

Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары Білім министрлігі  
Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университеті

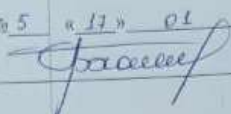


2023-2027 жылдарға арналған  
7М07155 «Электр энергетикасы» (Жанғыртпалы энергетика)  
БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ДАМУ  
ЖОСПАРЫ

Қызылорда, 2023ж


Инженерлік-технологиялық бағыты бойынша Академиялық сапа жөніндегі  
комитет мәжілісінде бекітілген

Хаттама № 5 « 17 » 01 2023ж

Төраға  Б.Б.Абжалелов

«Электр энергетикасы, техносфералық қауіпсіздік және экология» БББ-  
ның мәжілісінде қаралды

Хаттама № 5 « 14 » 01 2023 ж.

БББ жетекшісі  Сыдыкова Г.К.

Білім беру бағдарламасының жоспарын әзірлеу негіздемесі:  
2023-2027 жылдарына арналған Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университетінің  
стратегиялық даму жоспары

1. Білім беру бағдарламасының даму жоспарының  
**паспорты**  
 2023/2027 жылдары үшін

1	Білім беру бағдарламасын дамыту жоспарын әзірлеу негіздемесі	Мамандықтың білім беру бағдарламаларын жетілдіру және тиімді іске асыру "Электр энергетикасы" (Жаңартпалы энергетика) білім беру бағдарламасын дамыту жоспарын әзірлеуге негіз болып табылады. Білім беру бағдарламасының даму жоспарының стратегиясы мен тактикасы Қазақстан Республикасының Білім беру саясатына сәйкес әзірленді, оның негізгі мақсаты мемлекет пен мүдделі тұлғалардың қажеттіліктерін қанағаттандыратын жоғары білікті кадрларды даярлау болып табылады.
2	Білім беру бағдарламасын дамыту жоспарын әзірлеушілер	БББ жетекшісі қауымдастырылған профессор м.а., т.ғ.к. Сыдыкова Г.К., «Электр энергетикасы, техносфералық қауіпсіздік және экология» БББ-ның ПОҚ, өндіріс мамандары
3	Білім беру бағдарламасын дамыту жоспарын іске асыру мерзімдері	2023-2027 жж.
4	Қаржыландыру көлемі мен көздері	Бюджеттік тартылған қаражат
5	Білім беру бағдарламасының даму жоспарын іске асырудан күтілетін соңғы нәтижелер	<p>Тиімді авторлық әзірлемелердің (бағдарламалардың, оқу Магистранттарға үздіксіз білім беруді қамтамасыз ететін білім беру бағдарламаларын тиімді іске асыру:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- магистратура-докторантура;</li> <li>- Білім алушылардың академиялық ұтқырлығын жүзеге асыру;</li> <li>- Жоғары сапалы білім;</li> <li>- Ірі өндірістік ұйымдарда, АӨК кәсіпорындарында, ұлттық ғылыми-зерттеу орталықтарында және ғылыми зертханаларда практикалық дайындықты және дуальді оқытуды қоса алғанда, практикалық тәжірибе алу.</li> </ul>

