

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
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
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

ПРОТОКОЛ

«20» *ноября* 2018 ж./г.

№ 3

заседания Ученого совета

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

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1.	О подготовке к аккредитации вуза и ОП Докладчик – директор ДАВ Мухамеджанова Р.Р.
2.	Об итогах деятельности за 2018 год и перспективах развития офиса программ докторантуры и магистратуры Докладчик – директор ЦНИРТ Алиярова М.Б.
3.	РАЗНОЕ
3.1.	Утверждение перечня профилирующих дисциплин и учебной программы дисциплин, разработанных вузом, по которым сдается государственный экзамен Докладчики – директора институтов ИЭЭЭТ Саухимов А.А., ИСУИТ Табултаев С.С., ИТЭТТ Бахтияр Б.Т. и зам.директора ИКИТК Оразалиева С.К.
3.2.	КВАЛИФИКАЦИОННОЕ ДЕЛО. О возбуждении ходатайства перед ККСОН МОН РК о присвоении кандидату физико-математических наук, доктору химических наук Сулейменову И.Э. ученого звания профессора по специальности 02.00.00 – «Химия» Докладчик – Ученый секретарь Бегимбетова А.С.
3.3.	О присвоении звания «Почетный профессор АУЭС» председателю Правления АО «КЕГОС» Кажиеву Б.Т. Докладчик - директор ИЭЭЭТ Саухимов А.А.
3.4.	О назначении редакторов сборника научных трудов магистрантов Докладчик - директор ЦНИРТ Алиярова М.Б.

1. СЛУШАЛИ: директора ДАВ Мухамеджанову Р.Р. по вопросу «О подготовке к аккредитации вуза и ОП» (презентация прилагается).

Сагинтаева С.С.: когда должны быть готовы отчеты?

Мухамеджанова Р.Р.: отчеты должны быть готовы 13 декабря 2018 года по институциональной и специализированной аккредитации. Объем отчета должен составлять 150 страниц, примерно по 30 страниц на одну специальность с приложением доказательной базы.

Сагинтаева С.С.: отчеты нужно писать очень четко с приложением доказательной базы. В отчете следует дать оценку нашим образовательным программам, описать соответствие стандартам специализированной и институциональной аккредитаций, рассказать о международном сотрудничестве и научной базе университета.

На каком этапе готовности сейчас отчеты?

Мухамеджанова Р.Р.: в университете уже была проведена институциональная аккредитация, для которой в течение 4-х лет собиралась документация. Собрана рабочая группа, сейчас мы пересматриваем прошлый отчет, дополняем материалы и готовим новый отчет.

Сагинтаева С.С.: директорам институтов был роздан перечень нормативно-правовых актов, инструкции по написанию отчетов по аккредитации, согласно этим документам следует писать наш вузовский отчет. Какова цель проведения аккредитации?

Мухамеджанова Р.Р.: цель аккредитации – разработка и реализация комплексных мер по внедрению основных принципов Болонского процесса, повышение конкурентоспособности высшего образования.

Сагинтаева С.С.: преподаватели и сотрудники вуза должны знать стратегию развития университета, миссию, цели и задачи, что тоже следует указать в отчете. Нужно в отчете раскрыть такие пункты: академическая мобильность студентов и преподавателей, научно-исследовательская работа, информирование общественности, связь с партнерами, интервьюирование с работодателями и выпускниками, привлечение практиков в учебный процесс.

Ревальде Г.В.: что можете сказать о кадровом резерве университета?

Мухамеджанова Р.Р.: профессорско-преподавательский состав в университете является ключевым элементом при аккредитации. Кадровый резерв формируется на конкурсной основе, также используем мотивацию для сотрудников.

Мы разрабатываем политику для улучшения и развития научно-педагогического состава, которая позволит университету на высоком уровне выполнять свои функции и конкурировать с другими вузами.

