

## 19.10.2021 ж. №4 «АЭЖБУ» КеАҚ Ғылыми кеңесінің отырысы

Төрағасы – ректор С. Сагинтаева  
Ғылыми хатшы – доцент А. Бегимбетова

ҚАТЫСҚАНДАР: Ғылыми кеңестің 35 мүшесінің 35-і (келу парағы қоса беріледі).

### КҮН ТӘРТІБІ:

1.	2021 ж. студенттерді, магистранттарды, докторанттарды 1 курсқа қабылдау қорытындысы Баяндамашы – қабылдау комиссиясының жауапты хатшысы Алмуратова К.Б.
2.	Қамқоршылар кеңесінің 2020/2021 оқу жылындағы жұмысы және алдағы перспективалары туралы. Баяндамашы – қамқоршылар кеңесінің жауапты хатшысы Смагулова Г.С.
3.	Магистранттардың, докторанттардың диссертациялық зерттеулер бойынша тақырыптары мен ғылыми жетекшілерін бекіту туралы; сондай-ақ дипломдық жұмыстардың (жобалардың) тақырыптары мен бакалавр басшыларын бекіту туралы. Баяндамашы – ЖКБД директоры, институт директорлары
4.	2021/2022 оқу жылына арналған "Қазақстанның қазіргі заманғы тарихы" пәні бойынша МАК және МЕК құрамын бекіту туралы. Баяндамашы - ӘП кафедрасының меңгерушісі Кабдушев Б.Ж.
5.	Университетті цифрландыру туралы. Баяндамашы – цифрлық офицер Төленбеков Е.К.
6.	Әртүрлі Сырттай оқу нысаны бойынша білім алушылар үшін 2021/2022 оқу жылына арналған екі кешенді емтихан тапсырылатын бейіндік пәндер тізбесін бекіту

**1. ТЫҢДАЛДЫ:** «2021 жылы 1 курсқа студенттерді, магистранттарды, докторанттарды қабылдау қорытындылары» мәселесі бойынша қабылдау комиссиясының жауапты хатшысы К.Б. Альмуратова (презентация қоса беріледі).

Коньшин С.В.: біздің университетке оқуға түскендердің санын бағалау кезінде сіз нарық үлесін қалай санадыңыз?

К.Б. Альмуратова: мысалы, «ақпараттық технологияларға» 900 грант бөлінді, оның ішінде 35 адам бізге келіп, пайыздық арақатынаста үлесін тапты.

Коньшин С.В.: гранттар санын осы бағыт бойынша дайындық жүргізіліп жатқан жоғары оқу орындарының санына бөлу керек болды және бір ЖОО-ға келетін сан шығады. Егер бізге түскен студенттер саны осы мәннен асып кетсе, онда біз жалдауды аяқтадық.

Сагинтаева С.С.: біздің университетке түскендердің орташа балы қандай?

К.Б. Альмуратова: орташа балл білім беру бағдарламасына байланысты өзгереді. Орта есеппен 70 балды құрайды, жалпы Қазақстан бойынша орташа балдан жоғары.

Ж.С. Әбдімұратов: Білім және ғылым министрлігі қосымша гранттар бөлді деп айттыңыз. Сіз оларды ұсынылған есепте ескердіңіз бе?

Алмуратова К.Б.: жоқ, бізге үміткерлерге қоңырау шалып, олардың оқуға келісетінін немесе келіспейтінін білу керек, ал түпкілікті шешімді Министрлік қабылдайды. 45 үміткер болды және тек 29 адам келісті.

Сагинтаева С.С.: оқуға түскен студенттердің арасында әкімдіктік грантқа кім түсті?

К.Б. Альмуратова: жоқ, әкімдіктер гранттарына арналған конкурсқа тек өңірлік жоғары оқу орындарына түсушілер ғана қатысады.

Саухимов А.А.: биыл біз өту балын 55-ке дейін көтердік және оқуға түскендер санының азаюын байқаймыз. Келесі оқу жылында өту балын көтеруді жоспарлап отырмыз ба?

Сагинтаева С.С.: өту балының көтерілуін ескере отырып, біз студенттерді қабылдау жоспарын асыра орындадық. Білім алушыларды материалдық-техникалық базамен қамтамасыз ету бойынша біздің мүмкіндіктерімізді ескере отырып, өту балының шегін одан әрі көтеру керек деп санаймын. Сонымен қатар, осылайша, біз университеттің сапасын арттырамыз.

