

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
АЛМАТЫ ЭНЕРГЕТИКА
ЖӘНЕ БАЙЛАНЫС
УНИВЕРСИТЕТІ
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ
050013, Алматы қ., Байтұрсынов к-сі, 126
Тел.: 8(727)-2925740
Факс.: 8(727)-2925057



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
АЛМАТИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ЭНЕРГЕТИКИ И СВЯЗИ
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
050013, г.Алматы, ул.Байтұрсынова, 126
Тел.: 8(727)-2925740
Факс: 8(727)-2925057

ХАТТАМА

ПРОТОКОЛ

26.02.2018

№ 3

внеочередного заседания научно-методического совета некоммерческого АО «Алматинский университет энергетики и связи» (НМС АУЭС)

Председатель НМС АУЭС – Коньшин С.В.
Заместитель председателя НМС АУЭС – Мухамеджанова Р.Р.
Секретарь НМС АУЭС – Оспангазиева Т.Б.
Присутствовали: 45 человек (список прилагается).

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. О созданий новых образовательных программ по институту электроэнергетики и электротехники (ИЭЭЭТ). Докладчик – директор ИЭЭЭТ Саухимов А.А.
2. О созданий новых образовательных программ по институту космической инженерии и телекоммуникаций (ИКИТК). Докладчик – директор ИКИТК Балбаев Г.К.
3. О созданий новых образовательных программ по институту теплоэнергетики и теплотехники (ИТЭТТ). Докладчик – директор ИТЭТТ Бахтияр Б.Т.
4. О созданий новых образовательных программ по институту систем управления и информационных технологий (ИСУИТ). Докладчик – и.о.директора ИСУИТ Табултаев С.С.
5. Рассмотрение учебников и учебных пособий подготовленных преподавателями АУЭС для рекомендации к изданию. Докладчики – заведующие кафедрами.
6. Разное.

Со вступительным словом к участникам заседания обратился проректор по АД Коньшин С.В. В своей речи он отметил, что согласно приказу АУЭС от 20 апреля 2017 года № 81 «О внесении изменений в

документацию СМК» служебная записка первоначально направляется непосредственному начальнику подразделения (например, зав. кафедрой). Сотрудник имеет право обратиться со служебной запиской к вышестоящему руководству (например, директору института) в случае неудовлетворительного для него решения и далее по инстанциям. Служебная записка подписывается ее автором. При выполнении условий п.13 служебная записка может направляться ректору (или проректору по принадлежности). В этом случае служебная записка в обязательном порядке визируется непосредственным руководителем подразделения, директором, проректором курирующими данный вопрос. Только после визирования, в случае необходимости, служебная записка поступает в приемную ректора.

Проректор Коньшин С.В. отметил, что всем сотрудникам университета необходимо руководствоваться данным приказом.

Заведующим кафедрами и директорам институтов было поручено усилить работу эдвайзеров со студентами. Также, он отметил, что двери институтов должны быть доступны для студентов с 08²⁰ до 18⁰⁰ вечера с гибким расписанием обеденного перерыва сотрудников.

Доведено до сведения присутствующих о решении приемной комиссии снизить стоимость обучения для абитуриентов с 2018 года.

1. СЛУШАЛИ: директора ИЭЭЭТ Саухимова А.А. по вопросу «О созданий новых образовательных программ по институту электроэнергетики и электротехники (ИЭЭЭТ)».

Представлены новые названия профессиональных направлений (специализаций) по специальности 5В071800 «Электроэнергетика» и 5В081200 «Энергообеспечение сельского хозяйства»:

| 5В071800 "Электроэнергетика" | | |
|---|---|--|
| Существующие название специализаций | Предлагаемые названия специализаций | Обоснование |
| Электрические станции и подстанции | Электрические станции и накопление электроэнергии | В соответствии с переходом к зеленой экономике необходимо изучать системы накопления энергии |
| Электрические сети и системы | Интеллектуальные электрические сети и системы | С внедрением Smart технологий появляется актуальность в изучении систем управления электрическими сетями |
| Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем | Релейная защита и автоматика | Унификация направления |
| Электроснабжение | Электроснабжение и энергосбережение инфраструктурных объектов | Необходимо активизировать изучение энергосберегающих мероприятий в т.ч по принципу Smart-home |