Заслушав и обсудив доклад директора ДАВ Мухамеджановой Р.Р., Ученый совет отмечает, что ведется работа по подготовке университета к аккредитации. Независимое агентство аккредитации и рейтинга (НААР) проведет экспертную оценку вуза в рамках институциональной и специализированной аккредитаций. С агентством заключен Договор. В рамках договора проведен обучающий семинар. Приказом ректора создан руководящий комитет по самооценке (Приложение 1), созданы рабочие группы

для подготовки самоотчетов (Приложение 2); разработан План работы руководящего комитета (Приложение 3); на внутреннем сайте университета создана вкладка «АККРЕДИТАЦИЯ», где размещены информационные материалы (стандарты аккредитации, руководства и т.д.).

Также на сайте размещена вкладка «НПА», где размещены вновь изданные нормативно-правовые акты в целях ознакомления сотрудников и ППС университета.

Ученый совет постановляет:

1. Информацию принять к сведению.
2. Довести до сведения сотрудников информацию о предстоящей аккредитации.

Ответственные – руководители структурных подразделений.

Срок: до 22.11.2018г.

3. Руководителям рабочих групп по подготовке отчетов по самооценке подготовить подотчеты по обозначенным направлениям стандартов и представить в Руководящий комитет.

Ответственный - директор ДАВ

Мухамеджанова Р.Р.

Срок: до 13.12.2018г.

4. Кафедре языковых знаний, отделу государственного языка и перевода оказать содействие в переводе отчета по самооценке на английский и казахский языки.

Ответственный - директор ДАВ

Мухамеджанова Р.Р.

Срок: до 31.12.2018г.

5. В рамках подготовки к аккредитации в университете создать комиссии по проверке документации во всех подразделениях университета.

Ответственный - начальник СМК

Алиева А.С.

Срок: до 10.12.2018г.

6. Необходимо активизировать работу по посещению занятий.

Ответственные - директора институтов.

Срок: постоянно.

7. Представлять всю необходимую информацию и оказывать полное содействие в проведении самооценки членам рабочих групп.

Ответственные - руководители структурных подразделений.

Срок: до 31.12.2018г.

8. Контроль над исполнением данного постановления возложить на проректора по АД С. Коньшина.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ принято единогласно.

2. СЛУШАЛИ: директора ЦНИРТ Алиярову М.Б. по вопросу «Об итогах деятельности за 2018 год и перспективах развития офиса программ докторантуры и магистратуры» (презентация прилагается).

Федоренко И.А.: со следующего года в магистратуру будет прием на специальность с обучением на английском языке. Поэтому предлагаю организовать курсы по обучению технического английского языка или специальные программы по обучению.

Сейчас при подготовке к аккредитации, я выяснил, что по академической мобильности на стажировку ездили студенты именно с английских групп, так как они владеют иностранным языком. Поэтому считаю, что имеет смысл возобновить набор в английские группы бакалавриата и магистратуры.

Сагинтаева С.С.: мы провели аудит занятий, ведущихся на английском языке, и выявили, что обучение велось не на должном уровне. Поэтому было принято решение – не проводить набор студентов в английские группы, но при этом студенты старших курсов, обучающиеся на английском языке, продолжат учиться в английских группах. Сейчас все больше ребят, поступивших в наш вуз, очень хорошо владеют английским языком – это выпускники НИШ, РФМШ и для того чтобы преподавать им на английском языке нужны очень сильные кадры с соответствующей подготовкой.

Теперь при поступлении в докторантуру обязательным условием является наличие у претендентов сертификата TOEFL и IELTS. Помимо этого, по новым требованиям организация послевузовского образования будет определять плановый объем подушевого нормативного финансирования по контингенту обучающихся.

Нужно сделать процесс сдачи экзаменов в докторантуру и магистратуру более прозрачным: установить глушилки, видеокамеры. В вашем отчете нужно отразить преподавательский состав, который привлечён для преподавания магистрантов и докторантов. 90% состава магистрантов – это наши студенты, что является хорошим показателем и эту планку нужно сохранять.

Как сейчас обстоят дела с двудипломным образованием?

Алиярова М.Б.: на сегодняшний день наш университет расширяет сотрудничество с зарубежными вузами для создания магистерских программ двойного диплома.

Мы написали письма в зарубежные вузы и сейчас ищем спонсоров.

