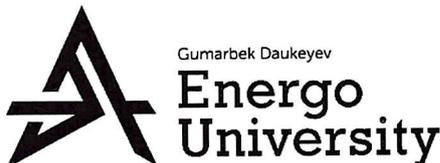


ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ
МИНИСТРЛІГІ
“ҒҰМАРБЕК ДӘУКЕЕВ АТЫНДАҒЫ АЛМАТЫ ЭНЕРГЕТИКА ЖӘНЕ
БАЙЛАНЫС УНИВЕРСИТЕТІ”
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

Энергетика және жасыл технологиялар институты



«Келісілді»

"BCN Group" ЖШС

BCN TOU
Директор Департамента Б и ОТ
Барышев Р.А.

Қауіпсіздік және еңбекті қорғау"
департаментінің директоры

Р. Барышев

"as" 02 2025 г.

«Бекітемін»

КЕАҚ «АЭЖВУ» ректоры

Е. Нығымбетов

«02» 02 2025 ж.



МОДУЛЬДІ БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
«7М11201 – ӨМІРТІРШІЛІК ҚАУІПСІЗДІГІ ЖӘНЕ ҚОРШАҒАН
ОРТАНЫ ҚОРҒАУ»
ЖОҒАРЫ ОҚУ ОРНЫНАН КЕЙІНГІ БІЛІМ

Білім беру саласы: 7М11 Қызметтер

Дайындық бағыты: 7М112 Өндірістегі гигиена және еңбек қорғау

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 13 қазандағы № 569 бұйрығы бойынша кадрларды даярлау бағыттарының сыныптауышына сәйкес.

Оқу мерзімі - 2 года

Берілетін дәреже – білім беру бағдарламасы бойынша ғылым магистрі

Ұлттық біліктілік шеңберіне сәйкес біліктілік деңгейі: 7 деңгей.

Алматы 2025 ж.

ББ әлеуметтік әріптестік және қоршаған ортаны қорғау саласындағы әлеуметтік және еңбек қатынастарын реттеу жөніндегі салалық комиссияның 2016 жылғы 17 тамыздағы № 2 хаттамасымен бекітілген және оның негізінде әзірленген:

Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2023 жылғы 19 қаңтардағы № 21 бұйрығы. "Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі № 2 бұйрығына өзгерістер енгізу туралы Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2023 жылғы 20 қаңтарда № 31742 болып тіркелді;

Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2023 жылғы 20 қарашадағы № 591 бұйрығы. "Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарының педагогтері (профессор-оқытушылар құрамы) үшін кәсіптік стандартты бекіту туралы;

"Өнеркәсіптік қауіпсіздік саласында даярлау, қайта даярлау және біліктілікті арттыру" кәсіби стандартының № 16 қосымшасы "Атамекен" Қазақстан Республикасы Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма төрағасының орынбасарының 2019.12.30 № 270 бұйрығына. Білім беру бағдарламасы "инженериядағы Экология және менеджмент" кафедрасында әзірленген.

Білім беру бағдарламасының жетекшілері т.ғ.к., доцент Абикенова А. А., Санатова Т.С.

ББ 2025 жылғы "28" ақпандағы Экология және инженериядағы менеджмент кафедрасының отырысында қаралды және мақұлданды, № 7 хаттама

ЭИМ кафедрасының меңгерушісі _____  _____ А. А. Абикенова

ББ энергетика және жасыл технологиялар институтының оқу-әдістемелік комиссиясының отырысында қаралды және мақұлданды (____.____.2025 ж. № ____ хаттама).

ЭЖТ институтының директоры _____  _____ Е. Омитов

ББ АЭЖБУ Ғылыми кеңесінің отырысында қаралды және бекітілді (23.05.2025 ж. №11 хаттама).

Перечень обозначений и сокращений

ЖБ	- Жоғары білім
МЖМ БС	- Мемлекеттік жалпы міндетті білім стандарты
ЕБШ	- Еуропалық біліктілік шеңбері
ҰКК	- Ұлттық кәсіптер классификаторы
ҚР	- Қазақстан Республикасы
ҰБШ	- Ұлттық біліктілік шеңбері
ҰБЖ	- Ұлттық біліктілік жүйесі
БББ	- Білім беру бағдарламасы
ЖББМ	- Жалпы білім беретін пәндер
МК	- Міндетті компонент
УҚБ	- Университеттің құрамдас бөлігі
НП	- Негізгі пәндер
МП	- Мамандықтар пәндері
ЖОТ	- Жеке оқу траекториясы
СБШ	- Салалық біліктілік шеңбері
КС	- Кәсіби стандарт
ЖОКБ	- Жоғары оқу орнынан кейінгі білім
Қ	- Күзіндеттіліктер
ОН	- Оқу нәтижесі
КЖ	- Курстық жұмыс
ЕБЖ	- Есеп беру -графикалық жұмыс
СҒЖ	- Студенттердің ғылыми -зерттеу жұмыстары
ЭПТ	- Элективті пәндер топтамасы

