

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
Ғұмарбек Дәукеев атындағы
**АЛМАТЫ ЭНЕРГЕТИКА
ЖӘНЕ БАЙЛАНЫС
УНИВЕРСИТЕТІ**
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
**АЛМАТИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ЭНЕРГЕТИКИ И СВЯЗИ**
имени Гумарбека Даукеева
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

050013, Алматы қ., Байтұрсынұлы к-сі, 126/1
тел.: 8 727 292 57 40, факс: 8 727 292 50 57
e-mail: aues@aues.kz

050013, г.Алматы, ул.Байтұрсынұлы, 126/1
тел.: 8 727 292 57 40, факс: 8 727 292 50 57
e-mail: aues@aues.kz

ХАТТАМА

ПРОТОКОЛ

«05» 06 2024 ж./г.

№ 3

Ғұмарбек Дәукеев атындағы АЭЖБУ базасында «Телекоммуникация»,
«Инженерия және инженерлік іс (Ғарыштық техника және технологиялар)»
және
«Инженерлік және инженерлік іс (Электр энергетикасы және Жылу
энергетикасы)» кадрларын даярлау бағыттары бойынша Республикалық
оқу-әдістемелік кеңестің жобаларын басқару топтары - оқу-әдістемелік
бірлестігінің отырыстары
(РОӘК ЖБТ-ОӘБ).

РОӘК ЖБТ-ОӘБ төрағасы-Нығыметов Ғани Сақтағанұлы, АЭЖБУ
ректоры;

РОӘК ЖБТ-ОӘБ төрағасының орынбасары- Саренова Айгуль
Сапарбековна, АЭЖБУ Академиялық қызмет жөніндегі проректоры;

РОӘК ОӘБ хатшысы-Ержан Асел Ануарқызы, АЭЖБУ
«Телекоммуникациялық инженерия» кафедрасының доценті.

Қатысқандар: РОӘК ЖБТ-ОӘБ-нің 53 мүшесі-рум, 9 шақырылған, 38
онлайн,

Қатыспағандар: жоқ.

Кворум бар (68 адамның ішінде 51-нің дауыс беруге құқығы бар).

КҮН ТӘРТІБІ:

I Энергетика саласы үшін кадрлар даярлау.

1.1. Қазақстан Республикасында энергетика саласы үшін кадрлар даярлау
туралы – Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігі Жоғары
және жоғары оқу орнынан кейінгі білім комитеті төрағасының орынбасары Г.С.
Джарасова.

1.2. Энергетика саласындағы кадрлық аштық. Кадрларды бүгін даярлау (электр энергетикасы және жылу энергетикасы үшін)» - Тютеебаев С.С., «Самұрық-Энерго» АҚ басқармасының бұрынғы төрағасы.

1.3. 6B07112-Жылу энергетикасы – білім беру бағдарламасын іске асыру Болегенова С.А., ф.-м.ғ.д., әл-Фараби атындағы ҚазҰУ Жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының профессоры.

1.4. Жаңа сын-қатерлер жағдайында энергетика саласы үшін кадрлар даярлау – «АЭЖБУ» КеАҚ «Жылу энергетикасы» кафедрасының профессоры А.А. Кибарин.

1.5. Жоғары білім беру жүйесінде жылу энергетигі мамандарын даярлау мәселелері мен перспективалары-А.С. Бегимбетова, «АЭЖБУ» КеАҚ Энергетика және жасыл технологиялар институтының директоры.

1.6. Энергетика саласы үшін кадрлар даярлаудағы технологиялық құзыреттер салалық орталығының (ТҚСО) рөлі – Ж.С. Абдимуратов, Технологиялық құзыреттер салалық орталығының басшысы.

2 Әр түрлі:

2.1 «Инженерия және инженерлік іс» (бакалавриат) кадрларын даярлаудың барлық деңгейлері үшін тиісті ББ-мен «Ғарыштық инженерия» ББТ-ға даярлау бағытына өзгерістер енгізу туралы ұсыныс. Баяндамашы-Алипбаев К.А., «АЭЖБУ» КеАҚ Коммуникациялық және ғарыштық инженерия институтының директоры.

2.2 Кадрларды даярлау бағытына өзгерістер енгізу туралы ұсыныс: Білім беру саласының сыныптамасын «Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар» ББТ-дан «Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары» ББТ-ға көшіру, сондай-ақ «Телекоммуникациялар» даярлау бағыттарының сыныптамасын дайындықтың барлық деңгейлері бойынша «Инженерия және инженерлік іске» көшіру. Баяндамашы-Чежимбаева К.С., Телекоммуникациялық инженерия кафедрасының профессоры

2.3 Оқу құралдары мен оқулықтарды қарау.

