

заседание Ученого совета НАО «АУЭС» №4 от 19.10.2021 г.

Председатель – ректор С. Сагинтаева
Ученый секретарь – доцент А. Бегимбетова

ПРИСУТСТВОВАЛИ: 35 членов Ученого совета из 35 (явочный лист прилагается).

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1.	Итоги приема студентов, магистрантов, докторантов на 1 курс в 2021 г. Докладчик - ответственный секретарь приемной комиссии Альмуратова К.Б.
2.	О работе Совета попечителей за 2020/2021 учебный год и дальнейших перспективах. Докладчик – ответственный секретарь Совета попечителей Смагулова Г.С.
3.	Об утверждении тем и научных руководителей магистрантов, докторантов по диссертационным исследованиям; а также об утверждении тем дипломных работ (проектов) и руководителей бакалавров. Докладчик – директор ДПО, директора институтов
4.	Об утверждении председателя, состава ГАК и ГЭК по дисциплине «Современная история Казахстана» на 2021/2022 учебный год. Докладчик – зав. кафедры социальных дисциплин Кабдушев Б.Ж.
5.	О цифровизации университета. Докладчик – цифровой офицер Толенбеков Е.К.
6.	Разное Утверждение перечня профилирующих дисциплин, по которым сдаются два комплексных экзамена, для обучающихся по заочной форме обучения на 2021/2022 учебный год

1. СЛУШАЛИ: ответственного секретаря приемной комиссии Альмуратову К.Б. по вопросу «Итоги приема студентов, магистрантов, докторантов на 1 курс в 2021 г.» (презентация прилагается).

Коньшин С.В.: как вы считали долю рынка при оценке количестве поступивших в наш университет?

Альмуратова К.Б.: к примеру на «Информационные технологии» выделено 900 грантов, из них 35 человек поступили к нам и нашли долю в процентном соотношении.

Коньшин С.В.: надо было разделить количество грантов на количество вузов, в которых ведется подготовка по этому направлению и получится цифра, приходящая на один вуз. И если количество студентов, поступивших к нам, превышает это значение, то значит мы доработали по набору.

Сагинтаева С.С.: какой средний балл у поступивших в нашему университету?

Альмуратова К.Б.: средний балл меняется в зависимости от образовательной программы. В среднем составляет 70 баллов, в целом выше среднего балла по Казахстану.

Абдимуратов Ж.С.: Вы говорили, что Министерство образования и науки выделило дополнительные гранты. Вы учли их в представленном отчете?

Альмуратова К.Б.: нет, нам сказали обзвонить претендентов и узнать согласны ли они учиться или нет, а окончательное решение будет принимать министерство. Было 45 претендентов и только 29 человек согласились.

Сагинтаева С.С.: среди поступивших студентов есть кто поступил по акиматовским грантам?

Альмуратова К.Б.: нет, в конкурсе на акиматовские гранты участвуют только поступающие в региональные вузы.

Саухимов А.А.: в этом году мы подняли проходной балл до 55 и наблюдаем уменьшение в количестве поступивших. Планируем ли мы поднять проходной балл в следующем учебном году?

Сагинтаева С.С.: даже с учетом поднятия проходного балла мы перевыполнили план по приему студентов. Считаю, что порог проходного балла следует еще поднять с учетом наших возможностей по обеспечению обучающихся материально-технической базой. Дополнительно, таким образом, мы поднимем качество в университете.

Коньшин С.В.: если мы поднимем проходной балл до 65, то набор снизится примерно на 500 человек. Нужно провести анализ, сколько школьников в этом учебном году выпустят. Сейчас и абитуриенты, и их родители понимают, что за рубежом обучение тоже проводят в онлайн режиме. Поэтому думаю, что больше людей решат остаться и, сдавать ЕНТ и учиться в Казахстанских вузах. Если Министерство примет решение переходить на офлайн обучение, то у нас не хватит аудиторного фонда на такое количество студентов. Поэтому прошу всех членов Ученого совета продумать над пороговым значением проходного балла.

Сагинтаева С.С.: каждый институт должен сделать анализ проходных баллов по своим группам образовательных программ, затем проведем обсуждение на заседании приемной комиссии.

Толенбеков Е.К.: можно посмотреть по результатам сессии. Какие баллы при поступлении были студентов, которые не смогли сдать сессию за последние 2-3 года.

Абдимуратов Ж.С.: можно установить разные пороги проходных баллов для поступления на грант и платное отделение.

Сагинтаева С.С.: хорошо, все предложения нужно будет обсудить на заседаниях приемной комиссии.

Заслушав и обсудив отчет Альмуратовой К.Б., Ученый совет

ПОСТАНОВИЛ:

- информацию принять к сведению;
- вынести вопрос «О повышении проходного балла до 65 для поступления в НАО АУЭС в 2022 году» на обсуждение Приемной комиссии.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ принято единогласно.

