



ИТОГИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАО «АЛМАТИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭНЕРГЕТИКИ И СВЯЗИ» ЗА 2018-2019 УЧЕБНЫЙ ГОД

Ректор: С. Сагинтаева

ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

26 августа 2019 г. на общем собрании Акционеров было принято решение о присвоении имени Гумарбека Даукеева Некоммерческому Акционерному Обществу «Алматинский университет энергетики и связи».

Март 2019г. АУЭС прошел институциональную и специализированную аккредитацию по всем образовательным программам сроком на 5 лет.

Февраль 2019 г. Соглашение о взаимовыгодном сотрудничестве АУЭС с ТОО «Леново Казахстан».

Октябрь 2018 X Международная научно-техническая конференция, посвященная памяти первого ректора Гумарбека Даукеева

Ноябрь 2018 г. Визит Вице-Премьера РК Жумагалиева А.К.

Ноябрь 2018 г. Меморандум о сотрудничестве АУЭС с представительством компании «Лаборатория Касперского» и открытие лаборатории «Kaspersky Lab».

Декабрь 2018 создана лаборатория «Модульные системы Торнадо».

Май 2019 создание Межвузовского научно-исследовательского центра по работе с Национальным Университетом обороны под эгидой Министерства обороны Республики Казахстан.

Август 2019 г. открытие лаборатории «Dr.Web».

НОВЫЕ ЛАБОРАТОРИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

Проведены курсы повышения квалификации и открыта лаборатория «Современные средства промышленной автоматизации производства группы компаний «Модульные системы Торнадо»

Компанией Tetra Tech ES, Inc (USAID) передано право владения и собственности учебное и исследовательское оборудование и программные продукты на сумму 9,2 млн тенге. Оборудование смонтировано и введено в эксплуатацию в лаборатории «ВИЭ и энергосбережение» и научном центре «ВИЭ и новые технологии в энергосбережении»



Торговый дом «Intant» – договор о сотрудничестве. Оснащение стендами от двух производителей – Hikvision (видеонаблюдение) и Болид (СКУД, система охраной и пожарной сигнализации) с предоставлением печатных материалов.



Оборудование и программные продукты для лаборатории «Проектирование систем управления и средства автоматизации технологических процессов» разрабатывает группа компаний, входящих в ассоциацию «Национальная платформа промышленной автоматизации» (НППА).

РЕЙТИНГИ

Независимое агентство аккредитации и рейтинга включило АЭУС в топ-20 наиболее востребованных вузов страны. **АУЭС в 2019 г. в данном рейтинге занимает 7 позицию.**

По итогам национального рейтинга лучших вузов Казахстана, проведенным Независимым казахстанским агентством по обеспечению качества в образовании (НКАОКО), **АУЭС занял 5 место среди лучших технических вузов.**

Образовательные программы бакалавриата АУЭС входят в тройку лидеров, 5 специальностей магистратуры из 8 занимают **1-е место.** При этом, в Казахстане 120 вузов введут подготовку по специальностям АУЭС.

По итогам ранжирования образовательных программ, проведенным НКАОКО, 5 образовательных программ бакалавриата АУЭС (АУ, ЭЭ, РЭТ, Приборостроение, ЭСХ) занимают **1-е место.**

АУЭС вошел в **топ-25** международного рейтинга «U-Multirank» **по параметру «Сотрудничество с рабочей средой»** (Contact to work environment) по специальностям электро- и теплоэнергетика и информационные технологии (“Electric Engineering” and “Computer Sciences”).

АУЭС занял **480 место** в международном рейтинге «UI Green Metric» **из 718 университетов** или **5 место из 10** по Казахстану.

По итогам результатов Webometrics.com, сайт АУЭС.KZ на начало сентября занял **56 место** среди вузов Казахстана.