| | | |
|--|--|--|
| Электропривод и автоматизация технологических комплексов | Электромеханические преобразователи с цифровым управлением | С широким распространением электромобилей, ЛРТ и БРТ необходимо изучать системы электрификации этих объектов |
| Возобновляемые источники энергии | Распределенная возобновляемая и альтернативная энергетика | В связи с широким внедрением ВИЭ необходимо изучать вопросы их интеграции и безопасной эксплуатации |
| Экономика и предпринимательство в энергетике | Экономика и предпринимательство в энергетике | Без изменений |
| 5B081200 "Энергообеспечение сельского хозяйства" | | |
| Теплофикация и электрофикация малых городов и сел | Энергообеспечение и micro-grid в сельском хозяйстве | Необходимо изучать новые принципы энергообеспечения сельского хозяйства с использованием гибридных источников энергии. |
| Энергообеспечение сельскохозяйственных объектов | | |

ВЫСТУПИЛИ:

Байкенов А.С.: Почему не представлены новые (инновационные) образовательные программы?

Коньшин С.В.: институты решают сами.

Результат голосования: за – 44, против – нет, воздержавшихся – 1.

ПОСТАНОВИЛИ: утвердить новые названия специализаций по институту электроэнергетики и электротехники.

Постановление принято единогласно.

2. **СЛУШАЛИ:** директора ИКИТК Балбаева Г.К. по вопросу «О созданий новых образовательных программ по институту космической инженерии и телекоммуникаций (ИКИТК)».

На рассмотрение были представлены следующие новые названия образовательных программ:

| | Наименование образовательной программы | Наименование имеющихся специализаций | Наименование перспективных специализаций | Обоснование |
|--------------------|--|---|--|--|
| Бакалавриат | | | | |
| 1 | 5B071900- Радиотехника, электроника и телекоммуникации | Инфокоммуникационные технологии | Инфокоммуникационные технологии | Изменен состав дисциплин направления IT-технологий. В частности введена современная дисциплина SDN/NFV по рекомендации Казахтелекома |
| | | Многоканальные телекоммуникационные системы | Многоканальные телекоммуникационные системы) | Изменен состав дисциплин направления программного обеспечения в телекоммуникациях. В частности |

| | | | | |
|---|---|--|--|---|
| | | | | введена современные дисциплины M2M/IoT и 5G по рекомендации Казахтелекома |
| | | Мобильные радиосистемы и телевидение | Мобильные радиосистемы и телевидение | Изменен состав дисциплин направления современных технологий по рекомендации Казахтелекома и других работодателей |
| 2 | 5B074600- Космическая техника и технология | Космические системы связи и навигации (КСС и Н) | Космическая робототехника | <p>Космическая робототехника - направление в робототехнике, разрабатывающее робототехнические системы для решения прикладных задач в экстремальных условиях космоса, на поверхности безатмосферных космических тел, в атмосфере планет земного и неземного типа.</p> <p>Области применения робототехнических систем в космосе: работа в открытом космосе (в условиях вакуума, жестких ионизирующих излучений) снаружи и внутри космических кораблей (обслуживание, регламентные и ремонтные работы, сборочные, разгрузочно-погрузочные работы, инспекция, различного рода манипуляции) работа на поверхности планет и других космических тел (исследование, освоение, строительство)</p> <p>Космическая робототехника расширяет возможности человечества в изучении и освоении космоса и космических тел (планет, их спутников, астероидов, комет, др.)</p> |
| | | Системы автоматического управления летательными аппаратами (САУЛА) | Космические информационные системы (КИС) | <p>В задачу данной ОП входит:</p> <p>разрабатывать и производить глобальные информационно-управляющие, разведывательные космические системы;</p> <p>создавать информационные технологии в области наблюдения объектов и явлений в океане, атмосфере и на суше, а также в околоземном космическом пространстве;</p> <p>обрабатывать результаты дистанционного зондирования Земли из космоса в интересах картографии, метеорологии,</p> |

