«ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ» КеАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
NJSC «KAZAKH NATIONAL AGRARIAN RESEARCH UNIVERSITY»

БЕКІТІЛДІ/УТВЕРЖДЕНО/APPROVED
Директорлар кеңесінің шешімімен/
Решением Совета директоров/
By the decision of the Board of Directors
Хаттама / Протокол / Protocol № 46
«___» _____2025 ж./г.

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
EDUCATIONAL PROGRAMME

6В08302 ОРМАН РЕСУРСТАРЫ ЖӘНЕ ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ
6В08302 ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ И ЛЕСОВОДСТВО
6В08302 FOREST RESOURCES AND FORESTRY

БАКАЛАВРИАТ
BACHELOR'S DEGREE

Алматы/Almaty, 2025

ББББ әзірленді/ ОП разработана/ The EP is developed:

Кафедра меңгерушісі / Зав.кафедрой/ Head of the Department		**Жилкибаева Эльмира Себепханқызы,** ауыл шаруашылығы ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы. **Жилкибаева Эльмира Себепхановна,** кандидат сельскохозяйственных наук, старший преподаватель. **Zhilkibayeva Elmira,** Candidate of Agricultural Sciences, senior lecturer. E-mail : elmira.zhilkibayeva@kaznaru.edu.kz
Академиялық персонал/ Академический персонал/ Academic staff		**Нурлаби Айнур Ермекқызы**, PhD, аға оқытушы **Нурлаби Айнур Ермекқызы,** PhD, старший преподаватель. **Nurlabi Ainur**, PhD, senior lecturer. E-mail: nurlabi-ainur@mail.ru
Білім алушы/ Обучающийся/ Student		«6В08302-Орман ресурстары және орман шаруашылығы» ББББ 4 курс студенті **Рамазан Аяжан Саметбекқызы** студентка 4 курса ОП «6В08302-Лесные ресурсы и лесоводство» **Рамазан Аяжан Саметовна** «6В08302- Forest Resources and Forestry» 4th year student of EP **Ramazan Ayazhan** E-mail: 512455@kaznaru.edu.kz
Сарапшылар/ Эксперты/ Exerts		РМҚК «Қазақ орман орналастыру кәсіпорны» директоры **Баймуханбетов Санат Серікұлы** Директор РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» **Баймуханбетов Санат Серикович** Head of RSBSE «Kazakh forest inventory enterprise» **Baimukhanbetov Serik** E-mail: les_goszakup@mail.ru
Жұмыс берушілер/ Работодатели/ Employers		Ә.Н.Бөкейхан атындағы «ҚазОШАҒЗИ» ЖШС-нің Алматы филиалының бас директоры **Ахметов Руслан Сабырұлы** Директор Алматинского филиала ТОО «КазНИИЛХА» имени А.Н.Букейхана **Ахметов Руслан Сабырович** Head of Almaty branch «KazSRIFA» LLP named after A.N. Bokeikhana **Akhmetov Ruslan** E-mail: los-almaty@mail.ru

Білім беру бағдарламасы талқыланды және бекітуге ұсынылды/
Образовательная программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседаниях/
The educational program was considered and recommended for approval at meetings:

Университеттің Ғылыми Кеңесі/Ученого Совета Университета/Academic Council of University
Хаттама/Протокол/Protocol № 9 «26» 03 2025ж./г.

Ғылыми Кеңес Төрағасы (Басқарма Төрағасы - Ректор)/
Председатель Ученого Совета (Председатель Правления - Ректор)/
Chairman of the Academic Council
(The Chair of the Managing Board-Rector) _____ А.Куришбаев/ A.Kurishbayev

Университеттің академиялық сапа кеңесі/ Совет академического качества университета /
Academic Quality Council of the University
Хаттама/Протокол/Protocol № 2 «19» 03 2025ж./г.

АСК төрағасы/ Председатель САК/Chairman of the AQC
Басқарма Төрағасы - Ректордың орынбасары
Заместитель Председателя Правления – Ректора
Deputy Chairman of the Board- Rector _____ А.Абдыров/ A.Abdyrov

Орман шаруашылығы және жер ресурстары факультетінің академиялық комитеті / Академический комитет факультета «Лесное хозяйство и земельные ресурсы» / Academic Committee of the Faculty «Forestry and land resources»
Хаттама/Протокол/Protocol № 7 «21» 02 2025ж./г.

АК төрағасы/
Председатель АК /
Chairman of the AC _____ А. Копабаева /A. Kopabayeva

«Орман ресурстары, аңшылықтану және балық шаруашылығы» кафедрасы
Кафедра «Лесные ресурсы, охотоведение и рыбное хозяйство»
Department of "Forest resources, hunt management and fisheries"
Хаттама/Протокол/Protocol № 6 «07» 02 2025ж./г.

1. Білім беру бағдарламасының сипаттамасы/ Паспорт образовательной программы/ Passport of the educational program

Білім беру саласының коды және жіктемесі/ Код и классификация области образования/ Code and classification of the education field	6В08 Ауыл шаруашылығы және биоресурстар / 6В08 Сельское хозяйство и биоресурсы/ 6В08 Agriculture and bioresources
Даярлау бағыттарының коды және жіктемесі/ Код и классификация направлений подготовки/ Code and classification of training areas	6В083 Орман шаруашылығы/ 6В083 Лесное хозяйство/ 6В083 Forestry
Білім беру бағдарламасының коды және атауы/ Код и наименование образовательной программы/ Code and name of educational program	«6В08302-Орман ресурстары және орман шаруашылығы»/ «6В08302-Лесные ресурсы и лесоводство»/ «6В08302-Forest resources and Forestry»
Білім беру бағдарламасының түрі/ Вид образовательной программы/ Type of educational program	Қолданыстағы/ Действующая/ Acting
Білім беру бағдарламасының мақсаты/ Цель образовательной программы/ The purpose of the educational program	Орман шаруашылығы және зерттеу қызметін қалыптастыратын секторларының жасыл құрылысы саласында білімі бар орман шаруашылығының білікті кадрларын даярлау/ Подготовка квалифицированных кадров лесного хозяйства, обладающих знаниями в области зеленого строительства формирующихся секторов лесохозяйственной и исследовательской деятельности/ Preparation of qualified forestry personnel with knowledge in the field of green building, landscape art.
БХСЖ деңгейі бойынша/ Уровень по МСКО/ Level according to ISCED	6
ҰБШ бойынша деңгейі/ Уровень по НРК/ Level according to NQF	6
СБШ бойынша деңгейі/ Уровень по ОРК/ Level according to PQF-professional qualification framework	6
Кадрларды даярлау бағыты лицензиясы қосымшасының нөмірі/ Номер приложения к лицензии на направление подготовки кадров/	KZ69LAM00001188 04.03.2025

