

**Постановление**  
**Ученого совета АУЭС № 3 от 29 сентября 2021 г.**  
**по вопросу: «Об итогах научно-исследовательской деятельности НАО**  
**АУЭС за 2015-2021 учебный год»**

Заслушав и обсудив доклад проректора по научной и инновационной деятельности Саухимова А.А. по вопросу «Об итогах научно-исследовательской деятельности НАО АУЭС за 2015-2021 учебный год»,  
Ученый совет

**ПОСТАНОВИЛ:**

1. Продолжить работу по расширению спектра исследований:
  - Применение искусственного интеллекта, обработка больших данных (Big Data, machinery learning);
  - Кибербезопасность энергетических объектов;
  - Внедрение блокчейна в процессы анализа и управления;
  - Разработка программных продуктов в сфере услуг, сервисов и т.д.;
  - Разработка программных продуктов для энергетической промышленности таких как SCADA;
  - Внедрение альтернативных и возобновляемых источников энергии в секторах Казахстана;
  - Развитие водородной энергетике;
  - Внедрение чистых угольных технологий;
  - Переработка и утилизация ТБО и др.

**Ответственные:**

**директора институтов**

**Срок: до 30 октября 2021 г.**

2. Всем выпускающим кафедрам создать научно-исследовательские лаборатории (НИЛ) или научно-технические центры (НТИЦ) по научным направлениям соответствующие направлению подготовки кадров.

**Ответственные:**

**Заведующие выпускающих кафедр**

**Срок: до 30 ноября 2021 г.**

3. Дать предложения для утверждения на Совете директоров о повышении роли, ответственности и мотивации заведующих кафедрами, директоров институтов и разработать соответствующие механизмы КРІ, в которых заработная плата ответственных руководителей на 40% будет зависеть от эффективности проводимых научных исследований.

**Ответственные:**

**члены ректората**

**Срок: до 30 октября 2021 г.**

4. Увеличить долю молодых ученых, ориентированных на организацию и выполнение востребованных научных исследований. Заведующим кафедрами и директорам институтов необходимо вовлекать молодых ученых в научные проекты не менее 50% от количества молодых ученых на кафедре. Директорам институтов, зав. кафедрам определить список молодых ученых.

**Ответственные:**  
**директора институтов,**  
**заведующие кафедрами**  
**Срок: до 30 октября 2021 г.**

5. Открыть конструкторское бюро по прототипированию конкретных разработок с соответствующим штатным расписанием.

**Ответственные:**  
**Члены ректората**  
**Срок: до 1 марта 2022 г.**

6. Повысить полномочия департамента науки и коммерциализации по формированию бюджета Университета по затратам на развитие научной деятельности с особым приоритетом и возможностью его изменения по мере необходимости.

**Ответственные:**  
**Директор ДАСР**  
**Срок: до 30 октября 2021 г.**

7. Совершенствовать сотрудничество с предприятиями по актуализации и сбыту научных разработок. Заведующим кафедрами совместно с руководителями НТЦ или НИЛ, направлять в департамент науки и коммерциализации соответствующие предложения для конкретных предприятий (не менее 4-х предложений в год).

**Ответственные:**  
**заведующие кафедр**  
**Срок: до 1 июня 2022 г.**

8. Повысить количество публикаций в международных рецензируемых научных журналах, входящих в 1, 2, 3 квартиль по данным JCR в Web of Science Core Collection, публикаций журналах "Scopus" Cite Score 35 на одного штатного ППС с включением обязательных требований в рейтинг преподавателей для категории А. Департаменту по академическим вопросам внести изменения в методику рейтинга ППС АУЭС до 30 октября 2021 г.

**Ответственные:**  
**директор ДАВ**  
**Срок: до 1 ноября 2021 г.**

9. Увеличить количество часов для преподавателей-исследователей до 15 000. Департаменту по академическим вопросам определить соответствующий объем часов с 2022 учебного года.

**Ответственные:**  
**директор ДАВ**  
**Срок: до 1 февраля 2021 г.**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ принято единогласно.

**Председатель**

**С. Сагинтаева**

**Ученый секретарь**

**А. Бегимбетова**

**АЭЖБУ Ғылыми кеңесінің**  
**«АЭЖБУ КеАҚ 2015-2021 оқу жылындағы Ғылыми-зерттеу**  
**қызметінің қорытындылары туралы» 2021 жылғы 29 қыркүйектегі № 3**  
**қаулысы**

Ғылыми және инновациялық қызмет жөніндегі проректор А.А. Саухимовтың «2015-2021 оқу жылындағы АЭЖБУ КеАҚ ғылыми-зерттеу қызметінің қорытындылары туралы» баяндамасын тыңдап және талқылап, Ғылыми кеңес

