

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

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



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

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

«13» 11 2023 ж./г.

ПРОТОКОЛ

№ 1

Ғұмарбек Дәукеев атындағы Алматы энергетика және байланыс университеті базасында «Телекоммуникациялар, Инженерия және инженерлік іс (Ғарыштық техника және технологиялар)» және «Инженерия және инженерлік іс (Электр энергетикасы және жылу энергетикасы)» мамандарын даярлау бағыттары бойынша республикалық оқу-әдістемелік кеңесінің (РОӘК ОӘБ - ЖБТ) оқу-әдістемелік бірлестігі – жобаларды басқару топтары отырысының хаттамасы

РОӘК ОӘБ - ЖБТ төрағасы – Сыздықов Мурат Канатович, АЭЖБУ ректоры;

РОӘК ОӘБ - ЖБТ төрағасының орынбасары – Саренова Айгуль Сапарбековна, АЭЖБУ академиялық жұмыс (АЖ) жөніндегі проректоры;

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

Қатысқандар: РОӘК ОӘБ - ЖБТ-ның 20 мүшесі

Қатыспағандар: РОӘК ОӘБ - ЖБТ 11 мүшесі.

Кворум бар (31-ден 20-ның дауыс беруге құқығы бар).

КҮН ТӘРТІБІ:

1. «Барлығына қолжетімді сапалы білім беру» ұлттық баяндамасының жобасын талқылау. Баяндамашы – А.С. Саренова, РОӘК ОӘБ - ЖБТ төрағасының орынбасары.

2. Қазақстан Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру жүйесін жетілдіру, білім беру бағдарламаларын оқу-әдістемелік және ғылыми-әдістемелік камтамасыз ету жөніндегі мәселелер. Баяндамашы – А.С. Саренова, РОӘК ОӘБ - ЖБТ төрағасының орынбасары.

әдістемелік қамтамасыз ету жөніндегі мәселелер. Баяндамашы – А.С. Саренова, РОӘК ОӘБ - ЖБТ төрағасының орынбасары.

3. Кадрларды даярлау бағыттары бойынша РОӘК ОӘБ қызметін жетілдіру бойынша ұсыныстар. Баяндамашы – А.С. Саренова, РОӘК ОӘБ - ЖБТ төрағасының орынбасары.

4. Әр түрлі.

ТЫҢДАЛДЫ: РОӘК ОӘБ - ЖБТ төрағасы – Мурат Канатович Сыздықов, Ғұмарбек Дәукеев атындағы АЭЖБУ ректоры.

Кіріспе сөз сөйлеп, қатысушыларды РОӘК ОӘБ - ЖБТ күн тәртібіндегі негізгі мәселелермен таныстырды.

1. СӨЗ СӨЙЛЕДІ: АҚ жөніндегі проректор А.С. Саренова Республикалық жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру оқу-әдістемелік кеңесінің отырысында ұсынылған «Барлығына қолжетімді сапалы білім» ұлттық баяндамасының жобасын талқылау ұсынысымен.

Стандарт жобасын «Телекоммуникация, Инженерия және инженерік іс (Ғарыштық техника және технологиялар)» және «Инженерия және инженерік іс (Электр энергетикасы және Жылу энергетикасы)» кадрларды даярлау бағыттары бойынша Республикалық оқу-әдістемелік кеңестің (РОӘК ОӘБ - ЖБТ) жобаларды басқару топтары - оқу-әдістемелік бірлестігінің мүшелері Ғұмарбек Дәукеев атындағы АЭЖБУ негізінде қатысты.

СӨЗ СӨЙЛЕДІ: Энергетика және жасыл технологиялар институтының директоры А.С. Бегимбетова университеттердің адами капиталын қалыптастыру үшін инновацияларды, технологиялық прогресті және ғылымды дамытуды ескере отырып кадрлар даярлау болып табылатындығына байланысты ғылыми-зерттеу немесе шығармашылық жобаларда оқытушылармен ынтымақтастық үшін бакалавриатқа студенттік зерттеулер бағдарламасын енгізу ұсынылады. Зерттеу бағдарламасының нәтижесінде (5 кредит) студенттер зерттеу дағдыларын, құзыреттіліктерін игереді, ал оқытушылар ғылыми жұмыстарға көмектесу және магистратураға түсу үшін талантты білім алушыларға ие болады.

ҚАУЛЫ ЕТТІ: «Барлығына қолжетімді сапалы білім беру» ұлттық баяндама жобасына ұсыныстар жіберу.

2. ТЫҢДАҒАНДАР: РОӘК ОӘБ - ЖБТ төрағасының орынбасары – А.С. Саренова, екінші сұрақ бойынша:

Қазақстан Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру жүйесін жетілдіру, білім беру бағдарламаларын оқу-әдістемелік және ғылыми-әдістемелік қамтамасыз ету жөніндегі мәселелер.