| | | | | |
|---|------------------------------|---|---|--|
| | | | | экологии и контроля чрезвычайных ситуаций. |
| | | | Аэрокосмические приборы и вычислительные комплексы (АПВК) | В задачу данной ОП входит приобретение современных знаний в области космической техники и технологий, навыки использования современных языков программирования и прикладных пакетов инженерных программ как для проектирования космической техники. |
| | | | Геоинформационные технологии (ГИТ) | В задачу данной ОП входит интегрирование и объединение многих информационных технологий. Их специфика состоит в ориентации на обработку пространственных данных. Пространственные данные могут интегрироваться с другими видами данных, что определяет ГИТ как многоцелевое средство применяемое не только в науках о Земле, но и в общественных науках, экономике, информатике, медицине, управлении и т. п. А также исследования в области дистанционного зондирования Земли |
| 3 | 5B071600- Приборостроение | Контрольно-измерительные приборы в энергетике (КИПЭ) | Мехатроника | Ускорение социально-экономического развития и цифровизация Республики Казахстан требует перехода к формированию специалистов широкого профиля, сочетающих глубокие, фундаментальные знания с обстоятельной практической подготовкой, ориентированной на объединении узлов точной механики с электронными и компьютерными компонентами, обеспечивающими проектирование и производство качественно новых механизмов, машин и систем с интеллектуальным управлением. |
| | | Контрольно-измерительные приборы в робототехнике (КИПР) | | |
| 4 | Новая | | Метрология | Образовательная программа |

| | | | | |
|---------------------|---|--|--|---|
| | образовательная программа: Метрология | | | "Метрология" обеспечит будущим бакалаврам широкого профиля знание об основных понятиях измерений, планирования и стимулирования качества труда, повышение технологической точности и стабильности процессов, отвечающих современным требованиям эффективности, точности, надежности и экономичности с использованием современных информационных технологий. |
| Магистратура | | | | |
| 5 | 6M071900- Радиотехника, электроника и телекоммуникации | Основы научных исследований | Применение систем искусственного интеллекта в телекоммуникациях | Направление одобрено АО «Зерде» |
| | | Измерения и обработка результатов | Программное обеспечение интеллектуальных телекоммуникационных сетей и систем | Направление одобрено АО «Зерде» |
| | | Конвергенция и технологии оказания услуг | | |
| 6 | 6M071600- Приборостроение | Информационные измерительные системы в электроэнергетике | Интеллектуальные информационные системы | Интеллектуальные информационные системы связывают интеллектуальные ресурсы управленца со способностями и возможностями информационных технологий для улучшения качества решений. Это системы помогающие человеку ускорить анализ политической, экономической, социальной и технической ситуации, а также - синтез управленческих решений. |
| | | Информационные измерительные системы в робототехнике | | |
| Докторантура | | | | |
| 7 | 6D071900- Радиотехника, электроника и телекоммуникации | Методика моделирования | Прикладные интеллектуальные системы в телекоммуникациях | Направление одобрено АО «Зерде» |

| | | | | |
|--|--|----------------------------|--|--|
| | | Анализ и построение систем | | |
|--|--|----------------------------|--|--|

ВЫСТУПИЛИ:

Саухимов А.А.: на какой контингент студентов по приборостроению Вы рассчитываете?

Балбаев Г.К.: на 100 человек.

Кибарин А.А. выступил с предложением заменить слово «дизайнер» на «дизайн».

Обсудив представленные новые названия образовательных программ, было принято решение скорректировать некоторые названия и утвердить.

Результат голосования: за – 44, против – нет, воздержавшихся – 1.

ПОСТАНОВИЛИ: утвердить новые названия специализаций по институту космической инженерии и телекоммуникаций.

Постановление принято единогласно.

3. **СЛУШАЛИ:** директора ИТЭТТ Бахтияр Б.Т. по вопросу «О созданий новых образовательных программ по институту теплоэнергетики и теплотехники (ИТЭТТ)».

Название существующих специализаций по специальности 5В071700 "Теплоэнергетика":

- 1) Тепловые электрические станции;
- 2) Промышленная теплоэнергетика;
- 3) Технология воды и топлива.

Предлагаемые новые названия образовательных программ:

- 1) Атомные электрические станции и установки;
- 2) Энергообеспечение предприятий;
- 3) Автономные энергетические системы;
- 4) Альтернативная теплоэнергетика;
- 5) Энергоаудит и энергоменеджмент.

Название существующих специализаций по специальности 5В073100 «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды»:

- 1) Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды.

Предлагаемые новые названия образовательных программ:

- 1) Тепловые электрические станции и защита окружающей среды.

По специальности «Техническая физика» необходимо получить лицензию.