Коньшин С.В.: егер біз өту балын 65-ке дейін көтерсек, онда жиынтық шамамен 500 адамға азаяды. Осы оқу жылында қанша оқушы бітіретініне талдау жасау керек. Қазір талапкерлер де, олардың ата-аналары да шетелде оқуды онлайн режимде өткізетінін түсінеді. Сондықтан да көп адам қалып, ҰБТ тапсырып, қазақстандық жоғары оқу орындарында білім алуды шешеді деп ойлаймын. Егер министрлік офлайн оқуға көшу туралы шешім қабылдаса, онда бізде студенттердің саны үшін аудиториялық қор жетіспейді. Сондықтан Ғылыми кеңестің барлық мүшелерінен өту балының шекті мәнінен жоғары ойлауды сұраймын.

Сагинтаева С.С.: әрбір институт өзінің білім беру бағдарламаларының топтары бойынша өту балдарына талдау жасауы тиіс, содан кейін қабылдау комиссиясының қатысуымен талқылау өткіземіз.

Төленбеков Е.К.: сессия қорытындысы бойынша көруге болады. Соңғы 2-3 жыл ішінде сессиядан өте алмаған студенттер қабылдау кезінде қандай балл алды.

Абдимуратов Ж.С.: грант және ақылы бөлімге түсу үшін өту балдарының әртүрлі шегін орнатуға болады.

Сагинтаева С.С.: жақсы, барлық ұсыныстар қабылдау комиссиясының отырыстарында талқылануы керек.

Қ. Б. Алмуратованың есебін тыңдап, талқылағаннан кейін, Ғылыми кеңес  
**ҚАУЛЫ ЕТТІ:**

- ақпарат назарға алынсын;
- қабылдау комиссиясының талқылауына «2022 жылы АЭЖБУ КЕАҚ түсу үшін өту балын 65-ке дейін арттыру туралы» мәселе шығарылсын.

ҚАУЛЫ бірауыздан қабылданды.

**2. ТЫҢДАЛДЫ:** «Қамқоршылар кеңесінің 2020/2021 оқу жылындағы жұмысы және алдағы болашағы туралы» мәселесі бойынша қамқоршылар кеңесінің жауапты хатшысы Г.С. Смагулова (презентация және баяндама қоса беріледі).

Қамқоршылар кеңесінің жауапты хатшысы Г.С. Смагулованың баяндамасын тыңдап және талқылай отырып, Ғылыми кеңес

**ҚАУЛЫ ЕТТІ:**

1. Ақпарат назарға алынсын.
2. Ректорат, Ғылыми кеңес мүшелеріне қамқоршылық кеңесінің №6 «Қауымдастық мүшелігіне қабылдау тәртібі, жылдық мүшелік жарнаның мөлшері» хаттамалық шешіміне, 2019 жылғы 22 ақпандағы №1 хаттамаға (мүшелік жарнаның мөлшері 5000 теңгеден бастап) сәйкес мөлшерде біржолғы мүшелік жарна төлеуді жүргізу міндеттелсін.

ҚАУЛЫ бірауыздан қабылданды.

**3.** Магистранттардың, докторанттардың диссертациялық зерттеулер бойынша тақырыптары мен ғылыми жетекшілерін бекіту туралы; сондай-ақ дипломдық жұмыстардың (жобалардың) тақырыптары мен бакалаврлардың ғылыми жетекшілерін бекіту туралы.

**3.1. ТЫҢДАЛДЫ:** «Дипломдық жобалардың (жұмыстардың) тақырыптарын және бакалаврлар басшыларын бекіту туралы» мәселесі бойынша ЖЭБЖИ директоры А.С. Бегимбетова (дипломдық жұмыстардың тақырыптарын, білім алушылар мен басшылардың тегін, атын, әкесінің атын көрсете отырып ұсыныс қоса беріледі).

ҚАУЛЫ ЕТТІ: дипломдық жобалардың (жұмыстардың) және ЖЭБЖИ бітіруші курсының күндізгі және сырттай оқу бакалаврларының жетекшілерінің тақырыптары бекітілсін.