The number of appendix to the licenses for the training direction	
ББ Аккредиттеу Аккредиттеу органының атауы Аккредитацияның қолданылу мерзімі/ Аккредитация ОП Наименование аккредитационного органа Срок действия аккредитации/ Accreditation of EP The name of the accreditation body The period of accreditation validity	Сертификат /Certificate №AB3138 АРТА / НААР/ IAAR 24.12.2020 -23.12.2025 ж./г./у.
Берілетін дәрежесі/ Присуждаемая степень/ Degree awarded	«6В08302-Орман ресурстары және орман шаруашылығы» білім беру бағдарламасы бойынша ауыл шаруашылығы бакалавры / бакалавр сельского хозяйства по образовательной программе «6В08302- Лесные ресурсы и лесоводство»/ Bachelor of Agriculture under the educational programme «6В08302- Forest Resources and Forestry»
Оқыту нәтижелері/ Результаты обучения/ Learning outcome	2 кесте/ таблица / Table
Оқыту тілі/ Язык обучения/ Language of instruction	Қазақ, орыс/ Казахский, русский/ Kazakh, Russian
Кәсіби стандарттар/ Профессиональные стандарты/ Professional standards	Орман ісі, Орманды молықтыру, Агроорманмелиорациясы/ Лесное дело, Воспроизводство лесов и лесоразведение, Агролесомелиорация/ Forestry, Reforestation and afforestation, Agroforestry
Кәсіби стандарттар/	Орман ісі (Орман шаруашылығының инженері) 1. Мекеме аумағында орман шаруашылығы қызметін ұйымдастыру және жоспарлау. 2. Орман шаруашылығы жұмыстарының орындалуын бақылауды ұйымдастыру. Орман ісі (Орман патологы инженері) 1. Санитарлық-сауықтыру немесе жою жобаларын әзірлеу үшін орман патологиясын зерттеуді ұйымдастыру 2. Зиянды организмдердің түр құрамын анықтау және зиянды организмдердің ошақтарын түгендеу жұмыстарын ұйымдастыру Орманды молықтыру (Ормандарды молайту және өсіру инженері) 1. Орманды молықтыру және орман өсіру бойынша жұмысты ұйымдастыру және сапалы құжаттаманы қамтамасыз ету. 2. Орман тұқым шаруашылығы бойынша жұмыстарды жүргізу.

Профессиональные стандарты/ Professional standards **(**career enbek**)**	Агроорманмелиорациясы (Орман екпелері инженері) 1. Орманды молықтыру және орман өсіру бойынша жұмыстарды ұйымдастыру: көшеттік материал өсіру, орман екпелерін құру және табиғи жаңаруына ықпал ету. 2. Орманды молықтыру және орман өсіру бойынша сапалы құжаттаманы қамтамасыз ету/ Лесное дело (Инженер лесного хозяйства) 1. Организация и планирование лесохозяйственной деятельности на территории учреждения. 2. Организация контроля за выполнением лесохозяйственных работ. Лесное дело (Инженер-лесопатолог) 1. Организация лесопатологического обследования для разработки санитарно-оздоровительных или истребительных проектов 2. Организация работ по определению видового состава вредных организмов и инвентаризации очагов вредных организмов Воспроизводство лесов и лесоразведение (Инженер по воспроизводству лесов и лесоразведению) 1.Организация работ и обеспечение качественного ведения документации по воспроизводству лесов и лесоразведению. 2. Проведение работ по лесосеменному производству. Агролесомелиорация (Инженер по лесным культурам) 1.Организация работ по воспроизводству лесов и лесоразведению: выращиванию посадочного материала, созданию лесных культур и содействию естественному возобновлению. 2. Обеспечение качественного ведения документации по воспроизводству лесов и лесоразведению/ Forestry (Forestry Engineer) 1. Organization and planning of forestry activities on the territory of the institution. 2. Organization of control over the implementation of forestry work. Forestry (Forest Pathologist Engineer) 1. Organization of forest pathology surveys for the development of sanitary and health or extermination projects 2. Organization of work to determine the species composition of harmful organisms and inventory of outbreaks of harmful organisms Forest reproduction and afforestation (Forest reproduction and afforestation engineer) 1. Organization of work and ensuring high-quality documentation on forest reproduction and afforestation. 2. Carrying out work on forest seed production. Agroforestry (Forestry Engineer)

	1. Organization of forest reproduction and afforestation work: growing planting material, creating forest crops and promoting natural regeneration. 2. Ensuring high-quality documentation on forest reproduction and afforestation.
Біліктіліктер мен лауазымдар тізімі/ Перечень квалификаций и должностей/ List of qualifications and positions	- орман шаруашылығының бастығы; - орман шаруашылығының инженері; - орман патологиясының инжері. - орманды молықтыру және орман өсіру инженері; - орманды сақтау және қорғау инженері. - орманшы - орман шебері - орман екпелерінің инженері - агроорманмелираторы / инженер лесного хозяйства; - инженер лесопатолог; - инженер по воспроизводству лесов и лесоразведению; - инженер по охране и защите леса. - лесник - мастер леса - инженер по лесным культурам агролесомелиоратор / - 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
Кәсіби қызметтерінің саласы/	- ормандарды пайдалануды, қорғауды және көбейтуді қамтамассыз ету; - орман пайдаланудың барлық түрлерін ұйымдастыру және орман шаруашылық өндірістің тиімділігін көтеру; - популяция жағдайының ең маңызды биологиялық көрсеткіштерін анықтау, алынған мәліметтерді талтау негізінде зиянкестер популяциясының ары қарайғы дамуын болжау және жою шараларын жүргізудің орынды екені туралы сұрақтарды шешу; - мемлекеттік орман қоры учаскелерінде және басқа санаттағы жерлерде (ауыл шаруашылығы алқаптары, құмдар және басқалар) орман молықтыру және орман өсіру, сондай-ақ ормандардың түрлік құрамын жақсарту және олардың өнімділігі мен тұрақтылығын арттыру жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру және үйлестіру; мемлекеттік орман қоры аумағын өртке қарсы және санитарлық тазарту іс-шараларын ұйымдастыру және жүзеге асыру/

Область профессиональной деятельности/ Field of professional activity	- обеспечение использования лесов, их охраны, защиты и воспроизводства; организация всех видов лесопользования и повышение эффективности лесохозяйственного производства; - определение важнейших биологических показателей состояния популяции, составление на основании анализа полученных данных прогноза дальнейшего развития популяции вредителей и решение вопроса о целесообразности проведения истребительных мероприятий; - организация и координация работ по воспроизводству лесов и лесоразведению на угодьях государственного лесного фонда и иных категориях угодий (землях сельскохозяйственного назначения, песках и пр.), а также по улучшению породного состава лесов и повышению их производительности и долговечности; - организация и проведение мероприятий по противопожарному и санитарному обустройству территории государственного лесного фонда/ - 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.
Кәсіби қызметтерінің саласы мен объектісі/ Сфера и объект профессиональной деятельности/ Scope and object of professional activity	Мемлекеттік орман шаруашылық мекемелері, ұлттық және табиғи парктер, қорықтар, орман құру мекемелері, көгалдандыру ұйымдары, орман питомниктері және т.б./ Государственные учреждения лесного хозяйства, национальные и природные парки, заповедники, лесоустроительные предприятия, лесные питомники и др./ State forestry enterprises, national and natural parks, reserves, forest inventory enterprises, forest nurseries, etc.
Кәсіби қызметтердің функциялары/	орман шаруашылығының іс-шараларын басқару; орманды жанама пайдалану бойынша жұмыстардың орындалуына бақылауды ұйымдастыру және ормандарды қорғауды қамтамасыз ету;

Функции профессиональной деятельности/ Functions of professional activity	мекеменің ауданында орман шаруашылық іс-шараларды ұйымдастыру және жоспарлау; санитарлық-сауықтыру және жою жобаларын құру үшін орман патологиялық зерттеу ұйымдастыру; зиян организмдердің түрлік құрамын анықтау және зиян организмдердің ошағын есептеу бойынша жұмыстарды ұйымдастыру/ руководство лесохозяйственной деятельностью лесничества; - организация контроля за выполнением работ по побочному пользованию лесом и обеспечению охраны и защиты лесов; - организация и планирование лесохозяйственной деятельности на территории учреждения; организация контроля за выполнением лесохозяйственных работ; - организация лесопатологического обследования для разработки санитарно-оздоровительных или истребительных проектов; - организация работ по определению видового состава вредных организмов и инвентаризации очагов вредных организмов/ - 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.
Кәсіби қызметтердің түрлері/	- орман пайдалануды ұйымдастыру бойынша жұмыстардың сапасын бақылау; - орман тұқым ісі бойынша және орманды қалпына келтіру бойынша жұмыстардың сапасын бақылау; - орманды жанама пайдаланудың және басқа түрлерін жүргізу жұмыстарының сапасын бақылау; - ормандарды қорғау бойынша жұмыстардың сапасын бақылау; - ормандарды пайдаланудың барлық түрлерінің жұмыстарын жүргізу; - орман шаруашылық өндірістің тиімділігін жоғарылату бойынша шаралар жоспарын құру; - орман шаруашылық жұмыстардың орындалуын бақылау; - кеспеағаш қорын белгілеу бойынша құжаттарды, орманның шығынын есептейтін, орман қорын және орман кадастрын есептейтін кітапты жүргізу;