## 2. ББ аналитикалық негіздеме

### 2.1 Білім беру бағдарламасының сипаттамасы

Білім беру бағдарламасының мақсаты	жобалау және зерттеу қызметтері бойынша базалық дайындықты қамтамасыз ету, электр энергетикасы объектілерінде қызмет көрсету және пайдалану қызметтері бойынша базалық дайындықты қамтамасыз ету, терең ғылыми және педагогикалық білімі бар, ғылымдағы және ғылыми-практикалық мәселелерді тұжырымдай және шеше алатын, электр қуатын өндіру және таратумен айналысатын жоғары білікті мамандарды даярлау.
Білім беру бағдарламасы бойынша кадрлау даярлау бағытының картасы	
Білім беру саласының коды және жіктелуі	07 - Инженерлік, өңдеуші және құрылыс салалары
Оқыту бағыттарының коды және классификациясы	071 - Инженерия и инженерлік іс
Білім беру бағдарламаларының атауы	7M07155-Электр энергетикасы (Жаңартпалы энергетика)
Бітірушінің біліктілік сипаттамасы	
Магистратура бойынша берілетін дәреже	7M07155-Электр энергетикасы (Жаңартпалы энергетика) білім беру бағдарламасы бойынша техника ғылымдарының магистрі
Кәсіби бағыт	Білім беру бағдарламалары тобына сәйкес Электр энергиясын өндіру, беру, бөлу және тұтыну үшін жағдай жасауға бағытталған адам қызметінің технологияларының, құралдарының, тәсілдері мен әдістерінің жиынтығын қамтитын ғылым мен техника саласы жататын кәсіби қызмет саласы. Сондай-ақ жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдары, ғылыми-зерттеу және жобалау-конструкторлық ұйымдар.
Бітірушінің кәсіби қызметінің объектілері	<ul style="list-style-type: none"><li>• электр станциялары мен қосалқы станциялар;</li><li>• электрлік жүйелер мен желілер;</li><li>• қалаларды, өнеркәсіптік кәсіпорындарды және агроөнеркәсіптік кешенді электрменжабдықтау жүйелері;</li><li>• энергетика саласының ғылыми-зерттеу және жобалау ұйымдары</li><li>• электр энергетикасы объектілерінің ғылыми-зерттеу және жобалау институттары;</li><li>• электр станциялары мен қосалқы станциялар;</li><li>• электрлік жүйелер мен желілер;</li><li>• қалаларды, өнеркәсіптік кәсіпорындарды, ауыл шаруашылығын электрменжабдықтау жүйелері;</li><li>• электротехникалық зертханалар, өлшеу кешендері.</li><li>• электр энергетикалық жүйелерінің релелік қорғанысы және автоматизациясы;</li><li>• жаңартылатын энергия көздеріне негізделген электр станциялары, электрстанциялары және кешендер;</li><li>• электрмен жабдықтау жүйелері, қалалар, өнеркәсіптік кәсіпорындар, ауылшаруашылығы,</li><li>• электротехникалық зертханалар, өлшеу кешендері.</li></ul>

Кәсіби қызмет түрлері

- жобалық және технологиялық
- жобалау және іздестіру;
- есеп айырысу және жобалау;
- ұйымдастырушылық және басқарушылық
- өндірістік және технологиялық;
- жобалық және технологиялық;
- ұйымдастырушылық және басқарушылық.
- жөндеу және техникалық қызмет көрсету;
- білім беру;
- ұйымдастырушылық және басқарушылық;
- инновациялық,
- есеп айырысу және жобалау;
- педагогикалық.

**3. Бағдарламаның негізгі міндеттері мыналар болып табылады:** білім беру бағдарламалары Ұлттық біліктілік шеңберіне сәйкес, Еуропалық біліктілік шеңберіне сәйкес әзірленеді, өндіріс, ғылыми орталықтардың өкілдерімен келісіліп, талқыланады. Білім беру бағдарламалары магистратураға 120 кредит көлемінде пәндерді оқудың модульдік жүйесі, теориялық дайындық негізінде жасалған.

№	Міндеттердің атауы	Даму мерзімі	Даму кезеңдері
1	Толыққанды, сапалы кәсіби білім алу үшін жағдай жасау	Барлық оқу кезеңі	Кәсіби дағдыларды дамыту үшін білім беру қызметтерін ұсыну
2	Болашақ Электр энергетика мамандарының негізгі кәсіби құзыреттіліктерін қалыптастыру	Барлық оқу кезеңі	Энергетика саласында а кәсіби құзыреттерді алу
3	Білім алушының эксперимент жүргізуінің барлық кезеңдерінде өзіндік ізденіс-зерттеу іс-әрекеті үшін алғышарттар жасау	Барлық оқу кезеңі	Шарттар жасалған әртүрлі кәсіпорындарда іздестіру-зерттеу және эксперименттік жұмыстарды Жүргізу
4	Ғылыми-техникалық ақпаратпен жұмыс істей білу, кәсіби қызметте отандық және шетелдік тәжірибені пайдалану, алынған ақпаратты жүйелеу және жалпылау	Барлық оқу кезеңі	БББ жағдайында
5	Магистрлік диссертациялардың өзекті және іс жүзінде маңызды тақырыптарын таңдауда ҒЗИ-ның жұмыс берушілері мен ғалымдарының кеңестері	Магистратурада оқуды аяқтау және докторантурада оқуды бастау	Жұмыс берушілердің, мүдделі тұлғалардың ұсыныстары және магистрлік диссертациялар жетекшілерінің консультациялары.

