



# **ИТОГИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАО «АЛМАТИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭНЕРГЕТИКИ И СВЯЗИ ИМЕНИ ГУМАРБЕКА ДАУКЕЕВА» ЗА 2019-2020 УЧЕБНЫЙ ГОД И ЗАДАЧИ НА 2020-2021 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Ректор: С. Сагинтаева

# ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

Переименованием университета в НАО «Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева», 05.05.2020 г. АУЭС переоформил лицензии.

Созданы совместные лаборатории: Израильской компанией АУЕКА, открытие академии HUAWEI, создание филиала лаборатории европейского университета Кассино «Мехатроника и робототехника» на базе АУЭС и филиала кафедры КТТ в Национальном центре космических исследований и технологий.

Были автоматизированы процессы приема обучающихся (<https://aioa.aues.kz/page.php>) и конкурсного отбора ППС (<https://kkk.aues.kz/page.php>)

АУЭС прошел предквалификационный отбор группы компании АО «Самрук-Казына» и получил 2 уровень критичности с рейтингом 88%;

Вошел в список уполномоченных лиц - экспертов Комитета по регулированию естественных монополий и защите конкуренции.

Оснащение кабинета дистанционного обучения за счет средств международного гранта по программе ERASMUS+ (5 тыс. евро).

Компьютерный парк увеличен на 1017 единиц новых компьютеров.

Колледж АУЭС успешно прошел институциональную и специализированные аккредитации в НУ «Независимый казахстанский центр аккредитации»

# НОВЫЕ ЛАБОРАТОРИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

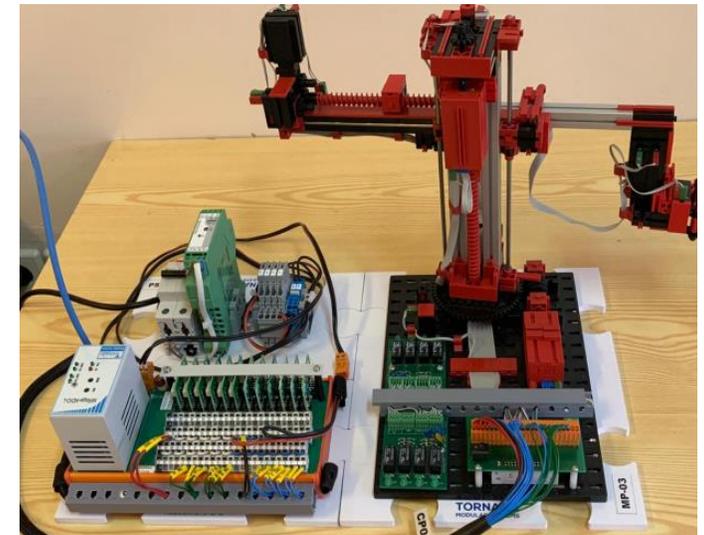
Измерительное оборудование Израильской компании АУУЕКА – для образовательной программы «Приборостроение»

Открытие академии HUAWEI – для усиления IT компетенции обучающихся

Оснащение кабинета дистанционного обучения за счет средств международного гранта по программе ERASMUS+

Открытие научно-исследовательского центра «Space - Space, Communications and Engineering» совместно с Центром «Инжинириум» МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Лаборатория Schneider Electric на базе кафедры «Автоматизация и управление»



# УМО - ГУП РУМС

26.02.2020 г. - совместное заседание с участием Министра образования и науки РК Аймагамбетова А.К., Министра труда и социальной защиты населения РК Нурымбетова Б.Б., директора «Центра развития трудовых ресурсов» Дуйсеновой Т.К., доклад «АЛГОРИТМ АКТУАЛИЗАЦИИ И РАЗРАБОТКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ (СКВОЗНЫХ) ПРОГРАММ НА ОСНОВЕ ОДНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА», докладчик - ректор АУЭС Сагинтаева С.С.

06.04.2020 г. на совещании под председательством вице-министра МОН РК Дауленова М.М. с докладом выступили ректор АУЭС Сагинтаева С.С. и директор института систем управления и информационных технологий Картбаев Т.С. на тему: «ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ АУЭС»;

23.06.2020 г. - аппаратное совещание МОН РК под председательством министра МОН РК ректор С. Сагинтаева вступила с докладом «О РАЗРАБОТКЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ НА ОСНОВЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА «ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ЭЛЕКТРОНИКИ».

В рамках УМО РУМС рассмотрено и выпущено 19 учебников, учебных пособий и монографии, в том числе:

- Учебник «Electronics and Electronic Measurements» для обучающихся по программам бакалавриата образовательных программ «КТТ», «РЭТ» на английском языке. – Алматы, 2019. – 15,6 п.л. Авторы: Балбаев Г.К., Оразалиева С.К.
- Учебник «Электропривод». – Алматы, 2019. - Автор: Тергемес К.Т.
- Учебник «Models and methods of control» на английском языке. – Алматы, 2019. – 10,8. Авторы: Балгабаева Л.Ш., Картбаев Т.С. и др.
- Учебник «Жоғары математика». Алматы, 2019. Авторы: Сагинтаев С.С. , Сагинтаева С.С.,
- Многотомный Справочник Энергетических терминов с разъяснениями на трех языках с размещением по трем алфавитам в учебном процессе АУЭС. – Алматы, 2019. Авторы: Алияров Б.К., Сагинтаева С.С.

За активную работу в РУМС Благодарственными письмами были отмечены:

- Бердибаев Рат Шындалиевич и Досжанова Алия Амантаевна (УМО РУМС по направлению подготовки кадров высшего и послевузовского образования «061 – Информационно-коммуникационные технологии» на базе АО «Международный университет информационных технологий»)
- Бегимбетова Айнур Серикбаевна (УМО РУМС при Карагандинском государственном техническом университете )
- Умбеткулов Е.К., Естемесова Г.Д., Мукапил К., Пипия М. (УМО РУМС на базе АУЭС).

# РЕЙТИНГИ

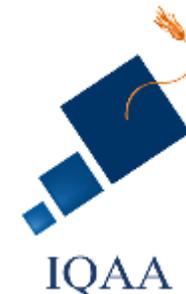
В 2019 году, сроком на два года АУЭС вошел в топ-25 международного рейтинга «U-Multirank» по параметру «Сотрудничество с рабочей средой» (Contact to work environment) по специальностям электро- и теплоэнергетика и информационные технологии (“Electric Engineering” and “Computer Sciences”).

АУЭС в 2019 году (декабрь 2019 г.) по сравнению с 2018 годом в глобальном рейтинге GreenMetric улучшил позицию до 401 места с 480 (79), при этом количество ВУЗов-участников увеличилось до 780 с 718 (62). В страновом рейтинге в 2019 году АУЭС занял 5 место из 10, то в 2018 – 4 из 9.

