



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



БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
EDUCATIONAL PROGRAMME

7M11201 ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ ЖӘНЕ ӨМІРТІРШІЛІК
ҚАУІПСІЗДІГІ

7M11201 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЗАЩИТА
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

7M11201 LIFE SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION

МАГИСТРАТУРА
ҒЫЛЫМИ-ПЕДАГОГИКАЛЫҚ БАҒЫТ/
научно-педагогическое направление/
MASTER'S DEGREE
in scientific and pedagogical direction

Алматы/Almaty, 2025

БББ әзірленді/ ОП разработана/ The EP is developed:

Кафедра меңгерушісі / Зав.кафедрой/ Head of the Department		Ниязбаев Әділхан Кизатоллаұлы , PhD, қауымдастырылған профессор м.а. Ниязбаев Адильхан Кизатоллинович , PhD, и.о. ассоциированного профессора. Adilkhan Niyazbayev , PhD, Acting Associate Professor. E-mail adilkhan.niyazbayev@kaznaru.edu.kz
Академиялық персонал/ Академический персонал/ Academic staff		Дюсенбиева Акерке Хамзақызы , техника ғылымдарының магистрі, аға оқытушы. Дюсенбиева Акерке Хамзаевна , магистр технических наук, старший преподаватель. Akerke Dyussenbiyeva , Master of Technical Sciences, Senior lecturer. E-mail diussenbieva.akerke@kaznaru.edu.kz
Білім алушы/ Обучающийся/ Student		7M11201 Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі БББ 1 курс студенті Ниязбаева Акнур Нурбековна студентка 1 курса ОП 7M11201 Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды Ниязбаева Акнур Нурбековна 7M11201 Life safety and environmental protection 1th year student of EP Aknur Niyazbayeva E-mail 517778@kaznaru.edu.kz
Сарапшылар/ Эксперты/ Exerts		ҚР ТЖ «КазСелденқорғау» ММ, Ескерту бөлімінің бастығы Абишев Бауыржан Жумагазыұлы ГУ «Казселезащита» МЧС РК, Начальник отдела предупреждения Абишев Бауыржан Жумагазыевич Ministry of Emergency Situations "Kazselezashchita" GU, Head of the Prevention Department Bauyrzhan Abishev E-mail baukes.a@mail.ru
Жұмыс берушілер/ Работодатели/ Employers		ҚР ТЖ «КазСелденқорғау» ММ Басшысы Садырбаев Ерболат Алтынбекұлы Руководитель государственного учреждения «Казселезащита» МЧС РК Садырбаев Ерболат Алтынбекович Kazakh Head of the state institution "Kazselezaschita" of the Ministry of Emergency Situations of the Republic of Kazakhstan Yerbolat Sadyrbayev E-mail GZ-2011@YANDEX.KZ

Түлек		Жолдасова Азиза Убайдуллақызы
Выпускник		«7M11201- Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілік қауіпсіздігі» БББ түлегі.
Graduate student		Жолдасова Азиза Убайдуллақызы выпускник ОП «7M11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды».
		«7M11201-Life Safety and Environmental Protection» of EP Zholdasova Aziza

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 № 04 « 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 № 02 « 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

Инженерлік технологиялар факультетінің академиялық комитеті/

Академический комитет факультета Инженерные технологии/

Academic Committee of the Faculty Engineering and Technology

Хаттама/Протокол/Protocol № 08 « 14 » 03 2025ж./г.

АК төрағасы/

Председатель АК /

Chairman of the AC  Ө.Ибишев/У.Ибишев/U.Ibishev

«Аграрлық техника және машина жасау» кафедрасы

Кафедра «Аграрная техника и машиностроение»

Department of «Agricultural machinery and machine building»

Хаттама/Протокол/Protocol № 07 « 06 » 03 2025ж./г.

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

Білім беру саласының коды және жіктелімі/ Код и классификация области образования/ Code and classification of the education field	7M11-Қызмет көрсету 7M11 Услуги 7M11 Services
Даярлау бағыттарының коды және жіктелімі/ Код и классификация направлений подготовки/ Code and classification of training areas	7M112-Өндірістегі гигиена және еңбекті қорғау 7M112-Гигиена и охрана труда на производстве 7M112-Hygiene and labor protection at work
Білім беру бағдарламасының коды және атауы/ Код и наименование образовательной программы/ Code and name of educational program	7M11201-Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілік қауіпсіздігі 7M11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды 7M11201-Life Safety and Environmental Protection
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	Мемлекеттік, жергілікті, аймақтық және шетелдік мекемелер үшін еңбек нарығында бәсекеге қабілетті өмірді үнемдейтін және қоршаған ортаны қорғау мамандарын даярлау, сондай-ақ жоғары оқу орындарына ғылыми және педагогикалық кадрларды дайындау. Подготовка конкурентоспособных на рынке труда специалистов по безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды для государственных, местных, региональных, зарубежных учреждений, а также подготовка научно-педагогических кадров для высших учебных заведений и колледжей. To prepare life-saving and environmental protection specialists competitive in the labor market for state, local, regional and foreign institutions, as well as to prepare scientific and pedagogical personnel for higher educational institutions and colleges.
БХСЖ деңгейі бойынша/ Уровень по МСКО/ Level according to ISCED	7
ҰБШ бойынша деңгейі/ Уровень по НРК/ Level according to NQF	7
СБШ бойынша деңгейі/ Уровень по ОРК/	7

Level according to PQF-professional qualification framework	
Кадрларды даярлау бағыты лицензиясы қосымшасының нөмірі/ Номер приложения к лицензии на направление подготовки кадров/ The number of appendix to the licenses for the training direction	KZ69LAM00001188, №001 04.03.2025ж. KZ69LAM00001188, №001 04.03.2025г. KZ69LAM00001188, №001 04.03.2025
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	KAZSEE №2020 KE 0284 23.12.2020-22.12.2025ж. KAZSEE №2020 KE 0284 23.12.2020-22.12.2025г. KAZSEE №2020 KE 0284 23.12.2020-22.12.2025
Берілетін дәрежесі/ Присуждаемая степень/ Degree awarded	«7M11201-Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілік қауіпсіздігі» білім беру бағдарламасы бойынша ғылым магистрі. магистр наук по образовательной программе «7M11201-Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды». Master of Science on the educational program «7M11201-Life Safety and Environmental Protection»
Оқыту нәтижелері/ Результаты обучения/ Learning outcome	2-кесте/ Таблица 2/ Table 2
Оқыту тілі/ Язык обучения/ Language of instruction	Қазақ тілі, Орыс тілі/ Казахский язык, Русский язык/ Kazakh language, Russian language
Кәсіби стандарттар/ Профессиональные стандарты/ Professional standards	Парниктік газ шығарындыларын верификациялау және валидациялау Верификация и валидация выбросов парниковых газов Verification and validation of greenhouse gas emissions Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарының педагогтеріне (профессор-оқытушылар құрамына) арналған кәсіптік стандарты Педагог (профессорско-преподавательский состав) организаций высшего и (или) послевузовского образования Professional standard: Teacher (faculty) of higher and (or) postgraduate education organizations

Кәсіби стандарттар/ Профессиональные стандарты/ Professional standards (career enbek	Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарының педагогы (профессор-оқытушылар құрамы)/ <i>Еңбек функциялары:</i> Оқыту Ғылыми зерттеулер жүргізу Ғылыми-әдістемелік жұмысты жүзеге асыру Білім алушы жастарды әлеуметтендіру Жоғары және жоғары стейкхолдерлермен өзара іс-қимыл жоғары оқу орнынан кейінгі білім Педагог (профессорско-преподавательский состав) организаций высшего и (или) послевузовского образования/ <i>Трудовые функции:</i> Обучение Проведение научных исследований Осуществление научно-методической работы Социализация обучающейся молодежи Взаимодействие со стейкхолдерами высшего и послевузовского образования Teacher (faculty) of organizations of higher and (or) postgraduate education <i>Labor functions:</i> Training Conducting scientific research Implementation of scientific and methodological work Socialization of learning youth Interaction with stakeholders of higher and postgraduate education
Біліктіліктер мен лауазымдар тізімі/ Перечень квалификаций и должностей/	Түлек кәсіби қызметін келесі бағыттарда жүзеге асыра алады: -еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі инженер; -қоршаған ортаны қорғау жөніндегі инженер (эколог); -төтенше жағдайларда қорғау жөніндегі инженер; -еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғауды, қоршаған ортаны қорғауды, төтенше жағдайларда қорғауды бақылау және қадағалау мемлекеттік органдарының маманы; -еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі бас техникалық басшы. Выпускник может осуществлять профессиональ-ную деятельность в следующих направлениях: -инженер по безопасности и охране труда;

List of qualifications and positions	-инженер по охране окружающей среды (эколог); -инженер по защите в чрезвычайных ситуациях; -специалист в государственных органах контроля и надзора за безопасностью и охраной труда, охраны окружающей среды, защиты в чрезвычайных ситуациях; -главный технический руководитель по безопасности и охране труда; -преподаватель по охране труда, окружающей среды и защите в чрезвычайных ситуациях в средних, средних специальных и высших учебных заведениях; -научный сотрудник в научно-исследовательских организациях. A graduate can carry out professional activities in the following areas: -Occupational Safety and Health Engineer; -Environmental Protection Engineer (ecologist); -Emergency protection Engineer; -specialist in state control and supervision bodies for occupational safety and health, environmental protection, protection in emergency situations; -Chief Technical Officer for Safety and Labor Protection; -Teacher of occupational safety, environment and protection in emergency situations in secondary, specialized secondary and higher educational institutions; -Research associate in scientific research organizations.
Кәсіби қызметтерінің саласы/ Область профессиональной деятельности/ Field of professional activity	Жоғары оқу орындарын, ғылыми-зерттеу ұйымдарын, агроөнеркәсіптік кешен индустриясының барлық салаларын, құтқару және өрт қауіпсіздігі, қоршаған ортаны қорғау, халықты әлеуметтік қорғау қызметтерін қоса алғанда, білім беру ұйымдары, еңбек қауіпсіздігін бақылау және қадағалау мемлекеттік органдары. Организации образования, включая вузы, научно-исследовательские организации, все отрасли индустрии агропромышленный комплекс, службы спасения и пожарной безопасности, охраны окружающей среды, социальной защиты населения, государственные органы контроля и надзора за безопасностью труда. Educational organizations, including universities, scientific research organizations, all branches of

	the agro-industrial complex, rescue and fire safety services, environmental protection, social protection of the population, state bodies of labor safety control and supervision.
Кәсіби қызметтерінің саласы мен объектісі/ Сфера и объект профессиональной деятельности/ Scope and object of professional activity	кез келген бейіндегі ғылыми-зерттеу институттары мен білім беру ұйымдары; өнеркәсіптің барлық салаларының өндірістік кәсіпорындары; ҚР ІІМ Төтенше жағдайлар комитетінің құтқару және өрт қауіпсіздігі қызметтері; ҚР Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрлігінің орталық және өңірлік органдары; барлық деңгейдегі әкімдіктердің техникалық қадағалау және қоршаған ортаны қорғау қызметтері; агроөнеркәсіптік кешен кәсіпорындары.-научно-исследовательские институты и организации образования любого профиля; -производственные предприятия всех отраслей промышленности; -службы спасения и пожарной безопасности Комитета по чрезвычайным ситуациям МВД РК; -Центральные и региональные органы Министерства труда и социальной защиты населения РК; -службы технадзора и охраны окружающей среды акиматов всех уровней; -предприятия агропромышленного комплекса. -scientific research institutes and educational organizations of any profile; -manufacturing enterprises of all industries; -rescue and fire safety services of the Committee for Emergency Situations of the Ministry of Internal Affairs of the Republic of Kazakhstan; -Central and regional bodies of the Ministry of Labor and Social Protection of the Population of the Republic of Kazakhstan; -technical supervision and environmental protection services of akimats at all levels; -enterprises of the agro-industrial complex.
Кәсіби қызметтердің функциялары/	-өнеркәсіптік қауіпсіздікті техникалық реттеуді, Халықаралық еңбек ұйымының шетелдік стандарттарын енгізу арқылы еңбекті қорғауды басқару жүйесін ұйымдастыру; -кәсіптік аурулар мен өндірістегі жазатайым оқиғалардың алдын алу, еңбек жағдайларын жақсарту және оларды еңбекті қорғау жөніндегі нормативтік құқықтық актілердің талаптарына