ҚАУЛЫ бірауыздан қабылданды.

**3.2. ТЫҢДАЛДЫ:** «Дипломдық жобалардың (жұмыстардың) тақырыптарын және бакалаврлар басшыларын бекіту туралы» мәселесі бойынша АТИ директоры А.А. Досжанова (дипломдық жұмыстардың тақырыптарын, білім алушылар мен басшылардың тегін, атын, әкесінің атын көрсете отырып ұсыныс қоса беріледі).

ҚАУЛЫ ЕТТІ: дипломдық жобалардың (жұмыстардың) және АТИ бітіруші курсының күндізгі және сырттай оқу бакалаврларының жетекшілерінің тақырыптары бекітілсін.

ҚАУЛЫ бірауыздан қабылданды.

**3.3. ТЫҢДАЛДЫ:** «Дипломдық жобалардың (жұмыстардың) тақырыптарын және бакалаврлар басшыларын бекіту туралы» мәселесі бойынша ТҒИИ директоры К.А. Алипбаев (дипломдық жұмыстардың тақырыптарын, білім алушылар мен басшылардың тегін, атын, әкесінің атын көрсете отырып ұсыныс қоса беріледі).

ҚАУЛЫ ЕТТІ: дипломдық жобалардың (жұмыстардың) және ТҒИИ бітіруші курсының күндізгі және сырттай оқу бакалаврларының жетекшілерінің тақырыптары бекітілсін.

ҚАУЛЫ бірауыздан қабылданды.

**3.4. ТЫҢДАЛДЫ:** «Дипломдық жобалардың (жұмыстардың) тақырыптарын және бакалаврлар басшыларын бекіту туралы» мәселесі бойынша ЭЭИ директоры Ж.С. Абдимуратов (дипломдық жұмыстардың тақырыптарын, білім алушылар мен басшылардың тегін, атын, әкесінің атын көрсете отырып, ұсыным қоса беріледі).

ҚАУЛЫ ЕТТІ: дипломдық жобалардың (жұмыстардың) және ЭЭИ бітіруші курсының күндізгі және сырттай оқу бакалаврларының жетекшілерінің тақырыптары бекітілсін.

ҚАУЛЫ бірауыздан қабылданды.

**3.5. ТЫҢДАЛДЫ:** «Диссертациялық зерттеулер бойынша магистранттардың, докторанттардың тақырыптары мен ғылыми жетекшілерін бекіту туралы» мәселесі бойынша ЖКБД директоры Утешкалиева Л.Ш. (диссертациялық зерттеулердің тақырыптары, магистранттардың,

докторанттардың және Басшылардың Тегі, Аты, Әкесінің аты көрсетілген ұсыныс қоса беріледі).

#### ҚАУЛЫ ЕТТІ:

1. Магистрлік диссертациялар мен магистранттардың ғылыми жетекшілерінің 2021 жылғы 1 оқу жылының білім беру бағдарламалары бойынша қабылдау тақырыптары бекітілсін: 7M07105 – Автоматтандыру және басқару, 7M07113 – Автоматтандыру және басқару 7M06102 – Ақпараттық жүйелер, 7M060101 – Информатика, 7M06103 – Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету, 7M07106 – Аспап жасау, 7M07102 – Жылу энергетикасы, 7M07110 – Жылу энергетикасы, 7M07110 – 7M07101 – Электр энергетикасы, 7M07109 – Электр энергетикасы, 7M07116 – электр энергетикасы жүйелері, 7M07118 – Жаңартылатын энергетиканың заманауи және инновациялық технологиялары, 7M06201 – Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар, 7M11201 – Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау, 7M07107 – Ғарыштық техника және технологиялар (1-қосымша).

2. Докторлық диссертациялардың тақырыптары бекітілсін және 8D07102 – Жылу энергетикасы, 8D07101 – Электр энергетикасы, 8D06201 – Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар, 8D07105 – Ғарыш техникасы және технологиялары, 8D07104 – Аспап жасау, 8D07103 – Автоматтандыру және басқару білім беру бағдарламалары бойынша қабылдаудың 2021 жылғы 1 оқу жылының докторанттарының ғылыми жетекшілері тағайындалсын (2-қосымша).