Виды профессиональной деятельности/ Types of professional activity	- орманның санитарлық жағдайын жақсарту үшін орман патологиялық зерттеу жүргізу; - тұрақты және (немесе) уақытша бақылаудың орындарын салу (тұрақты және (немесе) уақытша сынақ алаңдарды); - тұрақты және таңдаулы жер бетіндегі (толық ауқымды) зерттеулер; - далалық жағдайларда зиян организмдердің түрлік құрамын анықтау; - зиян организмдер популяцияларына таңдаулы жер бетіндегі (толық ауқымды) зерттеулер жүргізу, зиян организмдердің ошағын есепке алу /-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 лесопатологического обследования по улучшению санитарного состояния леса; - закладка пунктов постоянного и (или) временного наблюдения (постоянных и (или) временных пробных площадей); - регулярные и выборочные наземные (натурные) наблюдения; - определение видового состава вредных организмов в полевых условиях; - выборочные наземные (натурные) наблюдения за популяциями вредных организмов, инвентаризация очагов вредных организмов / - 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.
Дағдысы болу/ Иметь навыки/ Be competent	Өздерінің кәсіби функцияларын орындау кезінде, орман питомниктерінің, орман екпелерінің, орман мелиорациясының, орманда күту үшін кесулердің, орман шаруашылық жұмыстары механизациясының, орман шаруашылығын құрудың жобаларын жасап іске асыруда;ормандарды өрттен, заңсыз кесулерден қорғауды, сондай-ақ зиянкестер және орман ауруларымен күресуді ұйымдастыру және жүргізуде; мемлекеттік орман мекемелерінің, ұлттық табиғи парктердің және басқа да тиісті кәсіпорындардың ағымдағы және жылдық есептерін жасау/ в выполнении своих профессиональных функций, разработке и осуществлении проектов лесных питомников, лесных культур, лесных мелиораций, рубок ухода за лесом, механизации лесохозяйственных работ, лесоводства; организации и выполнении работ по таксации лесов, лесоустройству, охране лесов от пожаров, самовольных порубок, а также в борьбе с вредителями и болезнями леса; составлении текущих и годовых отчетов государственных учреждений лесного хозяйства, национальных природных парков и других профильных предприятий/ 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.

2. Білім беру бағдарламасы үшін оқыту нәтижелері/ Результаты обучения по ОП/ Learning results of Educational Programs

Кодтар/ Коды/ Codes	Оқыту нәтижелері/ Результаты обучения/ Learning outcomes
ОН1/ РО1/ LO1	Жаратылыстану-ғылыми пәндер саласындағы әлеуметтік, этикалық және ғылыми пайымдауларды ескере отырып, пайымдауларды қалыптастыру үшін ақпаратты жинауды және түсіндіруді жүзеге асыру; қоғам үшін рухани негізді, адамгершілік даму қағидаларын; азаматтық құқығын; ЖИ-дің этикалық және әлеуметтік аспектілерін; сыбайлас жемқорлыққа қарсы заңнама саласын, экожүйені және тіршілік әрекетінің қауіпсіздігін білу; ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалана отырып, бизнес-жоспарларды, жобаларды әзірлеу. Инклюзивті білім беру жағдайында студенттерге психологиялық-педагогикалық қолдау көрсетуді ұйымдастыру құзыреттілігін дамыту./ Осуществлять сбор и интерпретацию информации для формирования суждений с учетом социальных, этических и научных соображений в области естественно-научных дисциплин; знать духовную основу для общества, правила нравственного развития; гражданское право; этические и социальные аспекты ИИ; сферу антикоррупционного законодательства, экосистему и безопасность жизнедеятельности; разработку бизнес-планов, проектов с использованием финансовой грамотности и информационно-коммуникационных технологий. Развитие компетенции в организации психолого-педагогического сопровождения студентов в условиях инклюзивного образования./ 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; civil law; ethical and social aspects of AI; the scope of anti-corruption legislation, the ecosystem and life safety; development of business plans, projects using information and communication technologies. Development of competence in the organisation of psychological and pedagogical support of students in the conditions of inclusive education.
ОН2/ РО2/	Орман шаруашылығы саласындағы фактілерді, құбылыстарды, теорияларды және олардың арасындағы күрделі тәуелділіктерді білу мен түсінуді қолдану; орманның пайдалылығын пайдалану; ерекше қорғалатын табиғи аумақтардағы орман жануарлары мен құстары биологиясының негіздері мен принциптері; орманды пайдалану жөніндегі жұмыстардың жедел-күнтізбелік жоспары; орман өрттерінің түрлері, туындау себептері, орман өрттерімен күресудің әдістері мен техникалық құралдары, ормандардағы өртке қарсы профилактика жөніндегі іс-шаралар; орман қорының учаскелерінде орман-саябақ шаруашылығын құру; мәдени-сауықтыру, рекреациялық және спорттық іс-шаралар./ Применять знания и понимание фактов, явлений, теорий и сложных зависимостей между ними в области лесного хозяйства; использовать полезности леса; основы и принципы биологии лесных зверей и птиц в особо охраняемых природных территориях; оперативно-календарный план работ по лесопользованию; типы, причины возникновения лесных пожаров, методы и технические средства борьбы с лесными пожарами, мероприятия по противопожарной профилактике в лесах; устройство лесопаркового хозяйства; культурно-оздоровительные, рекреационные и спортивные мероприятия на участках лесного фонда./

LO2	Apply knowledge and understanding of facts, phenomena, theories and complex dependencies between them in the field of forestry; use the benefits of the forest; fundamentals and principles of biology of forest animals and birds in specially protected natural areas; operational calendar plan for 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, recreational and sports events in forest areas.
ОН3/ РО3/ LO3	Орман шаруашылығы саласындағы озық білімге негізделген орман биогеоценозы саласындағы білімі мен түсінігін көрсету; ағаштар мен бұталарды түрлері, орман өсімдіктерінің жүйелілігі, өсімдіктердің тіршілік формалары, географиялық таралуы бойынша сипаттау; орманның құрамдас бөліктері мен элементтері; орман шаруашылығы өндірісін ұйымдастыру және жоспарлау; Топырақтың түрлері мен құрылымы, топырақтың механикалық құрамы мен құнарлылығы; түрлері, орман өсімдіктерінің морфологиясы мен экономикалық маңызы, физиологиялық ерекшеліктері./ Демонстрировать знания и понимание в области лесного биогеоценоза, основанные на передовых знаниях в области лесного хозяйства; описывать деревья и кустарники по видовой принадлежности, систематику лесных растений, жизненные формы растений, географическое распространение; компоненты и элементы леса; организацию и планирование лесохозяйственного производства; типы и строение почв, механический состав и плодородие почв; виды, морфологию и хозяйственное значение, физиологические особенности лесной растительности./ Demonstrate knowledge and understanding of forest biogeocenosis based on advanced forestry knowledge; describe trees and shrubs by species, taxonomy of forest plants, life forms of plants, geographic distribution; forest components and elements; organization and planning of forestry production; types and structure of soils, mechanical composition and soil fertility; species, morphology and economic significance, physiological characteristics of forest vegetation.
ОН4/ РО4/ LO4	Кәсіпкерліктің және экономиканың аграрлық секторының практикалық білімдерін; орман шаруашылығы жұмыстарында пайдаланылатын машиналар мен жабдықтарды, тактикалық-техникалық сипаттамаларды, орман дайындау технологиясын; орманның негізгі аурулары мен зиянкестерін, орманды қорғаудың препараттары мен әдістерін қолдану./ Применять практические знания предпринимательства и аграрного сектора экономики; машины и оборудования используемые в лесохозяйственных работах, и тактико-технические характеристики, технологию заготовки леса; основные болезни и вредители леса, препараты и методы лесозащиты./ Apply practical knowledge of entrepreneurship and the agricultural sector of the economy; machines and equipment used in forestry work, and performance characteristics, logging technology; main forest diseases and pests, preparations and methods of forest protection.
ОН5/	Ғылыми зерттеу негіздерін білу және оларды орман шаруашылығы саласында қолдану, Вариациялық қатарлар жасау, статистикалық, математикалық деректерді өңдеу, алынған нәтижелерді талдау; орман тұқымдарын дайындау және өңдеу