РЕЙТИНГ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ НКАОКО

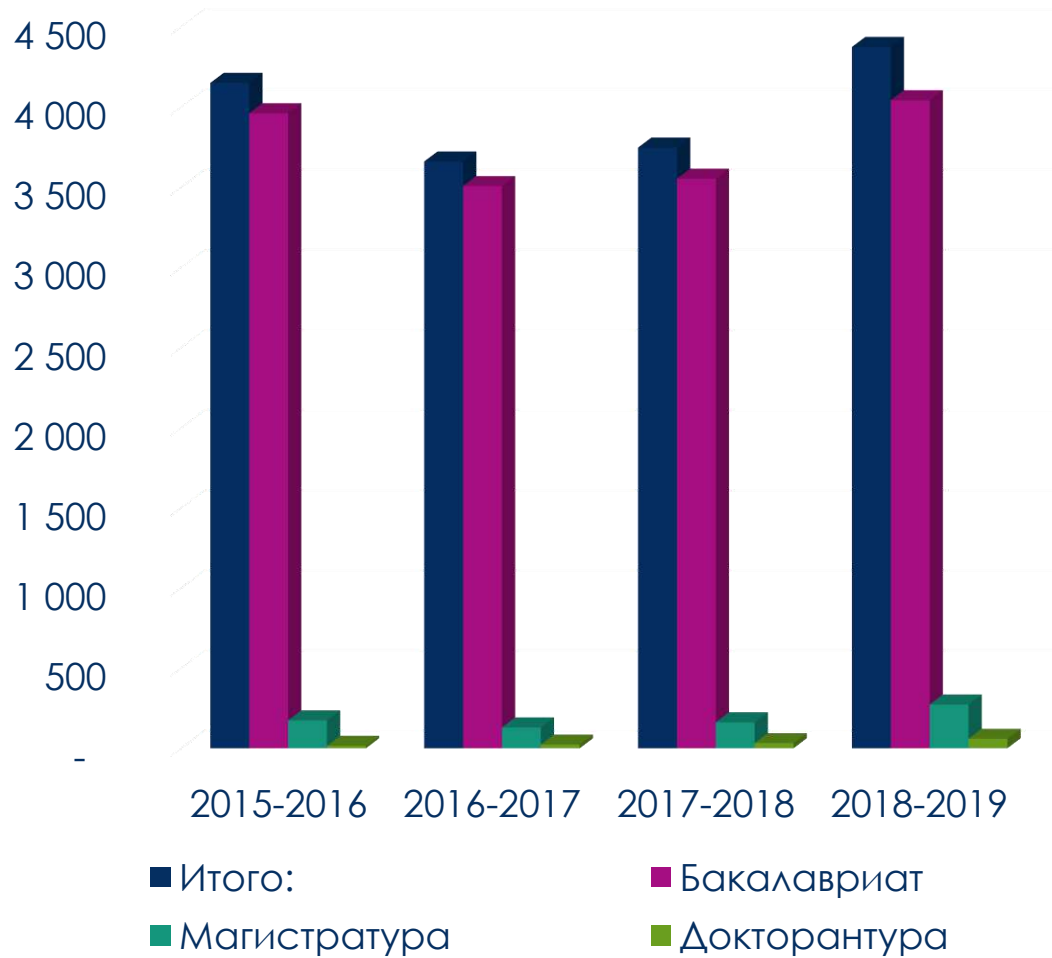
| Наименование специальности | Место-2016 год | | Место-2017 год | | Место-2018 год | | Место-2017 год | | Место-2018 год | | Место-2018 год | |
|---|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|
| | Место-2016 год | балл | Место-2017 год | балл | Место-2018 год | балл | Место-2017 год | балл | Место-2018 год | балл | Место-2018 год | балл |
| 6M071700 Теплоэнергетика | 1 место из 6 | 800 | 1 место из 5 | 800 | 1 место из 5 | 510,32 | 1 место из 3 | 413 | 1 место из 3 | 784 | 1 место из 3 | 97,2 |
| 6M071800 Электроэнергетика | 1 место из 6 | 800 | 1 место из 5 | 800 | 1 место из 6 | 519,06 | 1 место из 3 | 540 | 1 место из 3 | 304 | 1 место из 3 | 98,1 |
| 6M071900 Радиотехника, электроника и телекоммуникации | 1 место из 4 | 800 | 1 место из 6 | 800 | 1 место из 6 | 491,87 | 1 место из 3 | 538 | 1 место из 3 | 388 | 1 место из 3 | 87,6 |
| 6M070200 Автоматизация и управление | 4 место из 6 | 493,80 | 4 место из 6 | 647,34 | 1 место из 6 | 480,10 | - | - | 2 место из 3 | 302 | 1 место из 3 | 84,8 |
| 6M070300 Информационные системы | | | | | | | | | - | - | 2 место из 4 | 95,8 |
| 6M070400 Вычислительная техника и программное обеспечение | | | | | 5 место из 7 | 269,98 | | | 2 место из 3 | 695 | 2 место из 4 | 92,9 |
| 6M071600 Приборостроение | | | | | 1 место из 1 | 530 | | | 3 место из 3 | 76 | 1 место из 2 | 96,8 |
| 6M073100 Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды | | | | | | | | | - | - | 2 место из 2 | 94,8 |

| Наименование специальности | Место-2018 год | балл |
|----------------------------|----------------|------|
| 6D071700 Теплоэнергетика | 1 место из 1 | 90,4 |
| 6D071800 Электроэнергетика | 1 место из 3 | 91,6 |

РЕЙТИНГ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ НААР

| Наименование специальности | Место-2016 год | | Место-2017 год | | Место-2018 год | | Место-2017 год | | Место-2018 год | | Место-2018 год | |
|--|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|
| | Место | балл | Место | балл | Место | балл | Место | балл | Место | балл | Место | балл |
| 5В071600 Приборостроение | 3 место из 3 | 399,5 | 3 место из 3 | 436,40 | 2 место из 3 | 425,76 | 1 место из 3 | 841 | - | - | 2 место из 3 | 90,8 |
| 5В071800 Электроэнергетика | 1 место из 9 | 800 | 1 место из 13 | 800 | 1 место из 9 | 414,69 | 2 место из 3 | 1945 | 2 место из 3 | 2187 | 2 место из 3 | 78,1 |
| 5В071900 Радиотехника, электроника и телекоммуникации | 1 место из 9 | 800 | 1 место из 10 | 800 | 1 место из 9 | 414,72 | 2 место из 3 | 1940 | 2 место из 3 | 2437 | 2 место из 3 | 74,6 |
| 5В071200 Энергообеспечение сельского хозяйства | 3 место из 3 | 643,63 | - | - | 1 место из 1 | 470 | 2 место из 2 | 430 | 2 место из 3 | 637 | 1 место из 2 | 67,1 |
| 5В100200 Системы информационной безопасности | 2 место из 2 | 772,28 | 1 место из 2 | 800 | 1 место из 4 | 397,50 | 2 место из 3 | 486 | 3 место из 3 | 596 | 2 место из 3 | 90,3 |
| 5В071700 Теплоэнергетика | 1 место из 7 | 800 | 1 место из 7 | 800 | 2 место из 6 | 377,78 | 3 место из 3 | 992 | 2 место из 3 | 1409 | 2 место из 3 | 93,1 |
| 5В074600 Космическая техника и технологии | 2 место из 2 | 248,09 | 3 место из 3 | 490,68 | 1 место из 3 | 419,25 | 3 место из 3 | 415 | 3 место из 3 | 678 | 2 место из 3 | 75,9 |
| 5В070400 Вычислительная техника и программное обеспечение | 9 место из 12 | 361,79 | 3 место из 13 | 678,43 | 7 место из 14 | 286,19 | - | - | - | - | 3 место из 4 | 74,7 |
| 5В070200 Автоматизация и управление | 6 место из 7 | 370,42 | 6 место из 12 | 412,60 | 4 место из 9 | 366,72 | - | - | 1 место из 3 | 1692 | 1 место из 4 | 89,6 |
| 5В070300 Информационные системы | | | | | | | | | - | - | 3 место из 4 | 91,5 |
| 5В073100 Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды | | | | | | | | | 3 место из 3 | 612 | 3 место из 3 | 64,8 |