3. Осы бұйрықтың тиісті орындалуын бақылау ЖКБД директоры Л.Ш. Өтешқалиеваға жүктелсін.

ҚАУЛЫ бірауыздан қабылданды.

**4. ТЫҢДАЛДЫ:** «2021/2022 оқу жылына арналған «Қазақстанның қазіргі заманғы тарихы» пәні бойынша МЕК құрамын бекіту туралы» мәселесі бойынша ӘП кафедрасының меңгерушісі Б.Ж. Кабдушев (қызметтік жазба қоса беріледі).

ҚАУЛЫ ЕТТІ: 2021-2022 оқу жылына арналған «Қазақстанның қазіргі заманғы тарихы» пәні бойынша мемлекеттік емтихан комиссиясының келесі құрамы бекітілсін:

Емтихан комиссиясының құрамы ұсынылады:

#### **Төрағасы**

1. Кабдушев Болат Жоламанович-т.ғ. к., доцент.

#### **Комиссия мүшелері:**

1. Берлибаев Бакдаулет Турбекулы – т.ғ.д., профессор;

2. Кенжебеков Капалбек Кокежанович – т.ғ.к., доцент;

3. Раджапов Анарбай Ускенбаевич – т.ғ.к., доцент;

4. Байдильдина Сауле Хайрулловна – т.ғ.к., доцент;

5. Утеғалиева Алмажан Джусуповна – т.ғ.к., доцент;

6. Сарсекеев Масат Мукашевич – п.ғ.к., доцент.

#### **Хатшы**

## 7. Сейткулова Клара Досимбетовна – аға аға зертханашы№

ҚАУЛЫ бірауыздан қабылданды.

**5. ТЫҢДАЛДЫ:** «Университетті цифрландыру туралы» мәселесі бойынша сандық офицер Төленбеков Е.К. (жоспар қоса берілген).

**Байсалова Б.Ж.:** маған университеттің уақытпен қатар жүруі, қашықтықтан оқытуды енгізуі өте ұнайды. Порталға кіруді, тапсырмалардың орындалуын бақылауға, балдарды қоюға мүмкіндік беретін өзіндік онлайн-платформа енгізілді. Сондай-ақ біз цифрландырудың арқасында прокторингті қолдана отырып, онлайн тестілеу жүргіземіз. Осы оқу жылынан бастап MUP құрастыру схемасы жеңілдетілді және силлабустар үшін барлық ақпарат-есептеу, қай семестр де келтірілген. Бұл өте ыңғайлы. Сонымен қатар, бұл күрделі және үздіксіз процесс екенін түсінемін және цифрландыруды дамытуда табыс тілеймін.

**Сагинтаева С.С.:** «Техникалық және кәсіптік білім беру» негізінде түскендер үшін жеке оқу жоспары (ЖОЖ) болады және оларды қайда жүктеуге болады?

**Төленбеков Е.К.:** «Техникалық және кәсіптік білім беру» негізінде келіп түскендер жалпы ЖОЖ-ға отырады, ал салыстыру парағы да жүйе арқылы жасалады. Оқуға қайта қабылданған аудармашылар үшін, қашықтықтан оқыту базасында студенттер және т. б. Мамандар ЖОЖ құрады, себебі, жүйеде үйрену керек барлық заттар бірден көрінеді.

**Сагинтаева С.С.:** жазуды семестрлер бойынша немесе бірден бүкіл оқу жылына өткізесіз бе?

**Төленбеков Е.К.:** жоғары курстарға арналған ЖОЖ-ны қалыптастыру жазбасы бүкіл оқу жылына ақпан-сәуір айларында басталады. Бірінші курста пәндер бойынша таңдау жоқ, олар университеттің барлық қажетті компоненттерін оқиды.

**Сагинтаева С.С.:** ағындарды қалыптастыру кезінде пәндерді жазуға шектеулер бар ма?

**Төленбеков Е.К.:** ия, шектеулер бар. Пәнге жазу оны оннан 25-ке дейін студенттер таңдаған кезде ашық болады.

**Сагинтаева С.С.:** ПОҚ-ның бос лауазымдарына орналасу конкурсына қатысты, егер оқытушы оны өтпесе, бұл жүйеде қалай көрсетіледі?