1. Білім беру бағдарламасының паспорты

№	Баған атауы	Ескерту
1	Тіркеу нөмірі	7M11200036
2	Білім беру саласының коды және жіктелуі	7M11 Қызметтер
3	Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі	7M112 Өндірістегі гигиена және еңбекті қорғау
4	Білім бағдарламаларының тобы	M150 Санитарлық-профилактикалық іс-шаралар
5	ББ атауы	7M11201 Өмір тіршілігінің және қоршаған ортаны қорғау қауіпсіздігі
6	ББ түрі	Ағымдағы ББ
7	ББ мақсаты	Магистранттардың жеке қасиеттерін дамыту, сондай-ақ өнеркәсіптік және экологиялық қауіпсіздік жүйелерін зерттеу, әзірлеу, енгізу және сүйемелдеу саласында жалпы мәдени әмбебап (жалпы ғылыми, әлеуметтік-жеке, аспаптық) және кәсіби құзыреттерді қалыптастыру.
8	ХББСС бойынша Деңгейі	7
9	ҰБШ бойынша деңгейі	7
10	СБШ бойынша деңгейі	6
11	ББ айрықша ерекшеліктері	Жоқ
	ЖОО-серіктес (СОП)	Жоқ
	ЖОО-серіктес (ДДОП)	Жоқ
12	Перечень компетенций	ON1 Докторантурада оқуды одан әрі оқу орындарында немесе ғылыми-зерттеу ұйымдарында жұмыс істей отырып жалғастыру, кәсіптік стандарттар негізінде білім беру бағдарламаларын әзірлей білу
13	Результаты обучения	ON2 Техносфера және экологиялық қауіпсіздік саласында кешенді инженерлік-техникалық әзірлемелерді жүргізу, ғылыми зерттеулер негізінде қоршаған ортаға өнеркәсіптік эмиссияларды азайтудың заманауи құралдарын таңдау ON3 Негізгі потенциалды қауіпті және қоршаған ортаны ластайтын технологиялық процестердің әсерін бағалауды жүргізу және өнеркәсіптік шығарындыларды, қалдықтарды және ағынды суларды кәдеге жарату, залалсыздандыру және өңдеу әдістері мен құралдарын таңдауға техникалық-экономикалық негіздеме жасау. ON4 Ғылым философиясы, психология және педагогика мәселелеріндегі негізгі проблемаларды анықтау, гигиена мен еңбекті қорғау негіздерін оқытудың заманауи әдістерін қолдану, әртүрлі психологиялық жағдайларда оңтайлы нұсқаларды табу және басқару шешімдерін қабылдау, соның ішінде оқу орталығын ұйымдастыру және басқару. ON5 Кәсіпорындардағы еңбекті қорғау, қоршаған ортаны қорғау және жұмылдыру қызметінің басшылары немесе мамандары, жобалау ұйымдарында жобалаушылар мен сарапшылар, ғылыми ұйымдарда ғылыми қызметкерлер функцияларын орындау ON6 Қазіргі заманғы жабдықтарды қолдана отырып, инженерлік және ғылыми эксперименттер жүргізуге қатысу арқылы ғылыми-зерттеу және ғылыми-әдістемелік қызметті

		<p>оқыту және жүзеге асыру</p> <p>ON7 Өнеркәсіптік және экологиялық қауіпсіздік саласындағы ғылыми-инновациялық қызметті жоспарлау мен басқарудың заманауи бағыттарын пайдалану, зерттеулер мен проблемаларды шешу үшін міндеттерді қою және шешу</p> <p>ON8 Жобалау және пайдалану кезеңдерінде қауіпті өндірістік объектілердің қауіпсіздігіне сараптама жүргізу, техникалық жүйелердің сенімділігін арттыру бойынша ұсыныстар әзірлеу және өндірістік экологиялық қызметтің, оның ішінде техногендік және табиғи төтенше жағдайлар кезіндегі тәуекелдерді есептеу</p> <p>ON9 Халықаралық ортада кәсіби тақырыптарды шет тілінде талқылау, ғылыми-техникалық және педагогикалық мәселелердің кең ауқымы бойынша әңгімелесуді қолдау</p> <p>ON10 Жарақаттануды егжей-тегжейлі талдай отырып және қауіптілігі жоғары жұмыстардың ерекшеліктерін ескере отырып, еңбекті қорғау жүйесінің жай-күйіне сараптама жүргізу</p> <p>ON11 Қауіпті аймақтарды болжау үшін өндірістік объектілердің өрт және электр қауіпсіздігінің жай-күйіне мониторинг және егжей-тегжейлі талдау жүргізу, оларды азайту немесе болдырмау бойынша тиімді ғылыми және инженерлік шараларды әзірлеу</p> <p>(1 қосымша)</p>
14	Оқыту формасы	Күндізгі, қашықтықтан
15	Оқыту тілі	Қазақша, орысша,
16	Несиелер саны	120
17	Берілетін академиялық дәреже	Магистр наук
18	Кадрларды даярлау бағытына лицензияға қосымшаның болуы	05.05.2020 ж № KZ80LAA00018161
19	ББ аккредитациясының болуы	Бар
	Аккредитациялаушы орган	IAAR НУ «Независимое Агенство аккредитации и рейтинга»
	Аккредитация мерзімі	05.04.2024-04.04.2029
20	Пәндер туралы мәлімет	Пәндер туралы ақпарат УҚБ, ЖББП, НП, МП (1 -қосымша)
21	Кәсіби қызмет саласы	өнеркәсіптік және экологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге мүмкіндік беретін адам қызметінің технологиялары, құралдары, әдістері мен әдістерінің жиынтығын қамтитын ғылым мен техниканың саласы
22	Кәсіби қызмет түрлері	<p>Ғылыми-зерттеу университеттерінде, ғылыми-зерттеу және жобалау институттарында, жоғары оқу орындарында, кәсіптік қызметтің келесі түрлерін орындауға қабілетті кәсіпорындарда жұмыс істеуге арналған маман:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жобалау-жобалау және жобалау-конструкторлық; - өндірістік-технологиялық; - ұйымдастырушылық-басқарушылық; - ғылыми және педагогикалық.
23	Модулдік оқу жоспары	2 қосымшада келтірілген