ОБЩИЙ КОНТИНГЕНТ



Грантовое финансирование
на 2020-2021 учебный год
85%

Бакалавриат
85%

Магистратура
76%

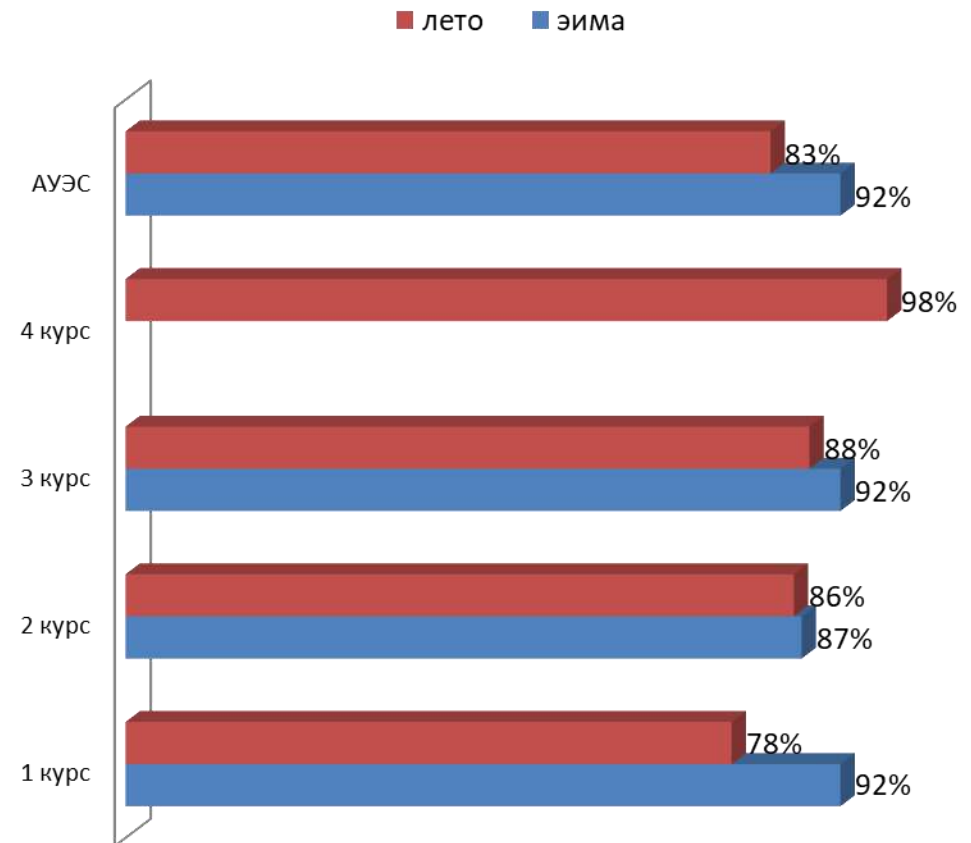
Докторантура
100%

ТРУДОУСТРОЙСТВО И УСПЕВАЕМОСТЬ

Трудоустройство



Успеваемость в летнюю и зимнюю экзаменационные сессии за 2018-2019 учебный год

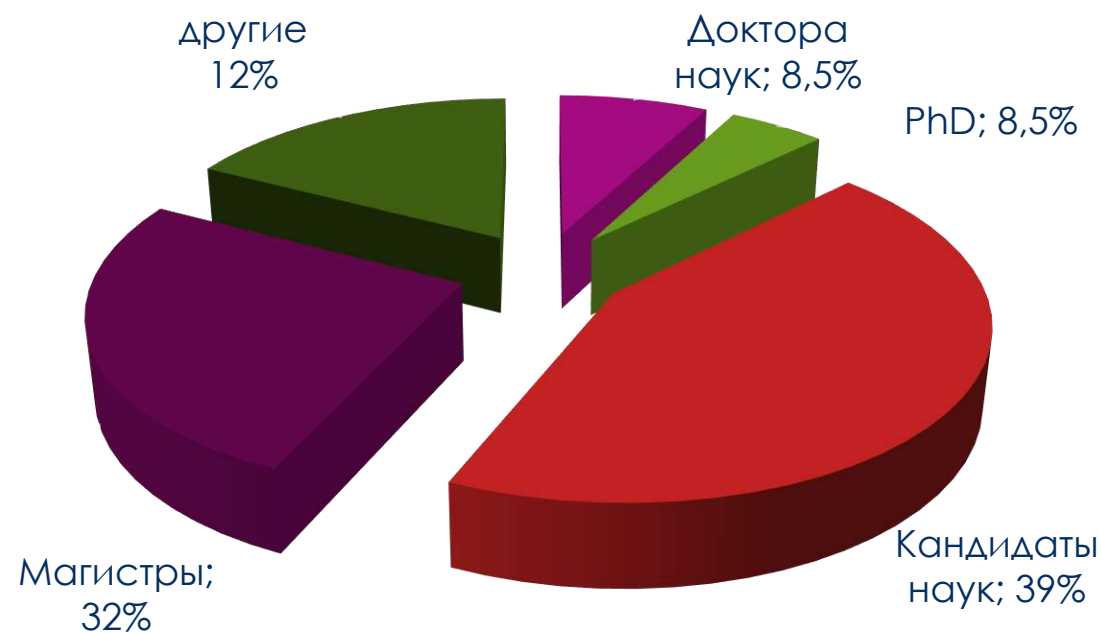


КАДРОВЫЙ СОСТАВ И ШТАТНАЯ ЧИСЛЕННОСТЬ

| Наименования | 2015-2016 | 2016-2017 | 2017-2018 | 2018-2019 | 2019-2020 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Общая численность ППС, чел. | 562 | 529 | 523 | 474 | 526 |
| Численность штатных ППС, чел. | 478 | 456 | 477 | 431 | 442 |
| Доля штатного ППС к общей численности ППС, в % | 85,1 | 86,2 | 91,2 | 90,9% | 84% |
| Остепененность штатного ППС, в % | 44,4% | 53% | 53,7% | 58,2% | 56% |
| Доля молодых преподавателей (до 40 лет) с учеными степенями и званиями от общего числа остепененного штатного ППС | 1,8% | 4% | 3,8% | 13,5% | 17% |
| Средний возраст ППС, лет | 60,4 | 59,9 | 60,3 | 52 | 51 |

На 2018-2019 учебный год: ППС – 442 чел., в т.ч.:

- Доктора наук – 38 чел.,
- Кандидаты наук – 173 чел.,
- Доктора PhD - 38 чел.,
- Магистры наук – 142 чел.,
- Профессора – 23 чел.,
- Доценты – 76 чел.,



КОЛЛЕДЖ АУЭС

| № | Наименование специальностей | на базе 9 класса (каз.отд.) | | | | на базе 9 класса (рус.отд.) | | | | на базе 11 класса (п/п) | | | | | |