**Төленбеков Е.К.:** осы байқаудың ережесін қайта қарау керек. Себебі порталда деректерді толтырмаған "шартты түрде қабылданған" оқытушылар санаты болды. Бұл дұрыс емес. Порталда ақпарат болуы керек: адам жұмысқа қабылданды ма, жоқ па.

**Аршидинов М.М.:** колледжді де цифрлық форматқа көшіру керек, бірақ бізде білім беру процесінің басқа кестесі бар. Мұны порталда ескеру мүмкін бе?

**Төленбеков Е.К.:** Сізге біздің алдымызға міндет қою керек және ол үшін колледжде оқу процесі қалай құрылғанын түсіндіру керек.

ҚАУЛЫ ЕТТІ:

1. «Қосымша семестр» модулін әзірлеу (жазғы/қосымша семестр модулі).

2. Онлайн прокторинг жүйесін жетілдіру.
3. «Бітіру жұмысы» модулін (бітіру жұмысы модулі (әкімші, білім алушы, басшы) – бітіру жұмыстарының кесте бойынша орындалуын қадағалау үшін, сондай-ақ кері байланыс үшін. Плагиатқа қарсы жүйемен Интеграция).
4. «Практика» модулін әзірлеу (практика модулі – практика бойынша құжаттарды бөлу және қабылдау және баға қою үшін).
5. «Контингентті басқару» модулін әзірлеу (контингент бойынша барлық қозғалыс және бұйрықтар).

Жауапты:  
Сандық офицер,  
АТД директоры  
Мерзімі: 2022 жылғы 1 наурыз

6. Университеттің жаңа форматтағы кітапханасын құру.

Жауапты:  
Сандық офицер,  
АТД директоры,  
Кітапхана директоры  
Мерзімі: 2022 жылғы 1 мамыр

7. Видеостудияны орнату үшін кеңседе жөндеу жасаңыз.
8. Бейне мазмұнын жасау үшін бейне студиясын іске қосыңыз

Жауапты:  
ҚОО директоры,  
ПШҚ бастығы,  
АТД директоры  
Мерзімі: 1 желтоқсан

9. Blended learning оқыту әдістемесінің бірнеше пәндері бойынша порталға енгізу үшін жоба әзірлеу.
10. ЖАОК құруға негіз болатын жеке пәндер бойынша онлайн курстар құру.

Жауапты:  
Сандық офицер,  
АҚ жөніндегі Проректор,  
ҚОО директоры  
Мерзімі: 1 сәуір.

ҚАУЛЫ бірауыздан қабылданды.

## 6. ӘРТҮРЛІ

**6.1. ТЫҢДАЛДЫ:** «2021/2022 оқу жылына сырттай оқу нысаны бойынша білім алушылар үшін екі кешенді емтихан тапсыратын бейіндеуші пәндер тізбесін бекіту» мәселесі бойынша институт директорларына ұсыныстар қоса беріледі.

ҚАУЛЫ ЕТТІ:

2021/2022 оқу жылына сырттай оқу нысаны бойынша білім алушылар үшін екі кешенді емтихан тапсырылатын бейіндік пәндердің келесі тізбесі бекітілсін:

- **ІТЕ кафедрасының білім алушылары үшін:**
  - №1 кешенді емтихан («Бағдарламалау технологиясы», «Бағдарламалық қосымшаларды талдау және жобалау»);
  - №2 кешенді емтихан («Компьютерлік желілер», «Цифрлық схемотехника»).
- **«Электрмен жабдықтау және жаңартылатын энергия көздері» кафедрасының білім алушылары үшін:**
  - №1 кешенді емтихан («Жаңартылатын энергия көздерін пайдалану», «Электр аппараттары»).
  - 2 кешенді емтихан («Электрмен жабдықтау жүйелерін жобалау», «Электр энергетикалық жүйелерді релелік қорғау негіздері»).
- **«Электр энергетикалық жүйелер» кафедрасының білім алушылары үшін:**
  - №1 кешенді емтихан («Электр желілері мен жүйелері», «Электротехникалық материалдар мен бұйымдар»).
  - №2 кешенді емтихан («Электр желілері мен жүйелерін жобалау», «Электр желілері мен жүйелерінің электр жабдықтарын пайдалану»).
- **«Жылу энергетикалық қондырғылар» кафедрасының білім алушылары үшін:**
  - №1 кешенді емтихан («Жылу техникасының теориялық негіздері», «Қазандық қондырғылар және бу генераторлары», «Айдағыштар және жылу қозғалтқыштары», «Электр және жылу энергиясын ЖЭС және АЭС»).
  - №2 кешенді емтихан («Жылуландыру және жылу желілері», «ЖЭС қосалқы жабдықтары», «ЖЭС технологиялық процестерін іске асыру»).