PO5/ LO5	тәсілдері, тұқымдардың себу сапасы; орман питомниктерінің жобасы, отырғызу материалын өсірудің агротехникасы./ Знать основы научных исследований и применять их в области лесного хозяйства, составлять вариационные ряды, обработка статистических, математических данных, анализ полученных результатов; способы заготовки и переработки лесных семян, посевные качества семян; проект лесных питомников, агротехнику выращивания посадочного материала./ Know the basics of scientific research and apply them in the field of forestry, compile variation series, process statistical and mathematical data, analyze the results obtained; methods of harvesting and processing forest seeds, sowing qualities of seeds; project of forest nurseries, agricultural technology for growing planting material.
OH6/ PO6/ LO6	Кәсіптік деңгейде білім мен түсініктерді қолдану, аргументтер тұжырымдау және орман шаруашылығы проблемаларын шешу; кеспеағаштарды бөлуді, кесу түрлерін; орман өнімдерінің тауарлылығын, ағаш құрылымы бойынша ағаштарды; кесіп өту түрлерін, будандастыру әдістерін, ағаштар мен орман екпелерін селекциялық бағалауды; қорғаныш орман екпелерін құрудың агротехникасын жүргізу./ Применять знания и понимания на профессиональном уровне, формулировать аргументы и решать проблемы лесоводства; производить отвод лесосек, виды рубок; товарность лесной продукции, деревья по строению древесины; типы скрещиваний, методы гибридизации, селекционную оценку деревьев и лесонасаждений; агротехнику создания защитных лесонасаждений./ Apply knowledge and understanding at a professional level, formulate arguments and solve forestry problems; carry out allotment of cutting areas, types of felling; marketability of forest products, trees by wood structure; types of crossings, hybridization methods, selection assessment of trees and forest plantations; agricultural technology for creating protective forest plantations.
OH7/ PO7/ LO7	Орман шаруашылығы, елді мекендерді көгалдандыру, қалаларды абаттандыру, Ландшафты дизайн және көгалдандыру объектілері және гүл композициясын жасау бойынша озық білімге негізделген зерттелетін саладағы білім мен түсінікті көрсету./ Демонстрировать знания и понимание в изучаемой области, основанные на передовых знаниях в области лесного хозяйства, по озеленению населенных мест, благоустройству городов, объектов ландшафтного дизайна и озеленения, и созданию цветочных композиции./ Demonstrate knowledge and understanding of the subject area based on advanced knowledge of forestry, community landscaping, urban landscaping, landscaping and planting, and floral arrangements.
OH8/ PO8/	Орман екпелерінің түрлерін, орман екпелерін құрудың агротехникасын; орманды жанама пайдалану түрлерін; ағаштардың сәндік қасиеттерін, өндірістік-қаржылық жоспарын жіктеу; әр түрлі табиғи-климаттық жағдайларда орман экожүйелерінің өзара байланысуын білу./ Классифицировать типы лесных культур, агротехнику создания лесных культур; виды побочных пользований лесом; декоративные качества деревьев,

LO8	производственно-финансовый план, взаимодействие лесных экосистем в различных природно-климатических условиях./ 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; the interaction of forest ecosystems in various natural and climatic conditions.
ОН9/ РО9/ LO9	Қазіргі заманғы геоақпараттық жүйелерді әрі қарай зерделеуді және орман шаруашылығында қашықтықтан зондтауды өз бетінше жалғастыру үшін қажетті оқыту дағдыларын пайдалану; ормандарды таксациялау және орналастыру кезінде аэроғарыштық түсірілім материалдарын практикалау; орман дақылдары мен жасыл екпелер; геодезиялық схемалар негізінде картографиялық материалдар жасау./ Использовать навыки обучения, необходимые для самостоятельного продолжения дальнейшего изучения современных геоинформационных систем и дистанционное зондирования в лесном хозяйстве; практиковать материалы аэрокосмических съемок при таксации и устройстве лесов; лесные культуры и зеленые насаждения; создание картографических материалов на основе геодезических схем./ Use the learning skills necessary to independently continue further study of modern geographic information systems and remote sensing in forestry; practice materials from aerospace surveys when assessing and constructing forests; forest crops and green spaces; creation of cartographic materials based on geodetic schemes.
ОН10/ РО10/ LO10	Орман таксациялық әдістерді, ағымдағы және жылдық өсімді, діңнің көлемін, қалалық екпелерді; орман орналастыру материалдарын қолдану./ Применять лесотаксационные методы, текущие и годовые приросты, объем ствола, городские насаждения; материалы лесоустройства./ Apply forest taxation methods, current and annual growth, trunk volume, urban plantings; forest management materials.

Бекітемін
Басқарма Төрағасы – Ректордың бірінші орынбасары _____ П. Ибрагимов
«19» 03 2025 ж.

3. Білім беру бағдарламасының мазмұны «6В08302 – Орман ресурстары және орман шаруашылығы»
Содержание образовательной программы «6В08302 – Лесные ресурсы и лесоводство»
Content of the educational program «6В08302 – Forest Resources and Forestry»

Модульдің шифрі / Шифр модуля / Module code	Модульдің атауы / Наименование модуля /	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 / Академический период изучения / Academic credits	Оқудың академиялық мерзімдегі / Академический период изучения / Academic study period	Бақылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам / Control in the academic period			Сағаттар саны / Количество часов / Number of hours								Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period							
											Барлығы / Всего / Total	Дәрісханалық жұмыс / Аудиторная работа / Classroom work					СӨЖ / СРО / IWS		1 курс / course		2 курс / course		3 курс / course		4 курс / course	
								Емтихандар / Экзамены / Exams	Дифференциалды сынақ / Дифференцированный зачет / Differentiated test	Курстық жұмыс/жоба / Курсовая работа/проект / Term paper/project		Дәрістер / Лекции / Lectures	Лабораториялық / Лабораторные / Laboratory trainings	Тәжірибелік / Практические / Practice	Студиялық сағаты / Студийные занятия / Studio lessons	Практика / Practice	СОӨЖ / СРОП / IWST	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 /																											
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 1102	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical culture	2	1	1			2/60			30			30		2.0							
2		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	DSH / FK / PC 1104	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical culture	2	2	2			2/60			30			30			2.0						
3		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	ASBMM / MSPZK / SAPKMCS 1121	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (мәдинеттану) * / Модуль социально-политических знаний (культурология) / Social and political knowledge module (Cultural Studies)	2	2	2			2/60	15		15			15	15		2.0						
4		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	ASBMS / MSPZP / SAPKMPS 1122	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (саясаттану) * / Модуль социально-политических знаний (политология) / Social and political knowledge module (Political Studies)	2	2	2			2/60	15		15			15	15		2.0						