|-------|--|-----------------------------|------|-----|-------|-----------------------------|------|-----|-------|-------------------------|-----|-------|---------|-----|-------|
| | | грант | | п/п | Всего | грант | | п/п | Всего | дневное | | Всего | заочное | | Всего |
| | | план | факт | | | план | факт | | | каз | рус | | каз | рус | |
| 1 | 090100-Электрооборудование подстанций и сетей | 25 | 25 | 1 | 26 | | | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | | | 0 |
| 2 | 0906000-Теплоэнергетические установки тепловых электрических станций | | | 1 | 1 | 25 | 25 | | 25 | | | | | | 0 |
| 3 | 1302000-Автоматизация и управление | 25 | 25 | 2 | 27 | | | 11 | 11 | 2 | 3 | 5 | | | 0 |
| 4 | 1306000-Радиоэлектроника и связь (по видам) | | | 2 | 2 | 25 | 25 | 7 | 32 | 4 | 2 | 6 | | | 0 |
| 5 | 1305000-Информационные системы (по видам) | | | | | | | | 0 | 1 | | 1 | | | 0 |
| 6 | 1304000-Вычислительная техника и программное обеспечение | | | 8 | 8 | | | 26 | 26 | 1 | 5 | 6 | | | 0 |
| Итого | | 50 | 50 | 14 | 64 | 50 | 50 | 48 | 98 | 10 | 12 | 22 | 0 | 0 | 0 |

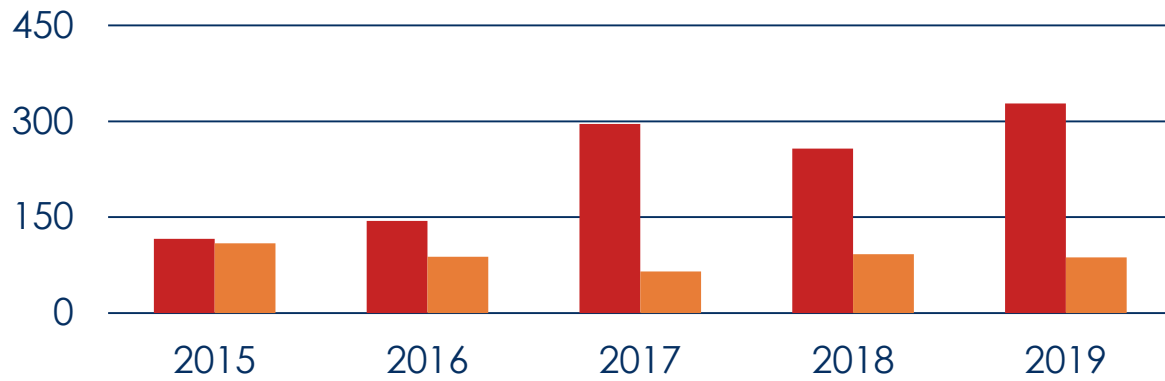
| По источникам финансирования | На базе 9 класса: | на базе 11 класса | Всего: |
|------------------------------|-------------------|-------------------|--------|
| по гранту | 100 | | 100 |
| по п/п | 62 | 22 | 84 |
| Итого: | 162 | 22 | 184 |