2. СЛУШАЛИ: ответственного секретаря Совета попечителей Смагулову Г.С. по вопросу «О работе Совета попечителей за 2020/2021 учебный год и дальнейших перспективах» (презентация и доклад прилагаются).

Заслушав и обсудив доклад ответственного секретаря Совета попечителей Смагуловой Г.С., Ученый совет

ПОСТАНОВИЛ:

1. Информацию принять к сведению.
2. Обязать членов ректората, Ученого совета произвести единовременную выплату членских взносов в размере, согласно протокольного решения Совета попечителей вопрос №6 «Порядок приема в члены Ассоциации, размер годового членского взноса», протокол №1 от 22 февраля 2019 года (размер членского взноса от 5000 тенге).

ПОСТАНОВЛЕНИЕ принято единогласно.

3. Об утверждении тем и научных руководителей магистрантов, докторантов по диссертационным исследованиям; а также об утверждении тем дипломных работ (проектов) и научных руководителей бакалавров.

3.1. СЛУШАЛИ: директора ИТСУ Бегимбетову А.С. по вопросу «Об утверждении тем дипломных проектов (работ) и руководителей бакалавров» (представление с указанием тем дипломных работ, фамилий, имен, отчеств обучающихся и руководителей прилагается).

ПОСТАНОВИЛИ: утвердить темы дипломных проектов (работ) и руководителей бакалавров очного и заочного обучения выпускного курса ИТСУ.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ принято единогласно.

3.2. СЛУШАЛИ: директора ИИТ Досжанову А.А. по вопросу «Об утверждении тем дипломных проектов (работ) и руководителей бакалавров» (представление с указанием тем дипломных работ, фамилий, имен, отчеств обучающихся и руководителей прилагается).

ПОСТАНОВИЛИ: утвердить темы дипломных проектов (работ) и руководителей бакалавров очного и заочного обучения выпускного курса ИИТ.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ принято единогласно.

3.3. СЛУШАЛИ: директора ИТКИ Алипбаева К.А. по вопросу «Об утверждении тем дипломных проектов (работ) и руководителей бакалавров» (представление с указанием тем дипломных работ, фамилий, имен, отчеств обучающихся и руководителей прилагается).

ПОСТАНОВИЛИ: утвердить темы дипломных проектов (работ) и руководителей бакалавров очного и заочного обучения выпускного курса ИТКИ.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ принято единогласно.

3.4. СЛУШАЛИ: директора ИЭЭ Абдимуратова Ж.С. по вопросу «Об утверждении тем дипломных проектов (работ) и руководителей бакалавров» (представление с указанием тем дипломных работ, фамилий, имен, отчеств обучающихся и руководителей прилагается).

ПОСТАНОВИЛИ: утвердить темы дипломных проектов (работ) и руководителей бакалавров очного и заочного обучения выпускного курса ИЭЭ.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ принято единогласно.

3.5. СЛУШАЛИ: директора ДПО Утешкалиеву Л.Ш. по вопросу «Об утверждении тем и научных руководителей магистрантов, докторантов по диссертационным исследованиям» (представление с указанием тем диссертационных исследований, фамилий, имен, отчеств магистрантов, докторантов и руководителей прилагается).

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить темы магистерских диссертаций и научных руководителей магистрантов 1 года обучения 2021 года приема по образовательной программ: 7М07105 – Автоматизация и управление, 7М07113 – Автоматизация и управление 7М06102 – Информационные системы, 7М060101 – Информатика, 7М06103 – Вычислительная техника и программное обеспечение, 7М07106 – Приборостроение, 7М07102 – Теплоэнергетика,

7M07110 – Теплоэнергетика 7M07101 – Электроэнергетика, 7M07109 – Электроэнергетика, 7M07116 – Электроэнергетические системы, 7M07118 – Современные и инновационные технологии возобновляемой энергетики, 7M06201 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 7M11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды, 7M07107 – Космическая техника и технологий (приложение 1).

2. Утвердить темы докторских диссертаций и назначить научных руководителей докторантов 1 года обучения 2021 года приема по образовательной программ: 8D07102 – Теплоэнергетика, 8D07101 – Электроэнергетика, 8D06201 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 8D07105 – Космическая техника и технологий, 8D07104 – Приборостроение, 8D07103 – Автоматизация и управление (приложение 2).

3. Контроль за надлежащим исполнением настоящего приказа возложить на директора ДПО Утешкалиеву Л.Ш.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ принято единогласно.

4. СЛУШАЛИ: заведующего кафедрой СД Кабдушева Б.Ж. по вопросу «Об утверждении состава ГЭК по дисциплине «Современная история Казахстана» на 2021/2022 учебный год» (служебная записка прилагается).