	дейін жеткізу жөніндегі іс-шараларды әзірлеуге қатысу, сондай-ақ әзірленген іс-шараларды орындау бойынша ұйымдастырушылық көмек көрсету; -өндіріс процесінде, сондай-ақ жаңа және қайта жаңғыртылатын өндірістік объектілердің жобаларында еңбекті қорғау жөніндегі қолданыстағы нормалардың, қағидалар мен нұсқаулықтардың, еңбек қауіпсіздігі стандарттарының сақталуын бақылау, оларды пайдалануға қабылдау кезінде қатысады; -экономика объектілеріндегі ғимараттар мен құрылыстардың өртке қарсы жай-күйі және конструкциялық ерекшеліктері, технологиялық процестердің өрт қауіптілігі, өртке қарсы сумен жабдықтау сипаттамасы, өту жолдарының, байланыстың және сигнализацияның жай-күйі туралы ақпаратты толық көлемде иелену; -жұмыс берушінің жұмыскерлерге еңбек міндеттерін орындауға байланысты мертігуден, кәсіптік аурудан немесе денсаулығының басқа да зақымдануынан келтірілген зиянды өтеуі туралы мәселені қарауға қатысу; -технологиялық регламенттерді, аналитикалық бақылау кестелерін, паспорттарды, нұсқаулықтарды және басқа да техникалық құжаттаманы жасайды. -табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлардың алдын алу және оларды жою жөніндегі объектінің АҚ жоспарын және объектінің іс-қимыл жоспарын әзірлеу және түзету; -кәсіпорын бөлімшелерінде қоршаған ортаны қорғау бойынша қолданыстағы экологиялық заңнаманың, нұсқаулықтардың, стандарттар мен нормативтердің сақталуын бақылауды жүзеге асыру, өндірістік факторлардың қызметкерлердің өмірі мен денсаулығына зиянды әсерін төмендетуге ықпал етеді; -жұмыс істеп тұрған өндірістерді, сондай-ақ құрылатын жаңа технологиялар мен жабдықтарды кеңейту және қайта құру жобаларының техникалық-экономикалық негіздемелеріне экологиялық сараптама жүргізуге, жаңа техниканы енгізу жөніндегі іс-шараларды әзірлеуге қатысу; - өнеркәсіптік сарқынды суларды тазарту, қоршаған ортаның ластануын, атмосфераға зиянды заттардың шығарылуын болдырмау,
--	--

Функции профессиональной деятельности/

технологиялық қалдықтарды азайту немесе толық жою, жер және су ресурстарын ұтымды пайдалану бойынша ғылыми-зерттеу және тәжірибелік жұмыстарды жүргізуге қатысу:

- табиғат қорғау объектілерінің технологиялық режимдерінің сақталуын бақылауды жүзеге асыру, олардың жұмысын талдайды, экологиялық стандарттар мен нормативтердің сақталуын, кәсіпорын орналасқан аудандағы қоршаған ортаның жай-күйін бақылайды;
- өсімдік ресурстарын қалпына келтіру және жабайы фаунаның гендік қорын сақтау бойынша іс-шараларды әзірлеуге қатысу.
- организацию системы управления охраной труда через внедрение технического регулирования промышленной безопасности, зарубежных стандартов Международной организации труда;
- участие в разработке мероприятий по предупреждению профессиональных заболеваний и несчастных случаев на производстве, по улучшению условий труда и доведению их до требований нормативных правовых актов по охране труда, а также оказывает организационную помощь по выполнению разработанных мероприятий;
- контроль соблюдения действующих норм, правил и инструкций по охране труда, стандартов безопасности труда в процессе производства, а также в проектах новых и реконструируемых производственных объектов, участвует при приемке их в эксплуатацию;
- владение в полном объеме информацией о противопожарном состоянии и конструктивных особенностях зданий и сооружений на объектах эко-номики, пожарной опасности технологических процессов, характеристике противопожарного водоснабжения, состоянии проездов, связи и сигнализации;
- участие в рассмотрении вопроса о возмещении работодателем вреда, причиненного работникам увечьем, профессиональным заболеванием или другим повреждением здоровья, связанными с выполнением ими трудовых обязанностей;
- составляет технологические регламенты, графики аналитического контроля, паспорта, инструкции и другую техническую документацию.

Functions of professional activity

- разработку и корректировку плана ГО объекта и защиты населения и плана действий объекта по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- осуществление контроля за соблюдением в подразделениях предприятия действующего экологического законодательства, инструкций, стандартов и нормативов по охране окружающей среды, способствует снижению вредного влияния производственных факторов на жизнь и здоровье работников;
- участие в проведении экологической экспертизы технико-экономических обоснований проектов расширения и реконструкции действующих производств, а также создаваемых новых технологий и оборудования, разработке мероприятий по внедрению новой техники;
- принятие участия в проведении научно-исследовательских и опытных работ по очистке промышленных сточных вод, предотвращению загрязнения окружающей среды, выбросов вред-ных веществ в атмосферу, уменьшению или пол-ной ликвидации технологических отходов, рациональному использованию земельных и водных ресурсов:
- осуществление контроля соблюдения технологических режимов природоохранных объектов, анализирует их работу, следит за соблюдением экологических стандартов и нормативов, за состоянием окружающей среды в районе расположения предприятия;
- контроль рационального использования недр, почв, земель и их восстановления;
- участие в разработке мероприятий по восстановлению растительных ресурсов и сохранению генофонда дикой фауны.
- the organization of an occupational safety management system through the introduction of technical regulation of industrial safety, foreign standards of the International Labor Organization;
- participates in the development of measures to prevent occupational diseases and accidents at work, to improve working conditions and bring them up to the requirements of regulatory legal acts on labor protection, and also provides organizational assistance in the implementation of the developed measures;

	-monitoring of compliance with current norms, rules and instructions on labor protection, labor safety standards in the production process, as well as in projects of new and reconstructed production facilities, participates in their commissioning; -full knowledge of information about the fire-fighting condition and structural features of buildings and structures at economic facilities, the fire hazard of technological processes, the characteristics of fire-fighting water supply, the condition of driveways, communications and alarm systems; -participation in the consideration of the issue of compensation by the employer for damage caused to employees by injury, occupational disease or other damage to health related to the performance of their work duties; -draws up technological regulations, graphs of analytical control, passports, instructions and other technical documentation. -development and adjustment of the facility's management and protection plan and the facility's action plan for the prevention and elimination of natural and man-made emergencies; - monitoring compliance in the company's divisions with the current environmental legislation, instructions, standards and regulations on environmental protection, helps to reduce the harmful effects of industrial factors on the life and health of employees; - participation in the environmental assessment of feasibility studies of projects for the expansion and reconstruction of existing production facilities, as well as new technologies and equipment being created, the development of measures for the introduction of new technology; -participation in research and experimental work on industrial wastewater treatment, prevention of environmental pollution, emissions of harmful substances into the atmosphere, reduction or complete elimination of technological waste, rational use of land and water resources; -monitoring compliance with technological regimes of environmental protection facilities, analyzes their operation, monitors compliance with environmental standards and regulations, and monitors the state of the environment in the area of the enterprise location;
--	--

	-control of the rational use of mineral resources, soils, lands and their restoration; - participation in the development of measures to restore plant resources and preserve the gene pool of wild fauna.
Кәсіби қызметтердің түрлері/	1. Жобалау-технологиялық: -өндірістік микроклимат параметрлерін, шаңдану және Газдану деңгейін, шу, діріл, жұмыс орындарының жарықтандырылуын өлшеу және бағалау; -өндірістік жарықтандыруды, шу окшаулау құралдарын және персоналды ұжымдық қорғау құралдарын есептеу және құрастыру; -өрт қауіпсіздігі және персонал қауіпсіздігі талаптарын сақтай отырып, технологиялық желілерді жобалау; -жұмыс істеушілерге қауіпті және зиянды өндірістік факторлардың әсерін төмендету әдістері мен құралдарын есептеу және әзірлеу; -өндірістің қоршаған ортаға зиянды шығарындыларын азайту құралдарын есептеу және жобалау; 2. Ұйымдастырушылық-басқарушылық: -өндірістік авариялар мен жазатайым оқиғалар тәуекелін төмендетуге бағытталған технологиялық регламенттерді әзірлеу және енгізу; -өндірістік кәсіпорындар персоналын іріктеу және кәсіби даярлау; -Төтенше жағдайлар кезінде еңбекті, қоршаған ортаны қорғау қызметтерінің, персоналды және халықты қорғау қызметінің персонал санын есептеу; -Төтенше жағдайлар кезінде персоналды басқару және объектіні қорғау. 3. Ғылыми-зерттеу: -өндірістің технологиялық желілеріндегі зиянды және қауіпті факторларды сәйкестендіру; -өндірістік және қоршаған орта параметрлерінің мониторингі; -Техносфера мен мекендеу орталарында қауіпсіздікті арттыру әдістері мен құралдарын әзірлеу үшін ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу; -табиғатта биологиялық әртүрлілікті сақтау жөніндегі іс-шараларды зерттеу және әзірлеу;

Виды профессиональной деятельности/

-әлеуетті-қауіпті өндірістерді бағалау және жұмыс орындары мен қауіпсіздігі бойынша жұмыстарды ұйымдастыру

4. Ғылыми-педагогикалық:

-тіршілік қауіпсіздігі пәндерін оқытудың заманауи әдістемелерін зерделеу;

-барлық деңгейдегі қызметкерлердің біліктілігін арттырудың ғылыми негізделген әдістерін әзірлеу;

-педагогикалық қызмет барысында оқытудың инновациялық технологияларын қолдану.

1. Проектно-технологическая:

-измерение и оценка параметров производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума, вибрации, освещенности рабочих мест;

-расчет и конструирование производственной освещенности, средств шумоизоляции и коллективных средств защиты персонала;

-проектирование технологических линий с соблюдением требований пожарной безопасности и безопасности персонала;

-расчет и разработка методов и средств снижения воздействия на работающих опасных и вредных производственных факторов;

-расчет и проектирование средств снижения вредных выбросов производства в окружающую среду;

2. Организационно-управленческая:

-разработка и внедрение технологических регламентов, направленных на снижение риска производственных аварий и несчастных случаев;

-подбор и профессиональная подготовка персонала производственных предприятий;

-расчет численности персонала служб охраны труда, окружающей среды, службы защиты персонала и населения при чрезвычайных ситуациях;

-управление персоналом и защитой объекта при чрезвычайных ситуациях.

3. Научно-исследовательская:

-идентификация вредных и опасных факторов на технологических линиях производств;

-мониторинг параметров производственной и окружающей среды;

-проведение научно-исследовательской работы для разработки методов и средств повышения безопасности в техносфере и сред обитания;

Types of professional activity

-исследование и разработка мероприятий по сохранению биологического разнообразия в природе;

-организация работ по оценке рабочих мест и безопасности потенциально-опасных производств

4. Научно-педагогическая:

-изучение современных методик преподавания дисциплин безопасности жизнедеятельности;

-разработка научно-обоснованных методов повышения квалификации работников всех уровней;

-использование в процессе педагогической деятельности инновационных технологий обучения.

1. Design and technological:

-measurement and evaluation of the parameters of the industrial microclimate, the level of dust and gas pollution, noise, vibration, illumination of workplaces;

-calculation and design of industrial lighting, noise insulation and collective means of personnel protection;

-design of technological lines in compliance with the requirements of fire safety and safety of personnel;

-calculation and development of methods and means to reduce the impact of hazardous and harmful production factors on workers;

-calculation and design of means to reduce harmful emissions of production into the environment;

2. Organizational and managerial:

-development and implementation of technological regulations aimed at reducing the risk of industrial accidents and accidents;

-selection and professional training of personnel of production enterprises;

-calculation of the number of personnel of labor protection, environmental protection, personnel and public protection services in emergency situations;

-management of personnel and protection of the facility in emergency situations.

3. Scientific research:

-identification of harmful and dangerous factors on production production lines;

-monitoring of production and environmental parameters;

	-conducting research work to develop methods and means to improve safety in the technosphere and habitats; -research and development of measures for the conservation of biological diversity in nature; -organization of work on the assessment of workplaces and safety of potentially dangerous industries 4. Scientific and pedagogical: -study of modern methods of teaching life safety disciplines; -development of scientifically based methods for improving the skills of employees at all levels; - the use of innovative teaching technologies in the process of pedagogical activity.
Дағдысы болу/ Иметь навыки/ Be competent	- ғылыми зерттеулер әдіснамасы саласында; -ауыл шаруашылығын қоса алғанда, өнеркәсіптің барлық салаларындағы инновациялық техникалық және технологиялық өндірістер мәселелерінде; -білім беру ұйымдарындағы ғылыми және ғылыми-педагогикалық қызмет саласында; -кәсіби саладағы ғылыми жобалар мен зерттеулерді орындауда. -в области методологии научных исследований; -в вопросах инновационных технических и технологических производств во всех отраслях промышленности, включая сельское хозяйство; -в области научной и научно-педагогической деятельности в организациях образования; -в выполнении научных проектов и исследований в профессиональной области. - in the field of scientific research methodology; -in matters of innovative technical and technological productions in all industries, including agriculture; -in the field of scientific and scientific-pedagogical activities in educational organizations; -in carrying out scientific projects and research in the professional field.