**ҚАУЛЫ ЕТТІ:**

1. Зерттеулер спектрін кеңейту жөніндегі жұмыс жалғастырылсын:

- Жасанды интеллектіні қолдану, үлкен деректерді өңдеу (Big Data, machine learning);
- Энергетикалық объектілердің киберқауіпсіздігі;
- Блокчейнді талдау және басқару процестеріне енгізу;
- Қызметтер, сервистер және т.б. саласында бағдарламалық өнімдерді әзірлеу;
- SCADA сияқты Энергетика өнеркәсібіне арналған бағдарламалық өнімдерді әзірлеу;
- Қазақстанның секторларында баламалы және жаңартылатын энергия көздерін енгізу;
- Сутегі энергетикасын дамыту;
- Таза көмір технологияларын енгізу;
- ҚТҚ қайта өңдеу және кәдеге жарату және т. б.

**Жауаптылар:**

**институт директорлары**

**Мерзімі: 2021 жылғы 30 қазанға дейін.**

2. Барлық бітіртуші кафедралар кадрларды даярлау бағытына сәйкес ғылыми бағыттар бойынша ғылыми-зерттеу зертханаларын (ҒЗЖ) немесе ғылыми-техникалық орталықтар (ҒТО) құрылсын.

**Жауаптылар:**

**Бітіруші кафедралардың меңгерушілері**

**Мерзімі: 2021 жылғы 30 қарашаға дейін.**

3. Директорлар Кеңесінде кафедра меңгерушілерінің, институт директорларының рөлін, жауапкершілігін және уәждемесін арттыру туралы бекіту үшін ұсыныстар беру және жауапты басшылардың жалақысы 40%-ға жүргізілетін ғылыми зерттеулердің тиімділігіне байланысты болатын КРІ тиісті тетіктерін әзірленсін.

**Жауаптылар:**

**ректорат мүшелері**

**Мерзімі: 2021 жылғы 30 қазанға дейін.**

4. Сұранысқа ие ғылыми зерттеулерді ұйымдастыруға және орындауға бағытталған жас ғалымдардың үлесін арттыру. Кафедра меңгерушілері мен институт директорлары ғылыми жобаларға кафедрадағы жас ғалымдар санының кемінде 50%-ын тартуы қажет. Институт директорлары, кафедра меңгерушілері жас ғалымдардың тізімін анықталсын.

**Жауаптылар:**  
**институт директорлары,**  
**кафедра меңгерушілері**  
**Мерзімі: 2021 жылғы 30 қазанға дейін.**

5. Тиісті штат кестесімен нақты әзірлемелерді прототиптеу бойынша конструкторлық бюро ашылсын.

**Жауаптылар:**  
**Ректорат мүшелері**  
**Мерзімі: 2022 жылғы 1 наурызға дейін.**

6. Ғылым және коммерцияландыру департаментінің ғылыми қызметті дамытуға жұмсалатын шығындар бойынша университет бюджетін қалыптастыру жөніндегі өкілеттіктерін ерекше басымдықпен және қажеттілігіне қарай оны өзгерту мүмкіндігімен арттырсын.

**Жауаптылар:**  
**ТДСД директоры**  
**Мерзімі: 2021 жылғы 30 қазанға дейін.**

7. Ғылыми әзірлемелерді өзектендіру және өткізу бойынша кәсіпорындармен ынтымақтастық жетілдірілсін. Кафедра меңгерушісі ГТО немесе ҒЗЗ басшыларымен бірлесіп, нақты кәсіпорындар үшін тиісті ұсыныстарды (жылына кемінде 4 ұсыныс) ғылым және коммерцияландыру департаментіне жолдасын.

**Жауаптылар:**  
**кафедра меңгерушілері**  
**Мерзімі: 2022 жылғы 1 маусымға дейін.**

8. Web of Science Core Collection-дағы JCR деректері бойынша 1, 2, 3 квартильге кіретін халықаралық рецензияланатын ғылыми журналдардағы жарияланымдар санын, А санаты үшін оқытушылар рейтингіне міндетті талаптарды қоса отырып, бір штаттық ОПҚ-ға «Scopus» Cite Score 35 журналдарындағы жарияланымдар саны арттырылсын.

**Жауаптылар:**  
**АМД директоры**  
**Мерзімі: 2021 жылғы 1 қарашаға дейін.**

9. Зерттеуші-оқытушылар үшін сағат саны 15000-ға дейін арттырылсын. Академиялық мәселелер жөніндегі департамент 2022 оқу жылынан бастап тиісті сағат көлемін айқындасын.

**Жауаптылар:**

**АМД директоры**

**Мерзімі: 2021 жылғы 1 ақпанға дейін.**

ҚАУЛЫ бірауыздан қабылданды.

**Төрайым**

**С. Сагинтаева**

**Ғылыми хатшы**

**А. Бегимбетова**