Год	Место в РК	Место в мире
2018	69	17 672
2019	56	15 788
2020	20	9 236

Год	Место в РК
2016	7
2017	6
2018	6
2019	5
2020	6

Год	Место в РК
2018	10
2019	7
2020	8



Независимое агентство аккредитации и рейтинга

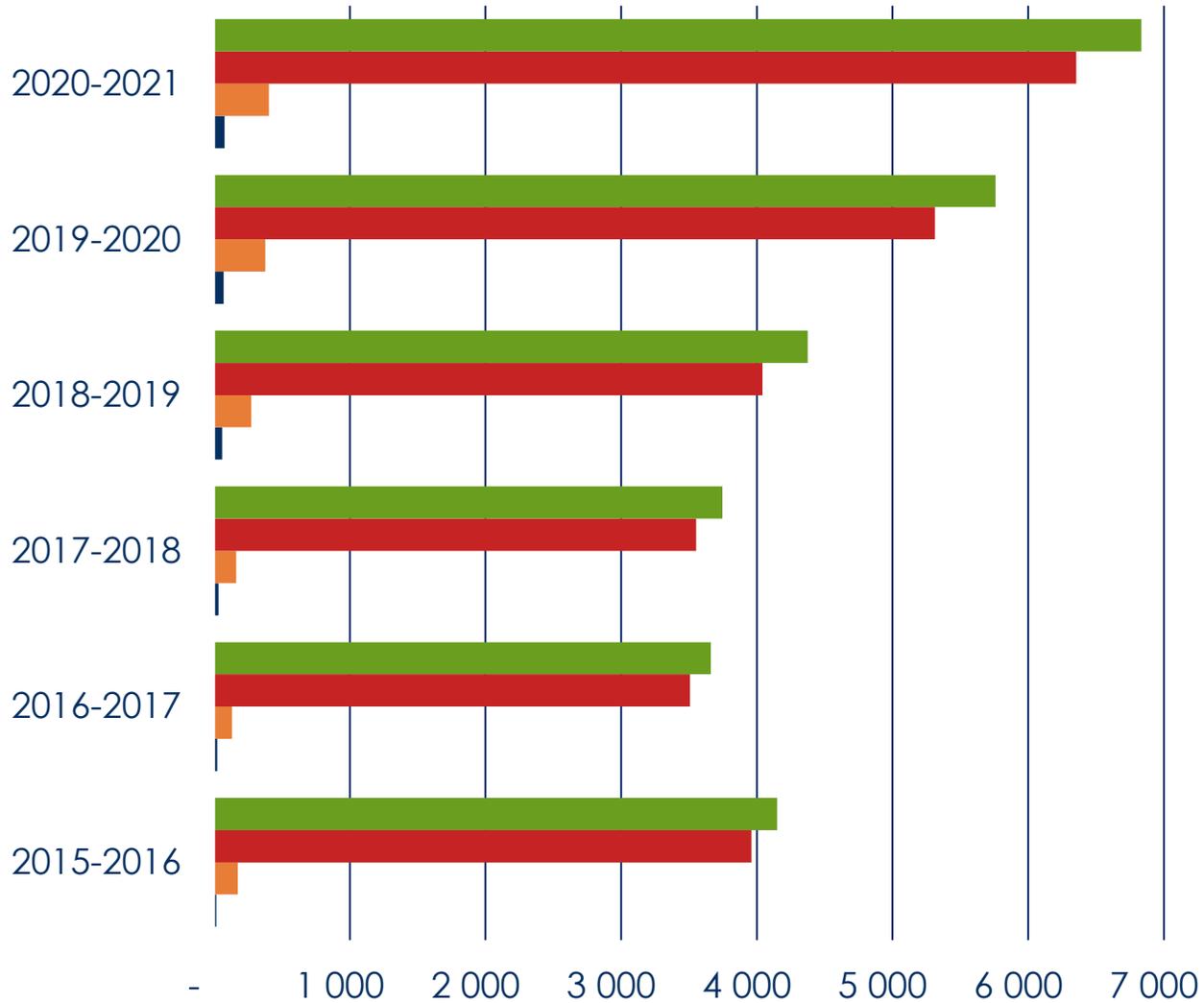
# РЕЙТИНГ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ НКАОКО

2020	Бакалавриат	Магистратура
Приборостроение	1 место	1 место
Электроэнергетика	1 место	1 место
Радиотехника, электроника и телекоммуникации	1 место	2 место
Энергообеспечение сельского хозяйства	1 место	
Системы информационной безопасности	2 место	2 место
Теплоэнергетика	2 место	2 место
Космическая техника и технологии	1 место	
Вычислительная техника и программное обеспечение	1 место	2 место
Автоматизация и управление	1 место	1 место
Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды	2 место	2 место

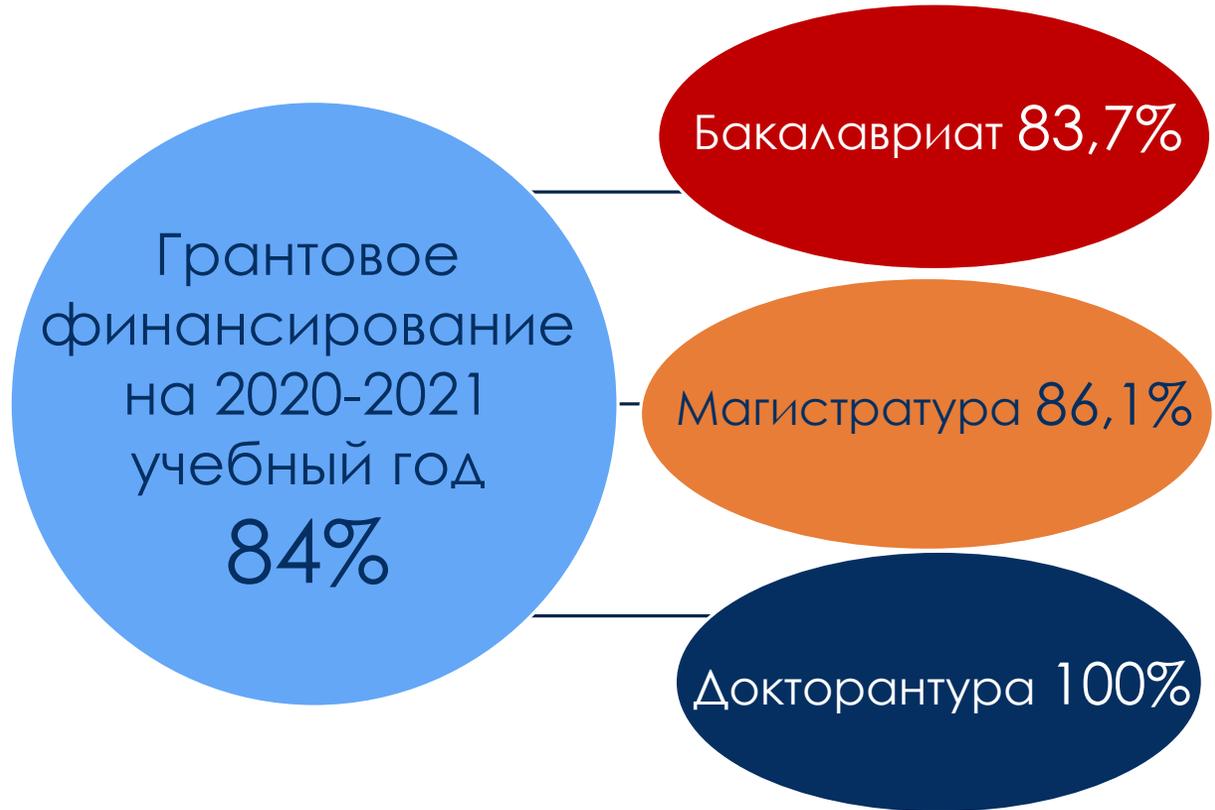
# РЕЙТИНГ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ НААР