**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/ PO1/ LO1	Кәсіби қызметте ғылымның тарихы мен философиясы, психология және педагогика мәселелерінде ой-өрісті көрсету, техносфералық қауіпсіздіктің талдауы мен ғылыми негіздерін оқытудың заманауи әдістемесін таңдау, әртүрлі даулы жағдайларда оңтайлы нұсқаларды қолдану және басқарушылық шешімдерді әзірлеу. Демонстрировать в профессиональной деятельности кругозор в вопросах истории и философии науки, психологии и педагогики, выбирать современную методику преподавания анализа и научных основ техносферной безопасности, применять оптимальные варианты в различных конфликтных ситуациях и вырабатывать управленческие решения. Demonstrate in their professional activities a broad outlook on the history and philosophy of science, psychology and pedagogy, choose modern methods of teaching analysis and scientific foundations of technosphere security, apply optimal options in various conflict situations and develop management solutions.
ОН2/ PO2/ LO2	Өндірістік мәселелерді мемлекеттік және орыс тілдерінде практикалық шешуді қолдану, ғылыми-техникалық, педагогикалық мәселелердің кең ауқымын талқылау және халықаралық ортада ағылшын тілінде кәсіби әңгіме жүргізу. Использовать практическое решение производственных вопросов на государственном и русском языках, обсуждать широкий круг науднотехнических, педагогических вопросов и вести профессиональную беседу в интернациональной среде на английском языке. Use practical solutions to industrial issues in the state and Russian languages, discuss a wide range of scientific, technical, and pedagogical issues, and conduct professional conversations in an international environment in English.
ОН3/ PO3/ LO3	Өндірістік қауіпсіздік, өнеркәсіптік санитария және еңбек гигиенасы, қоршаған ортаны қорғау саласындағы ғылыми-зерттеу қызметінің қазіргі заманғы бағыттарын сыни талдау және тексеру, зерттеу және проблемаларды шешу жөніндегі міндеттерді шешуде өз көзқарасын қорғау. Подвергать критическому анализу и проверке современные направления научно-исследовательской деятельности в области производственной безопасности, промышленной санитарии и гигиены труда, охраны окружающей среды, отстаивать свою точку зрения в решении задач по исследованию и решению проблем. To critically analyze and verify the current directions of research activities in the field of industrial safety, industrial sanitation and occupational health, environmental protection, to defend their point of view in solving problems of research and problem solving.
ОН4/ PO4/	Ғылыми және инженерлік-техникалық қызметкерлер ұжымының ғылыми зерттеулерін ұйымдастыруды жоспарлау, бизнес шешімдерді модельдеу мәселелерін шешу, кәсіпкерлік қызметте көшбасшылық қасиеттерді қалыптастыру. Планировать организацию научных исследований коллектива научных и инженернотехнических работников, решать вопросы моделирования бизнес решений, выработать лидерские качества в предпринимательской деятельности.

LO4	Plan the organization of scientific research of a team of scientific and engineering workers, solve problems of modeling business solutions, develop leadership qualities in entrepreneurial activity.
OH5/	Қоршаған ортаның жай-күйін бағалау әдістемесін әзірлеу және жоғары ластану аймақтарын саралау және заманауи экобиокорғау техникасы мен технологияларын құру үшін қоршаған ортаны ластау көздерін түгендеу бойынша эксперименттер жүргізу.
PO5/	Разрабатывать методики оценки состояния окружающей среды и проводить эксперименты по инвентаризации источников загрязнения окружающей среды для ранжирования зон повышенного загрязнения и создания современной эко-биозащитной техники и технологий.
LO5	Develop methods for assessing the state of the environment and conduct experiments on the inventory of sources of environmental pollution to rank areas of increased pollution and create modern ecobio-protective equipment and technologies.
OH6/	Техносферада мониторинг ұйымдастыруды жүргізу, жоғары техногенді қауіп аймақтарын болжау үшін оның нәтижелерін талдау, оларды төмендету немесе алдын алу бойынша тиімді ғылыми және инженерлік-техникалық іс-шараларды әзірлеу.
PO6/	Изучить организацию мониторинга в техносфере, анализировать его результаты для прогнозирования зон повышенного техногенного риска, разрабатывать эффективные научные и инженерно-технические мероприятия по их снижению или предупреждению.
LO6	To study the organization of monitoring in the technosphere, to analyze its results for forecasting zones of increased technogenic risk, to develop effective scientific and engineering measures to reduce or prevent them.
OH7/	Жобалау және пайдалану кезеңдерінде өнеркәсіптік кәсіпорындардың еңбек жағдайларының қауіпсіздігі мен жайлылығын бағалауды жүргізу, нормативтік еңбек жағдайларын жобалау, еңбек заңнамасының талаптарын қолдау бойынша ұсынымдар әзірлеу.
PO7/	Планировать организацию научных исследований коллектива научных и инженернотехнических работников, решать вопросы моделирования бизнес решений, выработать лидерские качества в предпринимательской деятельности.
LO7	To make a decision to assess the safety and comfort of working conditions of industrial enterprises at the design and operation stages, to develop recommendations for the design of regulatory working conditions, to support the requirements of labor legislation.
OH8/	Жобалау және пайдалану сатыларында өнеркәсіптік кәсіпорындардың қауіпсіздігі мен экологиялылығына сараптама жүргізу, техногендік және табиғи ТЖ кезінде экономика объектілерінің қауіпсіздігі мен орнықтылығының деңгейін арттыру жөнінде ұсынымдар әзірлеу.
PO8/	Производить экспертизу безопасности и экологичности промышленных предприятий на стадиях проектирования и эксплуатации, разрабатывать рекомендации по повышению уровня безопасности и устойчивости объектов экономики при техногенных и природных ЧС.
LO8	To make an expert assessment of the safety and environmental friendliness of industrial enterprises at the design and operation stages, to develop recommendations for improving the level of safety and sustainability of economic facilities in the event of man-made and natural emergencies.

ОН9/	Техносфералық қауіпсіздік саласында күрделі инженерлік-техникалық есептерді қолдану, ғылыми зерттеулер негізінде техносферадағы заманауи техника мен қорғаныс технологиясын таңдау.
РО9/	Применять сложные инженерно-технические расчеты в области техносферной безопасности, производить на основе научных исследований выбор современной техники и технологии защиты в техносфере.
ЛО9	Apply complex engineering and technical calculations in the field of technosphere safety, make a choice of modern technology and technology of protection in the technosphere on the basis of scientific research.
ОН10/	Негізгі әлеуетті қауіпті және қоршаған ортаны ластайтын технологиялық процестерді бағалау, олардың қоршаған ортаға теріс әсерін түсіндіру және болжау, өнеркәсіптік қалдықтарды кәдеге жарату және қайта өңдеу әдістері мен құралдарын таңдауды жүргізу.
РО10	Оценивать основные потенциально опасные и загрязняющие окружающую среду технологические процессы, объяснять и прогнозировать их негативное воздействие на окружающую среду, производить подбор методов и средств утилизации и переработки промышленных отходов.
ЛО10	Evaluate the main potentially hazardous and polluting technological processes, explain and predict their negative impact on the environment, and select methods and means for the disposal and processing of industrial waste.

Бекітемін
Басқарма Төрағасы - Ректордың Бірінші орынбасары
« 19 » 03 2025ж.



П.Ибрагимов

3. Білім беру бағдарламасының мазмұны «7М11201 Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілік қауіпсіздігі»/
Содержание образовательной программы «7М11201 Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды»/
Content of the educational program «7М11201 Life Safety and Environmental Protection»

Модульдің шифрі/ Шифр модуля/ Module code		Модульдің атауы/ Наименование модуля/ Module name		Пәннің циклы/ Цикл дисциплины/ Discipline cycle		Пәннің компоненті/ Компонент дисциплины/ Discipline component		Пәннің коды/ Код дисциплины/ Code of subject		Пәннің атауы/ Наименование дисциплины/ Subject name		Академиялық кредиттер/Академические кредиты/Academic credits		Бақылаудың академиялық мерзімдегі/ Контроль по академическим периодам/ Control in the academic period				Оқу сағатының көлемі/ Объем в часах/ Volume of hours								Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу/ Распределение кредитов по академическим периодам/ Distribution of credits per academic period			
Барлығы/ Всего/ Total		Аудиторлық/Аудиторные/In-class learning		Дәрістер/Лекции/Lectures		Тәжірибелік/Практические/Practice		Лабораториялық-тәжірибелік/ЛПЗ/Lab practicals		ОМӨЖ/ СРМП/ MSIWT		МӨЖ/ СРМ/ MSIW		1 курс/ course		2 курс/ course													
														1	2	3	4												
														Академиялық мерзімдегі апталар саны/ Недель в академическом периоде/ Number of weeks in the academic period															
15		15		15		15																							

Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы/ Научно-исследовательская работа магистранта/ Research work by a Master's Degree student																								
1	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы/ Научно-исследовательская	ҒЖЗ/ НИР/ RW	ЖК/ БК/ UC	MGZZh/ NIRM/ RWBMD5 5501	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы/ Научно-исследовательская работа магистранта/ Research work by a Master's Degree student	4					20		120.0		0	0	0	0	100		4.0			

2	работа магистранта/ Research work by a Master's Degree student	ҒЗЖ/ НИР/ RW	ЖК/ БК/ UC	MGZZh/ NIRM/ RWBMS 6502	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы/ Научно-исследовательская работа магистранта/ Research work by a Master's Degree student магистранта	3				15	90.0		0	0	0	0	75			3.0	
3		ҒЗЖ/ НИР/ RW	ЖК/ БК/ UC	MGZZh/ NIRM/ RWBMS 6503	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы/ Научно-исследовательская работа магистранта/ Research work by a Master's Degree student	17				85	510.0		0	0	0	0	425				17.0
Мамандық/білім беру бағдарламасы модульдері/ Модули специальности/образовательной программы/ Modules of specialty/education program																					
4	Қоршаған ортаны инженерлік қорғау/ Инженерная защита окружающей среды/ Environmental engineering protection	Беп/ ПД/ AS	ТК/ КВ/ ES	EKKTBNЕ/ IRBOT/ ECIOSAH 6311	Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы бойынша инженерлік есептер / Инженерные расчеты в безопасности и охране труда/ Engineering calculations in occupational safety and health	6	3				180.0	60.0	15	45	0	30	90			6.0	
5				KETT/ CETT / MEPEAT 6312	Қазіргі экобиотехникалар мен технологиялар / Современная экобиозащитная техника и технология/ Modern eco-protective equipment and technology	3						60.0	15	45	0	30	90				
6		Беп/ ПД/ AS	ТК/ КВ/ ES	TKTT/ TTZT/ TATOPITT 5307	Техносфераны қорғаудың техникасы мен технологиясы/ Техника и технология защиты в техносфере/ Technique and technology of protection in the technosphere	6	2				180.0	60.0	15	45	0	30	90			6.0	
7				OOKTF / OTFPP/ DTAFOIP 5308	Өнеркәсіптік өндірістің қауіпті технологиялары мен факторлары/ Опасные технологии и факторы промышленного производства/ Dangerous technologies and factors of industrial production	2						60.0	15	45	0	30	90				
8		Беп/ ПД/ AS	ТК/ КВ/ ES	PAZOS/ EPPAD/ KOKPA 6314	Қоршаған ортаны қорғау процестері мен аппараттары / Процессы и аппараты защиты окружающей среды/ Environmental protection processes and devices	6	3				180.0	60.0	15	45	0	30	90			6.0	
9				KEKU/ OBTP/ OOOSAE 6315	Кәсіпорындарда еңбек қауіпсіздігін ұйымдастыру/ Организация безопасности труда на предприятиях/ Organization of occupational safety at enterprises	3						60.0	15	45	0	30	90				
10	Байланыс және менеджмент/ Коммуникация и менеджмент/ Communication and management	БП/ БД/ BS	ЖК/ БК/ UC	SHTK/ IYaP/ FLFSP 5202	Шет тілі (кәсіби)/ Иностранный язык (профессиональный)/ Foreign Language (for specific purposes)	5	1				150.0	45.0	0	45	0	30	75	5.0			
11		БП/ БД/ BS	ЖК/ БК/ UC	ZhMP/ PVSH/ POHE 5203	Жоғары мектептің педагогикасы/ Педагогика высшей школы/ Pedagogy of Higher education	5	1				150.0	45.0	15	30	0	30	75	5.0			
12		БП/ БД/ BS	ЖК/ БК/ UC	GTF/ IFN/ HAPOS 5201	Ғылым тарихы мен философиясы/ История и философия науки/ History and Philosophy of Science	5	1				150.0	45.0	15	30	0	30	75	5.0			