ҚАУЛЫ бірауыздан қабылданды.

**6.2. ТЫНДАЛДЫ:** «Докторантураға түсу емтихандары үшін әр мемлекеттік білім беру бағдарламасы бойынша қазақ және орыс тілдерінде жаңа эссе тақырыптарын бекіту (10 атау)» мәселесі бойынша ДПО директоры Утешкалиева Л.Ш. (презентация, эссе тақырыптарының тізімі қоса беріледі).

ҚАҰЛЫ ЕТТІ:

- докторантураға түсу емтихандары үшін білім беру бағдарламаларының топтары бойынша жаңа емтихан сұрақтарын бекіту;
- докторантураға түсу емтихандарына арналған эссенің жаңа тақырыптарын (10) қазақ және орыс тілдерінде келесі мемлекеттік білім беру бағдарламасы (МББ) бойынша бекіту (кесте):

**Докторантураға түсу емтихандарына арналған білім беру бағдарламаларының топтары бойынша эссе тақырыптары**

№	эссе тақырыбы (орыс тілінде)	эссе тақырыбы (қазақ тілінде)
<b>МББ D100- Автоматтандыру және басқару</b>		



1	Информационные и управляющие функции систем автоматизации	Автоматтандыру жүйелерінің ақпараттық және басқару функциялары
2	Распределенные системы управления	Үлестірілген басқару жүйелері
3	Автоматизация и управление бизнес-процессами	Бизнес-процестерді автоматтандыру және басқару
4	Математическое и имитационное моделирование, как способ исследования систем автоматизации	Математикалық және имитациялық модельдеуді автоматтандыру жүйелерін зерттеу тәсілі ретінде қарастыру
5	Способы повышения надежности систем управления	Басқару жүйелерінің сенімділігін арттыру жолдары
6	Использование искусственного интеллекта для управления производственными процессами	Өндірістік процестерді басқару үшін жасанды интеллектті пайдалану
7	Возможные пути развития систем автоматизации и управления	Автоматтандыру және басқару жүйелерін дамыту мүмкін жолдары
8	Этапы проектирования систем управления	Басқару жүйелерін жобалау кезеңдері
9	Задачи систем автоматизации производственными процессами	Өндірістік процестерді автоматтандыру жүйелерінің міндеттері
10	Уровни автоматизации производственных систем	Өндірістік жүйелерді автоматтандыру деңгейлері
<b>МББ D107- Ғарыштық инженерия</b>		
1	Роботизированное освоение космоса	Ғарышты роботизация арқылы игеру
2	Перспективы развития спутниковых систем связи на НГСО (негеостационарные орбиты)	ГСЕО-дағы спутниктік байланыс жүйелерін дамыту перспективалары (геостационарлық емес орбиталар)
3	Инфраструктура космодрома для пусковых услуг РН сверхлегкого класса	Аса жеңіл санаттағы зымыран ұшыру қызметтеріне арналған ғарыш айлағының инфрақұрылымы
4	Космический туризм: реали и перспективы Казкосмоса	Ғарыштық туризм: Қазғарыштың іске асырылуы және болашағы
5	Космос для Индустрии 4.0.	Индустрия 4.0. үшін ғарыш бағыты
6	Космос и IoT (Интернет вещей)	Ғарыш және IoT (Заттар интернеті)
7	Космос в сельском хозяйстве	Ауыл шаруашылығындағы ғарыш бағыты
8	Информационные и коммуникационные технологии в космосе	Ғарыштағы ақпараттық және коммуникациялық технологиялар