А.О. Байарыстанов, Б.Д. Қошанов авторларының «Дифференциалдық теңдеулер және катарлар теориясы мен есептері» оқулығын қарау және ОӘК ЖБТ-ОӘБ АЭЖБУ белгісін беру.

А.О. Байарыстанов, М. Алдай. М.Т. Ильясова авторларының «Көп айнымалыдан тәуелді функцияның дифференциалдық және интегралдық есептеулері» оқулығын қарау және РОӘК ЖБТ-ОӘБ АЭЖБУ белгісін беру.

ТЫҢДАЛДЫ: РОӘК ЖБТ-ОӘБ АЭЖБУ төрағасы, Ғұмарбек Дәукеев атындағы АЭЖБУ ректоры - Ғани Сақтағанұлы Нығыметов.

Құттықтау сөз сөйлеп, отырысқа қатысушыларды күн тәртібімен таныстырды, Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігі Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім комитеті төрағасының орынбасары Гульжан Сагидоллаевна Джарасоваға сөз берді.

СӨЗ СӨЙЛЕДІ: Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігі Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім комитеті төрағасының орынбасары Г.С. Джарасова энергетика саласы үшін кадрлар даярлаудың маңыздылығы туралы сөз сөйледі, Республика бойынша статистикамен таныстырды: бүгінгі күні барлығы 4711 грант бөлінді, оның ішінде 4354 – бакалавриатқа, 300 – магистратураға және 57 – докторантураға; 14 ЖОО «Электр техника және энергетика» ББТ бойынша дайындықты жүргізеді, барлығы 208 ББ, оның ішінде 52 ББ – жаңа және инновациялық.

Тыңдалды: «Самұрық-Энерго» АҚ басқармасының бұрынғы төрағасы С.С. Тютесбаев энергетика саласындағы кадрлық аштық туралы және электр энергетикасы мен жылу энергетикасы үшін кадрлар даярлаудың ерекшелігі туралы, жылу энергетикасы саласында жөндеу және монтаждау жөніндегі мамандардың жетіспеушілігі туралы, ал қазіргі білім беру бағдарламаларында мұндай пәндер де жоқ.

ТЫҢДАЛДЫ: С.А. Болегенова, ф.-м. ғ. д., әл-Фараби атындағы ҚазҰУ Жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының профессоры 6B07112-Жылу энергетикасы білім беру бағдарламасын әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-да іске асыру туралы «Жылу энергетикасы» білім беру бағдарламасы бойынша кадрлар даярлауға мемлекеттік білім беру тапсырысын бұрыннан бар «B162-Жылу энергетикасы» білім беру бағдарламаларының тобына енгізу туралы ұсыныспен, бұл жылу энергетикасы саласында білікті мамандар даярлау үшін осы бағдарламаға талапкерлерді қабылдауды қамтамасыз етуге және осы саладағы кадрлардың жетіспеушілігін жоюға мүмкіндік береді.

СӨЗ СӨЙЛЕДІ: Сериков Э.А., «Жылу энергетикасы» кафедрасының профессоры, колледж түлектеріне арналған – «B162-Жылу энергетикасы» ББТ және ол бакалавриат жіктеуішінде бола алмайды, өйткені бакалавриатта кодтама 06 және 07-ден басталады, қалған сандар (үшінші және төртінші) бакалавриат дайындығының ерекшелігін анықтайды. 2018-Жіктеуішінің негізгі кемшілігі, 7 таңбалы кодтамаға қошу, онда дайындық бағыттарына кодтың бір цифры бөлінеді, бұл білімнің әр саласында 9-дан аспайтын бағытты көрсетуге болатындығын білдіреді, бұл осы салаға кіретін салалардың санын ескере отырып, 6B07-Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары білім саласы үшін жеткіліксіз.

Өз кезегінде, екі профильден тұратын «Электр техника және энергетика» мамандануы:

- бірінші профиль электр энергиясын өндіруге және пайдалануға байланысты;

- екінші профиль жылу электр станцияларында электр және жылу энергиясын өндірумен және ел экономикасының әртүрлі салаларында жылу мен отынды пайдаланумен байланысты.

Бұл профильдер қолдану салаларында және білім беру бағдарламаларының негізгі теориялық бөлігінде бір-бірінен айтарлықтай ерекшеленеді және бір-бірін алмастыра алмайды. Белгілі бір жағдайларға байланысты талапкерлер бірінші профильді білім беру бағдарламаларын таңдайды, дегенмен электр энергиясы мен

жылудың негізгі мөлшері жылу электр станцияларында өндіріледі. Бұл жылу техникалық профилінің кадрларын даярлау мәселесін қиындатады.