13		БП/ БД/ BS	ЖК/ БК/ UC	BP/ PU/ POM 5204	Басқару психологиясы/ Психология управления/ Psychology of Management	3	2					90.0	30.0	15	15	0	30	30		3.0		
14		БП/ БД/ BS	ЖК/ БК/ UC	PP 5205	Педагогикалық практика/ Педагогическая практика/ Pedagogical practice	4				40		120.0		0	0	0	0	80		4.0		
15	Қауіпсіздікті жобалау және еңбекті қорғау жағдайын модельдеу/ Проектирование безопасности и моделирование состояния охраны труда/ Safety design and modeling of the state of labor protection	БП/ ПД/ AS	ТК/ КВ/ ES	TZhMB / MPChS/ MAFOES 6309	Төтенше жағдайларды модельдеу және болжау/ Моделирование и прогнозирование чрезвычайных ситуаций/ Modeling and forecasting of emergency situations	5	3					150.0	45.0	15	30	0	30	75			5.0	
16				TPZhTM/ SAMOPT/ SAAMOPITT 6310	Техносферадағы процестерді жүйелік талдау және модельдеу/ Системный анализ и моделирование опасных процессов в техносфере/ System analysis and modeling of processes in the technosphere	5	3						45.0	15	30	0	30	75				
17		БП/ БД/ BS	ТК/ КВ/ ES	TZhSGKB/ ONZhBTS/ AORSASOTS 5209	Техникалық жүйелердің сенімділігін, ғұмырлығын және қауіпсіздігін бағалау / Оценка надежности, живучести и безопасности технических систем/ Assessment of reliability, survivability and safety of technical systems	5	1					150.0	45.0	15	30	0	30	75			5.0	
18				ZhZhKZhB/ OBKUT/ AOSACOWC 5208	Жұмыс жағдайларының қауіпсіздігі мен жайлылығын бағалау / Оценка безопасности и комфортности условий труда/ Assessment of safety and comfort of working conditions	5	1						45.0	15	30	0	30	75				
19		БП/ БД/ BS	ТК/ КВ/ ES	KOZhKBAN/ MOOSOS/ MFOEA 5207	Қоршаған ортаның жай-күйін бағалаудың әдістемелік негіздері / Методические основы оценки состояния окружающей среды/ Methodological foundations of environmental assessment	5	1					150.0	45.0	15	30	0	30	75			5.0	
20				OKSZhTSHK/ SAPRPB/ SAADMIS 5206	Өнеркәсіптік қауіпсіздік саласындағы жүйелік талдау және шешім қабылдау/ Системный анализ и принятие решений в производственной безопасности/ System analysis and decision-making in industrial safety	5	1						45.0	15	30	0	30	75				
21		БП/ БД/ BS	ТК/ КВ/ ES	KOLKT/ IIZOS/ IOEPS 5210	Қоршаған ортаның ластану көздерін түгендеу/ Инвентаризация источников загрязнения окружающей среды/ Inventory of environmental pollution sources	5	1					0.0		0	0	0	0	0			5.0	
22				TKGN/ NOTB/ SFOTS 5210	Техносфера қауіпсіздігінің ғылыми негіздері / Научные основы техносферной безопасности/ Scientific foundations of technosphere safety	5	1						45.0	15	30	0	30	75				
23	Ғылыми- әдістемелік жұмыстағы менеджмент/ Менеджмент в научно-	БП/ ПД/ AS	ЖК/ БК/ UC	KSZhB / UPOP / PMITFOE 5301	Кәсіпкерлік саласындағы жобаларды басқару/ Управление проектами в области предпринимательства/ Project management in the field of entrepreneurship	5	2					150.0	45.0	15	30	0	30	75		5.0		

24	методической работе/ Management in scientific and methodological work	Беп/ ПД/ AS	ЖК/ БК/ UC	ТККОКGZA/ MNIBZhZOS 5301	Тіршілік қауіпсіздігі мен қоршаған ортаны қорғаудағы ғылыми зерттеулердің әдістемесі / Методология научных исследований в безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды/ Methodology of scientific research in life safety and environmental protection	5	2					150.0	45.0	15	30	0	30	75		5.0																
25		Беп/ ПД/ AS	ЖК/ БК/ UC	ZP/ IP/ RP 5304	Зерттеу практикасы/ Исследовательская практика/ Research practice	5				50		150.0		0	0	0	0	100		5.0																
26		Беп/ ПД/ AS	ЖК/ БК/ UC	Kon/ Con 6303	Конфликтология/ Conflictology	5	3					150.0	45.0	15	30	0	30	75			5.0															
27		Беп/ ПД/ AS	ЖК/ БК/ UC	BSHM/ MBR/ MOBS 6302	Бизнес шешімдерді модельдеу/ Моделирование бизнес решений/ Modeling of business solutions	5	3					150.0	45.0	15	30	0	30	75			5.0															
28		Беп/ ПД/ AS	ЖК/ БК/ UC	ZP/ IP/ RP 6305	Зерттеу практикасы/ Исследовательская практика/ Research practice	5				50		150.0		0	0	0	0	100				5.0														
1	Орта білім беру пәндері(ЖБП)/ Общеобразовательные дисциплины(ООД)/ General education subjects(GER)					0		0		0		0		0		0		0		0		0														
	Міндетті компонент(ЖБП/МК)/ Обязательный компонент(ООД/ОК)/ Core subjects(GER/CS)					0		0		0		0		0		0		0		0		0														
	ЖОО компоненті(ЖБП/ЖК)/ Вузовский компонент(ООД/БК)/ University component(GER/UC)					0		0		0		0		0		0		0		0		0														
	Таңдау бойынша компонент(ЖБП/ТК)/ Компонент по выбору(ООД/КВ)/ Electives(GER/ES)					0		0		0		0		0		0		0		0		0														
2	Базалық пәндер(БП)/ Базовые дисциплины(БД)/ Base requirements(BS)					37		0		0		40		0		1110		300		90		210		0		210		560		30		7		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/БК)/ University component(BS/UC)					22		0		0		40		0		660		165		45		120		0		120		335		15		7		0		0
	Таңдау бойынша компонент(БП/ТК)/ Компонент по выбору(БД/КВ)/ Electives(BS/ES)					15		0		0		0		0		450		135		45		90		0		90		225		15		0		0		0
3	Профильді пәндер(Беп)/ Профилирующие дисциплины(ПД)/ Profession requirements(VRS)					53		0		0		100		0		1590		405		120		285		0		240		845		0		21		27		5
	Міндетті компонент(Беп/МК)/ Обязательный компонент(ПД/ОК)/ Core subjects(VRS/CS)					0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0
	ЖОО компоненті(Беп/ЖК)/ Вузовский компонент(ПД/БК)/ University component(VRS/UC)					30		0		0		100		0		900		180		60		120		0		120		500		0		15		10		5
	Таңдау бойынша компонент(Беп/ТК)/ Компонент по выбору(ПД/КВ)/ Electives(VRS/ES)					23		0		0		0		0		690		225		60		165		0		120		345		0		6		17		0
Теориялық оқыту бойынша барлығы/ Итого теоретического обучения/ Total of theoretical course						90	15	0		0		140		0		3300		705		210		495		0		450		1405		30.0		28.0		27.0		5.0
МҒЗЖ/МТЗЖ/ДҒЗЖ/НІРМ/ЭІРМ/НІРД/УІРМ/УІРД/УІРВ/ДІРВ/ДІРВ/ДІРВ						24	0	0		0		120		0		120		0		0		0		0		0		600		0.0		4.0		20.0		0.0

[illegible]

**4.Модульдердің құзыреттер картасы/
Карта компетенций модулей/
Modules Competency Map**

№	Модуль/ Module	Жалпы білім беру құзыреттіліктері/ Общеобразовательные компетенции/ Educational competence	Оқу нәтижелері/ Результаты обучения/ Learning outcomes
ҚК1/	Қоршаған ортаны инженерлік қорғау/	Технологиялық процестер мен жабдықтардың қауіпсіздігін қамтамасыз етудің теориялық негіздері мен техносфераны қорғаудың тұрақтылығын арттыру жолдары мен тәсілдерін білуге дайындығы болу. Техника саласындағы қорғаудың тұрақтылығын арттырудың жолдары мен жолдары. Жұмыс орнында адамдарды қорғаудың негізгі әдістері мен принциптері. Техносферада қауіпсіздікті жақсарту жөніндегі шараларды есептеу және әзірлеу. Инженерлік сапаны есептеу және технология саласында және қоршаған ортаны қорғаудың онтайлы қолданылуы мәселелерінде шеберлігі болу. Эко-биопротекторлы техника мен технологияларды жобалау және пайдалануды білу.	Қоршаған ортаны қорғау және табиғатты ұтымды пайдалану үшін инженерлік әдістер мен технологияларды әзірлеу және қолдану дағдыларын қалыптастыру.
КК1/	Инженерная защита окружающей среды/	Готовность знать теоретические основы обеспечения безопасности технологических процессов и оборудования и пути и способы повышения устойчивости охраны техносферы. Пути и пути повышения устойчивости охраны в области техники. Основные методы и принципы защиты людей на рабочем месте. Расчет и разработка мер по повышению безопасности в техносфере. Обладать навыками в области инженерных расчетов качества и технологий и в вопросах оптимального применения охраны окружающей среды. Знание проектирования и использования	Формирование умений разрабатывать и применять инженерные методы и технологии для охраны окружающей среды и рационального природопользования.

MC1	Environmental engineering protection	Эко-биопротекторной техники и технологий. Willingness to know the theoretical foundations of ensuring the safety of technological processes and equipment and ways and means of increasing the sustainability of the protection of the technosphere. Ways and means of increasing the sustainability of security in the field of technology. Basic methods and principles of protecting people in the workplace. Calculation and development of measures to improve security in the technosphere. Possess skills in the field of engineering calculations of quality and technology and in the optimal application of environmental protection. Knowledge of the design and use of Eco-bioprotective equipment and technologies.	Formation of skills to develop and apply engineering methods and technologies for environmental protection and rational use of natural resources.
ҚК2/	Байланыс және менеджмент/	Ғылымның даму тарихын және философиясын білу. ағылшын тіліндегі халықаралық ортада кәсіптік әңгімелесу шеберлігі болу. Ғылыми мәселелердің кең ауқымы бойынша негізделген әңгіме жүргізу шеберлігі болу. Ғылым философиясының, психология мен педагогиканың сұрақтарының көкжиектерін көрсете білу қабілеті болу.	Ұйымның мақсаттарына жету үшін тиімді іскерлік қарым-қатынас және команданы басқару дағдыларын қалыптастыру.
КК2/	Коммуникация и менеджмент/	Знание истории и философии развития науки. Умение вести аргументированную беседу по широкому кругу научных вопросов. Способность демонстрировать кругозор в вопросах философии науки, психологии и педагогики. Умение вести профессиональную беседу в интернациональной среде на английском языке.	Формирование навыков эффективного делового общения и управления командой для достижения целей организации.
MC2	Communication and management	Knowledge of the history and philosophy of science development. The ability to have a reasoned conversation on a wide range of scientific issues. The ability to demonstrate a broad outlook in matters of philosophy of science, psychology and pedagogy. The ability to	Formation of effective business communication and team management skills to achieve the goals of the organization.

		conduct a professional conversation in an international environment in English.	
ҚКЗ/	Қауіпсіздікті жобалау және еңбекті қорғау жағдайын модельдеу/	Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау саласындағы жобалар үшін қауіпсіз негіздердің маңызын, мақсаттарын және жобалау әдіснамасын білуге құзыретті болу. Өндірістегі ықтимал қауіп-қатерлерді анықтау, тәуекелді бағалау және тиісті түзету шараларын әзірлеуге құзыретті болу. Жазатайым оқиғаларды және ықтимал қауіпті жағдайларды тергеуді жүргізу кезінде олардың пайда болуына әкеліп соқтырған себептерді анықтау және болашақта олардың қайталануын болдырмау бойынша ұсыныстар әзірлеу.	Тәуекелдерді болдырмау және қауіпсіз жұмыс жағдайларын қамтамасыз ету үшін қауіпсіздік жүйелерін жобалау және еңбекті қорғау жағдайын модельдеу дағдылары қалыптасады.
ККЗ/	Проектирование безопасности и моделирование состояния охраны труда/	Быть компетентным в знании значения, целей и методологии проектирования безопасных основ для проектов в области безопасности и охраны труда. Быть компетентным в выявлении потенциальных рисков на производстве, оценке рисков и разработке соответствующих корректирующих мер. При проведении расследования несчастных случаев и потенциально опасных ситуаций выявить причины, приведшие к их возникновению, и выработать рекомендации по предотвращению их повторения в будущем.	Формируются навыки проектирования систем безопасности и моделирования состояния охраны труда для предотвращения рисков и обеспечения безопасных условий работы.
MC3	Safety design and modeling of the state of labor protection	Be competent in the knowledge of the meaning, objectives and methodology of designing safe foundations for projects in the field of occupational safety and health. Be competent in identifying potential risks in production, assessing risks and developing appropriate corrective measures. When investigating accidents and potentially dangerous situations, identify the causes that led to their occurrence and develop recommendations to prevent their recurrence in the future.	The skills of designing safety systems and modeling the state of occupational safety and health are being developed to prevent risks and ensure safe working conditions.