Сагинтаева С.С.: программы двойного диплома можно ввести и на платной основе. В докладе Вы не упомянули, какой процент докторантов и магистрантов привлечен для участия в проектах университета?

Алиярова М.Б.: на сегодняшний день процент участия докторантов и магистрантов в НИР составляет примерно 20-30%.

Саухимов А.А.: одним из показателей стратегии университета является количество поступивших магистрантов и докторантов. Для хорошего набора людей я считаю, что нужно правильно выстроить работу ИДМ и прописать это в должностных инструкциях.

Алиярова М.Б.: мы работаем согласно положению о работе института докторантуры и магистратуры.

Сагинтаева С.С.: эта работа координационного совета. В свете подготовки к аккредитации нужно еще раз пересмотреть и обсудить положения, подготовить предложения и рекомендации по проблемам научно-образовательной политики университета, рассмотреть вопросы организации работы по подбору научно-педагогических кадров для преподавания в магистратуре и докторантуре.

Сейчас изменился механизм получения лицензии. Раньше нужно было получать лицензию на специальность, а сейчас, согласно новому классификатору специальностей, нужна будет лицензия на направление подготовки кадров. И по этому направлению университет будет разрабатывать образовательные программы. Чтобы университету выделили грант нужно пройти международную аккредитацию.

Для положительного развития программ докторантуры и магистратуры нужно усилить работу по дудипломным программам, в образовательных программах прописать: какие программы ведутся на английском языке; привлекать зарубежных ученых для преподавания.

Стояк В.В.: будет ли работать постдокторантура?

Алиярова М.Б.: в нашем университете открытие постдокторантуры пока находится на стадии обсуждения. Постдокторантура нужна для молодых ученых со степенью повысить свою квалификацию, продолжить научную работу.

Ревальде Г.В.: есть ли смысл открыть магистратуру с преподаванием полностью на английском языке?

Алиярова М.Б.: в наших силах и возможностях открыть магистратуру научно-педагогического направления с преподаванием на английском языке, если мы наберем достаточное количество магистрантов, только нужно будет пересмотреть оплату за обучение.

Сагинтаева С.С.: как ведется работа Вашего офиса с советом молодых ученых?

Алиярова М.Б.: мы тесно работаем с советом молодых ученых. Нами предложена кандидатура Темирхановой Э. как председателя этого совета. Сейчас она готовит новые положения для работы совета.

Заслушав и обсудив доклад директора Центра научных исследований и технологического развития Алияровой М.Б., Ученый совет отмечает, что за отчетный период ОПДМ предпринимались в целом результативные усилия по организации и проведению работы с докторантами и магистрантами АУЭС, включая учебные вопросы и оказание образовательных услуг. По результатам приемной комиссии итоги работы ОПДМ показали улучшение показателей набора по сравнению с прошлым годом, в настоящее время по 8 специальностям магистратуры и 3 специальностям докторантуры АУЭС обучается 273 чел. и 60 чел. соответственно. Увеличение количества обучающихся в сравнении с 2017 годом составило 61 %.

Доход от договоров оказания образовательных услуг по ОПДМ, в том числе по организации прохождения научных стажировок магистрантов других вузов РК (по внутренней мобильности), за 2018 г. составил ~ 7 млн. 955 тыс. тг.

Ведется целенаправленная профориентационная работа со студентами АУЭС, предприятиями и организациями и ВУЗами РК по увеличению контингента магистратуры и докторантуры АУЭС.

Налаживаются связи с зарубежными университетами и международными экспертами по укреплению качества диссертационных работ докторантов и магистрантов. Установлены прочные отношения и подписаны меморандумы о сотрудничестве. В настоящее время магистранты проходят обучение по совместной программе НИЯУ «МИФИ», Санкт-Петербургский Университет Информационных технологий и МО (ИТМО), НИУ «МЭИ» по программе Университеты ШОС и др. Планируется расширение сотрудничества с университетами Франции и Японии.

Ученый совет постановляет:

1. Работу Института ПК и ДО за отчетный период признать удовлетворительной.
2. Расширить список Договоров с зарубежными вузами о совместных образовательных программах магистратуры по специальностям АУЭС, в том числе с использованием дистанционных технологий.