5		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	ASBMA / MSPZS / SAPKMSS 1124	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (әлеуметтану) * / Модуль социально-политических знаний (социология) / Social and political knowledge module (Social Studies)	2	2	2			2/60	15		15			15	15		2.0						
6		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	ASBMP / MSPZP / SAPKMP 1128	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (психология) * / Модуль социально-политических знаний (психология) / Social and political knowledge module (Psychology)	2	2	2			2/60	15		15			15	15		2.0						
7		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	DSH / FK / PC 2108	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical culture	2	3	3			2/60			30			30				2.0					
8		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	DSH / FK / PC 2120	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical culture	2	4	4			2/60			30			30					2.0				
9	Гуманитарлық-тілдік және IT технологиялар / Гуманитарно-языковые и IT технологии / Humanitarian-language and IT technologies	ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	AKT / IKT / IACT 1107	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар * / Информационно-коммуникационные технологии / Information and communication technologies	5	1	1			5/150	15		30			30	75	5.0							
10		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	KOT / KRYa / KRL 1109	Қазақ (Орыс) тілі / Казахский (Русский) язык / Kazakh (Russian) language	5	1	1			5/150			45			30	75	5.0							
11		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	SHT / Iya / FL 1101	Шетел тілі * / Иностранный язык / Foreign language	5	1	1			5/150			45			30	75	5.0							
12		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	KTM / IKG / HOKS 1119	Қазақстан тарихы (МЕ) / История Казахстана (ГЭ) / History of Kazakhstan (SE)	5	1	1			5/150	15		30			30	75	5.0							
13		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	SHT / Iya / FL 1105	Шетел тілі * / Иностранный язык / Foreign language	5	2	2			5/150			45			30	75		5.0						
14		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	KOT / KRYa / KRL 1110	Қазақ (Орыс) тілі / Казахский (Русский) язык / Kazakh (Russian) language	5	2	2			5/150			45			30	75		5.0						
15		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	Fil / Phi 2111	Философия / Philosophy	5	3	3			5/150	15		30			30	75			5.0					
16	Кәсіби және коммуникативті / Профессионально-коммуникативный / Professional and communicative	ЖБП / ООД / GER	ТК / КВ / ES	Kas / Pre / Ent 2116	Кәсіпкерлік * / Предпринимательство / Entrepreneurship	5	4	4			5/150	15		30			30	75				5.0				
17		ЖБП / ООД / GER	ТК / КВ / ES	Eko / Eco 2112	Экономика * / Economy	5	4	4			5/150															
18		ЖБП / ООД / GER	ТК / КВ / ES	AK / GP / CL 2126	Азаматтық құқық / Гражданское право / Civil law	5	4	4			5/150															
19		ЖБП / ООД / GER	ТК / КВ / ES	KSN / OFG / BOFL 2127	Қаржылық сауаттылық негіздері * / Основы финансовой грамотности / Basics of financial literacy	5	4	4			5/150															
Мамандық/білім беру бағдарламасы модульдері / Модули специальности/образовательной программы /																										

20	Орман биогеоценозы / Лесной биогеоценоз / Forest biogeocenosis	БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	Bot 1223	Ботаника * / Botany	5	1	1			5/150	15	15.0	15			30	75	5.0							
21		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	OT / LP / FSS 1227	Ормандық топырақтану / Лесное почвоведение / Forest soil science	5	1	1			5/150	15	15.0	15			30	75	5.0							
22		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	Den 1226	Дендрология / Dendrology	5	2	2			5/150	15		30			30	75		5.0						
23		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	OP / UP / TP 1201	Оқу практикасы / Учебная практика / Training practice	2	2				2/60					20		40		2.0						
24		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	OAKB / BLZP / BOFAAB 2224	Орман аңдары мен құстарының биологиясы / Биология лесных зверей и птиц / Biology of forest animals and birds	6	3	3			6/180	15		45			30	90			6.0					
25		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	Met 2229	Метеорология / Meteorology	6	3	3			6/180	15		45			30	90			6.0					
26	Қазіргі әлемдегі қауіпсіздік, экология және цифрлық этика / Безопасность, экология и цифровая этика в современном мире / Safety, Ecology, and Digital Ethics in the Modern World	БП / БД / BS	ТК / КВ / ES	ZhIN / OII / TBOAI 1246	Жасанды интеллект негіздері * / Основы искусственного интеллекта / The basics of artificial intelligence	5	2	2			5/150	15		30			30	75		5.0						
27		БП / БД / BS	ТК / КВ / ES	ETD / EUR / EASD 1247	Экология және тұрақты даму * / Экология и устойчивое развитие / Ecology and sustainable development	5	2	2			5/150															
28		БП / БД / BS	ТК / КВ / ES	SZhKM / AK / ACC 1249	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет / Антикоррупционная культура / Anti-corruption culture	5	2	2			5/150															
29		БП / БД / BS	ТК / КВ / ES	TAK / BZh / LS 1248	Тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі / Безопасность жизнедеятельности / Life safety	5	2	2			5/150															
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	5	3	3			5/150	15		30			30	75			5.0					
31		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	AE 2245	Аграрлық экономика * / Аграрная экономика / Agrarian Economy	5	4	4			5/150	15		30			30	75				5.0				
32		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	OP / PP 2233	Өндірістік практика / Производственная практика / Production practice	5	4				5/150					50		100				5.0				
33		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	OBSSHM / MLSPH / MOFALG 3237	Орман және бақ-саябақ шаруашылығын механикаландыру / Механизация лесного и садово-паркового хозяйства / Mechanization of forestry and landscape gardening	5	5	5			5/150	15	15.0	15			30	75					5.0			
34		БП / БД / BS	ТК / КВ / ES	OK / Les / FP 3253	Орман қорғау / Лесозащита / Forest protection	5	6	6			5/150	15		30			30	75						5.0		
35		БП / БД / BS		OEK / ZLE / FEP 3244	Орман экожүйесін қорғау / Защита лесных экосистем / Forest ecosystem protection			6			5/150															