ҚК4/	Ғылыми-әдістемелік жұмыстағы менеджмент/	Кәсіпкерлік қызметтің әлеуметтік маңызын түсіну, басқарушылық шешімдерді қабылдау және олар үшін жауапты болу. Аграрлық жүйе менеджментінің әртүрлі сұрақтарын шешу әдіс-тәсілдерін, оның ішінде өзінің кәсіптік іс-әрекеттерінде математикалық әдістерді және компьютерді қолдануға, өндірісте, ғылымда және бизнесте жаңа жұмыс құралы. Тіршілік қауіпсіздігі құқықтық, нормативтік-техникалық және ұйымдастырушылық негіздері.	Білім беру сапасын арттыру үшін ғылыми-әдістемелік жұмысты жоспарлау, ұйымдастыру және талдау қабілетін қалыптастырады.
КК4/	Менеджмент научно-методической работе/	в Понимать социальную значимость предпринимательской деятельности, принимать управленческие решения и нести за них ответственность. Применение методов и приемов решения различных вопросов управления аграрной системой, в том числе математических методов и ЭВМ в своей профессиональной деятельности, новый рабочий инструмент в производстве, науке и бизнесе. Правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности.в технологических процессов.	Формирует умение планировать, организовывать и анализировать научно-методическую работу для повышения качества образования.
MC4	Management in scientific and methodological work	Understand the social significance of entrepreneurial activity, make managerial decisions and be responsible for them. The use of methods and techniques for solving various questions of agricultural system management, including mathematical methods in their professional activities and the use of a computer, a new working tool in production, science and business. Legal, regulatory, technical and organizational foundations of life safety.	Develops the ability to plan, organize and analyze scientific and methodological work to improve the quality of education.

**5. Пәндер туралы ақпарат/
Сведения о дисциплинах/
Information about disciplines**

[illegible]

	Foreign language (professional)	оформления извлеченной информации в виде переводов, аннотаций, рефератов; ведения беседы на английском языке по темам, связанным со специальностью и научной работой магистранта. The main goal of the discipline is the systemic deepening of communicative competence within the framework of international standards of foreign language education based on the further development of skills and abilities of active command of English in the professional activities of the future Master of Science. Development of master's skills: - reading literature in English in the specialty for receiving and transmitting scientific information; - registration of the extracted information in the form of translations, annotations, abstracts; - conducting conversations in English on topics related to the specialty and scientific work of the undergraduate.		MC2 LO1
2	Жоғары мектептің педагогикасы	«Жоғары мектептің педагогикасы» курсы магистратураның барлық мамандықтары үшін міндетті болып табылады. Бұл пән педагогикалық ғылымды және оның адам ғылымы жүйесіндегі орны, білім берудің қазіргі заманғы парадигмасы, Қазақстандағы жоғары білім беру жүйесі, білім беру және маманның жеке басын қалыптастыру және білім берудегі басшылықты қарастырады. Педагогикалық ғылымның әдістемесі, білім беру әдістері мен формалары туралы мәлімет беріледі. Пәннің зерттелуі мұғалімнің кәсіби және коммуникативтік құзыреттілігін ашуға ықпал етеді. Пән оқыту теориясы, білім мазмұны, оқу үдерісін ұйымдастыру, СӨЖ ұйымдастыру туралы білімдерді қалыптастырады. Ол сондай-ақ жаңа білім беру технологиялары, оқыту материалдарын құрастыру технологиясы туралы ұғымдарды қалыптастырады. Пән ғылыми жұмыс теориясы, МҒЗЖ туралы білімдерін дамытады.	5	ҚК2 ОН1, ОН2,

Педагогика высшей школы	Курс «Педагогика высшей школы» является обязательным для всех специальностей магистратуры. В данном курсе рассматривается педагогическая наука и ее место в системе наук о человеке, современная парадигма образования, система высшего образования в Казахстане, воспитание и формирование личности специалиста, менеджмент в образовании. Дается представление о методологии педагогической науки, методах и формах обучения. Изучение дисциплины способствует раскрытию профессиональной и коммуникативной компетентности преподавателя. Дисциплина формирует знания о теории обучения, содержании образования, организации процесса обучения, организации СРС. Также формирует представления о новых образовательных технологиях, технологии составления учебно-методических материалов. Дисциплина развивает представления о теории научной деятельности, НИРМ.		KK2 PO1, PO2,
Pedagogy of Higher education	The course "Pedagogy of Higher education" is obligatory for all specialties of the magistracy. This course examines pedagogical science and its place in the system of human sciences, the modern paradigm of education, the system of higher education in Kazakhstan, education and the formation of the personality of a specialist, and management in education. An idea of the methodology of pedagogical science, methods and forms of education is given. The study of the discipline contributes to the disclosure of professional and communicative competence of the teacher. Discipline builds knowledge about the theory of learning, the content of education, the organization of the learning process, the organization of the Independent student work. It also forms ideas about new educational technologies, technology for compiling		MC2 LO1, LO2

		teaching materials. Discipline develops ideas about the theory of scientific activity, self-study student under the guidance of a teacher.		
3	Ғылым тарихы мен философиясы	«Ғылымның тарихы мен философиясы» курсы магистратураның барлық мамандықтары үшін міндетті. Ол магистранттардың бойында ғылыми ойлау мәдениетін қалыптастырады. Сараптамалық қабілет пен ізденіс қызметінің дағдыларын дамытып, болашақ ғалымға қажетті теориялық және практикалық білімдер береді. «Ғылымның тарихы мен философиясы» курсы арнайы философиялық талдау пәні болып табылатын ғылым феноменінің мәселелерімен таныстырып, ғылымның тарихы мен теориясы, ғылым дамуының заңдылықтары және ғылымның білімнің құрылымы, ғылымның мамандық және әлеуметтік институт ретіндегі ерекшеліктері, ғылыми ізденіс жүргізу әдістері, ғылымның қоғам дамуындағы рөлі туралы білім қалыптастырады. Курс «Педагогика высшей школы» является обязательным для всех специальностей магистратуры. В данном курсе рассматривается педагогическая наука и ее место в системе наук о человеке, современная парадигма образования, система высшего образования в Казахстане, воспитание и формирование личности специалиста, менеджмент в образовании. Дается представление о методологии педагогической науки, методах и формах обучения. Изучение дисциплины способствует раскрытию профессиональной и коммуникативной компетентности преподавателя. Дисциплина формирует знания о теории обучения, содержании образования, организации процесса обучения, организации СРС. Также формирует представления о новых	5	ҚК2 ОН1
	История и философия науки			КК2 РО1

	History and Philosophy of Science	образовательных технологиях, технологии составления учебно-методических материалов. Дисциплина развивает представления о теории научной деятельности, НИРМ. The course "History and Philosophy of Science" is obligatory for all specialties of the magistracy. He develops a culture of scientific thinking in undergraduates, develops analytical skills and research skills, and provides theoretical and practical knowledge necessary for a future scientist. "The history and philosophy of science" introduces the phenomenon of science as a subject of a special philosophical analysis, forms knowledge about the history and theory of science; about the laws of development of science and the structure of scientific knowledge; about science as a profession and social institution; about research methods; about the role of science in the development of society.		MC2 LO1
4	Басқару психологиясы Психология управления	Пән психологияны басқару психологиясының тақырыбын, сипатын, міндеттері мен құрылымын, оның психологиялық зерттеулер әдістерін және оны зерттеудің негізгі тәсілдерін қарастырады. Басқару әрекетіндегі тұлға психологиясын, танымдық әрекет психологиясын перцептивтік, мнемикалық және ойлау үрдістерін басқару қызметінде зерттейді. Курс заманауи іскерлік адамның қызметінде этикет туралы, менеджердің коммуникативті құзыреттілігі, басқарушылық қызметтегі эмоционалды және ерікті күйлері туралы және қызметті басқара білу туралы қабылеттерін қалыптастырады. Дисциплина рассматривает предмет, сущность, задачи и структуру психологии управления, методы психологических исследований и основные подходы к ее исследованию. Рассматривает психологию субъекта управленческой деятельности, психологию	3	ҚК2 ОН1 КК2 РО1

	Psychology of Management	познавательной деятельности, перцептивные, мнемические, мыслительные процессы в управленческой деятельности. Курс формирует представления об этикете в деятельности современного делового человека, коммуникативной компетентности руководителя, эмоционально-волевых состояниях в управленческой деятельности и способности к управленческой деятельности. Discipline examines the subject, nature, tasks and structure of management psychology, methods of psychological research and basic approaches to its study. Examines the psychology of the subject of management, the psychology of cognitive activity, perceptual, mnemonic, thought processes in management. The course forms ideas about etiquette in the activity of a modern business person, communicative competence of a manager, emotional and volitional states in management activities and ability to manage activities.		MC2 LO1
Базалық пәндер циклы/Цикл базовых дисциплин/Core subjects cycle Таңдау компоненті /Компонент по выбору/Optional Component				
5	Техникалық жүйелердің сенімділігін, ғұмырлылығын және қауіпсіздігін бағалау Оценка надежности, живучести и безопасности технических систем	Пәнде күрделі техникалық жүйелердің ғұмырлылығын сандық бағалауды жүргізудің негізгі тәсілдері, оның ішінде тікелей және жанама тәуекелдердің арақатынасын, бүлінген және бүлінбеген жүйе үшін апатты істен шығу ықтималдығының арақатынасын бағалауға негізделген тәсілдер келтірілген. Жобалық әсерлер кезінде күрделі техникалық жүйелердің қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін ғұмырлылығын арттыру қажеттілігі негізделген. В дисциплине представлены основные подходы к проведению количественной оценки живучести сложных технических систем, в том числе, основанные на оценке соотношений прямых и косвенных рисков, соотношении вероятности катастрофических отказов для поврежденной и неповрежденной	5	ҚКЗ, ОНЗ ККЗ, РОЗ

	Assessment of reliability, survivability and safety of technical systems	системы. Обоснована необходимость повышения живучести для обеспечения безопасности сложных технических систем при проектных воздействиях. The discipline presents the main approaches to carrying out a quantitative assessment of the survivability of complex technical systems, including those based on the assessment of the ratios of direct and indirect risks, the ratio of the probability of catastrophic failures for a damaged and undamaged system. The necessity of increasing survivability to ensure the safety of complex technical systems under non-design impacts is substantiated.		MC3, LO3
6	Жұмыс жағдайларының қауіпсіздігі мен жайлылығын бағалау Оценка безопасности и комфортности условий труда Assessment of safety and comfort of working conditions	Пән магистранттарды ҚР заңнамасымен және еңбекті қорғау және еңбек жағдайлары, өндірістік қызметтің қауіпсіздігі жөніндегі мемлекеттік құқықтық актілермен таныстыруға, сонымен қатар кешенді іс-шараларды әзірлеу, еңбек жағдайларын бағалау және жақсарту бойынша кәсіби құзыреттіліктерді қалыптастыруға бағытталған. Дисциплина направлена на ознакомление магистрантов с законодательством РК и государственными правовыми актами по охране труда и условиям труда, безопасности производственной деятельности, а также на формирование профессиональных компетенций по разработке комплексных мероприятий, оценке и улучшению условий труда. The discipline is aimed at familiarizing undergraduates with the legislation of the Republic of Kazakhstan and state legal acts on labor protection and working conditions, safety of industrial activity, as well as the formation of professional competencies for the development of complex measures, assessment and improvement of working conditions.	5	ҚКЗ ОН5, ОН7 ККЗ PO5, PO7 MC3 LO5, LO7
7	Қоршаған ортаның жай-күйін	Пәнді оқыту мақсаты магистранттарды жетекші отандық	5	ҚКЗ ОН5