9	Космический мусор на орбите Земли	Жер орбитасындағы ғарыштық қоқыс мәселесі
10	Экологические проблемы освоения космоса	Ғарышты игерудің экологиялық мәселелері
11	Космическая архелогия: выявление археологических памятников из космоса	Ғарыштық архелогия: ғарыштан археологиялық ескерткіштерді анықтау
12	Охрана здоровья и питание в космосе	Ғарышта денсаулық сақтау және тамақтану мәселесі

### **МББ D103- Механика және металл өңдеу**

1	Опишите задачи обучения в докторантуре PhD	PhD докторантурада оқу міндеттерін сипаттаңыз
2	Как Вы представляете себе развитие Приборостроения в РК	Сіз ҚР-да Аспап жасаудың дамуын қалай елестетесіз?
3	Предполагаемая тема Вашей будущей диссертаций в PhD	Сіздің болашақ PhD диссертацияңыздың болжамды тақырыбы
4	Преимущества участия в научных конференциях	Ғылыми конференцияларға қатысу артықшылықтары
5	Актуальные проблемы современного приборостроения	Заманауи аспап жасаудың өзекті мәселелері
6	Развитие робототехники в РК	ҚР-да робототехниканың дамуы
7	Современные технологии в приборостроении	Аспап жасаудағы заманауи технологиялар
8	Интеллектуальные системы в приборостроении	Аспап жасаудағы зияткерлік жүйелер
9	Методы планирования эксперимента	Экспериментті жоспарлау әдістері
10	Современные проблемы контрольно-измерительной техники	Бақылау-өлшеу техникасының заманауи мәселелері

### **МББ D096- Коммуникациялар және коммуникациялық технологиялар**

1	Разработка и реализация RFID-решения	RFID шешімін әзірлеу және іске асыру
2	Проблемы защиты территориальной сети и варианты их решения	Аумақтық желіні қорғау мәселелері және оларды шешу нұсқалары
3	Методы сжатия данных в беспроводных сенсорных сетях	Сымсыз сенсорлық желілерде деректерді сығу әдістері
4	Первичные преобразователи и требования приложений в БСС	Бастапқы түрлендіргіштер және сымсыз сенсорлық желілердегі қосымшалар талаптары
5	Построение и алгоритмы функционирования беспроводных	Сымсыз сенсорлық желілердің құрылысы және жұмыс істеу

	сенсорных сетей	алгоритмдері
6	Препятствия использования RFID, имеющиеся в настоящее время	Қазіргі уақытта бар RFID пайдалану кедергілер
7	Платформы создания беспроводных сенсорных сетей	Сымсыз сенсорлық желілерді құру платформалары
8	Летающие сенсорные сети	Ұшатын сенсорлық желілер
9	Анализ международных стандартов по беспроводным сенсорным сетям	Сымсыз сенсорлық желілер бойынша халықаралық стандарттарды талдау
10	Проблемы и требования к производительности для протоколов MAC	MAC протоколдары үшін проблемалар мен өнімділік талаптары
<b>МББ D098-Жылуэнергетика</b>		
1	Перспективы и направления развития теплоэнергетики в Казахстане в рамках зеленой экономики и политики энергосбережения	Жасыл экономика» және энергия үнемдеу саясаты шеңберінде Қазақстандағы жылу энергетикасын дамытудың келешегі мен бағыттары
2	Наилучшие доступные технологии в рамках технического перевооружения основных фондов ТЭС Казахстана	Қазақстандағы жылу электр станцияларының негізгі қорларын техникалық қайта жарақтандыру аясындағы үздік қолжетімді технологиялар
3	Направления развития теплоэнергетики Казахстана в рамках глобальной программы декарбонизации	Дүниежүзілік декарбонизация бағдарламасы аясында Қазақстанның жылу энергетикасын дамыту бағыттары
4	Перспективы использования биомассы в качестве источника энергии в условиях Казахстана	Қазақстан жағдайында биомассаны энергия көзі ретінде пайдалану перспективалары
5	Перспективы строительства мощных ТЭС на параметры супер сверх критических параметрах и ультра сверх критических параметрах в Казахстане	Қазақстанда супер критикалықтан жоғары және ультра критикалықтан жоғары критикалық параметрлері бойынша қуатты ЖЭС-ын салу перспективалары
6	Проблемы и перспективы централизованной системы теплоснабжения в Казахстане	Қазақстандағы орталықтандырылған жылумен жабдықтау жүйесінің мәселелері мен келешегі
7	Наилучшие доступные технологии и перспективы использования солнечной энергии для нужд теплоэнергетического сектора в Казахстане	Қазақстанның жылуэнергетикалық сектордың қажеттіліктері үшін күн энергиясын пайдаланудың ең жақсы қолжетімді технологиялары мен келешегі