36	Орманшылық ғылымдары / Лесоводственные науки / Forest sciences	БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	OT / Les / FS 2231	Орман тану / Лесоведение / Forest science	6	3	3			6/180	15		45			30	90			6.0					
37		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	Orm / Les / For 2228	Орманшылық / Лесоводство / Forestry	6	4	4			6/180	15		45			30	90				6.0				
38		БП / БД / BS	ТК / КВ / ES	OC / LS / FB 3251	Орман селекциясы / Лесная селекция / Forest breeding	5	5	5			5/150	15		30			30	75					5.0			
39		БП / БД / BS		POO / PL / PF 3242	Плантациялық орман өсіру / Плантационное лесовыращивание / Plantation forestry			5			5/150															
40		БеП / ПД / AS	ТК / КВ / ES	AONOTT / LTOD / FCSWTBOW 4325	Ағаш өңдеу негіздерімен орман тауарларын тану / Лесное товароведение с основами деревообработки / Forest commodity science with the basics of woodworking	5	7	7			5/150	15		30			30	75							5.0	
41		БеП / ПД / AS		AOT / TPD / WPT 4328	Ағаш өңдеу технологиясы / Технология переработки древесины / Wood processing technology			7			5/150															
42	Орман питомник ісі статистикалық негіздерімен / Лесопитомническое дело с основами статистики / Forest nurseries with basics of statistics	БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	OTI / LD / FSI 2232	Орман тұқым ісі / Лесосеменное дело / Forest seed industry	7	4	4			7/210	15	30.0	30			45	90				7.0				
43		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	OB / LB / FB 3236	Орман биометриясы / Лесная биометрия / Forest biometry	5	5	5			5/150	15		30			30	75					5.0			
44		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	OP / LP / FN 3238	Орман питомнигі / Лесные питомники / Forest nurseries	5	5	5			5/150	15	15.0	15			30	75					5.0			
45	Зоналық орманшылық / Зональное лесоводство / Zonal forestry	БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	LD 3235	Ландшафттық дизайн / Ландшафтный дизайн / Landscape design	5	5	5			5/150	15		30			30	75					5.0			
46		БеП / ПД / AS	ЖК / ВК / UC	OSHGZhKZ / GSDZLH / GSARSIF 4330	Орман шаруашылығындағы геоақпараттық жүйелер және қашықтықтан зондтау / Геоинформационные системы и дистанционное зондирование в лесном хозяйстве / Geoinformation systems and remote sensing in forestry	6	8	8			6/180	15		45			30	90								6.0
47	Орманды және табиғатты пайдалану / Лесопользование и природопользование / Forest and environmental management	БП / БД / BS	ТК / КВ / ES	RO / RL / RF 3250	Рекреациялық орманшылық / Рекреационное лесоводство / Recreational forestry	5	5	5			5/150	15		30			30	75					5.0			
48		БП / БД / BS		KMO / PL / SF 3241	Қала маңындағы ормандар / Пригородные леса / Suburban forests			5			5/150															
49		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	OP / Les / FM 3239	Орманды пайдалану / Лесопользование / Forest management	5	6	6			5/150	15		30			30	75						5.0		
50		БП / БД / BS	ТК / КВ / ES	KA / BG / CI 3252	Қалаларды абаттандыру / Благоустройство городов / City improvement	5	6	6			5/150	15		30			30	75						5.0		
51		БП / БД / BS		EMK / ONM / GOPA 3243	Елді мекендерді көгалдандыру / Озеленение населенных мест / Greenery of populated areas			6			5/150															

52		БеП / ПД / AS	ЖК / ВК / UC	KEKTA / OOPTK / SPNAOK 4321	Қазақстанның ерекше қорғалатын табиғи аумақтары / Особо охраняемые природные территории Казахстана / Specially protected natural areas of Kazakhstan	5	7	7			5/150	15		30			30	75							5.0	
53		БеП / ПД / AS	ТК / КВ / ES	OEK / LEU / FES 4323	Орман экожүйелік қызметтері / Лесные экосистемные услуги / Forest ecosystem services	5	7	7			5/150	15		30			30	75							5.0	
54		БеП / ПД / AS		ZhKZh / VZS / GBM 4326	Жасыл құрылысты жүргізу / Ведение зеленого строительства / Green building management			7			5/150															
55		БеП / ПД / AS	ЖК / ВК / UC	Eko / Eco 4329	Экотуризм / Ecotourism	6	8	8			6/180	15		45			30	90								6.0
56		БеП / ПД / AS	ТК / КВ / ES	OP / LP / FP 4324	Орман пирологиясы / Лесная пирология / Forest pyrology	5	8	8			5/150	15		30			30	75								5.0
57		БеП / ПД / AS		OOTP / PL / LFU 4327	Орманды өсіп тұрғанда пайдалану / Прижизненное лесопользование / Lifetime forest use			8			5/150															
58	Орман екпелерін есепке алу / Учет лесных насаждений / Accounting for forest plantations	БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	OT / LT / FT 3220	Орман таксациясы / Лесная таксация / Forest taxation	5	6	6			5/150	15		30			30	75						5.0		
59		БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	OP / PP 3240	Өндірістік практика / Производственная практика / Production practice	5	6				5/150					50		100						5.0		
60		БеП / ПД / AS	ЖК / ВК / UC	OO / Les / FT 4320	Орман орналастыру / Лесоустройство / Forest tenure	5	7	7			5/150	15		30			30	75							5.0	
61		БеП / ПД / AS	ЖК / ВК / UC	KP / PP 4322	Кәсіптік практика / Профессиональная практика / Professional practice	5	8				5/150					50		100								5.0
62	Орманды көбейту және басқару / Лесоразведение и лесоуправление / Afforestation and forest management	БП / БД / BS	ЖК / ВК / UC	OE / LK / FC 3234	Орман екпелері / Лесные культуры / Forest crops	5	6	6			5/150	15		30			30	75						5.0		
63		БеП / ПД / AS	ЖК / ВК / UC	KOZhO / ZL / PA 4301	Қорғаныш орман жолақтарын өсіру / Защитное лесоразведение / Protective afforestation	5	7	7			5/150	15		30			30	75							5.0	
64		БеП / ПД / AS	ЖК / ВК / UC	OB / Les / FM 4319	Орманды басқару / Лесоуправление / Forest management	5	7	7			5/150	15		30			30	75							5.0	
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		16	0	0	1680	120	0	480	0	0	420	660	22	20	7	7	0	0	0	0
	Міндетті компонент(ЖБП/МК) / Обязательный компонент(ООД/ОК) / Core subjects(GER/CS)					51		15	0	0	1530	105	0	450	0	0	390	585	22	20	7	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	0	0	0	0	0
	Таңдау бойынша компонент(ЖБП/ТК) / Компонент по выбору(ООД/КВ) / Electives(GER/ES)					5		1	0	0	150	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)	128		22	0	0	3840	330	90	660	0	120	675	1965	10	12	23	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	0	0	0	0	0
	ЖОО компоненті(БП/ЖК) / Вузовский компонент(БД/ВК) / University component(BS/UC)	103		17	0	0	3090	255	90	510	0	120	525	1590	10	7	23	23	20	20	0	0
	Таңдау бойынша компонент(БП/ТК) / Компонент по выбору(БД/КВ) / Electives(BS/ES)	25		5	0	0	750	75	0	150	0	0	150	375	0	5	0	0	10	10	0	0
3	Профильді пәндер(БеП) / Профилирующие дисциплины(ПД) / Profession requirements(VRS)	52		9	0	0	1560	135	0	300	0	50	270	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	0	0	0	0	0
	ЖОО компоненті(БеП/ЖК) / Вузовский компонент(ПД/ВК) / University component(VRS/UC)	37		6	0	0	1110	90	0	210	0	50	180	580	0	0	0	0	0	0	20	17
	Таңдау бойынша компонент(БеП/ТК) / Компонент по выбору(ПД/КВ) / Electives(VRS/ES)	15		3	0	0	450	45	0	90	0	0	90	225	0	0	0	0	0	0	10	5
	Оқу жоспары бойынша барлығы / Итого по учебному плану / Total on curriculum	236			0	0	7080	585	90	1440	0	170	1365	3430	32	32	30	30	30	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		244		7320.0	

Ескерту: *пәндер Coursera платформасымен интеграцияланған

Құрастырушы	А. Нурлаби
Кафедра меңгерушісі	Э. Жилкибаева
Факультет деканы	Д. Сарсекова
Академиялық мәселелер жөніндегі департамент директоры	Г. Алпысбаева
Оқу процесінің мазмұны бөлімінің бастығы	Ж. Кусаинова

ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ
Коммерциялық емес акционерлік қоғамы
«Орман шаруашылығы және жер ресурстары» факультеті
«Орман ресурстары, аң шаруашылығы және балық шаруашылығы» кафедрасы