2020	Бакалавриат	Магистратура	Докторантура
Системы информационной безопасности		1 место	
Теплоэнергетика		1 место	1 место
Санитарно -профилактические мероприятия		3 место	
Электротехника и энергетика	1 место		
Коммуникации и коммуникационные технологии	1 место	1 место	
Информационная безопасность	1 место		
Воздушный транспорт и технологии	2 место		
Механика и металлообработка	3 место		

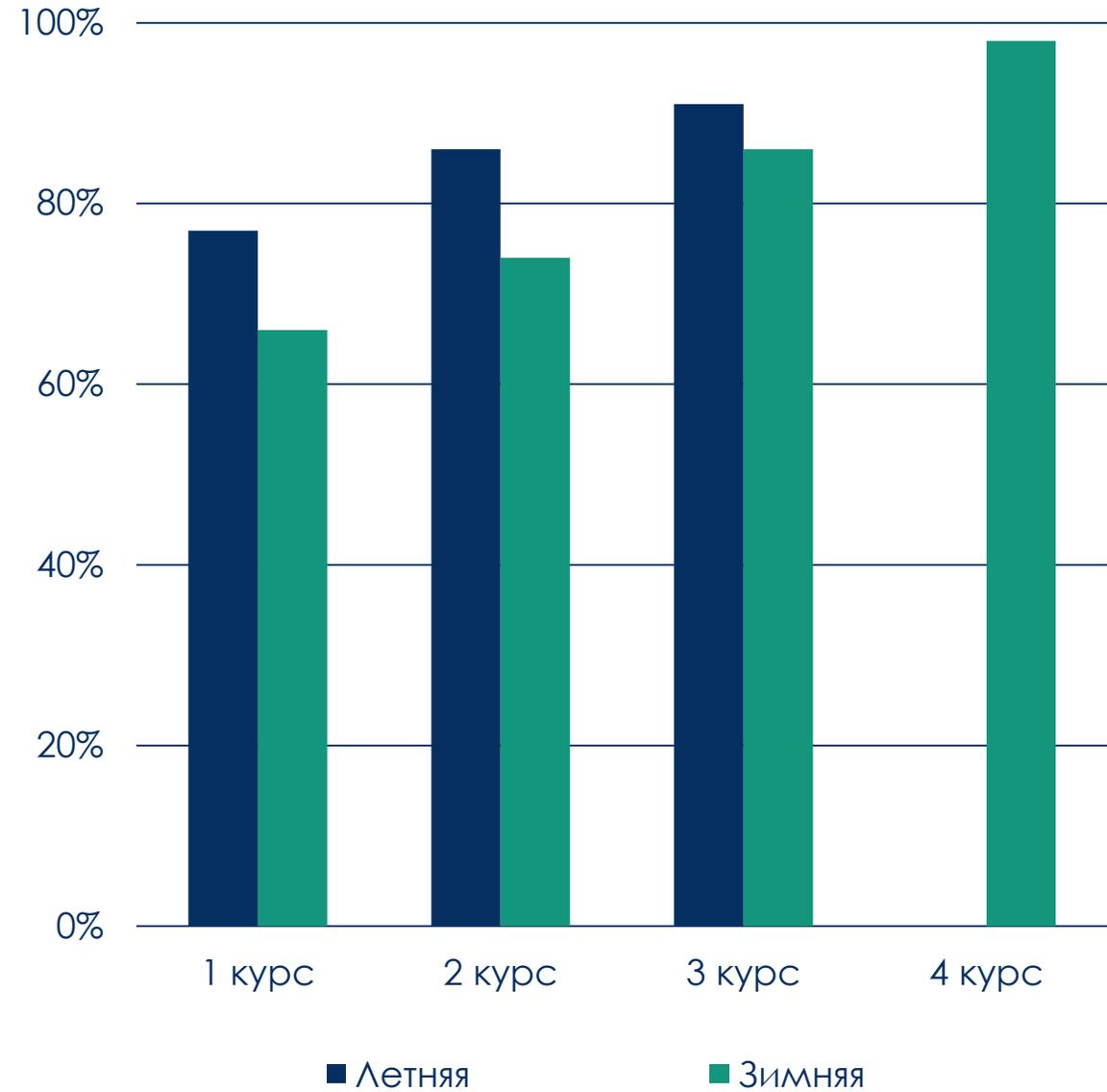
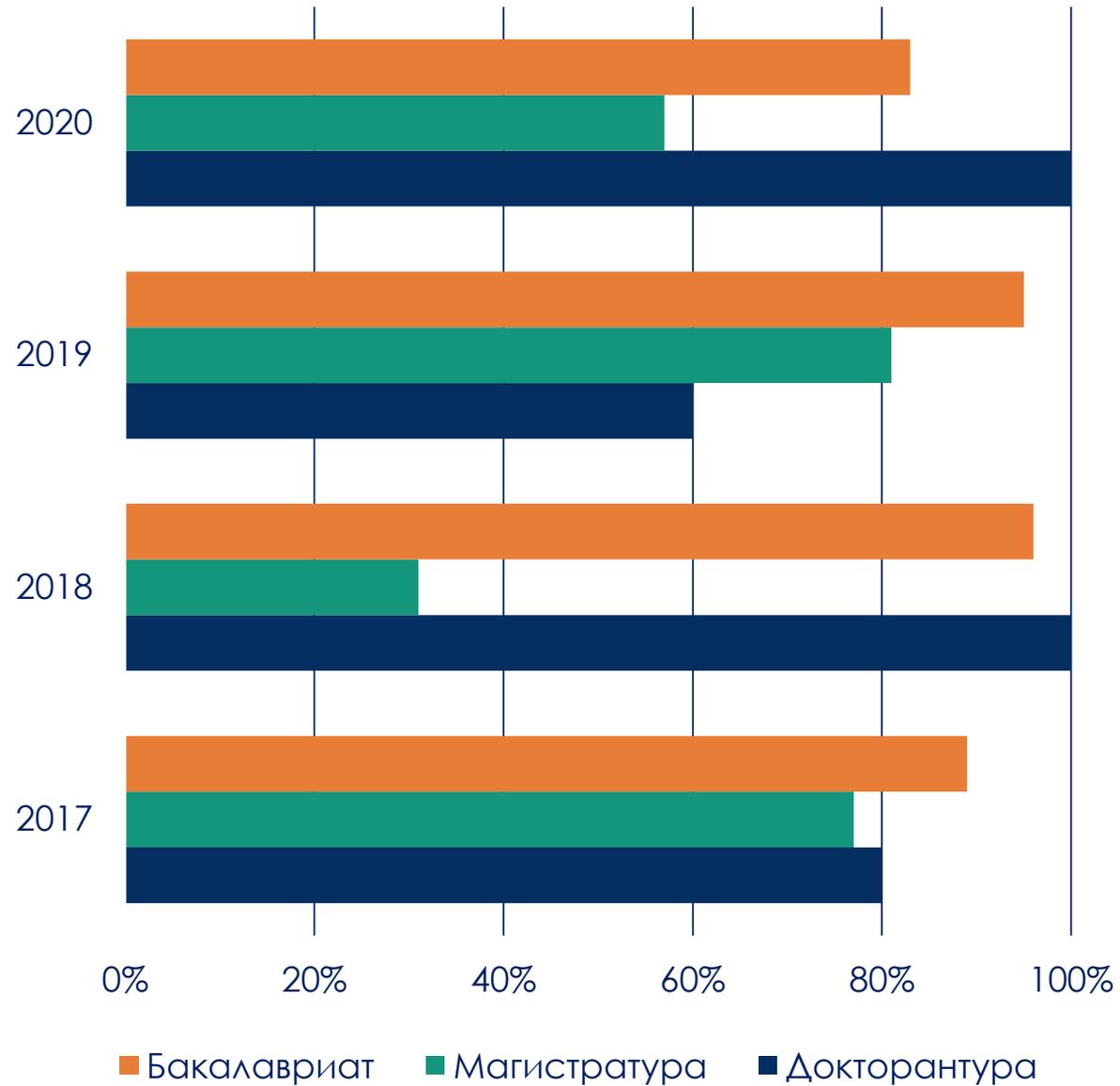
# ОБЩИЙ КОНТИНГЕНТ