	бағалаудың әдістемелік негіздері Методические основы оценки состояния окружающей среды Methodological foundations of environmental assessment	және шетелдік компаниялармен қоршаған ортаны қорғау саласындағы ғылыми зерттеулердің негізгі бағыттарымен таныстыру, сонымен қатар антропогендік әсердің қоршаған ортасына теріс әсерін бағалау дағдыларын меңгеру, техносфера мен қоршаған ортаны қорғаудың ғылыми мәселелерін шешу қабілеттілігі болып табылады. Целью преподавания дисциплины является ознакомление магистрантов с основными направлениями научных исследований в области охраны окружающей среды ведущими отечественными и зарубежными компаниями, а также приобретение навыков оценки негативного воздействия антропогенного воздействия на окружающую среду, умение решать научные проблемы техносферы и охраны окружающей среды. The purpose of teaching the discipline is to familiarize undergraduates with the main directions of scientific research in the field of environmental protection by leading domestic and foreign companies, as well as to acquire skills to assess the negative impact of anthropogenic impact on the environment, the ability to solve scientific problems of the technosphere and environmental protection.		ККЗ PO5 MC3 LO5
8	Өнеркәсіптік қауіпсіздік саласындағы жүйелік талдау және шешім қабылдау Системный анализ и принятие решений в	Пән өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету жүйесінің құрылымын, қауіпті өндірістік объектілердің өнеркәсіптік қауіпсіздігі саласындағы негізгі ұғымдарды, сонымен қатар техногендік және табиғи сипаттағы төтенше жағдайлардың алдын алу бойынша инженерлік шараларға арналған шешімдерді әзірлеу мәселелерін, құрылыс алаңындағы ықтимал авариялардың салдарынан болған төтенше жағдайлардың алдын алуды қарастырады. Дисциплина рассматривает структуру системы обеспечения промышленной безопасности, основные понятия в	5	ККЗ ОНЗ ККЗ PO3

	производственной безопасности System analysis and decision-making in industrial safety	области промышленной безопасности опасных производственных объектов, а также вопросы разработки решений для инженерных мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера, предупреждения чрезвычайных ситуаций, возникших вследствие возможных аварий на строительной площадке. The discipline examines the structure of the industrial safety system, Basic concepts in the field of industrial safety of hazardous production facilities, as well as issues of developing solutions for engineering measures to prevent man-made and natural emergencies, prevention of emergencies resulting from possible accidents at the construction site.		MC3 LO3
9	Қоршаған ортаның ластану көздерін түгендеу Инвентаризация источников загрязнения окружающей среды Inventory of environmental pollution sources	Пән кәсіпорындағы қоршаған ортаның ластануын модельдеудің негізгі мәселелерін қарастырады, материал қол жетімді тілде суреттермен және мысалдармен ұсынылған. Пән магистранттарға қоршаған ортаны ластау көздерін анықтау мен есептеу әдістерін түсінуге мүмкіндік береді. Дисциплина рассматривает основные проблемы моделирования загрязнения окружающей среды на предприятии, материал представлен иллюстрациями и примерами на доступном языке. Дисциплина позволяет магистрантам понять методы определения и расчета источников загрязнения окружающей среды. The discipline examines the main problems of modeling environmental pollution in an enterprise, the material is presented with illustrations and examples in an accessible language. The discipline allows undergraduates to understand the methods of determining and calculating the sources of environmental pollution.	5	КҚЗ ОН5 КҚЗ PO5 MC3 LO5

10	Техносфера қауіпсіздігінің ғылыми негіздері Научные основы техносферной безопасности Scientific foundations of technosphere safety	Техносфералық қауіпсіздік ұғымы (экологиялық, өндірістік және тіршілік қауіпсіздігі); адамның жайлылығын қамтамасыз ету үшін түрлендірілген биосферадағы әдістер мен құралдарды және табиғатты қорғау қызметтерін жоспарлауға бағытталған. Пәннің ерекшелігі адамның қауіпсіздігінің проблемаларын ғылыми талдау және оларды постиндустриалды негізде жаңа жағдайда жеке, кәсіптік, ұлттық және жаһандық деңгейде шешу әдісі болып табылады. Особенностью дисциплины является научный анализ проблем безопасности человека и метод их решения в новых условиях на постиндустриальной основе на индивидуальном, профессиональном, национальном и глобальном уровнях. Понятие техносферной безопасности (экологическая, промышленная и жизненная безопасность); направлено на планирование методов и средств и природоохранных услуг в модифицированной биосфере для обеспечения комфорта человека. The concept of technosphere safety (environmental, industrial and life safety); is aimed at planning methods and means and environmental protection services in a modified biosphere to ensure human comfort. A special feature of the discipline is the scientific analysis of human security problems and the method of solving them in new conditions on a post-industrial basis at the individual, professional, national and global levels.	5	ҚКЗ ОН1, ОН3 ККЗ РО1, РО3 МС3 ЛО1, ЛО3
Кәсіптендіру пәндер циклі/Цикл профилирующих дисциплин/Cycle of major disciplines ЖОО компоненті/Вузовский компонент/University component				
11	Кәсіпкерлік саласындағы жобаларды басқару	"Кәсіпкерлік саласындағы жобаларды басқару" курсы магистранттарды агроөнеркәсіптік кешен саласында нарықтық жағдайда оқытуға арналған. Ол жобаны басқару әдістерінің даму тарихын, жоба тұжырымдамасын әзірлеу, оны құрылымдау және бағалау бойынша	5	ҚК4 ОН4

		шешім қабылдаудың әдістемелік тәсілдерін, сондай-ақ жобаның өмірлік циклінің әртүрлі кезеңдеріндегі жоба менеджерінің рөлі мен қызметін игеруді қамтиды. Магистранттар агроөнеркәсіптік кешен саласында өз бизнесін табысты жүргізу үшін қажетті дағдыларды игере отырып, жобаларды басқарудың ұйымдастырушылық нысандарын және оларды әзірлеу мен оңтайландыру әдістерін зерделейді. Курс сонымен қатар білім алушылардың экономикалық ойлауы мен кәсіпкерлік қабілеттерін қалыптастыруға, оларға нарықта өз орнын табуға, өз ісін ашуға, өз кәсіпорнын ұйымдастыруға және тиімді басқаруға көмектесуге бағытталған. Курс "Управление проектами в области предпринимательства" предназначен для обучения магистрантов в системе сферы агропромышленного комплекса в рыночных условиях. Он охватывает историю развития методов управления проектами, методические подходы к принятию решений по выработке концепции проекта, его структуризации и оценке, а также освоение роли и функции проектного менеджера на различных этапах жизненного цикла проекта. Магистранты изучают организационные формы управления проектами и методы их разработки и оптимизации, приобретая навыки, необходимые для успешного ведения собственного бизнеса в сфере агропромышленного комплекса. Курс также направлен на формирование экономического мышления и предпринимательских способностей у обучающихся, помогая им найти свою нишу на рынке, открыть собственное дело, организовать и эффективно управлять своим предприятием. The course "Project management in the field of entrepreneurship" is designed to		KK4 PO4 MC4 LO4
	Управление проектами в области предпринимательства Project management in the field of entrepreneurship			

		train undergraduates in the system of the agro-industrial complex in market conditions. It covers the history of the development of project management methods, methodological approaches to decision-making on the development of a project concept, its structuring and evaluation, as well as the development of the role and function of a project manager at various stages of the project life cycle. Undergraduates study organizational forms of project management and methods of their development and optimization, acquiring the skills necessary for the successful conduct of their own business in the field of agro-industrial complex. The course is also aimed at developing students' economic thinking and entrepreneurial abilities, helping them find their niche in the market, open their own business, organize and effectively manage their enterprise.		
	Тіршілік қауіпсіздігі мен қоршаған ортаны қорғаудағы ғылыми зерттеулердің әдістемесі Методология научных исследований в безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды Methodology of scientific research in life safety and environmental protection	Пәнде осы саладағы негізгі ұғымдарды, қағидаттарды, тетіктер мен шараларды қоса алғанда, экологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету проблемасына әдіснамалық тәсілдер, сонымен қатар онда қоршаған ортаға антропогендік әсер, оны экологиялық оңалту әдістері мен технологиялары талданады. В дисциплине анализируются методологические подходы к проблеме обеспечения экологической безопасности, включая основные понятия, принципы, механизмы и меры в данной области, а также антропогенное воздействие на окружающую среду, методы и технологии ее экологической реабилитации. The discipline analyzes methodological approaches to the problem of ensuring environmental safety, including basic concepts, principles, mechanisms and measures in this area, as well as anthropogenic impact on the	5	ҚК4 ОН4, ОН10 КК4 РО4, РО10 МС4 ЛО4, ЛО10

		environment, methods and technologies of its environmental rehabilitation.		
13	Конфликтология Конфликтология Conflictology	Пән конфликтологияның негізгі категорияларын, жанжалдардың типологиясын, жанжалдарды басқару технологиясын қарастырады. Тұлғаның қақтығыстағы мінез-құлық теориясын, тиімді қарым-қатынас технологиясын және қақтығыстағы ұтымды мінез-құлықты зерттейді. Жанжалды шешу бойынша келіссөз процесінің психологиясы, дауды реттеу технологиясы ретінде Медиация туралы түсінік қалыптастырады. Дисциплина рассматривает основные категории конфликтологии, типологию конфликтов, технологии управления конфликтами. Изучает теорию поведения личности в конфликте, технологии эффективного общения и рационального поведения в конфликте. Формирует представление о психологии переговорного процесса по разрешению конфликтов, медиации как технология The discipline considers the main categories of conflictology, typology of the conflicts, technologies of management of the conflicts. Studies the theory of behavior of the personality in the conflict, technologies of effective communication and rational behavior in the conflict. Forms idea of psychology of negotiation process on resolution of conflicts.	5	ҚК4 ОН1 КК4 РО1 MC4 LO1
14	Бизнес шешімдерді модельдеу	Пән шешім қабылдау процестерін зерттейді, бастапқы мәселені формализациялаудан бастап, компьютерде математикалық модель құру және шешу арқылы шешімді талдауға және басқару шешімін қалыптастыруға дейін. Басқарушылық шешімдерді таңдау үшін міндеттердің өндірістік, көлік және қаржылық модельдерін қарастырады. Математикалық модельдерді құру және шешу және	5	ҚК4 ОН4

	Моделирование бизнес решений Modeling of business solutions	осы шешімдерді компьютерде талдау дағдыларын қалыптастырады. Дисциплина изучает процессы принятия решения, начиная от формализации исходной проблемы, через построение и решение математической модели на компьютере до анализа решения и формирования управленческого решения. Рассматривает производственные, транспортные и финансовые модели задач для выбора управленческих решений. Формирует навыки построения и решения математических моделей и анализа этих решений на компьютере. The discipline studies decision-making processes, starting from the formalization of the initial problem, through the construction and solution of a mathematical model on a computer, to the analysis of the decision and the formation of a management decision. Considers production, transport and financial models of problems to select management decisions. Forms skills in constructing and solving mathematical models and analyzing these solutions on a computer.		КК4 РО4 MC4 LO4
Кәсіптендіру пәндер циклі/Цикл профилирующих дисциплин/Major subjects cycle Таңдау компоненті/Компонент по выбору/Optional component				
15	Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы бойынша инженерлік есептер Инженерные расчеты в безопасности и охране труда	Пәнде қауіпті аймақтардың, қоршаулардың, қауіпсіздік муфталарының, қауіпсіздік клапандарының, мембраналардың, қысыммен жұмыс істейтін ыдыстар мен аппараттардың шекараларын есептеу, жылу оқшаулау, қорғаныс жерге қосу, нөлдеу және сонымен қатар басқа есептеулер әдістері келтірілген. В дисциплине приведены методы расчета границ опасных зон, ограждений, предохранительных муфт, предохранительных клапанов, мембран, сосудов и аппаратов, работающих под давлением, теплоизоляции, защитного заземления, обнуления, а также приведены и другие расчеты.	6	ҚК1 ОН9 КК1 РО9

	Engineering calculations in occupational safety and health	The discipline provides methods for calculating the boundaries of dangerous zones, fences, safety couplings, safety valves, membranes, vessels and pressure devices, thermal insulation, protective grounding, zeroing, as well as other calculations.		MC1 LO9
16	Қазіргі экобио техникалар мен технологиялар Современная экобиозащитная техника и технология Modern eco-protective equipment and technology	Магистранттарды пән бойынша оқытудың негізгі мақсаты олардың кәсіби қызмет түрі бойынша технологиялық міндеттерді шешу үшін қажетті білімдерін қалыптастыру болып табылады. Қоршаған ортаны қорғау, қоршаған ортаны қорғау аппараттарын жобалау және жетілдіру жөніндегі жабдықтар жұмысының технологиялық параметрлерін мониторингтеуді және бақылауды ұйымдастыру және тиімді жүзеге асыру үшін теориялық және практикалық дағдыларды беру. Основной целью обучения магистрантов по дисциплине является формирование у них необходимых знаний для решения технологических задач по виду профессиональной деятельности. Дать теоретические и практические навыки для организации и эффективного осуществления мониторинга, и контроля технологических параметров работы оборудования по защите окружающей среды, проектировании и совершенствовании аппаратов по защите окружающей среды. The main purpose of training undergraduates in the discipline is to form the necessary knowledge for them to solve technological problems by type of professional activity. To provide theoretical and practical skills for the organization and effective monitoring and control of technological parameters of environmental protection equipment, design and improvement of environmental protection devices.	6	ҚК1 ОН5 КК1 РО5 MC1 LO5
17	Техносфераны қорғаудың	Қоршаған ортаны қорғаудың жалпы әдістері және радиациялық, электромагниттік, шу, химиялық	6	ҚК1 ОН9