ПОСТАНОВИЛИ: утвердить следующий состав Государственной экзаменационной комиссии по дисциплине «Современная история Казахстана» на 2021-2022 учебный год:

Предлагается состав экзаменационной комиссии:

Председатель

1. Кабдушев Болат Жоламанович – к.и.н., доцент.

Члены комиссии:

1. Берлибаев Бакдаулет Турбекулы – д.и.н., профессор;

2. Кенжебеков Капалбек Кокежанович – к.и.н., доцент;

3. Раджапов Анарбай Ускенбаевич – к.и.н., доцент;

4. Байдильдина Сауле Хайрулловна – к.и.н., доцент;

5. Утегалиева Алмажан Джусуповна – к.и.н., доцент;

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

Секретарь

7. Сейткулова Клара Досимбетовна – ст. лаборант

ПОСТАНОВЛЕНИЕ принято единогласно.

5. СЛУШАЛИ: цифрового офицера Толенбекова Е.К. по вопросу «О цифровизации университета» (план прилагается).

Байсалова Б.Ж.: мне очень нравится, что университет идет в ногу со временем, внедряет дистанционное обучение. Внедрена собственная онлайн-платформа Портал, которая позволяет контролировать посещение, выполнение заданий, проставлять баллы. Также мы благодаря цифровизации проводим

онлайн тестирование с применением прокторинга. С этого учебного года упрощена схема составления МУП и вся информация для силлабусов – расписание, какой семестр, тоже приведена. Это очень удобно. Вместе с тем понимаю, что это сложный и непрерывный процесс и желаю дальнейших успехов в развитии цифровизации.

Сагинтаева С.С.: для поступивших на базе ТиПО будут отдельные ИУП и куда их загружать?

Толенбеков Е.К.: поступившие на базе ТиПО садятся в общий МУП и сличительная ведомость тоже будем делать через систему. Для переводников, восстановившихся на обучения, студентов на базе ДОТ и т.д. специалисты на основе МУП формируют ИУП, так как в системе сразу видны все предметы, которые нужно изучить.

Сагинтаева С.С.: запись проводите по семестрам или сразу на весь учебный год?

Толенбеков Е.К.: запись формирования ИУП для старших курсов начинается в феврале-апреле на весь учебный год. На первом курсе нет выбора по предметам, они изучают все обязательные вузовские компоненты.

Сагинтаева С.С.: при формировании потоков есть ограничения на запись на дисциплины?

Толенбеков Е.К.: да, ограничения есть. Запись на дисциплину будет открыта при ее выборе от десяти до 25 студентами.

Сагинтаева С.С.: по поводу конкурса на замещение вакантных должностей ППС, если преподавателе не прошел его, как это отображается в системе?

Толенбеков Е.К.: нужно пересмотреть положение этого конкурса. Потому что была категория «условно принятых» преподавателей, которые не заполняли данные на портале. Это неправильно. В портале должна быть информация: принят человек на работу или нет.

Аршидинов М.М.: колледж тоже нужно переводить на цифровой формат, но у нас другой график образовательного процесса. Возможно ли это учесть в Портале?

Толенбеков Е.К.: Вам нужно поставить перед нами задачу и для этого следует объяснить, как построен процесс обучения в колледже.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Разработать модуль “Дополнительный семестр” (модуль летний/дополнительный семестр).
2. Доработать систему онлайн прокторинг.
3. Разработать модуль “Выпускная работа” (модуль выпускная работа (администратор, обучающийся, руководитель) – для отслеживания выполнения выпускных работ по графику, также для обратной связи. Интеграция с системой антиплагиат).
4. Разработать модуль “Практика” (модуль практика – для распределения и приема документов отчетов по практике и выставление оценок).
5. Разработка модуля “Управление контингентом” (все движение и приказы по контингенту).

Ответственные:

Цифровой офицер,
Директор ДИТ
Срок: 1 марта 2022 г.

6. Создать университетскую библиотеку нового формата.

Ответственные:
Цифровой офицер,
Директор ДИТ,
Директор библиотеки
Срок: 1 мая 2022 г.

7. Сделать ремонт в кабинете для установки видеостудии.

8. Запустить работу видеостудии для создания видео контента.

Ответственные:
Директор ЦДО,
Начальник ЭХС,
Директор ДИТ
Срок: 1 декабря

9. Разработать проект для внедрения в портал по нескольким дисциплинам методики обучения Blended learning.

10. Создать по отдельным дисциплинам онлайн-курсы, которые послужат основой для создания MOOK.

Ответственные:
Цифровой офицер,
Проректор по АД,
Директор ЦДО
Срок: 1 апреля.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ принято единогласно.

