және көгалдандыру», 6B08402, 7M08404-«Аквакультура және судың биологиялық ресурстары» білім беру бағдарламалары бекітіліп, факультет кеңесіне жіберілсін.

Төрайым

Хатшы



Ф.Токтасынова

Қ.Рамазан

«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 – Г.Ахметкеримова

Кеңес мүшелері: Барлығы 15 адам

Қатысқандар: 15 адам

КҮН ТӘРТІБІ:

1. 2024-2028 оқу жылына арналған «6B08302-Орман ресурстары және орман шаруашылығы», «6B08301-Аңшылықтану және аң шаруашылығы», «6B08303 - Ағаш өңдеу неіздері мен орман ісі», «6B08304-Ландшафтық дизайн және көгалдандыру», «6B08402-Аквакультура және судың биологиялық ресурстары» білім беру бағдарламаларын талқылау.
2. 2024-2026 оқу жылына арналған «7M08302-Орман ресурстары және орман шаруашылығы», «7M08305-Орман ресурстары және орман шаруашылығы», «7M08301-Аңшылықтану және аң шаруашылығы», «7M08404-Аквакультура және судың биологиялық ресурстары» білім беру бағдарламаларын талқылау.
3. 2024-2027 оқу жылына арналған «8D08302-Орман ресурстары және орман шаруашылығы», «8D08301-Аңшылықтану және аң шаруашылығы» білім беру бағдарламаларын талқылау.

ТЫНДАЛДЫ:

Факультет Кеңесінің төрайымы а.ш.ғ.д. Д.Сарсекова күн тәртібіндегі мәселені талқылау үшін «Орман ресурстары, аңшылықтану және балық шаруашылығы» кафедрасының меңгерушісі Ф. Токтасыноваға сөз кезегін ұсынды.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:

1. «Орман ресурстары, аңшылықтану және балық шаруашылығы» кафедрасының меңгерушісі Ф. Токтасынова сөз кезегін алып: «6B08302-Орман ресурстары және орман шаруашылығы» білім беру бағдарламасы бойынша «Қаржылық сауаттылық негіздері» пәні, «7M08302 - Орман ресурстары және орман шаруашылығы», «7M08305-Орман ресурстары және орман шаруашылығы»білім беру бағдарламасы бойынша «Әр түрлі аймақтарда ағаш отырғызу технологиясы», «Қалалық орман шаруашылығын жоспарлау» сабақтары енгізіліп, жаңартылды.
2. «6B08301-Аңшылықтану және аң шаруашылығы» білім беру бағдарламасы бойынша «Қаржылық сауаттылық негіздері» пәні енгізіліп, жаңартылды. 7M08301, 8D08301 - «Аңшылықтану және аң шаруашылығы» білім беру бағдарламаларының мазмұнымен таныстырды, пәндерге жаңартылулар енгізілген жоқ.
3. «6B08303-Ағаш өңдеу негіздері мен орман ісі» білім беру бағдарламасының мазмұнымен таныстырды. «Қаржылық сауаттылық негіздері» пәні енгізіліп, жаңартылды.

4. «6B08304-Ландшафтық дизайн және көгалдандыру» білім беру бағдарламасының мазмұнымен таныстырды. «Қаржылық сауаттылық негіздері», «Ормантану», «Сәндік дендрология», «Ерекше қорғалатын табиғи аумақтар», «Рекреациялық орманшылық» сабақтары енгізіліп, жаңартылды.

5. «6B08402-Аквакультура және судың биологиялық ресурстары» білім беру бағдарламасының мазмұнымен таныстырды. «Қаржылық сауаттылық негіздері» пәні енгізіліп, жаңартылды.