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

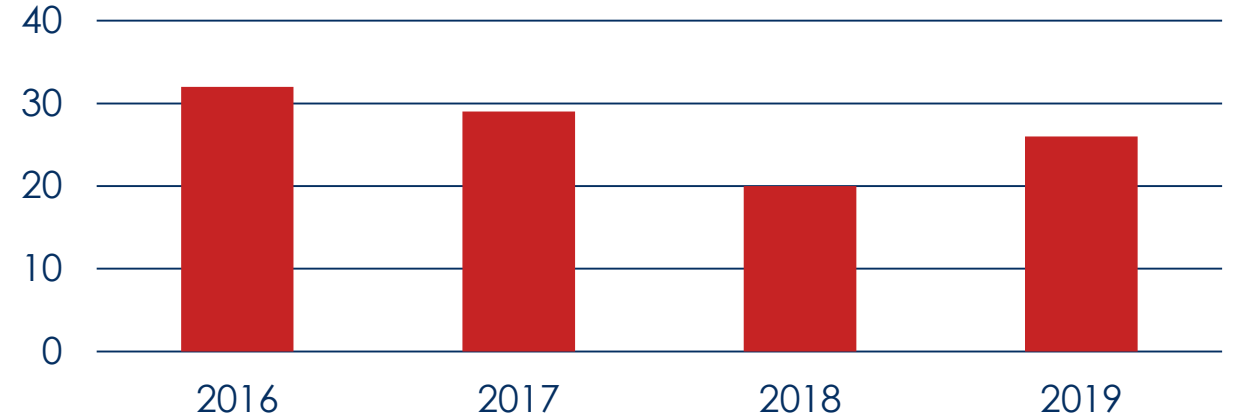


НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

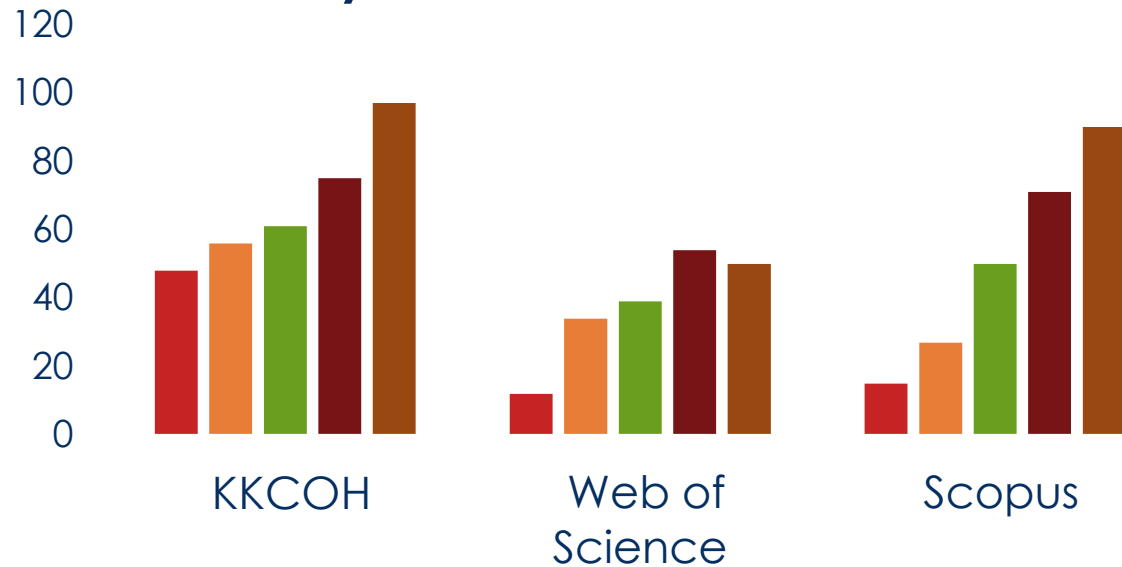
Объем финансирования НИР, млн. тенге



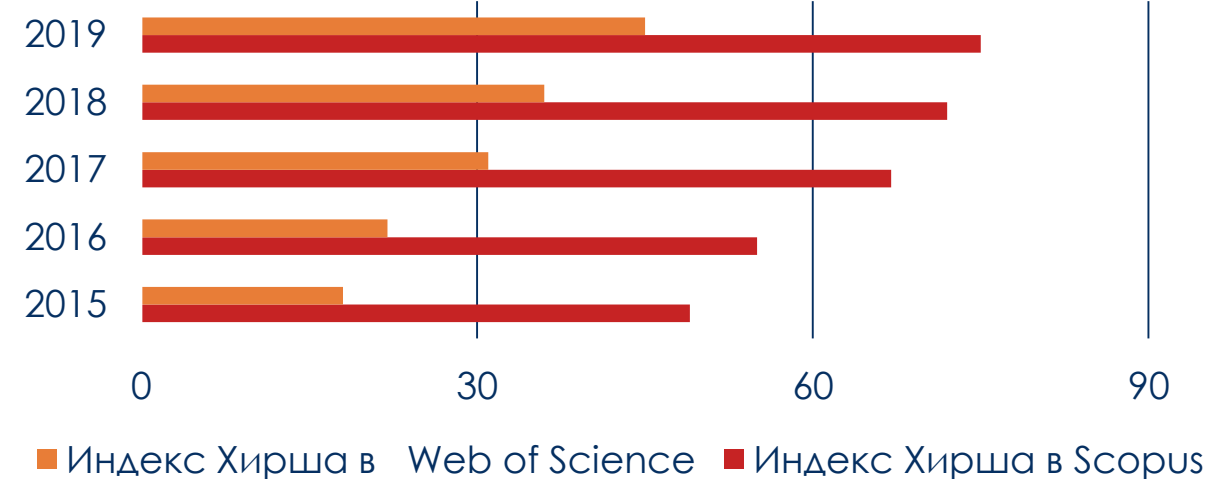
Количество действующих договоров, шт.