ҚР ҒЖБМ РОӘК отырыстарында талқылау үшін ұсынылатын қазақстандық жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру жүйесін

жетілдіру, білім беру бағдарламаларын оқу-әдістемелік және ғылыми-әдістемелік қамтамасыз ету мәселелерін жетілдіру.

СӨЗ СӨЙЛЕДІ: Ғұмарбек Дәукеев атындағы АЭЖБУ профессоры Э.А. Сериков: 2018 жылғы Жіктеуішке (Классификатор) көшу және жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімі бар кадрларды даярлау бағыттарын 7 таңбалы кодтау белгілі бір кемшіліктерге ие (нақты бағытты даярлау бейіндері атауларының тізбесі жоқ) және одан әрі талқылауды және түзетуді талап етеді.

Біріншіден, кадрларды даярлау бейініне байланысты қосымша белгіні **(алтыншы) енгізу арқылы 8 таңбалы кодтауға оралу орынды болып көрінеді.** Қазіргі редакцияда әр бағыт бойынша көптеген білім беру бағдарламалары әзірленуі мүмкін, оны мектеп бітірушісіне түсіну қиын болады. Мысал ретінде АҚШ-тың білім беру жүйесін келтіруге болады, онда ABET техникасы мен технологиясы бойынша (Accreditation Board for Engineering and Technology) 2007 жылы 2700-ге жуық бағдарламаны аккредиттеді. Дайындық бейіні білім беру бағдарламаларын салалық қағидат бойынша немесе ұқсас мамандықтар бойынша топтастыруға мүмкіндік береді (энергетика, металлургия, қоршаған ортаны қорғау технологиясы, мысалы, 071 «Инженерия және инженерлік іс» бағытында). Содан кейін 7 және 8 код белгілері мен Осы профильдегі білім беру бағдарламаларын белгілеймін.

Екіншіден, білім беру бағдарламаларын мамандандыру немесе дайындық профильдері бойынша топтастыруды талқылауды жалғастыру керек. АЭЖБУ тұрғысынан 6В0713 «Электротехника және энергетика» мамандануы олардың әрқайсысына білім беру гранттарын бөле отырып, екі мамандандыруға/дайындық бейініне бөлінуі тиіс:

- 6В0713 – «Электр энергетикасы және электротехника»,
- 6В0718 – «Жылу энергетикасы және жылу технологиялары».

Мұндай ұсыныстың негіздемесі-бұл бағдарлардың теориялық негіздері бір – бірінен айтарлықтай ерекшеленеді (Электротехниканың теориялық негіздері, электромагниттік және электромеханикалық өтпелі процестер – 6В0713 үшін, Техникалық термодинамика, жылу массасы, Сұйықтық пен газ механикасы-6В0718 үшін). Басқа бейіндегі пәндермен сәйкес келмейтін көптеген арнайы пәндер осы негіздерге негізделген және электр энергетиктері мен жылу энергетиктерін бір профильде немесе бір БББ шеңберінде оқыту мүмкін емес. Келесі сұрақтар туындайды: жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім комитетінен қандай нормативтік құжат негізінде мамандық пайда болды? (бейін?, бағыт?) В162-жіктеуішке кірмейтін Жылу энергетикасы? Бұл жағдайда осы бейіндердің заңдылығы туралы сұрақ туындайды. Неліктен оған (оған) колледж түлектеріне гранттар (қысқартылған оқу мерзімдері) бөлінді және мектеп түлектеріне (толық оқу мерзіміне) гранттар бөлінбеді.

ТЫНДАЛДЫ: Ғұмарбек Дәукеев атындағы АЭЖБУ ректоры Мурат Канатович Сыздыков РОӘК ОӘБ - ЖБТ төрағасы: Жылу энергетикасы саласы екі жылдан кейін білікті кадрларға мұқтаж болады. Сондықтан деректері бойынша даярлайтын мамандарды даярлайтын басқа ЖОО-дағы әріптестеріміз бізді қолдайды деп ойлаймын.

2013 жылғы білім беру, білім беру және кәсіптік оқыту Жіктеушінің халықаралық стандартына сілтеме жасай отырып (ISCED-F 2013) – (Сілтемеге сүйене отырып: <https://uis.unesco.org/sites/default/files/documents/international-standard-classification-of-education-fields-of-education-and-training-2013-detailed-field-descriptions-2015-en.pdf>) мұны көруге болады:

«0713 Электр қуаты және энергетика»

Электр және энергетика – бұл электр сымдарындағы ақауларды орнату, техникалық қызмет көрсету, жөндеу және диагностикалау мәселелерін және тұрмыстық, коммерциялық және өнеркәсіптік кәсіпорындардағы ілеспе жабдықтарды зерттеу. Желілерді қоса алғанда, электр энергиясын әуе және жерасты тарату жүйелерін монтаждау және қызмет көрсету. Энергия - бұл энергия өндірісі туралы ғылым.