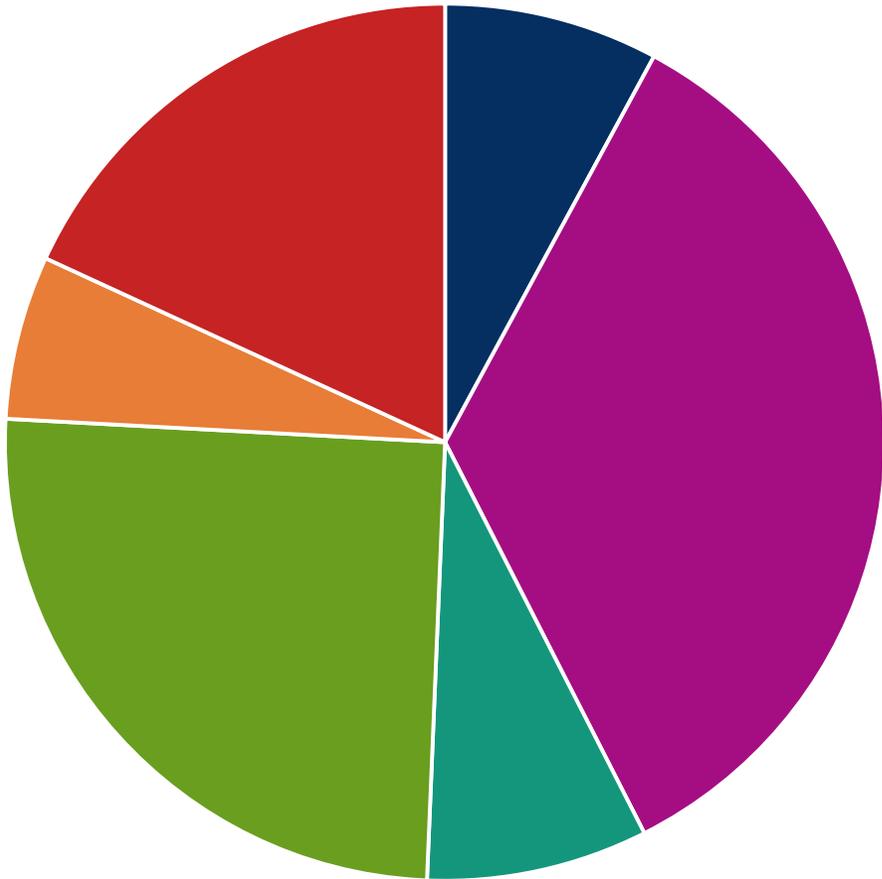
■ Итого: ■ Бакалавриат ■ Магистратура ■ Докторантура