Публикации ППС, шт.

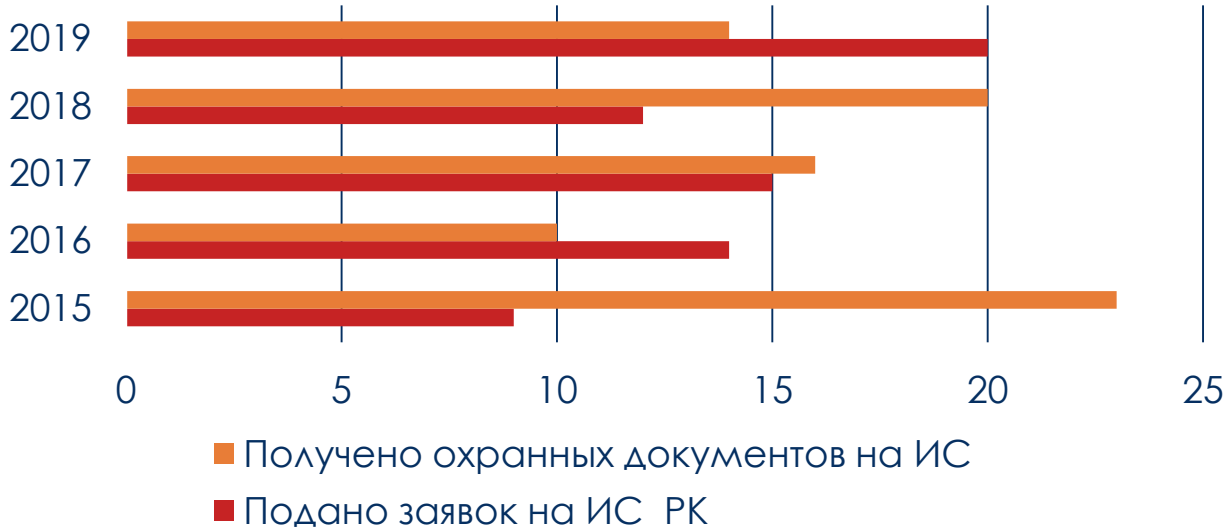


Индекс Хирша

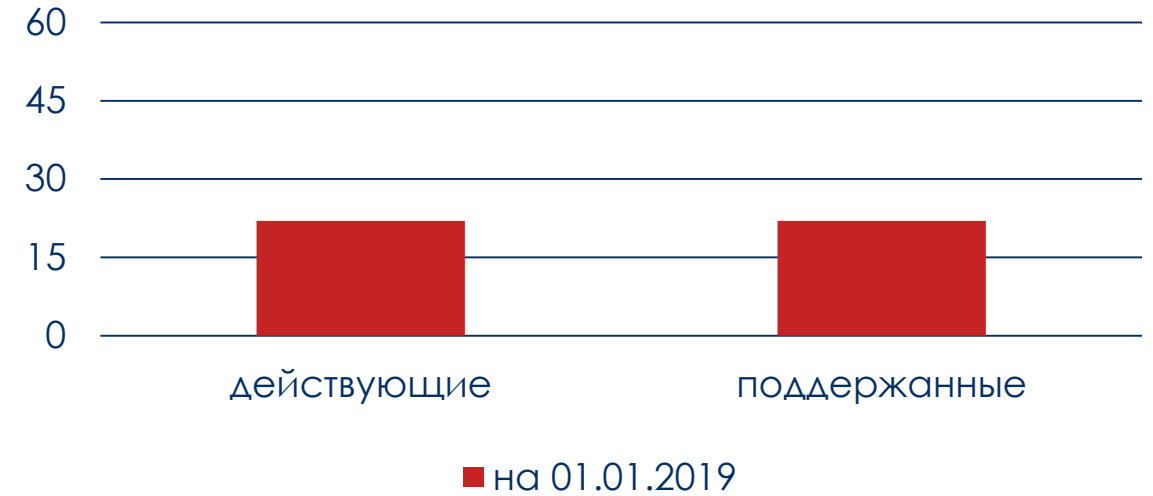


НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Индивидуальная собственность