Қолданыстағы Жіктеуіштің 0713 «Электр техника және энергетика» мамандануын екі профильге (профильдерді кодтау шартты) бөлу арқылы қазіргі жағдайды өзгертуге болады:

0713-Электр техника және электр энергетикасы;

0715-Жылу энергетикасы және жылу технологиялары.

Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімі бар кадрларды даярлау бағыттарының жіктеуішіне түзетулер енгізу туралы ұсыныс.

ТЫҢДАЛДЫ: «АЭЖБУ» КеАҚ «Жылу энергетикасы» кафедрасының профессоры А.А. Кибарин жаңа сын-қатерлер жағдайында энергетика саласы үшін кадрлар даярлау туралы. Инженерлік-техникалық қызметкерлердің орташа жасы шамамен 50 жасты құрайды. Сала жастардың төмен үлесімен сипатталады, < 34 жастағы қызметкерлердің тек 33% - ы. В062- «Электр техника және энергетика» білім беру бағдарламалары тобына түскен талапкерлердің көпшілігі «Электр энергетикасы» ББ-ны таңдайды, өйткені ол жерде еңбек жағдайлары жақсы, жұмысқа орналасу оңай және жалақысы жоғары, бұл Қазақстанның энергетика секторының жылу энергетикасы саласындағы білікті мамандардың жетіспеушілігінен тұратын қазіргі мәселені күшейтеді. Жылу энергетикасы ерекше техникалық, экономикалық және әлеуметтік сипаттамаларға ие және арнайы заңнаманы ғана емес, сонымен қатар кадрларды даярлаудың арнайы шарттарын талап етеді.

Қазақстанның электр энергетикасы саласын дамыту және жаңғырту бойынша қойылған міндеттерді іске асыру саланы жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімі бар, әсіресе жылу энергетикасы бейініндегі заманауи, жоғары білікті мамандармен қамтамасыз етпей мүмкін емес. Ол үшін ең алдымен келесі әрекеттерді орындау қажет:

062 Электр техника және энергетика ББТ және 162 Жылу энергетикасы ББТ арасындағы гранттарды қайта бөлу (оқытудың толық кезеңіне гранттардың 40% дейін 162 Жылу энергетикасы ББТ ауыстыру)

062 Электр техника және энергетика ББТ Электр техника және электр энергетикасы деп аталсын

ҚР Энергетика министрлігі, облыс әкімдіктері өңірлердің қажеттіліктері үшін жылу энергетиктерін даярлауға нысаналы гранттар бөлу мүмкіндігін қарастырсын

ТЫҢДАЛДЫ: «АЭЖБУ» КеАҚ Энергетика және жасыл технологиялар институтының директоры А.С. Бегимбетова ҚР Энергетика министрлігінің белсенді қолдауымен «Жылу энергетикасы» ББТ құру ұсынысымен жоғары білім беру жүйесінде жылу энергетикасы мамандарын даярлау мәселелері мен перспективалары туралы; энергетикалық бағыттар бойынша бакалавриатқа, магистратураға қабылдау жоспарын ұлғайту; халықаралық қатысумен қос диплом алуды ұсыну; энергетикалық мамандықтарға (педагогикалық мамандықтар үлгісі бойынша) оқитын студенттерге нысаналы гранттар тарту және шәкіртақыны ұлғайту; жылу энергетикасы саласында білім беру бағдарламаларын дамыту.

ТЫҢДАЛДЫ: Ж.С. Абдимуратов, технологиялық құзыреттер салалық орталығының басшысы энергетика саласы үшін кадрлар даярлаудағы технологиялық құзыреттер салалық орталығының (ТҚСО) рөлі туралы, энергетика саласындағы жоспарланған бастамалар және энергетиканы цифрлық трансформациялау туралы.

СӨЗ СӨЙЛЕДІ: РОЭК ЖБТ-ОӘБ АЭЖБУ төрағасы Ғ.С. Нығыметов сөз сөйлегендерге мазмұнды баяндамалары үшін алғысын білдіріп, бүгінгі отырыстың басты мәселесі – жылу энергетикасы саласы үшін кадрлар даярлау мәселелері екенін атап өтті. Әр түрлі 3 сұрақ, баяндамашыларға сөз беруді ұсынды.

ТЫҢДАЛДЫ: К.А. Алипбаев «Инженерия және инженерлік іс» (бакалавриат) кадрларын даярлау бағытына дайындықтың барлық деңгейлері үшін тиісті ББ бар жаңа «Аэроғарыштық инженерия» ББТ өзгерістер енгізу туралы ұсынысты тыңдады. Барлық үш сатыдағы «Ғарыштық техника және технологиялар» ББ-ны бір ББТ-қа көшіру және «Аэроғарыштық инженерия» деп атау туралы шетелдік жоғары оқу орындарының мысалдарын келтірді.