**Ответственные – директор ОПДМ, директор ДМСАМ,
директор ЦНИТР.**

Срок – до 01.09.2019 г.

3. Увеличить количество образовательных программ магистратуры, активизировать работу по получению государственных лицензий по 4 специальностям магистратуры, по которым в АУЭС ведется подготовка бакалавров

Ответственные – директора институтов, заведующие кафедрами, директор ОПДМ, директор ЦНИТР

Срок – до 01.09.2018 г.

4. Увеличить количество приглашенных лекторов и исследователей, по направлениям ОП магистратуры и докторантуры из ближнего и дальнего зарубежья, для чтения лекций и поддержки проведения научных исследований магистрантов и докторантов.

**Ответственный – директор ОПДМ,
директора институтов, заведующие кафедрами.**

Сроки: постоянно.

5. Продолжить укрепление связей с предприятиями, представителями бизнес-сообщества, научно-исследовательскими учреждениями, проектными организациями в целях увеличения контингента и повышения качества диссертационных работ магистрантов и докторантов.

Ответственные - дирекция ОПДМ

Срок - постоянно.

6. Контроль за исполнением Постановления возложить на проректора по НИД Стояка В.В.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ принято единогласно.

3. РАЗНОЕ.

3.1. СЛУШАЛИ: директоров институтов ИЭЭЭТ Саухимова А.А., ИСУИТ Табултаева С.С., ИТЭТТ Бахтияр Б.Т. и зам.директора ИКИТК Оразалиеву С.К. по вопросу «Утверждение перечня профилирующих дисциплин и учебной программы дисциплин, разработанных вузом, по которым сдается государственный экзамен» (доклады прилагаются).

3.1.1. СЛУШАЛИ: директора ИТЭТТ Бахтияр Б.Т. по вопросу «Утверждение перечня профилирующих дисциплин и учебной программы дисциплин, разработанных вузом, по которым сдается государственный экзамен» (представление прилагается).

ПОСТАНОВИЛИ: утвердить перечень профилирующих дисциплин, по которым сдается государственный экзамен:

- Специальность 5В071700 – Теплоэнергетика, специализация - ТЭУ (тепловые энергетические установки):

1. Реализация технических процессов на ТЭС;
2. Вспомогательное оборудование ТЭС;
3. Парогазовые турбины ТЭС и АЭС;
4. Котельные установки и парогенераторы;
5. Нагнетатели и тепловые двигатели.

- Специальность 5В071700 – Теплоэнергетика, Специализация ПТЭ (Промышленная теплоэнергетика)

1. Теплоэнергетические процессы и установки;
2. Котельные установки и парогенераторы;
3. Централизованные и автономные системы энергоснабжения;
4. Системы производства и распределения энергоносителей промышленных предприятий.

- Специальность 5В073100 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды:

1. Охрана труда;
2. Безопасность жизнедеятельности;
3. Техническое регулирование промышленной безопасности;

4. Основы радиационной безопасности.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ принято единогласно.

3.1.2. СЛУШАЛИ: директора ИСУИТ Табултаева С.С. по вопросу «Утверждение перечня профилирующих дисциплин и учебной программы дисциплин, разработанных вузом, по которым сдается государственный экзамен» (представление прилагается).

ПОСТАНОВИЛИ: утвердить перечень профилирующих дисциплин, по которым сдается государственный экзамен:

- Специальность 5В070200 - Автоматизация и управление
 1. Линейные системы автоматического регулирования;
 2. Нелинейные системы автоматического регулирования;
 3. Моделирование и идентификация объектов управления.

- Специальность 5В060200 - Информатика
 1. Алгоритмы и структуры данных;
 2. Языки и технологии программирования;
 3. Теория баз данных;
 4. Компьютерные системы и сети.

- Специальность 5В070300 - Информационные системы
 1. Основы информационных систем;
 2. Алгоритмы, структуры данных и программирование;
 3. Базы данных в информационных системах;
 4. Компьютерные системы и сети.

- Специальность 5В070400 - Вычислительная техника и программное обеспечение
 1. Алгоритмизация и основы программирование;
 2. Инструментальные средства разработки программ;
 3. Системное программирование;
 4. Компьютерные сети.