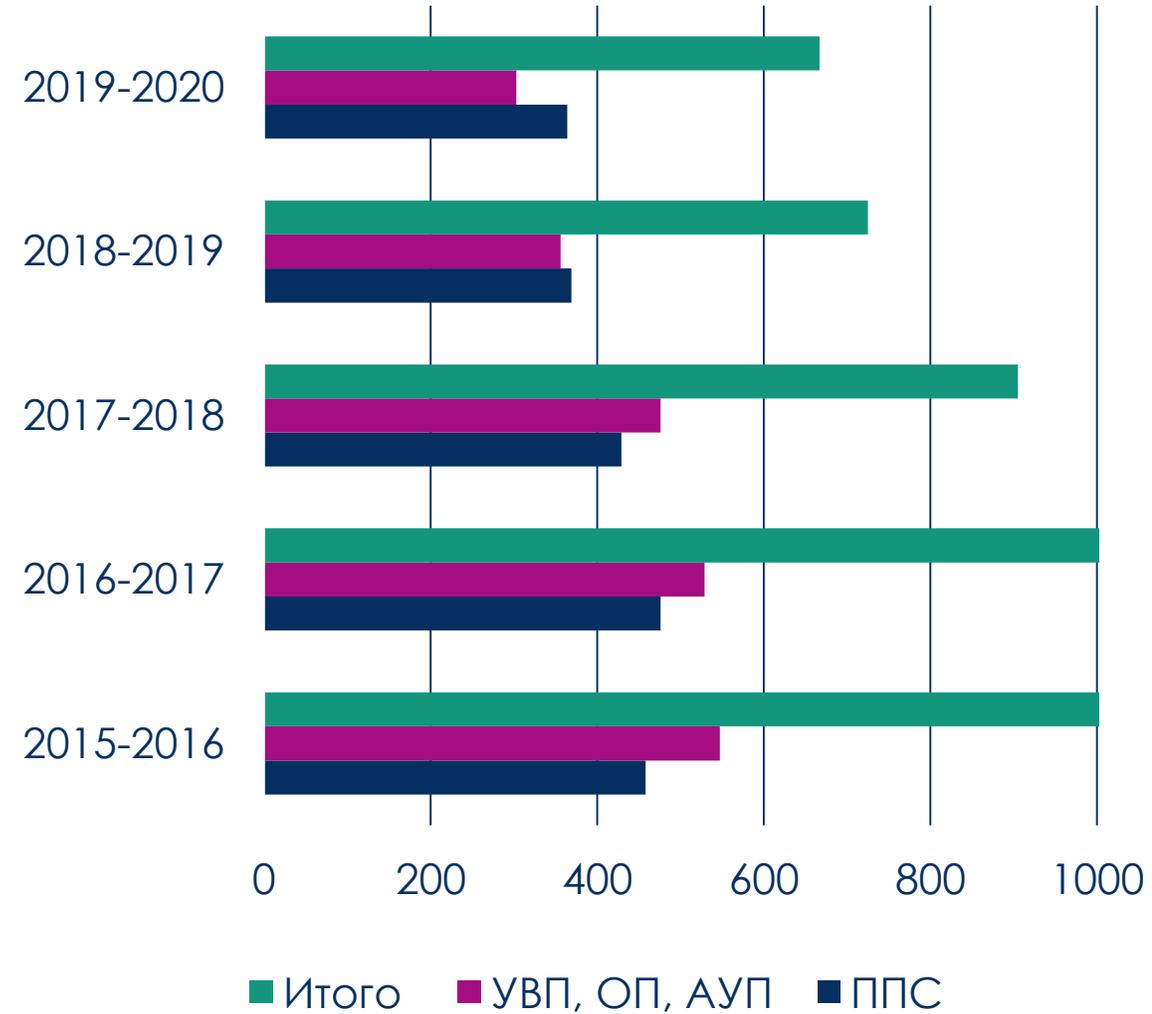
# ТРУДОУСТРОЙСТВО И УСПЕВАЕМОСТЬ



# КАДРОВЫЙ СОСТАВ И ШТАТНАЯ ЧИСЛЕННОСТЬ

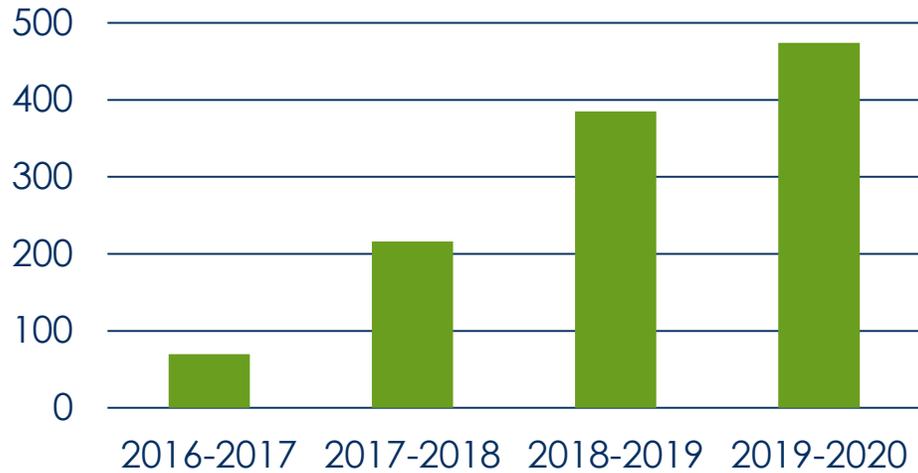


- Доктора наук
- Кандидаты наук
- Доктора PhD
- Магистры наук
- Профессора
- Доценты