6. РАЗНОЕ

6.1. СЛУШАЛИ: директоров институтов по вопросу «Утверждение перечня профилирующих дисциплин, по которым сдаются два комплексных экзамена, для обучающихся по заочной форме обучения на 2021/2022 учебный год» (представления прилагаются).

ПОСТАНОВИЛИ:

Утвердить следующий перечень профилирующих дисциплин, по которым сдаются два комплексных экзамена, для обучающихся по заочной форме обучения на 2021/2022 учебный год:

- **для обучающихся кафедры ИТЕ:**
 - Комплексный экзамен №1 («Технология программирования», «Анализ и проектирование программных приложений»);
 - Комплексный экзамен №2 («Компьютерные сети», «Цифровая схемотехника»).

- для обучающихся кафедры «Электроснабжение и возобновляемые источники энергии»:
 - Комплексный экзамена №1 («Использование возобновляемых источников энергии», «Электрические аппараты»).
 - Комплексный экзамена 2 («Проектирование систем электроснабжения», «Основы релейной защиты электроэнергетических систем»).
- для обучающихся кафедры «Электроэнергетические системы»:
 - Комплексный экзамен №1 («Электрические сети и системы», «Электротехнические материалы и изделия»).
 - Комплексный экзамен №2 («Проектирование электрических сетей и систем», «Эксплуатация электрооборудования электрических сетей и систем»).
- для обучающихся кафедры «Тепловые энергетические установки»:
 - Комплексный экзамен №1 («Теоретические основы теплотехники», «Котельные установки и парогенераторы», «Нагнетатели и тепловые двигатели», «Системы производства электрической и тепловой энергии на ТЭС и АЭС»).
 - Комплексный экзамен №2 («Теплофикация и тепловые сети», «Вспомогательное оборудование ТЭС», «Реализация технологических процессов на ТЭС»).

ПОСТАНОВЛЕНИЕ принято единогласно.

6.2. СЛУШАЛИ: директора ДПО Утешкалиеву Л.Ш. по вопросу «Утверждение экзаменационных вопросов и тем эссе (10 наименований) по каждой ГОП на казахском и русском языках для вступительных экзаменов в докторантуру» (список вопросов и тем эссе прилагается).

ПОСТАНОВИЛИ:

- утвердить новые экзаменационные вопросы по группам образовательных программ для вступительных экзаменов в докторантуру;
- утвердить новые темы эссе (10) на казахском и русском языках для вступительных экзаменов в докторантуру по следующим ГОП (таблица):

Темы эссе по группам образовательных программ для вступительных экзаменов в докторантуру

№	эссе тақырыбы (орыс тілінде)	эссе тақырыбы (қазақ тілінде)
ГОП D100-Автоматизация и управление		
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
ГОП D107-Космическая инженерия		
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
ГОП D103-Механика и металлообработка		
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 артықшылықтыры
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
ГОП D096-Коммуникации и коммуникационные технологии		
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 сенсорных сетей	Сымсыз сенсорлық желілердің құрылысы және жұмыс істеу 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
ГОП D098-Теплоэнергетика		
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 жаратандыру 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	Бугаздық және газтурбиналық қондырғылар сұлбаларындағы

	газотурбинных установок	қолжетімді ең жақсы технологиялар
ГОП D099-Энергетика и электротехника		
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

ПОСТАНОВЛЕНИЕ принято единогласно.

6.3. СЛУШАЛИ: директора ДПО Утешкалиеву Л.Ш. по вопросу «О внесении изменений и корректировок в темы докторских и магистерских диссертаций, а также о замене научных руководителей магистрантов второго курса и докторантов второго, третьего курсов».

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить темы магистерских диссертаций и научных руководителей магистрантов 2 года обучения 2020 года приема по образовательной программ: 7M07101 – Электроэнергетика, 7M07102 – Теплоэнергетика, 7M06201 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 7M06103 – Вычислительная техника и программное обеспечение, 7M07105 – Автоматизация и управление, 7M07106 – Приборостроение (приложение 1).

2. Изменить темы магистерских диссертаций и научных руководителей магистрантов 2 года обучения 2020 года приема по образовательной

программе: 7M07102 – Теплоэнергетика, 7M06103 – Вычислительная техника и программное обеспечение, 7M07106 – Приборостроение (приложение 2).

3. Внести корректировки в темы докторских диссертаций и изменить научных руководителей докторантов по образовательной программе: 8D07102 – Теплоэнергетика, 8D07101 – Электроэнергетика, 8D07104 – Приборостроение, 8D07105 – Космическая техника и технологий, 8D06201 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации (Приложение 3).

4. Контроль за надлежащим исполнением настоящего приказа возложить на директора ДПО Утешкалиеву Л.Ш.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ принято единогласно.

Председатель

С. Сагинтаева

Ученый секретарь

А. Бегимбетова