- Специальность 5В100200 – Системы информационной безопасности
 1. Разработка программного обеспечения систем защиты информации;
 2. Криптографические методы и средства защиты информации;
 3. Организация вычислительных систем и сетей;
 4. Основы систем базы данных;
 5. Программно-аппаратные средства информационной безопасности.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ принято единогласно.

3.1.3. СЛУШАЛИ: директора ИКИТК Балбаева Г.К. по вопросу «Утверждение перечня профилирующих дисциплин и учебной программы дисциплин, разработанных вузом, по которым сдается государственный экзамен» (представление прилагается).

ПОСТАНОВИЛИ: утвердить перечень профилирующих дисциплин, по которым сдается государственный экзамен:

- **Специальность – 5В071600-Приборостроение**

1. Интегральная и микропроцессорная схемотехника;
2. Основы информационно-измерительных технологий;
3. Средства автоматизации технологических процессов ТЭК.

- **Специальность – 5В071900-Радиотехника, электроника и телекоммуникаций**

1. *Специализация* – «Сети телекоммуникаций и коммутационные системы»:

- Сети связи и системы коммутации;
- Мультисервисные сети абонентского доступа;
- Технология цифровой связи.

2. *Специализация* – «Многоканальные телекоммуникационные системы»:

- Теория электрической связи;
- Многоканальные телекоммуникационные системы;
- Спутниковые и радиорелейные системы передачи.

3. *Специализация* – «Мобильные радиосистемы и телевидение»:

- Теория электрической связи;
- Многоканальные телекоммуникационные системы;
- Спутниковые и радиорелейные системы передачи.

- **5В074600-Космическая техника и технологии**

1. Баллистика;
2. Надежность систем управления летательных аппаратов;
3. Основы технологии подготовки и пуска ракет космического назначения;
4. Системы управления космическими летательными аппаратами.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ принято единогласно.

3.1.4. СЛУШАЛИ: директора ИЭЭЭТ Саухимова А.А. по вопросу «Утверждение перечня профилирующих дисциплин и учебной программы

дисциплин, разработанных вузом, по которым сдается государственный экзамен» (представление прилагается).

ПОСТАНОВИЛИ: утвердить перечень профилирующих дисциплин, по которым сдается государственный экзамен:

• **Специальность 5В071800-Электроэнергетика**

1. Модуль МЭЭ14-1 – Электрические станции и подстанции

- Монтаж и наладка оборудования станций;
- Проектирование электрических станций;
- Режимы и работы синхронных генераторов;
- Эксплуатация электрооборудования электрических станций и подстанций.

2. Модуль МЭЭ14-2 – Электрические сети и системы

- Монтаж и ремонт электрооборудования электрических сетей;
- Проектирование электрических сетей и систем;
- Расчеты режимов электрических сетей и систем;
- Передача электроэнергии постоянным и переменным током.

3. Модуль МЭЭ14-3 – Релейная защита и автоматика ЭЭС

- Релейная защита электроэнергетических систем;
- Микропроцессорные реле и современные системы защиты электрических сетей высокого напряжения;
- Проектирование релейной защиты электрических сетей;
- Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования.

4. Модуль МЭЭ14-4 – Электроснабжение

- Электрооборудование промышленных предприятий;
- Осветительная техника и освещение;
- Проектирование систем электроснабжения;
- Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования.

5. Модуль МЭЭ14-5 – Электропривод и автоматизация технологических комплексов

- Элементы автоматизированного электропривода;
- Электропривод промышленных механизмов;
- Силовые преобразовательные устройства;
- Микропроцессорные средства и системы АЭП.

6. Модуль МЭЭ14-6 – Возобновляемые источники энергии

- Электрические установки с применением возобновляемых источников энергии;
- Оценка потенциала возобновляемых источников энергии;
- Проектирование систем электроснабжения удаленных потребителей;
- Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования.

7. Модуль МЭЭ14-7 – Экономика и предпринимательство в энергетике

- Бухгалтерский учет и аудит;
- Предпринимательство и налоговая система;
- Инвестиционное планирование. Ценообразование в энергетике;
- Анализ финансово-хозяйственной деятельности.