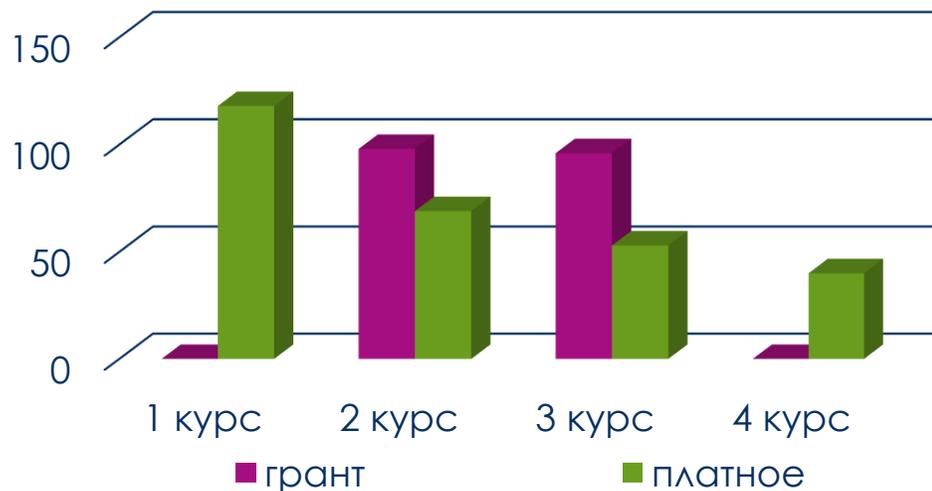
# КОЛЛЕДЖ АУЭС

## Общий контингент, чел.

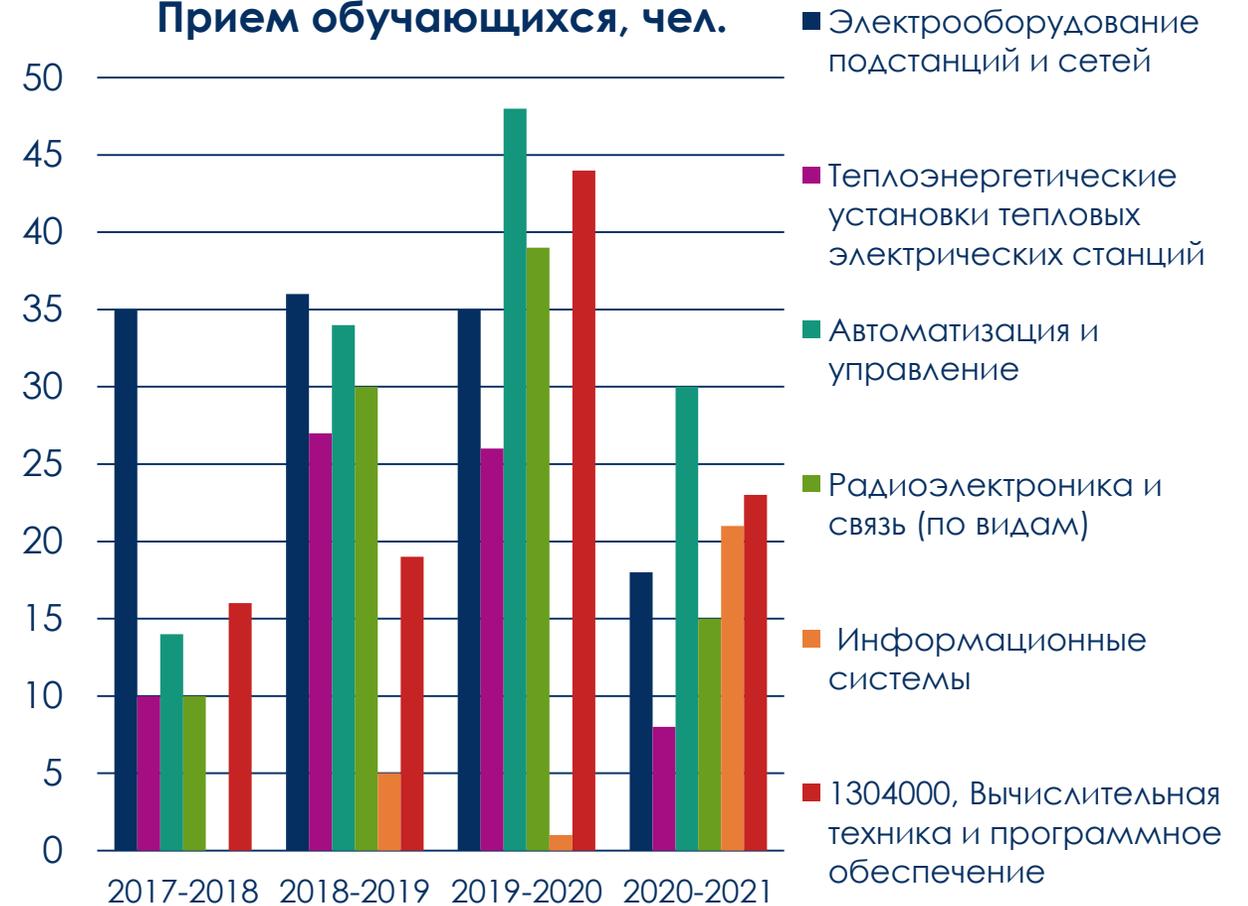


2020 год – первый выпуск из 26 человек. Двое получили диплом особого образца

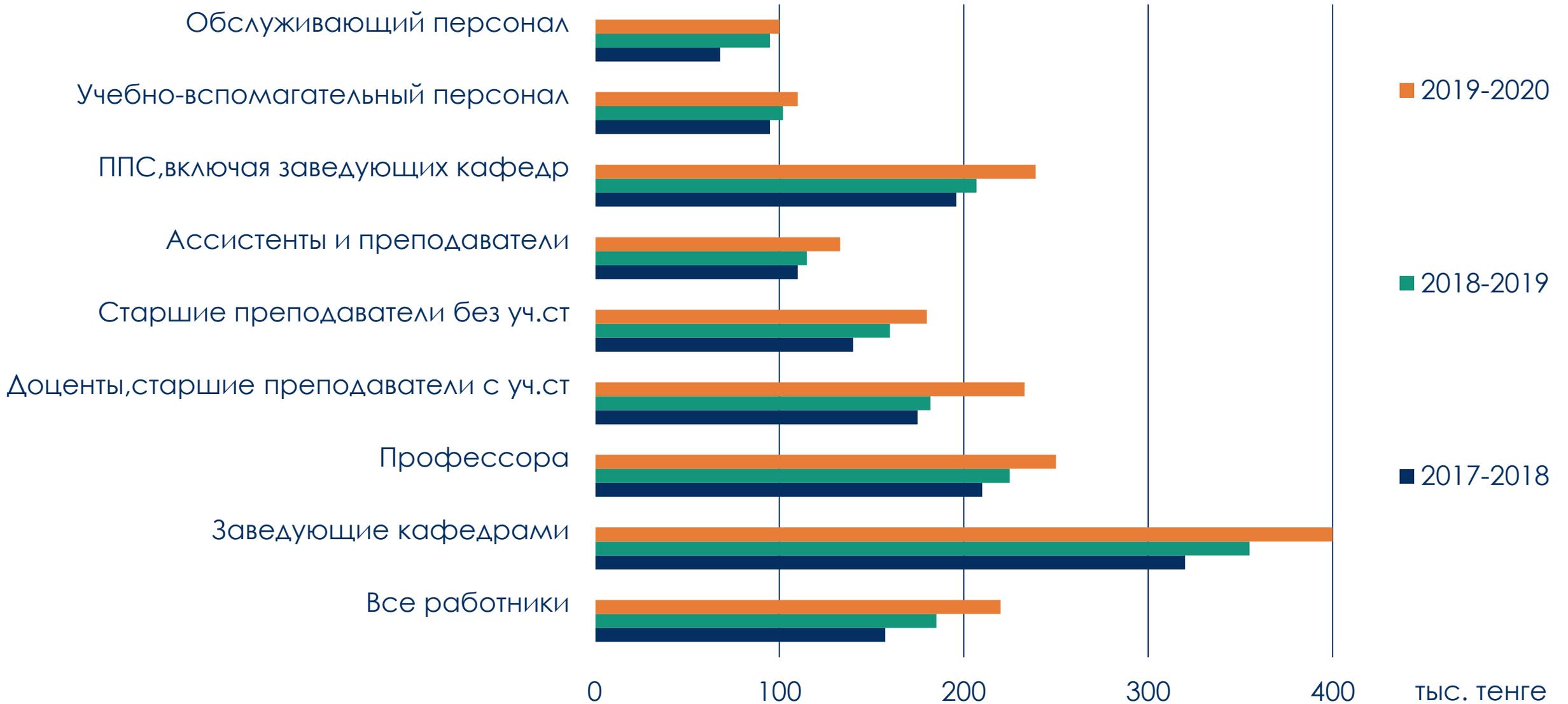
## Контингент обучающихся в разрезе источников финансирования, чел.