Бұған келесі негізгі мазмұны бар бағдарламалар мен біліктіліктер кіреді:

Ауаны баптау

Климаттық инженерия

Электр аспаптарын жөндеу

Электр техникасы

Электр монтажи

Электр энергиясын өндіру

Электр техникалық мамандықтар

Энергетикалық зерттеулер

Газдың таралуы

Жылыту саласы

Атом, гидравликалық және жылу энергиясы

Электр беру желілерін монтаждау және қызмет көрсету

Энергия өндірісі

Салқындату

Күн энергиясы

Жел турбиналары

Қосу

Бұған жылыту, кондиционерлеу және салқындату жүйелерін орнатуды, ақаулықтарды диагностикалауды және жөндеуді зерттеу кіреді.

Ерекшеліктер

Көлік құралдарының электр жүйелерін зерттеу осы саладан алынып тасталды және 0716 «Автокөлік құралдары, кемелер мен ұшақтарға» жан-жақты енгізілді.

0713 Electricity and energy

Electricity and energy is the study of installing, maintaining, repairing and diagnosing faults in electrical wiring and related equipment in domestic, commercial and industrial establishments. Installation and maintenance of overhead and underground electrical power distribution networks is included. Energy is the study of energy generation.

Programmes and qualifications with the following main content are classified here:

- Air-conditioning trades
- Climate engineering
- Electrical appliances repairing
- Electrical engineering
- Electrical fitting
- Electrical power generation
- Electrical trades
- Energy studies
- Gas distribution
- Heating trades
- Nuclear, hydraulic and thermal energy
- Power line installation and maintenance
- Power production
- Refrigeration
- Solar power
- Wind turbines

Inclusions

The study of installing, diagnosing faults in and repairing heating, air-conditioning and refrigeration equipment is included here.

Exclusions

Study of vehicle electrical systems is excluded from this detailed field and included in detailed field 0716 'Motor vehicles, ships and aircraft'.

СӨЗ СӨЙЛЕДІ: Satbayev University-дің профессоры, Этика кафедрасының меңгерушісі, Таштай Е.: өткен жылы бізде РОӘК ОӘБ - ЖБТ министрлікке ұсыныс болды. Бізде БББ (ОП) «ҒТЖТ» екі түрлі бағытқа жатады. Бізде бакалавр БББ-сы «Әуе-көлік технологияларына», ал магистратура «Ғарыштық инженерияға» жатады. Біз оларды бір БББ ауыстыруды ұсындық, бір жыл өтті, бірақ бұл ақпаратқа әлі жауап алған жоқпыз. Біздің сұрауларымыз бен ұсыныстарымызға тиімді шешім мен уақтылы жауап алғым келеді.

ТЫҢДАЛДЫ: Ғұмарбек Дәукеев атындағы АЭЖБУ ректоры Мурат Қанатович Сыздықов РОӘК ОӘБ - ЖБТ төрағасы: бұл жағдай бізге белгілі. «ҒТЖТ» БББ бойынша өткен жылы біздің РОӘК ОӘБ - ЖБТ ҒЖБМ-не сұрау жібердік, бірақ ұсыныс жауапсыз қалды. Біздің РОӘК ОӘБ - ЖБТ ұсыныстарына уақтылы жауап алғымыз келеді. Әйтпесе, РОӘК ОӘБ - ЖБТ жұмысы мағынасыз болады.

ҚАУЛЫ ЕТТІ:

1. 6B0713 «Электр техника және энергетика» мамандануын олардың әрқайсысына білім беру гранттарын бөле отырып, екі мамандануға/дайындық бейініне бөлу бойынша сұрау дайындасын:

6B0713 – «Электр энергетикасы және электр техника»,

6B0718 – «Жылу энергетикасы және жылу технологиялары».

2. «Ғарыштық техника» ЖБ бойынша біздің РОӘК ОӘБ - ЖБТ-ден бакалавриат пен магистратураны бір БББ-на ауыстыру туралы жеке сұрау дайындасын.

Дауыс беру нәтижесі: - 20, қарсы-жоқ, қалыс қалғандар-жоқ.

Қаулы бірауыздан қабылданды.

3. ТЫҢДАДЫ: Кадрларды даярлау бағыттары бойынша РОӘК ОӘБ - ЖБТ қызметін жетілдіру бойынша ұсыныстар. Баяндамашы – А.С.Саренова, РОӘК ОӘБ - ЖБТ төрағасының орынбасары- РОӘК ОӘБ – ЖБТ: 8 желтоқсанда ОӘБ-ЖБП РОӘК барлық бағыттағы мамандарды даярлаудың кеңейтілген отырысы өтеді және күн тәртібін дайындау қажет. Ғылым және жоғары білім саласындағы сапаны қамтамасыз ету комитетінен университеттер санын кеңейту және отырыстарға белсенді қатысу туралы ұсыныс түсті.

ҚАУЛЫ ЕТТІ:

1. Университеттер санын кеңейту және РОӘК ОӘБ - ЖБТ отырыстарына белсенді қатысу.

РОӘК ОӘБ – ЖБТ АЭЖБТ төрағасы

РОӘК ОӘБ – ЖБТ хатшысы



М. Сыздыков

А. Ержан