	техникасы мен технологиясы Техника и технология защиты в техносфере Technique and technology of protection in the technosphere	ластанудан, ауа алмасу жүйелерінен және экологиялық жарықтандырудан қоршаған ортаны қорғау жүйелерін жобалау әдістемесі туралы магистранттардың білімін қалыптастыру. Өндірістегі ықтимал қауіп-қатерлерді анықтауға, тәуекелдерді бағалауға және тиісті түзету шараларын әзірлеуге дағдылана отырып, магистрлерді шығарады. Формирование знаний магистрантов об общих методах охраны окружающей среды и методике проектирования систем охраны окружающей среды от радиации, электромагнитного, шумового, химического загрязнения, систем воздухообмена и экологического освещения. Выпускают магистров с навыками выявления возможных рисков на производстве, оценки рисков и разработки соответствующих корректирующих мероприятий. Formation of knowledge of undergraduates on general methods of environmental protection and methods of designing environmental protection systems from radiation, electromagnetic, noise, chemical pollution, air exchange systems and environmental lighting. Graduate masters with the skills to identify possible risks in the workplace, assess risks and develop appropriate corrective measures.		КК1 РО9 MC1 LO9
	Өнеркәсіптік өндірістің қауіпті технологиялары мен факторлары Опасные технологии и факторы промышленного производства	Пән қатты коммуналдық қалдықтардың жіктелуін және оларды қайта өңдеудің негізгі технологияларын қарастырады, сонымен қатар қоқыстарды қоқыс өңдеу зауыттарына жинау, сұрыптау, сақтау және тасымалдау, қайталама шикізат негізінде өнімді қолданудың мүмкін бағыттары көрсетілген. В дисциплине рассматривается классификация твердых коммунальных отходов и основные технологии их переработки, а также указаны возможные направления	6	ҚК1 ОН6, ОН10 КК1 РО6, РО10

	Dangerous technologies and factors of industrial production	сбора, сортировки, хранения и транспортировки мусора на мусороперерабатывающие заводы а также применения их в качестве вторичного сырья. The discipline examines the classification of municipal solid waste and the main technologies for their processing, and also indicates possible directions for collecting, sorting, storing and transporting garbage to waste processing plants, using products based on recycled materials.		MC1 LO6, LO10
19	Қоршаған ортаны қорғау процестері мен аппараттары Процессы и аппараты защиты окружающей среды Environmental protection processes and devices	Пән қоршаған ортаны қорғаудың теориялық негіздерін қарастырады, атмосфераға және гидросфераға өнеркәсіптік шығарындыларды тазартудың механикалық және физикалық әдістеріне шолу жасайды. Бұл әдістер көп жағдайда шығарындылардағы қоспалардың негізгі бөлігін құрайтын гетерогенді ластаушы заттардың шығарындыларын тазарту үшін кеңінен қолданылады. В дисциплине рассмотрены теоретические основы защиты окружающей среды, приведён обзор механических и физических методов очистки промышленных выбросов в атмосферу и гидросферу. Эти методы широко применяются для очистки выбросов от неоднородных загрязнений, которые в большинстве случаев составляют основную часть примесей этих выбросов. The discipline examines the theoretical foundations of environmental protection, provides an overview of mechanical and physical methods for cleaning industrial emissions into the atmosphere and hydrosphere. These methods are widely used to clean emissions from heterogeneous pollutants, which in most cases make up the bulk of the impurities in emissions.	6	ҚК1 ОН9, ОН10 КК1 РО9, РО10 MC1 LO9, LO10
20	Кәсіпорындарда еңбек қауіпсіздігін ұйымдастыру	Пәнде кәсіпорында еңбекті қорғауды ұйымдастырудың маңыздылығы, олардың өндірістік қызметтің түпкілікті нәтижесіне әсері, шетелдік	6	ҚК1 ОН3

	Организация безопасности труда на предприятиях Organization of occupational safety at enterprises	тәжірибемен салыстырмалы талдау мәселелері қарастырылады. Сондай-ақ өндірістегі қызметкерлердің қауіпсіздік жағдайына әсер ететін негізгі факторлар қарастырылып, еңбекті қорғау саласында туындайтын проблемаларды шешу жолдары ұсынылды. В дисциплине рассматриваются вопросы значимости организации охраны труда на предприятии, их влияние на конечный результат производственной деятельности и сравнительный анализ с зарубежным опытом. Также рассмотрены основные факторы, влияющие на состояние безопасности работников на производстве, предложены пути решения проблем, возникающих в сфере охраны труда. The discipline examines the importance of the organization of labor protection at the enterprise, their impact on the final result of production activities, comparative analysis with foreign experience. The main factors affecting the safety of workers at work are also considered, and ways to solve problems arising in the field of labor protection are proposed.		КК1 PO3 MC1 LO3
21	Төтенше жағдайларды модельдеу және болжау Моделирование и прогнозирование чрезвычайных ситуаций Modeling and forecasting of emergency situations	Табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар туындаған кездегі жағдайды математикалық модельдеу және болжау әдістері қарастырылған. Адамдар жаппай болатын объектілердің төтенше жағдайлардан қорғалу деңгейін бағалаудың математикалық модельдері сипатталған. Рассмотрены методы математического моделирования и прогнозирования обстановки при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Описаны математические модели оценки уровня защищенности объектов при массовом пребывании людей при чрезвычайных ситуациях. The methods of mathematical modeling and forecasting of the situation in the	5	КК3 OH7, OH8 КК3 PO7, OH8 MC3 LO7, LO8

		event of natural and man-made emergencies are considered. Mathematical models for assessing the level of protection of objects with mass stay of people from emergency situations are described.		
22	Техносферадағы процестерді жүйелік талдау және модельдеу Системный анализ и моделирование опасных процессов в техносфере System analysis and modeling of processes in the technosphere	Авариялылық және жарақаттанушылықтың табиғаты туралы бірыңғай энергоэнтропиялық тұжырымдама негізінде техногендік оқиғалардың туындау және алдын алу мүмкіндігімен байланысты техносферадағы технологиялық процестерді жүйелік талдау мен модельдеудің әдіснамалық негіздері баяндалады. «Адам-машина-орта» жүйесі, оның жұмыс істеуі кезінде залалдың туындауы және оны төмендетудің объективті заңдылықтары қарастырылады. На основе единой энергоэнтропийной концепции о природе аварийности и травматизма излагаются методологические основы системного анализа и моделирования технологических процессов в техносфере, которые связаны с возможностью появления и предупреждения техногенных происшествий. Рассматриваются система «человек-машина-среда», объективные закономерности возникновения этих происшествий и пути снижения ущерба при их возникновении. On the basis of a unified energy-entropic concept on the nature of accidents and injuries, the methodological foundations of system analysis and modeling of technological processes in the technosphere are presented, which are associated with the possibility of the occurrence and prevention of man-made accidents. The «man-machine-environment» system, objective patterns of occurrence and reduction of damage during its operation are considered.	5	ҚКЗ ОН6, ОН10 ККЗ РО6, РО10 МСЗ ЛО6, ЛО10

Білім беру бағдарламасына қосымша/Приложение к ОП/Appendix to EP

Практика базалары/ Базы практики/Practice base

№	Компания, кәсіпорын, ұйым атаулары/ Название компаний, предприятий, организации/ Name of companies, enterprises, organizations	Контакты/Contacts Тел, e-mail
1	ҚР ТЖМ «Казселденқорғау» ММ/ МЧС «Казселезащита» ГУ/ State institution "Kazselden protection" of the Ministry of emergency situations of the Republic of Kazakhstan	Алматы қаласы, Медеу ауданы, Қалдаяқов көшесі, 70/82 үй e-mail: GZ-2011@YANDEX.KZ тел. 8 (727) 291-03-55/ город Алматы, Медеуский район, улица Калдаякова, дом 70/82 e-mail: GZ-2011@YANDEX.KZ тел. 8 (727) 291-03-55/ 70/82 Kaldayakova Street, Medeu district, Almaty e-mail: GZ-2011@YANDEX.KZ tel. 8 (727) 291-03-55
2	ТЖ бойынша біліктілікті арттырудың республикалық орталығы/ Республиканский центр повышения квалификации по ЧС/ Republican Center for Advanced Training in Emergency Situations	Алматы қ., Байзақов к-сі, 300. e-mail: kursy@mail.ru тел. 8 (701 7737 2778 г. Алматы, ул. Байзакова 300. e-mail: kursy@mail.ru тел. 8 701 7737 2778/ 300 Baizakov St., Almaty. e-mail: kursy@mail.ru phone: 8(701 7737 2778
3	"ҚР Төтенше жағдайлар министрлігінің Алматы қаласы ТЖ Басқармасы"РММ/ РГУ «Управление по ЧС города Алматы Министерства по Чрезвычайным Ситуациям РК»/ RSU "Department of Emergency Situations of Almaty city of the Ministry of Emergency Situations of the Republic of Kazakhstan"	Алматы қ., Байзақов к-сі, 300. e-mail: dchs_alm@emer.kz тел.8-727-274-41-04./ г. Алматы, ул. Байзакова 300. e-mail: dchs_alm@emer.kz тел. 8-727-274-41-04./ 300 Baizakov St., Almaty. e-mail: dchs_alm@emer.kz tel. 8-727-274-41-04.

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу по подготовке бакалавров 7М11201-«Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды» кафедры «Аграрная техника и машиностроение»

КазНАИУ

Представленная образовательная программа 7М11201 - «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды» разработана на основе Государственного общеобразовательного стандарта высшего образования.

Основными целью и задачами образовательной программы по специальности 7М11201 - «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды» является подготовка востребованных специалистов, с соответствующими профессиональными знаниями и практическими навыками по своим уровням, способных принимать решения для устранения и предупреждения неблагоприятных ситуаций.

В программе определены цели и задачи, направленные на освоение основного вида профессиональной деятельности и соответствующих профессиональных компетенции.

Кроме того, в содержание представленной образовательной программы включены требования к квалификации выпускника, форме и срокам обучения, описаны направления подготовки и профессиональной компетенций, а также область, виды и объекты профессиональной деятельности специалиста.

По рекомендации работодателей в рабочий учебный план образовательной программы внесены дисциплины:

1. Организация безопасности труда на предприятиях.
2. Моделирование и прогнозирование чрезвычайных ситуаций, которые формируют дополнительные профессиональные компетенции, необходимые специалистам.

Можно отметить тщательно проработанный вопрос по составлению требований к результатам обучения.

В рецензируемом варианте образовательной программы изучаемые дисциплины сгруппированы по признакам приобретаемых студентами профессиональных компетенций в 9 модулей. Подробно описаны знания, профессиональные умения и навыки, приобретаемые будущими специалистами. Необходимо отметить выдержанную последовательность изучения дисциплин с соблюдением пре- и постреквизитности. Траектории подготовки студентов выбраны разработчиками с учетом мнений работодателей, высказанных ранее по предыдущим программам, в которых основной акцент делался на подготовку специалистов по ЧС, в ущерб знаний по производственной безопасности и инженерная защита окружающей среды. Кроме того, в рассматриваемой программе разработчикам удалось избежать повторов дисциплин по содержанию, введением нескольких новых дисциплин.

В целом, рецензуемая образовательная программа 7М11201 - «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды» отвечает основным требованиям и программа рекомендуется к использованию в образовательном процессе.

Заместитель руководителя
ГУ «Казселезащита» МЧС РК

Б. Абишев



**«ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ»
коммерциялық емес акционерлік қоғамы**

ИНЖЕНЕРЛІК ТЕХНОЛОГИЯЛАР ФАКУЛЬТЕТІ

№7 ХАТТАМА КӨШІРМЕСІ

Алматы қаласы

06 ақпан 2025 ж.

«Аграрлық техника және машина жасау» кафедрасының отырысы

Төраға - Ниязбаев А.К.

Хатшы - Дюсенбиева А.Х.

Қатысқандар: 20 адам

КҮН ТӘРТІБІ:

1. 2025 – 2029 оқу жылдарына арналған 6B08701- «Аграрлық техника және технология», 6B07103- «Машина жасау» және 6B11201 – «Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі» білім беру бағдарламаларын талқылау туралы.