ВЫСТУПИЛИ:

Умбеткулов Е.К.: Какие обоснование есть открывать образовательную программу «Атомные электрические станции и установки»?

Кибарин А.А.: В университете опыт по этому направлению уже есть. Казахстан занимает второе место по добыче урана в мире. Чем раньше начнем, тем лучше.

Коньшин С.В.: В чем отличие «Энергообеспечение предприятий» с «Электроснабжение промышленных предприятий»?

Кибарин А.А.: под словом «энергообеспечение» подразумеваются и энерго и тепло обеспечение.

Результат голосования: за – 43, против – нет, воздержавшихся – 2.

ПОСТАНОВИЛИ:

1) утвердить новые названия специализаций по институту теплоэнергетики и теплотехники;

2) усилить работу по получению лицензии по специальности «Техническая физика».

Постановление принято единогласно.

4. СЛУШАЛИ: и.о. директора ИСУИТ Табултаева С.С. по вопросу «О созданий новых образовательных программ по институту систем управления и информационных технологий (ИСУИТ)».

На рассмотрение были представлены следующие новые названия образовательных программ по специальности 5В070400 «Вычислительная техника и технология»:

1) Программная инженерия;

2) Компьютерная инженерия.

Предлагаемые новые названия образовательных программ по специальности 5В070300 – Информационные системы:

1) IT-менеджмент;

2) Системы мультимедиа и виртуальной реальности;

3) Интеллектуальные информационные системы;

4) Информационные системы в телекоммуникации.

Предлагаемые новые названия образовательных программ по специальности 5В070200 – Автоматизация и управление:

1) Автоматизация и управление бизнес процессами.

Результат голосования: за – 44, против – нет, воздержавшихся – 1.

ПОСТАНОВИЛИ: утвердить новые названия образовательных программ по институту систем управления и информационных технологий.

Постановление принято единогласно.

5. СЛУШАЛИ: по вопросу «Рассмотрение учебников и учебных пособий, подготовленных преподавателями АУЭС для рекомендации к изданию» на обсуждение были представлены два учебных пособия и один учебник:

1. «Электрооборудование промышленных предприятий» авторов Васильева В.А, Асановой К.М.;

2. «Техника безопасности энергетических установках» авторов Дмитреченко В.И., Нигматуллина Р.М.;

3. «Электропривод сельскохозяйственных машин» автора Тергемес К.Т.

В связи с не достаточностью представленных документов, председатель НМС Коньшин С.В. вернул работы для представления их на следующем заседании НМС.

ПОСТАНОВИЛИ: представить следующие работы на следующем заседании НМС:

1. «Электрооборудование промышленных предприятий» авторов Васильева В.А, Асановой К.М.;
2. «Техника безопасности энергетических установках» авторов Дмитреченко В.И., Нигматуллина Р.М.;
3. «Электропривод сельскохозяйственных машин» автора Тергемес К.Т. (учебник).

Постановление принято единогласно.

6.1. **СЛУШАЛИ:** проректора по АД Коньшин С.В. Он зачитал служебную записку от заведующего кафедрой СИБ о предложении передачи специальностей:

1. образовательную программу «Мобильные радиосистемы и телевидение» специальности РЭТ передать с кафедры СИБ на кафедру ТКСС;
2. образовательную программу 5В060200 «Информатика» передать с кафедры ИТЕ на кафедру СИБ.

Результат голосования: за – 43, против – нет, воздержавшихся – 2.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Передать образовательную программу «Мобильные радиосистемы и телевидение» специальности РЭТ с кафедры СИБ на кафедру ТКСС;
2. Передать образовательную программу 5В060200 «Информатика» с кафедры ИТЕ на кафедру СИБ.

Постановление принято единогласно.

6.2. **СЛУШАЛИ:** проректор по АД Коньшин С.В. ознакомил присутствующих с поступившим письмом из студенческой организацией IET On Campus Group при Назарбаев Университете. Объяснил основные цели этой организации и преимущества открытия филиала IET On Campus Group в нашем вузе и представил координата IET On Campus Group при АУЭС доцента кафедры БТИЭ Мусаеву Ж.К.

ПОСТАНОВИЛИ: информацию принять к сведению.

Постановление принято единогласно.

Председатель НМС АУЭС

Секретарь НМС АУЭС



С. Коньшин

Т. Оспангазиева