**4. ББ үшін қауіп-қатерлердің әсерін төмендету бойынша іс-шаралар:** Қауіп-қатерлерді төмендету бойынша білімберу бағдарламаларын іске асыру кезінде келесі іс-шаралар қолданылады:

№ р/н	Ықтимал тәуекелдердің атауы	Оларды жою жөніндегі іс- шаралар
1	Кәсіби пәндер бойынша	БББ-ның ғалымдары мен профессорлық - оқытушылық құрамының жыл сайын білім алушылардың оқу жұмыс жоспарына сәйкес ғылыми және оқу әдістемелік әдебиеттерді шығаруды және оларды сырттан алуды жоспарлауы
2	Сабақ өткізудің дәстүрлі тәсілі	Оқытудың инновациялық технологияларын оқу процесіне енгізу және жетілдіру
3	Ескірген оқу аудиториялары мен зертханалары	Заманауи мамандандырылған аудитория мен ғылыми - зерттеу зертханасын құру
4	Педагогикалық және ғылыми кадрларды жасарту	Қазіргі заманғы талаптар деңгейінде магистратура және докторантура ( PhD ) арқылы жоғары білікті ғылыми кадрларды даярлау
5	ПОҚ академиялық ұтқырлығының төмендігі	Ағылшын тілін меңгеру және ағылшын тілін меңгерген ПОҚ жұмысқа шақыру.

## 5. ББ дамыту жоспарының іс-шаралар тізімі:

№	Іс-шаралар	Орындау мерзімі	Жауапты тұлғалар	Күтілетін нәтижелер	Ресурстар мен қамтамасыз ету
1	<p>Әртүрлі деңгейдегі мамандарды даярлау кезінде уәкілетті органның, білім беру қызметтері нарығының және өнеркәсіп пен ұлттық экономиканың нақты секторының заманауи үрдістері мен талаптарын ескере отырып, БББ мазмұнын өзектендіру</p>	2023-2027	<p>Сыдыкова Г.К. Тайманов С.Т. Баймаханова З.А. Махамбаева И.У.</p>	<p>Жеке пәндердің мазмұнын және жалпы оқу бағдарламасын жаңарту</p>	<p>Кәсіби ұйымдар мен қауымдастықтар өкілдерімен кездесу материалдары</p>
2	<p>Оқыту нәтижелерін, оларға қол жетімділікті бағалау процестерін жақсарту</p>	2023-2027	<p>Сыдыкова Г.К. Тайманов С.Т. Баймаханова З.А. Махамбаева И.У. Сыдыкова Г.К. Тайманов С.Т.</p>	<p>Оқыту нәтижелеріне қол жеткізу критерийлері мен бағасы</p>	<p>Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің 2011 жылғы 20 сәуірдегі №152 бұйрығымен бекітілген. Кредиттік оқыту технологиясы бойынша оқу үдерісін ұйымдастыру ережесі. Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде 2011 жылы 27 мамырда №6976 тіркелді. Сапа менеджменті жүйесі Ұйым стандарты.</p>