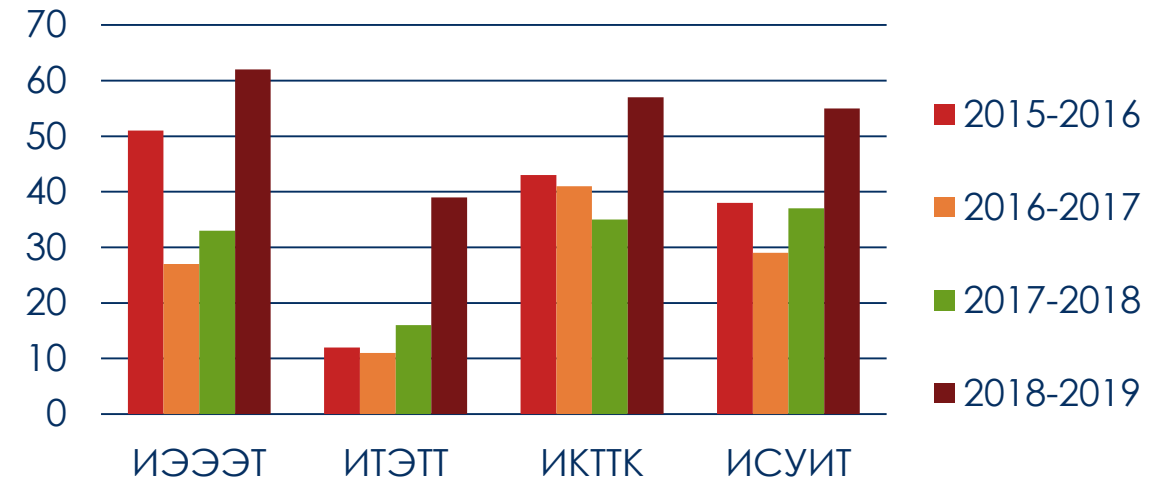
Патенты



Участие в конференциях



Повышение квалификации ППС



ЛУЧШИЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ ВУЗА



Балбаев Гани
Кудайбергенович—
директор Института
телекоммуникаций
и космической
инженерии



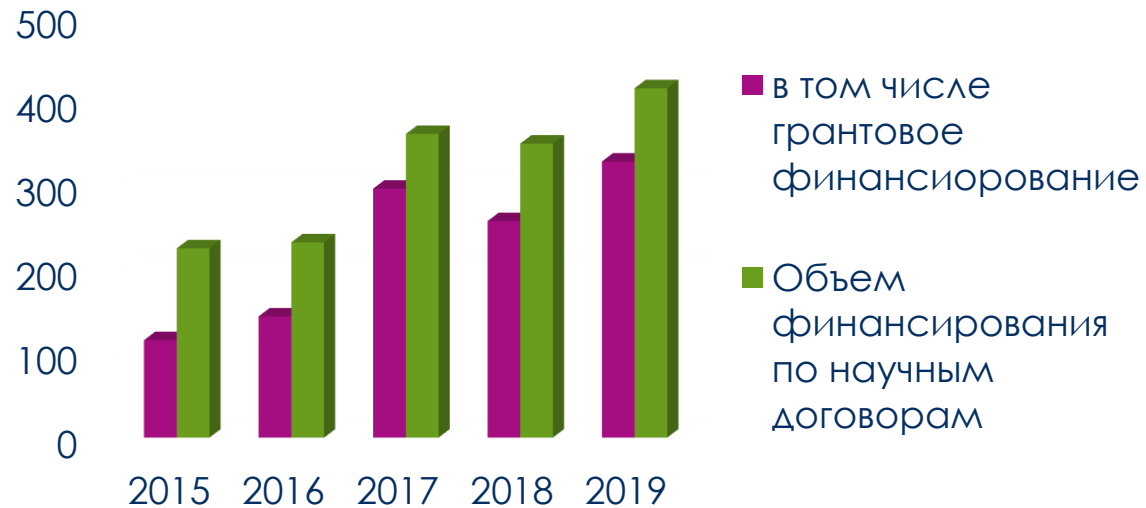
Картбаев Тимур
Саатдинович—
директор
Института
информационной
технологии



Исаева Гульнара
Бостановна—
профессор
кафедры IT-
инженерии

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Объем финансирования НИР, млн.тг.



Университет реализует проекты :

- КН МОН РК - 9
- Консорциум производственного сектора (КПС) - 1
- Цифровой Казахстан – 3
- хоздоговорные - 8

На 1 штатного ППС приходится более 900 тыс.тенге финансирования НИР

Университет реализует научные проекты по приоритетным направлениям ГФ:

- Энергетика и машиностроение
- Рациональное использование природных, в том числе водных ресурсов
- Национальная безопасность и оборона (без грифа секретности)
- Информационные, телекоммуникационные и космические технологии

Финансирование научной деятельности АУЭС в 2019 г. по источникам финансирования



УТИЛИЗАЦИЯ ТБО И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВТОРИЧНЫХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ

Совместно с компанией АО «Тэртип» организован отдельный сбор мусора



Разрабатываются предложения по использованию мусора для производства электроэнергии .

СТУДЕНЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ



Конкурс инновационных идей совместно с АО
"Национальный инновационный центр" 01.11.2018 г.



Чемпионат Казахстана по робототехнике среди
молодежи 23.11.2018 г.



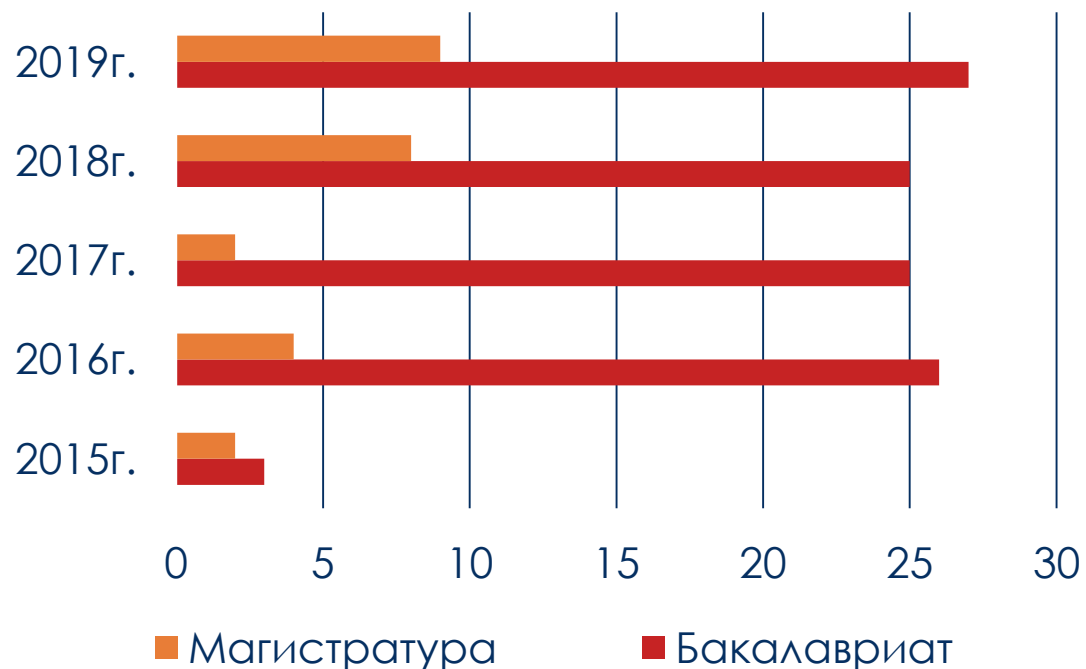
Международный образовательный проект Shell eco
Marathon Asia-2019 в Малайзии