1. ТЫҢДАЛҒАН:

1. Ниязбаев А.К. – кафедра меңгерушісі. 6B08701- «Аграрлық техника және технология», 6B07103- «Машина жасау» және 6B11201 – «Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі» білім беру бағдарламаларымен таныстырды. Сонымен қатар, аразда өндірістен «Агроинженерия» ЖШС Басқарма төрағасының орынбасары А.Рзалиев, «Агротех зауыты» ЖШС Бас директоры Деграф Дмитрий Александрович және «Казселденқорғау» ММ бас маманы Бостаева Асия Керимхановна қатысып отырғандарын айтып олармен таныстырды. Бакалавриат білім беру бағдарламаларына «Жасанды интеллект» және «Тұрақты даму» пәндері енгізілгені туралы хабарланды. Аталған пәндер студенттердің заманауи технологиялар мен жаһандық тұрақты даму қағидаттары жөніндегі білімін кеңейтуге, сондай-ақ олардың кәсіби және ғылыми-зерттеу құзыреттіліктерін арттыруға бағытталған.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:

1. Қалым Қ. – 6B08701 – «Аграрлық техника және технология», 8D08701- «Аграрлық техника және технология» жұмыс оқу жоспары және бағдарламалары жөніндегі комитет мүшесі. Білім беру бағдарламасында қолдану саласы және паспорты келтірілген. Білім беру бағдарламасы студенттерге сапалы білім беруді қамтамасыз ету үшін оқу бағдарламасын, пәндердің мазмұнын, оқу нәтижелерін және басқа материалдарды қамтитындығы туралы айтты.

2. А.Рзалиев – «Агроинженерия» ЖШС Басқарма төрағасының орынбасары. 6B08701 – «Аграрлық техника және технология», бакалавр дәрежесін алуға арналған білім беру бағдарламалары жоғары білікті мамандарды даярлауға бағытталған. Жалпы алғанда, бұл бағдарлама жоғары білікті мамандарды дайындау мақсатында қарастырып жасалынған, бұл түлектерге аграрлық техника және технологиялар саласындағы күрделі мәселелерді шешуге мүмкіндік береді.

3. Тельманов И. – 2025 жылғы түлек. Аграрлық техника және технологиялар білім беру бағдарламасын бітірген түлегімін. 2025 - 2029 жылға жасаған білім беру бағдарламасына қазіргі уақытта нарыққа керекті деп санаймын.

4. Сапарбаев Е.Т. – аға оқытушы, 6B07103- «Машина жасау» жұмыс оқу жоспары және бағдарламалары жөніндегі комитет мүшесі. Білім беру бағдарламасы студенттерге сапалы білім беруді қамтамасыз ету үшін оқу бағдарламасын, пәндердің мазмұнын, оқу нәтижелерін және басқа материалдарды қамтитынығы туралы айтты. Сондай-ақ, білім беру бағдарламасы әрбір нақты құзыреттіліктің тұжырымдамасын, оның «білімін», «дағдысын» және оқу нәтижелері түріндегі құрылымын, сондай-ақ студент-түлектің құзыреттілігін қалыптастырудың белгіленген деңгейлерін қамтитын құзыреттілік паспорттарының жиынтығын қамтитыны туралы атап өтті.

5. Деграф Д.А. - «Агротех зауыты» ЖШС Бас директоры. 6B07103- «Машина жасау» білім беру бағдарламасы саласындағы жоғары білікті мамандарды даярлауға бағытталған. Оның артықшылықтары кең профильді дайындықты, практикалық бағыттылықты, заманауи технологиялар мен әдістерге басымдық беруді қамтиды, бұл түлектерді еңбек нарығында сұранысқа ие етеді. Жалпы алғанда, бұл бағдарлама машина жасау саласында жоғары білікті мамандарды дайындау мақсатында қарастырып жасалынған.

6. Дюсенбиева А.Х. – аға оқытушы, 6B11201 – «Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі» жұмыс оқу жоспары және бағдарламалары жөніндегі комитет мүшесі. Білім беру бағдарламасы студенттерге сапалы білім беруді қамтамасыз ету үшін оқу бағдарламасын, пәндердің мазмұнын, оқу нәтижелерін және басқа материалдарды қамтитындығы туралы айтты. Сондай-ақ, білім беру бағдарламасы әрбір нақты құзыреттіліктің тұжырымдамасын, оның «білімін», «дағдысын» және оқу нәтижелері түріндегі құрылымын, сондай-ақ студент-түлектің құзыреттілігін қалыптастырудың белгіленген деңгейлерін қамтитын құзыреттілік паспорттарының жиынтығын қамтитыны туралы атап өтті.

7. Бостаева А.К. - «Казселденқорғау» МК Төтенше жағдайды ескерту бөлімінің бас инженер-гидрологі. 6B11201 – «Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі» білім беру бағдарламасы саласындағы жоғары білікті мамандарды даярлауға бағытталған. Бұл бағдарламаның басты ерекшеліктерінің бірі – кең бейінді даярлыққа, тәжірибелік бағыттылыққа және заманауи технологиялар мен әдістерді тиімді қолдануға назар аударылуы. Мұндай тәсіл түлектердің еңбек нарығында бәсекеге қабілетті

болуын қамтамасыз етеді. Бағдарлама жалпы алғанда жоғары білікті, кәсіби тұрғыдан дайындалған мамандарды даярлауға бағытталған.

8. Қамысбай А.Т. – 2025 жылғы түлек. Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі білім беру бағдарламасын бітірген түлегімін. 2025 - 2029 жылға жасаған білім беру бағдарламасына қазіргі уақытта нарыққа керекті деп санаймын.

9. Оспан Назым - БЖ-22-12К тобының студенті. 2025 – 2029 жылға жасаған білім беру бағдарламаларыңыз өте дұрыс жасалған деп ойлаймын.

КАУЛЫ ЕТТІ:

1. 2025 – 2029 оқу жылдарына арналған 6B08701- «Аграрлық техника және технология білім беру бағдарламасының оқу жоспары «Инженерлік технологиялар» факультетінің академиялық комитетіне талқылауға ұсынылсын.

2. 2025 – 2029 оқу жылдарына арналған 6B07103- «Машина жасау» және білім беру бағдарламасының оқу жоспары «Инженерлік технологиялар» факультетінің академиялық комитетіне талқылауға ұсынылсын.

3. 2025 – 2029 оқу жылдарына арналған 6B11201 – «Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі» білім беру бағдарламасының оқу жоспары «Инженерлік технологиялар» факультетінің академиялық комитетіне талқылауға ұсынылсын.

Төраға



Ниязбаев А.К.

Хатшы



Дюсенбиева А.Х.

Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті
Коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Инженерлік технологиялар факультеті

№8 ХАТТАМАСЫНАН КӨШІРМЕ

«14» наурыз 2025 ж

Алматы қаласы

Инженерлік технологиялар факультет кеңесінің отырысы

Төрайымы - Алдибаева Лаззат Тургынбаевна

Хатшы - Самбеткулова Назира Нургалиевна

Қатысқандар: 17 адам (тізімі қоса беріліп отыр)

Күн тәртібі:

4 Әртүрлі мәселелер: кафедраларда дайындалатын 2025 – 2029 оқу жылдарына арналған білім беру бағдарламаларын талқылау.

ТЫНДАЛДЫ: Факультет кеңесінің төрайымы Алдибаева Лаззат Тургынбаевна күн тәртібіндегі әртүрлі мәселелерге байланысты кафедраларда дайындалатын 2025 – 2029 оқу жылдарына арналған бакалавр білім беру бағдарламаларын, 2025 – 2027 оқу жылдарына арналған магистратура білім беру бағдарламалары және 2025-2028 оқу жылдарына арналған докторантура білім беру бағдарламаларын талқылау үшін сөз кезегін кафедра меңгерушілеріне берді.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР: «Энергетика және электротехника» кафедрасының меңгерушісі А.К. Молдажанов: кафедра бойынша 2025-2029 оқу жылдарына арналған 6B07109 - Электротехникалық инжиниринг», «6B08702 - Ауыл шаруашылығын энергиямен қамтамасыз ету» және «6B07111 – Жылу техникалық инжиниринг» білім беру бағдарламаларын 2020-2025 жылдарындағы білім мен ғылымды дамытудың мемлекеттік бағдарламасын жүзеге асыруға байланысты жаңарту қажет екендігін жеткізді.

Сонымен қатар, кафедра меңгерушісі аталған мемлекеттік бағдарлама жұмыс берушілермен әзірленген кәсіби стандарттар негізінде барлық білім беру бағдарламаларын жаңартуды меңзейтіндігін атап, бұл жаңартулар БББ қызмет нарығының талаптарына сай, ал түлектері бәсекеге қабілетті болуы үшін жасалатындығын жеткізді. Сондай – ақ, кафедра меңгерушісі А.К. Молдажанов «6B07110 – Энергетикалық жүйелер инжинирингі» білім беру бағдарламасын қысқарту қажеттігін айтып, оның негізінде аталған БББ бойынша 2024-2025 оқу жылдарында қабылдау болмағандығы және 2024-2025 оқу жылында жаңа БББ тобы ашылып, сол білім беру бағдарламалар тобына кіретін «6B07111 – Жылу техникалық инжиниринг» білім беру бағдарламасы әзірленіп, Жоғары білім берудің бірінғай платформасына енгізіліп, сарапшылардан оң бағалауға ие болғандығын жеткізді.

Кафедра меңгерушісі А.К. Молдажанов магистратура және докторантура деңгейінің білім беру бағдарламаларының пәндерінде еш өзгеріс болмайтынғын, тек магистратураға арналған БББ педагогикалық практика кредит саны екіден төрт кредитке арқанын айтып, дегенмен, барлық деңгейдегі БББ -ын директорлар кеңесінде талқылап, шешім қабылдайтын болғандықтан жаңа үлгіде дайындау қажеттігін айтып, факультет кеңес мүшелеріне талқылауды ұсынды.

Ү ҚазҰАЗУ 403-02-21. Хаттама. Сегізінші басылым

«Аграрлық техника және машина жасау» кафедрасының меңгерушісі Ниязбаев Адильхан Кизатоллинович 2025 – 2029 оқу жылдарына арналған 6B08701- «Аграрлық техника және технология», 6B07103- «Машина жасау» және 6B11201 – «Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі» білім беру бағдарламаларының қолдану саласы және паспорты келтірілген. Білім беру бағдарламасы студенттерге сапалы білім беруді қамтамасыз ету үшін оқу бағдарламасы, пәндердің мазмұны, оқу нәтижелері және басқа материалдар қамтылғандығы туралы айтып, талқылау үшін факультет кеңес мүшелеріне ұсынды.

2025 – 2027 оқу жылдарына арналған 7M08701- «Аграрлық техника және технология», 7M07103- «Машина жасау», 7M11201 – «Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі» білім беру бағдарламаларын және 2025-2028 оқу жылдарына арналған 8D08701- «Аграрлық техника және технология» білім беру бағдарламасын талқылау қажеттігін айтып, факультет кеңес мүшелеріне талқылауды ұсынды.

ҚАУЛЫ ҚАБЫЛДАНДЫ:

1. 2025 – 2029 оқу жылдарына арналған «6B07109 –Электротехникалық инжиниринг», «6B08702 - Ауыл шаруашылығын энергиямен қамтамасыз ету», «6B07111 – Жылу техникалық инжиниринг», 7M07109 –Электр энергетикасы», «7M08702 - Ауыл шаруашылығын энергиямен қамтамасыз ету», «7M07108 – Жылу энергетикасы» және 8D08702 - Ауыл шаруашылығын энергиямен қамтамасыз ету» білім беру бағдарламалары факультеттің академиялық комитеті отырысында қарастырылуға ұсынылсын және «6B07110 – Энергетикалық жүйелер инжинирингі» білім беру бағдарламасын қысқартуға;

2. 2025 – 2029 оқу жылдарына арналған 6B08701- «Аграрлық техника және технология», 6B07103- «Машина жасау», 6B11201 – «Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі» білім беру бағдарламалары;

3. 2025 – 2027 оқу жылдарына арналған 7M08701- «Аграрлық техника және технология», 7M07103- «Машина жасау», 7M11201 – «Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі» білім беру бағдарламасы;

4. 2025 – 2028 оқу жылдарына арналған 8D08701- «Аграрлық техника және технология» білім беру бағдарламасының оқу жоспары Университеттің оқу-әдістемелік кеңесіне қарастырылуға ұсынылсын.

Төрайым

Л. Алдибаева

Хатшы

Н. Самбеткулова

Хаттама көшірмесін растаймын:



Н. Самбеткулова