2. Жалпы білім беру бағдарламасы бойынша оқу нәтижелерін қалыптастырылатын құзыреттермен байланыстыру матрицасы

	Пәннің атауы		ON1	ON2	ON3	ON4	ON5	ON6	ON7	ON8	ON9	ON10	ON11
1	История и философия науки	Ғылым тарихы және философиясы				√							
2	Психология управления	Басқару психологиясы				√							
3	Педагогика высшей школы	Жоғары мектеп педагогикасы				√							
4	Иностранный язык (профессиональный)	Шет тілі (Кәсіби)	√								√		
5	Педагогическая практика	Педагогикалық практика				√							
6	Теория и техника научного эксперимента	Ғылыми эксперименттің теориясы мен техникасы						√					
7	Теория и техника инженерного эксперимента	Инженерлік эксперименттің теориясы мен техникасы						√					
8	Анализ травматизма и профессиональных заболеваний	Жарақаттану және кәсіптік ауруларды талдау										√	√
9	Охрана труда на работах с повышенной опасностью	Қауіптілігі жоғары жұмыстардағы еңбекті қорғау										√	
10	Регулирование выбросов парниковых газов	Парниктік газдар шығарындыларын реттеу		√	√								
11	Учет по углеродным единицам выбросов парниковых газов	Парниктік газдар шығарындыларының көміртегі бірліктерін есепке алу		√	√								
12	Планирование и управление научно-инновационной деятельностью	Ғылыми-инновациялық қызметті жоспарлау және басқару							√				
13	Исследовательская практика	Зерттеу тәжірибесі							√				
14	Теория и практика управление проектами	Теория және практика жобаларды басқару					√	√					
15	Организация и управление	Мемлекеттік сатып алуды					√		√				

	государственными закупками	ұйымдастыру және басқару												
16	Экологическое воздействие промышленности на земельные и водные ресурсы	Өнеркәсіптің жер және су ресурстарына экологиялық әсері			√									
17	Охрана земельных и водных ресурсов	Жер және су ресурстарын қорғау			√									
18	Охрана атмосферного воздуха	Атмосфералық ауаны қорғау		√	√									
19	Проектирование санитарно-защитной зоны	Санитарлық-қорғау аймағын жобалау		√	√									
20	Анализ и организация противопожарной безопасности промышленных объектов	Өнеркәсіптік объектілердің өртке қарсы қауіпсіздігін талдау және ұйымдастыру												√
21	Научная организация противопожарной безопасности предприятия	Кәсіпорынның өртке қарсы қауіпсіздігін ғылыми ұйымдастыру												√
22	Современные методы защиты электрооборудования до и выше 1000 В	1000 В дейін және одан жоғары электр жабдықтарын қорғаудың заманауи әдістері												√
23	Анализ состояния электробезопасности предприятия	Кәсіпорынның электр қауіпсіздігі жағдайын талдау												√
24	Надежность технических систем	Техникалық жүйелердің сенімділігі								√				
25	Анализ и оценка риска	Өндірістік және экологиялық												√

	производственной и экологической деятельности	қызметтің тәуекелін талдау және бағалау											
26	Декларация промышленной безопасности опасного производственного объекта	Қауіпті өндірістік объектінің өнеркәсіптік қауіпсіздік декларациясы										√	√
27	Экспертиза промышленной безопасности предприятий	Кәсіпорындардың өнеркәсіптік қауіпсіздігін сараптау										√	