8	Проблемы и перспективы развития децентрализованного теплоснабжения в городах Казахстана	Қазақстан қалаларын орталықтандырылмаған жылумен жабдықтауды дамытудың мәселелері мен келешегі
9	Преимущества и перспективы атомной энергетики для Казахстана	Қазақстан үшін ядролық энергетиканың артықшылықтары мен болашағы
10	Наилучшие доступные технологии в схемах парогазовых и газотурбинных установок	Бу газдық және газтурбиналық қондырғылар сұлбаларындағы қолжетімді ең жақсы технологиялар
<b>МББ D099- Энергетика және электротехника</b>		
1	Основные элементы и устройства солнечной электрической станции	Күн электр станциясының негізгі элементтері және құрылысы.
2	Отрицательные воздействия отключения частоты сети к потребителям	Желінің жиілігінің ауытқуының тұтынушыларға кері әсері.
3	Как происходит компенсация реактивной мощности	Реактивті қуатты қарымталау қалай өтеді
4	Перспективы развития водородной энергетики в мире и в Республике Казахстан	Дүние жүзінде және Қазақстан Республикасында сутегі энергетикасының даму болашағы
5	Значение релейной защиты при электроснабжении производства	Өндірісті электрмен жабдықтауда релелік қорғаныстың мәні
6	Передовые технологии управления режимами электроэнергетических систем	Электр энергетикалық жүйелердің режимдерін басқарудың озық технологиялары
7	Адаптивное управление режимами электроэнергетических систем	Электр энергетикалық жүйелер режимдерін бейімдеп басқару
8	Энергосбережение средствами автоматизированного электропривода	Автоматтандырылған электр жетегі арқылы энергияны үнемдеу
9	Наиболее энергоемкие системы электропривода	Ең көп энергияны қажет ететін электр жетек жүйелері
10	Перспективы и направления развития автоматизированного электропривода	Автоматтандырылған электр жетегінің даму перспективалары мен бағыттары

ҚАУЛЫ бірауыздан қабылданды.

**6.3. ТЫҢДАЛДЫ:** «Докторлық және магистрлік диссертациялар тақырыптарына өзгерістер мен түзетулер енгізу, сондай-ақ екінші курс магистранттары мен екінші, үшінші курс докторанттарының ғылыми жетекшілерін ауыстыру туралы» мәселе бойынша ЖКБД директоры Л.Ш. Утешкалиева.

**ҚАУЛЫ ЕТТІ:**

1. 7M07101 – Электр энергетикасы, 7M07102 – Жылу энергетикасы, 7M06201 – Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар, 7M06103 – Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету, 7M07105 – Автоматтандыру және басқару, 7M07106 – Аспап жасау (1-қосымша) білім беру бағдарламалары бойынша 2 жыл оқыған магистранттардың магистрлік диссертациялары мен ғылыми жетекшілерінің тақырыптары бекітілсін.

2. 7M07102 – Жылу энергетикасы, 7M06103 – Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету, 7M07106 – Аспап жасау (2-қосымша) білім беру бағдарламасы бойынша 2 жыл оқыған магистранттардың магистрлік диссертациялары мен ғылыми жетекшілерінің тақырыптарын өзгерту.

3. 8D07102 – Жылу энергетикасы, 8D07101 – Электр энергетикасы, 8D07104 – Аспап жасау, 8D07105 – Ғарыштық техника және технологиялар, 8D06201 – Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар білім беру бағдарламасы бойынша докторанттардың ғылыми жетекшілерін өзгерту және докторлық диссертациялар тақырыптарына түзетулер енгізу (3-қосымша).

4. Осы бұйрықтың тиісті орындалуын бақылау ЖКБД директоры Л.Ш. Утешкалиеваға жүктелсін.

ҚАУЛЫ бірауыздан қабылданды.

**Төрағасы**

**С. Сагинтаева**

**Ғылыми хатшы**

**А. Бегимбетова**