ТЫҢДАЛДЫ: К.С. Чежимбаева кадрларды даярлау бағытына өзгерістер енгізу туралы ұсыныс: Білім беру саласының жіктелімін «Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар» ББТ-дан «Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары» ББТ-ға көшіру, сондай-ақ «Телекоммуникация» даярлау бағыттарының жіктелімін дайындықтың барлық деңгейлері бойынша «Инженерия және инженерлік іске» көшіру.

2.3 Оқу құралдары мен оқулықтарды қарау туралы мәселе өкілдердің отырысқа қатыспауына байланысты алынып тасталды.

ҚАУЛЫ ЕТТІ:

1. Сөз сөйлегендердің баяндамаларын назарға алу:

2. Ұсынымдармен ҚР ҒЖБМ-не хат дайындау және жолдау:

2.1 В162 «Жылу энергетикасы» ББТ бойынша жоғары білімі бар кадрларды даярлауға толық оқу кезеңіне (бакалавриат 4 жыл) мемлекеттік білім беру тапсырысын бөлу, бұл перспективалық бағыттар бойынша мамандар даярлауға мүмкіндік береді:

- жылу электр станцияларын жобалау;
- атом электр станцияларын жобалау және пайдалану;
- сутегі энергетикалық қондырғыларын жобалау және пайдалану;
- жылу энергиясының жергілікті баламалы көздерін жобалау.

2.1. В062 «Электр техника және электр энергетикасы» ББТ атауы 062 «Электр техника және электр энергетикасы» ББТ болып өзгертілсін.

2.2. Оқытудың толық кезеңіне мемлекеттік білім беру тапсырысын тиісінше 60% және 40% арақатынасы бар В062 «Электр техника және электр энергетикасы» ББТ және В162 «Жылу энергетикасы» ББТ арасында қайта бөлу.

2.3. 062 «Электр техника және электр энергетикасы» ББТ және В162 «Жылу энергетикасы» ББТ-да толық оқу кезеңіне (4 жыл оқу бакалавриаты) мемлекеттік білім беру тапсырысының санын ұлғайту

2.4. Энергетика маманының мәртебесін қолдау және білім беру бағдарламасының тартымдылығын арттыру мақсатында В162 «Жылу энергетикасы» ББТ-да оқитын студенттер, білім алушылар үшін толық оқу кезеңіне (4 жыл бакалавриат) шәкіртақыны көтеру.

3. ҚР Энергетика министрлігіне және облыс әкімдіктеріне энергетика саласы кәсіпорындары үшін және өңірлердің қажеттіліктері үшін В162 «Жылу энергетикасы» ББТ үшін кадрлар даярлауға нысаналы гранттар бөлу ұсынымдарымен ұсыныстар жіберілісін.

Қосымша:

Кафедраларға жылу энергетикалық жабдықтарды монтаждау, жөндеу және баптау бойынша пәндерді В162 «Жылу энергетикасы» ББТ ЖОЖ-ға енгізу.

4. ҚР ҒЖБМ-ға ұсынымдармен хаттар дайындау және жолдау:

4.1. 2018 жылғы Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімі бар кадрларды даярлау бағыттарының жіктеуішіне өзгерістер енгізу туралы ұсыныс, атап айтқанда 0713 "Электротехника және энергетика" мамандануы екі бағытқа (бейінге) бөлінісін:

- **Электротехника және электр энергетикасы;**

- **Жылу энергетикасы және жылу технологиялары.**

4.2. «Инженерия және инженерлік Іс» (бакалавриат) кадрларын даярлау бағытына дайындықтың барлық деңгейлері үшін тиісті ББ бар жаңа «Ғарыштық инженерия» МБҚ өзгерістер енгізу туралы ұсыныс. Барлық үш сатыдағы «Ғарыштық техника және технологиялар» ББ-ны бір ГОП-қа көшіру туралы және «Ғарыштық инженерия» деп атаңыз.

4.3. Кадрларды даярлау бағытына өзгерістер енгізу туралы ұсыныс: жіктемені білім беру саласынан көшіру – «Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар» және «Телекоммуникация» даярлау бағытын «Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары» білім беру саласына енгізу. «Инженерия және инженерлік іс» даярлау бағытында ББТ В161, М196, D196 кодтарымен дайындықтың барлық деңгейлері бойынша жаңа «Телекоммуникация» ББТ құру.

Дауыс беру нәтижесі: - 51, Қарсы-жоқ, Қалыс қалғандар-жоқ.

ҚАУЛЫ бірауыздан қабылданды.

РОӘК ЖБТ- ОӘБ АЭЖ
төрағасы

РОӘК ЖБТ-ОӘБ
хатшысы



Ғ. Нығымстов

А. Ержан