				Білім алушылардың
--	--	--	--	-------------------

					білімін бақылау және қорытынды аттестациясын өткізу
3	Магистратура үшін мемлекеттік, орыс және ағылшын тілдерінде жаңа оқу-әдістемелік әдебиетті әзірлеу	2023-2027	Кафедраның ПОҚ	Баспадан шыққан оқу-әдістемелік әдебиет	Сапа менеджменті жүйесі Ереже қарыз алу нысанасына жаз- баша жұмыстарды тексеру туралы
4	Түрлі платформаларда қашық- тықтан оқыту технологияларын дамыту	2023-2027	Кафедраның ПОҚ	Кафедра пәндері бойынша электрон-дық курстар	MOODLE электрон-ды платформасы
5	Сабақтар, мастер-кластар өткізу үшін отандық және шетелдік ғалымдарды, өндіріс өкілдерін тарту, сондай-ақ оқу жоспарларын, элективті пәндер каталогтарын, білім беру бағдарламаларын әзірлеуге	2023-2027	Кафедраның ПОҚ	Ашық дәрістер мен мастер-класстар. Оқу жос-парларының, элективті пәндер каталогтарының жаңартылған маз-мұны.	Кәсіби ұйымдар мен қауымдастықтар өкілдерімен кездесу материалдары
6	Білім алушылардың құзырет- тілігін дамыту мақсатында жетекші шетелдік және отандық өндірістік кәсіпорындар-мен, ғылыми және жобалау ұйым- дарымен ынтымақтастық, дуаль- ді оқыту элементтерімен оқу процесін ұйымдастыру	2023-2027	Сыдыкова Г.К. Тайманов С.Т. Баймаханова З.А. Махамбаева И.У.	Практикаға арналған шарт, дуальді оқыту элементтері	Әдістемелік сқаулық Магистранттарды практикалық даярлау-ды ұйымдастыру және өткізу тәртібі

7	Күндізгі және қашықтықтан оқыту нысандары базасында ғылыми және жобалау ұйымдарында, білім беру меке-мелерінде, өнеркәсіптің нақты секторы мен ұлттық экономика-ның біліктілік жұмыстарын қор-ғау есебінен ПОҚ-ның білікті- лігін арттыру, қайта даярлау, Ғылыми (академиялық) дәреже-лері мен атақтарын алу	2023-2027	Кафедраның ПОҚ	Ғылыми және білім беру қызметінде қолдану үшін ПОҚ- тың жаңа білімі мен дағдылары	Біліктілікті арттыру курстары, қайта даяр-лау курстары, кон-курстар, гранттар, ма-гистратурада және докторантурада оқыту
8	Ағылшын тілін меңгерген ПОҚүлесін арттыру	2023-2027	Кафедраның ПОҚ	Ағылшын тілінде ПОӘК әзірлеу Көптілді топтар көбеюі	Ағылшын тілін оқыту курстары
9	КИНЦ, РИНЦ, Web of Science, Scopus индекстелетін рейтингтік отандық және шетелдік басы-лымдарда магистранттардың, докторанттардың және оқытушылардың жарияланым белсенділігін сапалыарттыру үшін зерттеу және шығармашылық ортаны құру	2023-2027	Кафедраның ПОҚ	1-3 пәтерлік журналдарда мақала- лар Web of Science немесе Scopus квиниль журналда-рында 35 және одан жоғары	Конференциялар, форумдар, конкурс-тар мен гранттар
10	Жетекші ғылыми, білім беру және өндірістік ұйымдарда студенттердің, магистранттар- дың, докторанттардың және оқытушылардың академиялық ұтқырлығы мен тағылым-дамалары	2023-2027	Кафедраның білім алушыларымен ПОҚ	Ұзақтығы 2 аптадан кем емес тағылым-дамалар	Мобилділік бағдарламалары

11	Магистранттардың, докторанттардың және оқытушылардың республикалық және халықаралық деңгейдегі ғылыми, білім беру және шығармашылық конкурстарға қатысуы	2023-2027	Кафедраның білім алушылары мен ПОК	Халықаралық, республикалық және қалалық Іс-шараларда жүзделі орындар	Конференциялар, форумдар, конкурстар мен гранттар
12	Оқу және ғылыми зертханаларды кезіргі заманғы жабдықтармен жарақтандыру, орталықтарды, зертханаларды аккредиттеу және лицензиялау	2023-2027	Кафедраның ПОК	Жабдықталған зертханалар мен орталықтар	Демеушілік көмек, гранттар мен шарттар

«Электр энергетикасы, техносфералық қауіпсіздік және экология» БББ жетекшісі



Г.К.Сыдықова