Чемпионат Казахстана по робототехнике среди молодежи
23.11.2018 г.

АКАДЕМИЧЕСКАЯ МОБИЛЬНОСТЬ И МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

ИСХОДЯЩАЯ



ВХОДЯЩАЯ



- Количество зарубежных ППС участвующих в процессе обучения за 2018-2019 уч.г. - 87
- Количество обучающихся иностранных студентов в 2018-2019 учебном году - 72
- Количество обучающихся по двух дипломной образовательной программе бакалавриата НИУ МЭИ-АУЭС за период в 2018 году - 101
- Количество обучившихся по двух дипломным магистерским программам, включая УШОС, за период 2015-2019гг. - 35

ПРИОБРЕТЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

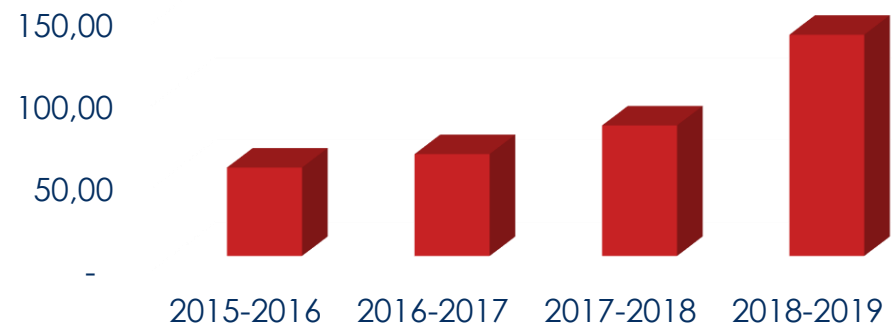
| № | Наименование оборудования | Количество | Сумма |
|-----|---|------------|------------|
| 1. | Моноблоки | 140 | 31 096 650 |
| 2. | Программное обеспечение | | 17 470 089 |
| 3. | СКУД | | 13 740 302 |
| 4. | МФУ, сканеры, ИБП | | 8 560 358 |
| 5. | Межсетевой экран ChekPoint | | 7 220 000 |
| 6. | Комплектующие, жесткие диски, коммутаторы, шкафы, видеоекраны | | 4 383 467 |
| 7. | Расходный материал для СКС и АВС | | 2 809 292 |
| 8. | IP Телефония | | 2 661 900 |
| 9. | Оборудование, инструменты и комплектующие для заправки картриджей | | 648 230 |
| 10. | WI-FI корпус Д | | 627 128 |
| 11. | Автотестер сети | 1 | 506 100 |
| 12. | Интернет ТОО СТС | | 220 080 |

ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

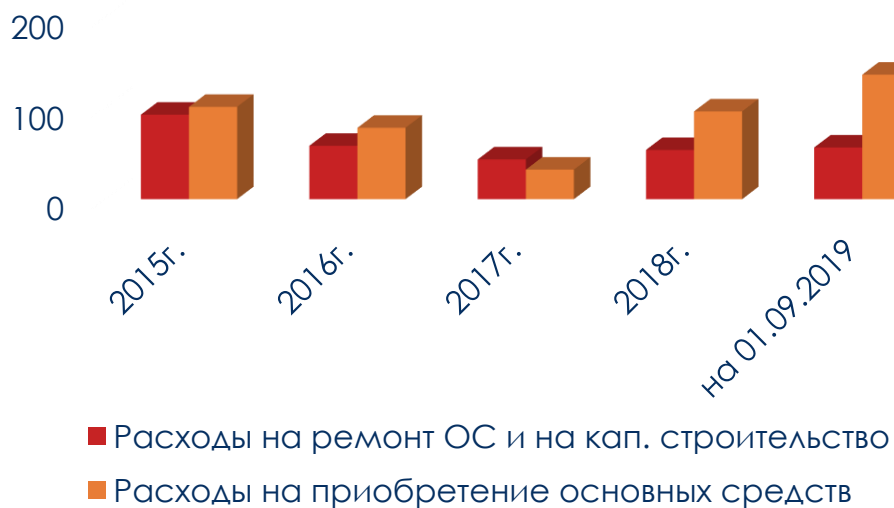
Доход от образовательной деятельности, млн.тг.



Доход от проживания в общежитиях, млн.тг.



Капитальные расходы, млн.тг.



Коммунальные расходы