6. «Ә.Н.Бөкейхан атындағы «ҚазОШАҒЗИ» ЖШС-нің Алматы филиалының бас директоры» Р.С.Ахметов 6B08302, 7M08302, 7M08305, 8D08302-«Орман ресурстары және орман шаруашылығы» білім беру бағдарламасының мазмұнымен толықтай танысқанын және де осы мекемедегі қызметкерлердің барлығы ҚазҰАЗУ-де білім алып шыққандарын жеткізді.

7. «Охотзоопром» «ӨБ» РМҚК қызметкері Акоев М.Т. 6B08301, 7M08301, 8D08301-«Аңшылықтану және аң шаруашылығы» білім беру бағдарламасы бойынша танысқанын айтты.

8. «Алматы зоологиялық паркі» КМҚК қызметкері Балабеков Ж.М. кафедрамен 3 жыл тығыз байланыста екенін айтып, университет басшыларына алғысын білдіргенін жеткізді.

ҚАУЛЫ ҚАБЫЛДАНДЫ:

6B08302, 7M08302, 7M08302, 8D08302-«Орман ресурстары және орман шаруашылығы», 6B08301, 7M08301, 8D08301-«Аңшылықтану және аң шаруашылығы» білім беру бағдарламалары және «6B08303 - Ағаш өңдеу негіздері мен орман ісі», «6B08304 - Ландшафтық дизайн және көгалдандыру», 6B08402, 7M08404-«Аквакультура және судың биологиялық ресурстары» білім беру бағдарламалары бекітіліп, университеттің Оқу-әдістемелік Кеңесіне қарастыруға ұсынылсын.

Төрайым



Д.Сарсекова

Хатшы



Г.Ахметкеримова

Рецензия

на образовательную программу 6B08302 – «Лесные ресурсы и лесоводство» НАО «Казахский национальный аграрный исследовательский университет» на 2024-2028 гг.

Образовательная программа состоит из: паспорта образовательной программы; результаты обучения по ОП; учебного плана образовательной программы; карты компетенций; собственной таблицы, отображающей объем основных кредитов в разрезе модулей образовательной программы; сведения о дисциплинах и приложениях.

Цель образовательной программы 6B08302 – «Лесные ресурсы и лесоводство» является подготовка квалифицированных кадров лесного хозяйства, обладающих знаниями в области зеленого строительства формирующихся секторов лесохозяйственной и исследовательской деятельности.

Выпускники данной образовательной программы могут работать в государственных учреждениях лесного хозяйства, национальных природных парках, заповедниках, лесохозяйственном предприятии, лесных питомниках и др.

Перечень квалификаций и должностей: начальник лесничества; инженер лесного хозяйства; инженер лесопотолог; инженер по воспроизводству лесов и лесоразведению; инженер по охране и защите леса.

Виды профессиональной деятельности: контроль качества работ по организации лесопользования; контроль за качеством работ по лесосеменному делу и лесовосстановлению; контроль за качеством работ при проведении побочного и иных видов пользования лесом; контроль за качеством работ по защите лесов; проведение работ по всем видам пользования лесом; разработка плана мероприятий по повышению эффективности лесохозяйственного производства; контроль за выполнением лесохозяйственных работ; ведение документации по отводу лесосечного фонда, книги учета расхода леса, учета лесного фонда и лесного кадастра; проведение лесопотологического обследования по улучшению санитарного состояния леса, закладка пунктов постоянного и временного наблюдения (постоянных и временных пробных площадей).

Образовательная программа была обновлена следующими дисциплинами «Лесоведение», «Экотуризм», «Пригородные леса», «Основы финансовой грамотности» изучение которых было необходимым в данной ОП.

В целом, образовательная программа «6B08302 – Лесные ресурсы и лесоводство» некоммерческого акционерного общества «Казахский национальный аграрный исследовательский университет» отвечает требованиям рынка труда при подготовке высококвалифицированных специалистов в области аграрного сектора, в том числе лесного хозяйства.

Директор Алматинского филиала
ТОО «КазНИИЛХА имени А.Н.Букейхана»



Р.С. Ахметов