Специальность 5В081200-Энергообеспечение сельского хозяйства

1. Модуль МЭСХ13-2 Энергообеспечение сельскохозяйственных объектов

- Централизованное и автономное теплоснабжение сельскохозяйственных объектов;
- Машины и оборудование для производства и переработки продукции сельского хозяйства;
- Монтаж и наладка систем теплоснабжения;
- Проектирование систем энергообеспечения объектов сельского хозяйства;
- Энергообеспечение сельского хозяйства.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ принято единогласно.

3.2. КВАЛИФИКАЦИОННОЕ ДЕЛО.

О возбуждении ходатайства перед ККСОН МОН РК о присвоении кандидату физико-математических наук, доктору химических наук Сулейменову И.Э. ученого звания профессора по специальности 02.00.00 – «Химия».

СЛУШАЛИ: Бегимбетову А.С. - ученого секретаря АУЭС.

Бегимбетова А.С. огласила перечень и содержание документов, представленных соискателем ученого звания, которые соответствуют требованиям Правил присвоения ученых званий ККСОН МОН РК. Ознакомила членов Ученого совета с представлением кафедры «Телекоммуникационные сети и системы» и мотивированным решением Совета ИКИТК по присвоению ученого звания профессора кандидату физико-математических наук, доктора химических наук Сулейменова И.Э. по специальности 02.00.00 – «Химия», в которых отмечено, что данные соискателя соответствуют пункту 5.1 Правила присвоения ученых званий (ассоциированный профессор (доцент), профессор)»

Приложение 1 к приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от «31» марта 2011 года № 128.

ПОСТАНОВИЛИ: включить кандидатуру Сулейменова И.Э. в список для тайного голосования.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ принято единогласно.

Ученый секретарь: предлагаю проголосовать.

Данное предложение принято единогласно.

Ученый совет **постановляет:** возбудить ходатайство перед Комитетом по контролю в сфере образования и науки МОН РК о присвоении кандидату физико-математических наук, доктору химических наук Сулейменову И.Э. ученого звания профессора по специальности 02.00.00 – «Химия».

ПОСТАНОВЛЕНИЕ принято единогласно.

3.3. **СЛУШАЛИ:** директора ИЭЭЭТ Саухимова А.А., который представил кандидатуру председателя Правления АО «KEGOC» **Кажиева Бахытжана Толеукажиевича** для присвоения звания «Почетного профессора АУЭС» на основании п.11 «Положения о порядке присвоения академического звания профессора АУЭС» (представление прилагается).

Совет ИЭЭЭТ рекомендует кандидатуру **Кажиева Бахытжана Толеукажиевича** для присвоения звания «Почетного профессора АУЭС» на основании п.11 «Положения о порядке присвоения академического звания профессора АУЭС».

ПОСТАНОВИЛИ: присвоить звание «Почетный профессор АУЭС» председателю Правления АО «KEGOC» **Кажиеву Бахытжану Толеукажиевичу**.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ принято единогласно.

3.4. **СЛУШАЛИ:** директора ЦНИРТ Алиярову М.Б. по вопросу «О назначении редакторов сборника научных трудов магистрантов» (представление прилагается).

ПОСТАНОВИЛИ: назначить редакторами:

Куралбаев З.К. д.ф.-м.н., профессор	-	Специальность Вычислительная техника и программное обеспечение;	6M070400	-
	-	Специальность Информационные системы;	6M070300	-
Тергемес К.Т. к.т.н., доцент	-	Специальность Электроэнергетика;	6M071800	-
Кибарин А.А.	-	Специальность	6M071700	-

к.т.н., профессор АУЭС

Теплоэнергетика;
- Специальность 6М073100 —
Безопасность жизнедеятельности и
защита окружающей среды;

- Специальность 6М070200 —
Автоматизация и управление;

Чиганбаев Т.О.

- Специальность 6М071600 —
Приборостроение.

к.т.н., доцент

ПОСТАНОВЛЕНИЕ принято единогласно.

Председатель



С. Сагинтаева

Ученый секретарь



А. Бегимбетова