№ 6 Хаттамасының көшірмесі

Алматы қаласы **7 ақпан 2025 жыл**

«Орман ресурстары, аң шаруашылығы және балық шаруашылығы» кафедрасының кеңейтілген отырысы

Мәжіліс төрайымы – **Жилкибаева Э. С**.
Мәжіліс хатшысы – **Рамазан Қ.Б**

Қатысқандар: Жилкибаева Э.С., кафедра меңгерушісі, а.ш.ғ.к; Сарсекова Д.Н., а.ш.ғ.д, профессоры, факультет деканы; Абаева К. Т., э.ғ.д., профессоры; Кентбаев Е. Ж., а.ш.ғ.д., профессоры; Кентбаева Б.А., б.ғ.д., қауымд.профессоры; Мамбетов Б. Т., а.ш.ғ.д., қауым. профессоры; Кожабекова А. Ж., а.ш.ғ.к., аға оқытушы; Токтасынова Ф. А., аға оқытушы, PhD; Жорабекова Ж. Т., а.ш.ғ.к., аға оқытушы; Утебекова А. Д., аға оқытушы, PhD; Адилбаева Ж. Б., аға оқытушы, PhD; Досманбетов Д. А., аға оқытушы, PhD; Копабаева А. А., аға оқытушы, PhD; Нурлаби А. Е., аға оқытушы, PhD; Шыныбеков М. К., аға оқытушы, а.ш.ғ.м.

КҮН ТӘРТІБІ:

1. Білім беру бағдарламаларын талқылау және жаңа пәндерімен таныстыру бойынша.
2. Әр түрлі мәселелер

ТЫҢДАЛДЫ:

1. Кафедра меңгерушісі Жилкибаева Э. С. бүгінгі жиналыста кафедраның 6В08302, 7М08302, 8D08302 - «Орман ресурстары және орман шаруашылығы», 6В08301, 7М08301, 8D08301 - «Аңшылықтану және аң шаруашылығы» білім беру бағдарламасы және 6В08303 - «Ағаш өңдеу неіздері мен орман ісі», 6В08304 - «Ландшафтық дизайн және көгалдандыру», «6В08402-Аквакультура және судың биологиялық ресурстары» білім беру бағдарламасы жөнінде сөз қозғады. Жиынның мақсаты: жұмыс берушілермен бірлесіп оқу бағдарламаларын талқылау, мамандарға қойылатын талаптар негізінде сұранысқа ие кадрлар даярлау және тиісті білім жүйесін қалыптастыру.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:

1. Кафедра меңгерушісі а.ш.ғ.к., Жилкибаева Э.С. Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарынының (наурыз, 2025 ж.) өзгеруіне байланысты 6В08302 «Орман ресурстары және орман шаруашылығы», 6В08304 - «Ландшафтық дизайн және көгалдандыру», 6В08303 - «Ағаш өңдеу неіздері мен орман ісі» білім беру бағдарламаларына жаңа пәндерді қосуды және оқыту нәтижелерімен, пән сипаттамаларымен таныстырды.

1) Азаматтық құқық -5 кр.
2)Экология және тұрақты даму-5 кр.
3)Жасанды интеллект негіздері-5 кр.

6В08302 «Орман ресурстары және орман шаруашылығы», 6В08304 - «Ландшафтық дизайн және көгалдандыру» білім беру бағдарламаларының «Орман экожүйелік қызметтері» -5 кр.пәні бойынша сипаттамасы мен оқыту нәтижелеріне өзгерістер енгізілді.

6В08303 - «Ағаш өңдеу неіздері мен орман ісі» білім беру бағдарламасының «Ағаш өңдеу өнеркәсібіндегі экономика және менеджмент» -5 кр.пәні бойынша сипаттамасы мен оқыту нәтижелеріне өзгерістер енгізілді.

2. «6В08402-Аквакультура және судың биологиялық ресурстары» білім беру бағдарламаларының бағдарламасының жаңа пәндерімен таныстырды.

1) Тұрақты даму және экология -5 кр.
2) Жасанды интеллект негіздері- 5кр.
3) Кәсіби стандарт 5 –кр.

ҚАУЛЫ ЕТТІ:

1. 6В08302- «Орман ресурстары және орман шаруашылығы», 6В08301,- «Аңшылықтану және аң шаруашылығы» білім беру бағдарламасы және 6В08303 - «Ағаш өңдеу неіздері мен орман ісі», 6В08304 - «Ландшафтық дизайн және көгалдандыру», «6В08402-Аквакультура және судың биологиялық ресурстары» білім беру бағдарламаларына жаңа пәндер енгізу Факультет кеңесіне қарастыруға ұсынылсын.

Құптап дауыс бергендер – 15, қарсы – жоқ, қалыс қалғандар – жоқ.

Төрайым Жилкибаева Э. С.

Хатшы Рамазан Қ.Б

«ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ ЗЕТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ»
коммерциялық емес акционерлік қоғамы
«Орман шаруашылығы және жер ресурстары» факультетінің
Академиялық комитеті мәжілісінің

№ 7 ХАТТАМАСЫНАН КӨШІРМЕ

Алматы қаласы **21 ақпан 2025 жыл**

Төрайым – Копабаева А.А.
Хатшы – Адилбаева Ж.Б.
Қатысқандар саны: 27 (тізімі қоса беріліп отыр).

КҮН ТӘРТІБІ:

Әртүрлі мәселелер:

Білім беру бағдарламаларын және жаңа пәндерді талқылау, факультет Кеңесіне қарастыруға ұсыну

ТЫҢДАЛДЫ:

Академиялық комитет төрайымы А.А. Копабаева күн тәртібіндегі мәселені талқылау үшін «Орман ресурстары, аңшылықтану және балық шаруашылығы» кафедрасының меңгерушісі, а.ш.ғ.к., қауым. профессор Э.Жилкибаеваға сөз кезегін ұсынды.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:

«Орман ресурстары, аңшылықтану және балық шаруашылығы» кафедрасының меңгерушісі, а.ш.ғ.к., қауым. профессор Э.Жилкибаеваға сөз кезегін алып, 6В08302, 7М08302, 8D08302 - «Орман ресурстары және орман шаруашылығы», 6В08301, 7М08301, 8D08301 - «Аңшылықтану және аң шаруашылығы» білім беру бағдарламасы және 6В08303 - «Ағаш өңдеу неіздері мен орман ісі», 6В08304 - «Ландшафтық дизайн және көгалдандыру», «6В08402-Аквакультура және судың биологиялық ресурстары» білім беру бағдарламаларымен таныстырды.

Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарынының (наурыз, 2025 ж.) өзгеруіне байланысты 6В08302 «Орман ресурстары және орман шаруашылығы», 6В08304 - «Ландшафтық дизайн және көгалдандыру», 6В08303 - «Ағаш өңдеу неіздері мен орман ісі» білім беру бағдарламаларына жаңа пәндерді қосуды және оқыту нәтижелерімен, пән сипаттамаларымен таныстырды.

1) Азаматтық құқық -5 кр.
2)Экология және тұрақты даму-5 кр.
3)Жасанды интеллект негіздері-5 кр.

7М08302, 7М08305, 8D08302 - «Орман ресурстары және орман шаруашылығы» білім беру бағдарламаларын, оқыту нәтижелерімен, пән сипаттамаларымен таныстырды және педагогикалық практика – 4 кр. ауысуы туралы талқыланды.

6В08302 «Орман ресурстары және орман шаруашылығы», 6В08304 - «Ландшафтық дизайн және көгалдандыру» білім беру бағдарламаларының «Орман экожүйелік қызметтері» (5 кредит) пәні бойынша сипаттамасы мен оқыту нәтижелеріне өзгерістер енгізілді.

6В08303 - «Ағаш өңдеу неіздері мен орман ісі» білім беру бағдарламасының «Ағаш өңдеу өнеркәсібіндегі экономика және менеджмент» (5 кредит) пәні бойынша сипаттамасы мен оқыту нәтижелеріне өзгерістер енгізілді.

«6В08402-Аквакультура және судың биологиялық ресурстары» білім беру бағдарламасының жаңа пәндерімен таныстырды.

1) Тұрақты даму және экология -5 кр.
2) Жасанды интеллект негіздері- 5кр.
3) Кәсіби стандарт 5 –кр.

Комитет мүшелері бірауыздан қолдап, дауыс берді.

ҚАУЛЫ ҚАБЫЛДАНДЫ:

6В08302- «Орман ресурстары және орман шаруашылығы», 6В08301,- «Аңшылықтану және аң шаруашылығы» білім беру бағдарламасы және 6В08303 - «Ағаш өңдеу неіздері мен орман ісі», 6В08304 - «Ландшафтық дизайн және көгалдандыру», «6В08402-Аквакультура және судың биологиялық ресурстары», 7М08302, 7М08305, 8D08302 - «Орман ресурстары және орман шаруашылығы» білім беру бағдарламаларына жаңа пәндер енгізу мен пән сипаттамасы мен оқыту нәтижелеріне өзгерістер енгізілсін және Факультет кеңесіне қарастыруға ұсынылсын.

Төрайым **Копабаева А.А.**

Хатшы **Адилбаева Ж.Б.**

«ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ»
Коммерциялық емес акционерлік қоғамы
«Орман шаруашылығы және жер ресурстары» факультетінің
Кеңес мәжілісінің

№ 7 ХАТТАМАСЫНАН КӨШІРМЕ

Алматы қаласы **28.02.2025 ж.**

Кеңестің төрайымы – Д.Сарсекова
Хатшы – Д.Сагандыкова
Кеңес мүшелері: барлығы 13 адам
Қатысқандар: 13 адам

КҮН ТӘРТІБІ:

Әртүрлі мәселелер:

«Орман ресурстары, аң шаруашылығы және балық шаруашылығы» кафедрасының білім беру бағдарламаларын талқылау және жаңа пәндерімен таныстыру туралы.

ТЫҢДАЛДЫ:

Ғылыми Кеңестің төрайымы Д.Сарсекова күн тәртібіндегі мәселені талқылау үшін «Орман ресурстары, аңшылықтану және балық шаруашылығы» кафедрасының меңгерушісі, а.ш.ғ.к. Э.С.Жилкибаеваға сөз кезегін ұсынды.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:

«Орман ресурстары, аңшылықтану және балық шаруашылығы» кафедрасының меңгерушісінің, а.ш.ғ.к. Жилкибаева Эльмира Себепхановна сөз кезегін алып, 6В08302, 7М08302, 8D08302 - «Орман ресурстары және орман шаруашылығы», 6В08301, 7М08301, 8D08301 - «Аңшылықтану және аң шаруашылығы» білім беру бағдарламасы және 6В08303 - «Ағаш өңдеу неіздері мен орман ісі», 6В08304 - «Ландшафтық дизайн және көгалдандыру», «6В08402-Аквакультура және судың биологиялық ресурстары» 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 университеттің Оқу-әдістемелік Кеңесіне қарастыруға ұсынуға болатынын айтты.

ҚАУЛЫ ҚАБЫЛДАНДЫ:

6В08302- «Орман ресурстары және орман шаруашылығы», 6В08301,- «Аңшылықтану және аң шаруашылығы» білім беру бағдарламасы және 6В08303 - «Ағаш өңдеу неіздері мен орман ісі», 6В08304 - «Ландшафтық дизайн және көгалдандыру», «6В08402-Аквакультура және судың биологиялық ресурстары» білім беру бағдарламалары университеттің Оқу-әдістемелік Кеңесіне қарастыруға ұсынылсын.

Төрайым **Д.Сарсекова**

Хатшы **Д.Сагандыкова**

Рецензия

на образовательную программу 6В08302 – «Лесные ресурсы и лесоводство», НАО «Казахский национальный аграрный исследовательский университет» на 2025-2029 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 6В08302 – «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, лесоустроительном 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 лесовостановлению; 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 мереприятий 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 согласно с изменением государственных общеобязательных стандартов высшего и послевузовского образования (март 2025 г.) следующими дисциплинами «Гражданское право», «Экология и устойчивое развитие», «Основы искусственного интеллекта» изучение которых было необходимым в данной ОП.

В целом, образовательная программа «6В08302 –Лесные ресурсы и лесоводство» некоммерческого акционерного общества «Казахский национальный аграрный исследовательский университет» отвечает требованиям рынка труда при подготовке высоквалифицированных специалистов в области аграрного сектора, в том числе лесного хозяйства.

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

Рецензия

на образовательную программу 6В08302 – «Лесные ресурсы и лесоводство», НАО «Казахский национальный аграрный исследовательский университет» на 2025-2029 гг

Образовательная программа 6В08302 – «Лесные ресурсы и лесоводство» направлена на подготовку квалифицированных специалистов для отрасли лесного хозяйства. Структура программы включает: паспорт ОП, результаты обучения, учебный план, карту компетенций, модульное распределение учебных кредитов, описание дисциплин и соответствующие приложения.

Цель программы — формирование компетентных кадров, обладающих современными знаниями в области лесоводства и зелёного строительства, способных эффективно работать в условиях трансформации лесного сектора и внедрения исследовательских подходов.

Выпускники программы востребованы в следующих организациях: государственные учреждения лесного хозяйства; национальные парки и заповедники; лесоустроительные предприятия; лесные питомники и иные специализированные структуры.

Выпускники образовательной программы 6В08302 – «Лесные ресурсы и лесоводство» обладают широким спектром профессиональных компетенций, позволяющих им успешно выполнять задачи в различных направлениях лесного хозяйства. Их деятельность охватывает организацию и контроль качества работ по рациональному лесопользованию, в том числе по основным и побочным видам эксплуатации лесных ресурсов. Они осуществляют контроль за качеством работ в сфере лесосеменного дела, лесовосстановления, а также охраны и защиты лесов от негативных факторов.

Кроме того, специалисты проводят лесопатологические обследования с целью улучшения санитарного состояния лесных массивов, закладывают пункты постоянного и временного наблюдения, включая пробные площади. В их обязанности входит разработка и реализация мероприятий, направленных на повышение эффективности лесохозяйственного производства, а также контроль за выполнением всех видов лесохозяйственных работ. Особое внимание уделяется ведению профессиональной документации — по отводу лесосечного фонда, учету расхода древесины, а также учету лесного фонда и ведению лесного кадастра.

Таким образом, программа формирует у выпускников комплексное понимание лесохозяйственных процессов, обеспечивая их готовность к практической, аналитической и управленческой деятельности в условиях современной отраслевой среды.

Программа была своевременно обновлена в марте 2025 года в соответствии с изменениями государственных общеобязательных стандартов. В учебный план включены актуальные дисциплины: «Гражданское право», «Экология и устойчивое развитие», «Основы искусственного интеллекта», что способствует формированию междисциплинарных знаний и навыков, востребованных в современном аграрном секторе.

Образовательная программа 6В08302 полностью соответствует современным требованиям рынка труда. Она направлена на подготовку специалистов, способных решать комплексные задачи в сфере устойчивого управления лесными ресурсами, с учетом экологических, правовых и цифровых вызовов. Программа обладает высоким потенциалом для подготовки конкурентоспособных выпускников, ориентированных на практическую и исследовательскую деятельность в сфере лесного хозяйства.

Директор РГКП «Казахское
лесоустроительное предприятие» С.Баймуханбетов