## Прием обучающихся, чел.



# ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

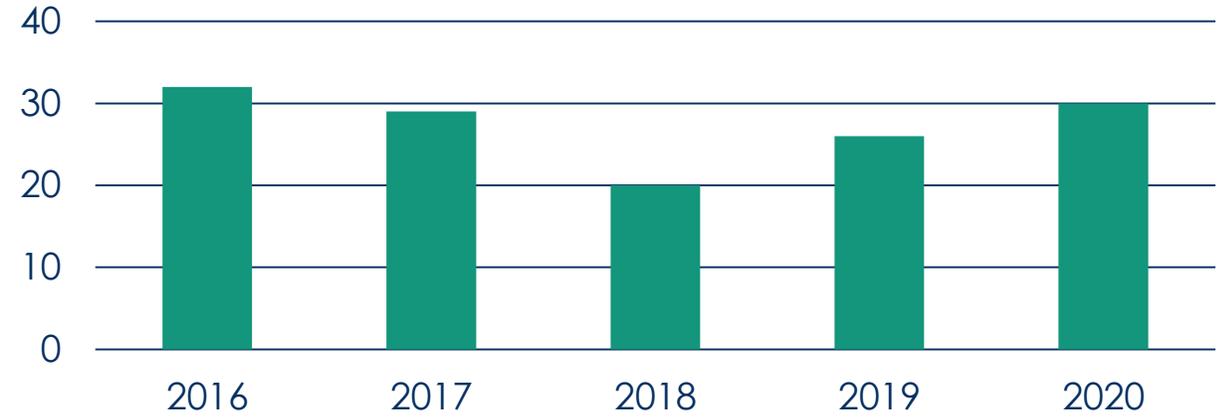


# НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

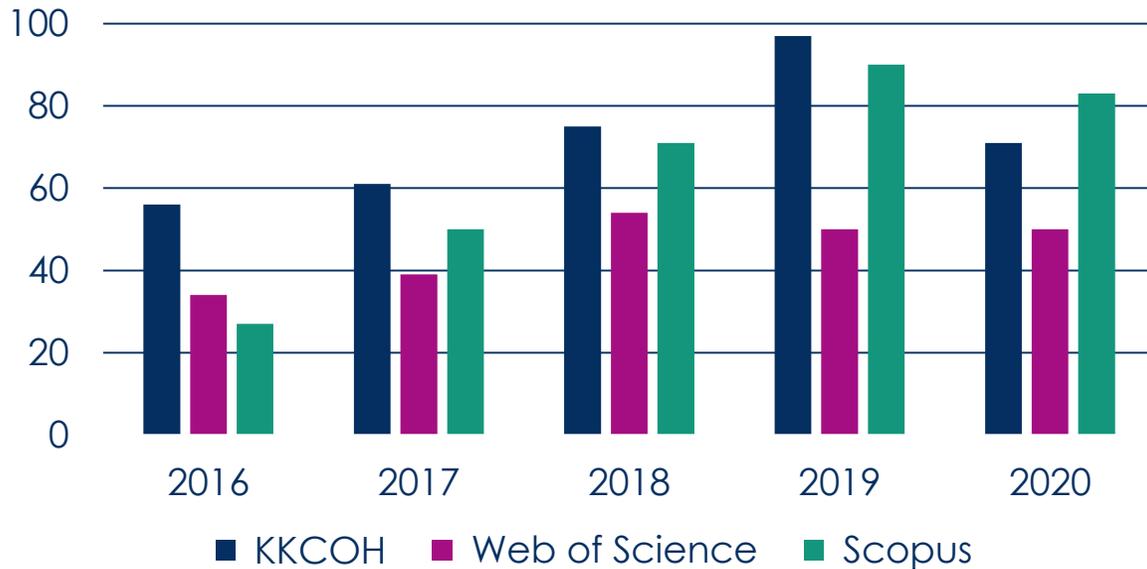
## Объем финансирования НИР, млн. тенге



## Количество действующих договоров, шт.

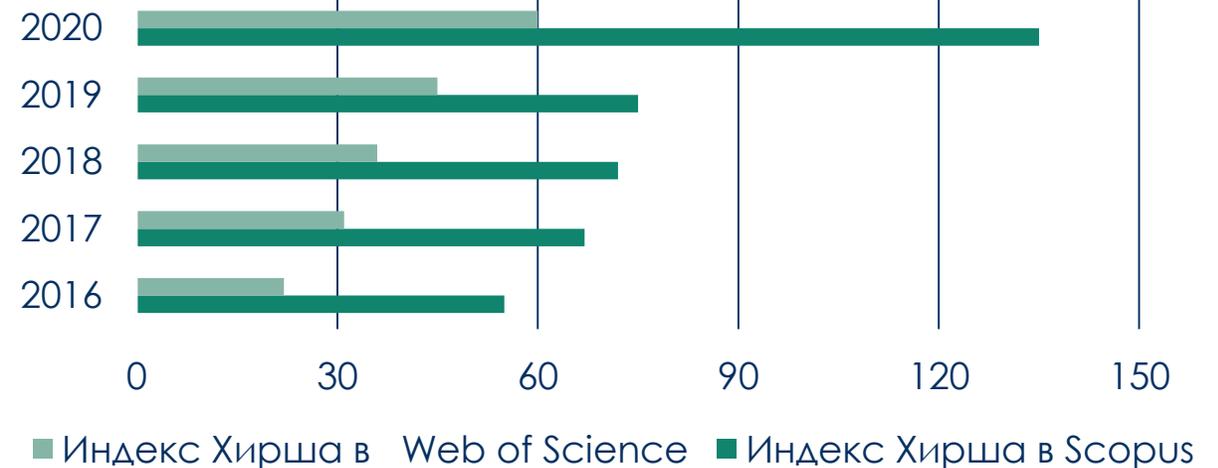


## Публикации (10 мес), шт.



■ Количество действующих договор

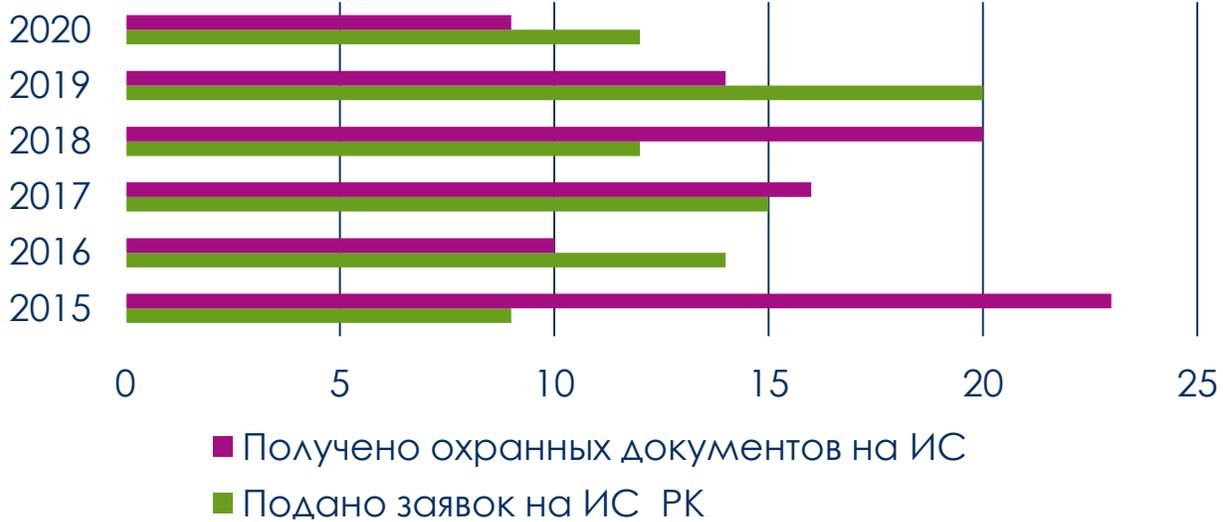
## Индекс Хирша



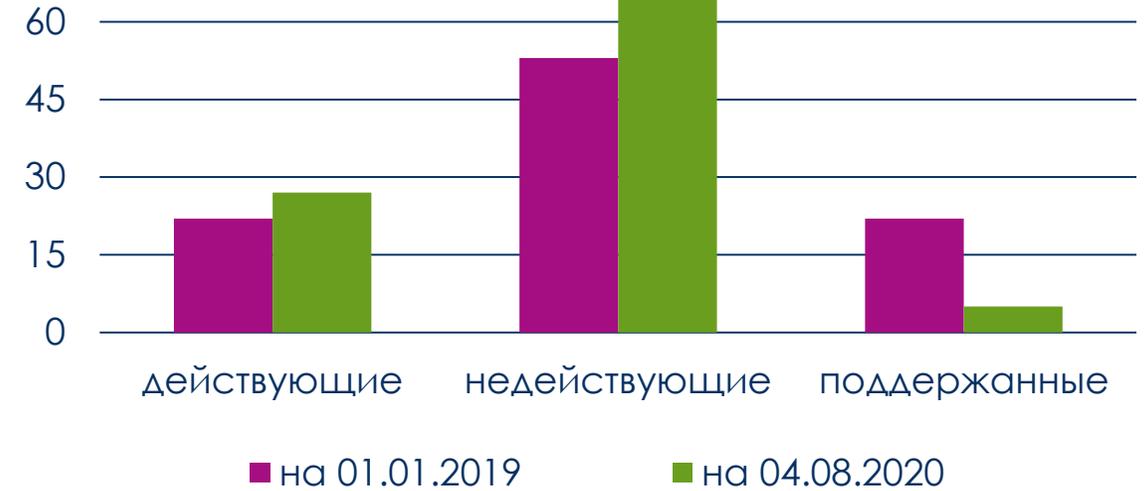
■ Индекс Хирша в Web of Science ■ Индекс Хирша в Scopus

# НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

## Индивидуальная собственность



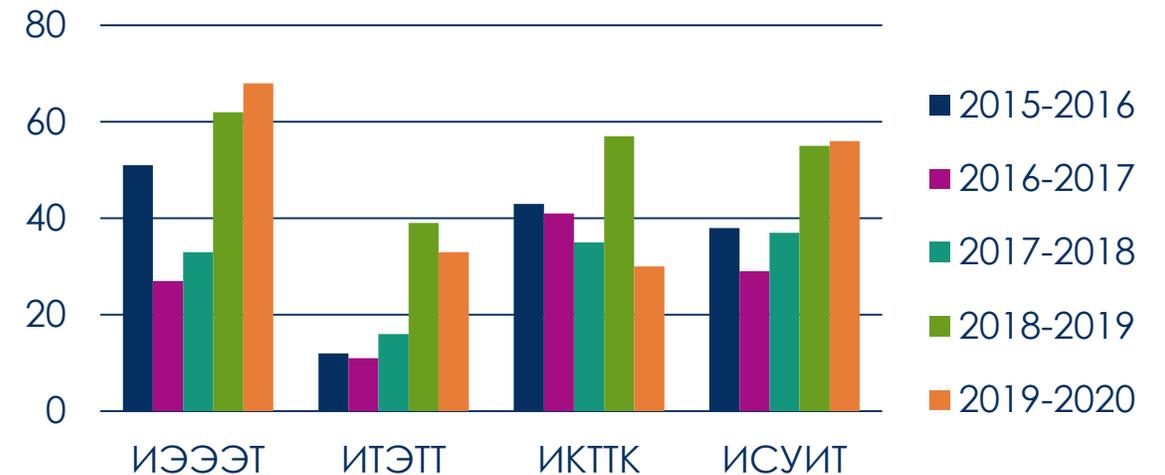
## Патенты



## Участие в конференциях



## Повышение квалификации ППС



# ЛУЧШИЕ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ВУЗА РЕСПУБЛИКИ



Бахтияр Балжан Торепашовна – директор Института теплоэнергетики и систем управления



Алипбаев Куаныш Арингожаевич  
– заведующий Кафедрой  
космической инженерии



Алимсеитова Жулдыз Кенесхановна  
– директор Центра дистанционного  
обучения, доцент Кафедры  
информационных систем и  
кибербезопасности

Алмуратова Нургуль Канаевна – доцент  
Кафедры электрических машин и  
электропривода



Сагындикова Айгул Журсиновна – доцент  
Кафедры электроснабжения и  
возобновляемых источников энергии

# НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

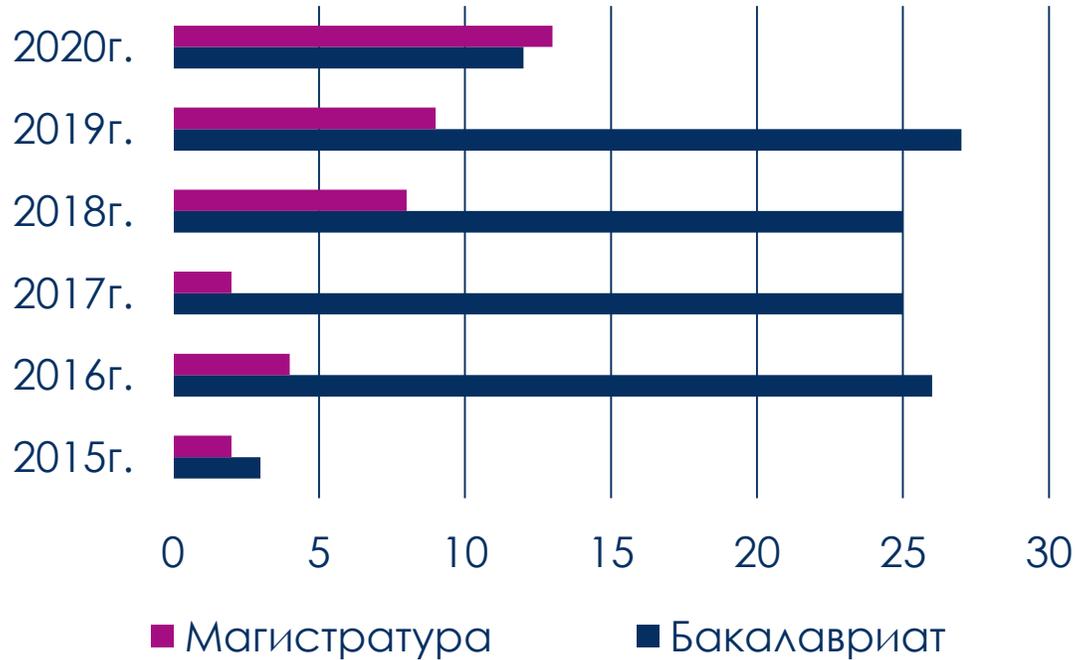
Мероприятие	ФИО победителя	Награда
Республиканская научно-исследовательская работа по разделу «Технические науки и технологии» по образовательной программе «Энергообеспечение сельского хозяйства» базовый вуз НАО «Казахский национальный аграрный университет	Жақатай Айжан Бақтыбайқызы	Диплом министерства 2 степени
	Ілесов Ілияс Мыңбайұлы	Диплом министерства 2 степени
	Жумадил Дастан Жанабилұлы	Диплом министерства 2 степени
	Қалиев Дәулет	Диплом министерства 1 степени
Победители Республиканской научно-исследовательской работы по разделу «Технические науки и технологии» базовый вуз АУЭС, по образовательной программе - Системы информационной безопасности	Әділ Алтынай Жанарбекқызы	Диплом министерства 2 степени
	Грабаров Данил Николаевич	Диплом министерства 3 степени
	Белоносов Александр Олегович	Диплом министерства 3 степени
	Тельбаева Таншолпан Ерболқызы	Диплом министерства 3 степени
Республиканская научно-исследовательской работа по разделу «Технические науки и технологии», базовый вуз АУЭС, по образовательной программе - Теплоэнергетика	Өміржан Жансая Өміржанқызы	Диплом министерства 1 степени
	Картавых Дмитрий Михайлович	Диплом министерства 2 степени
	Зеленина Валерия Николаевна	Диплом министерства 3 степени
	Пикалова Анастасия Александровна	Диплом министерства 3 степени

# СТУДЕНЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ



# АКАДЕМИЧЕСКАЯ МОБИЛЬНОСТЬ И МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

## ИСХОДЯЩАЯ

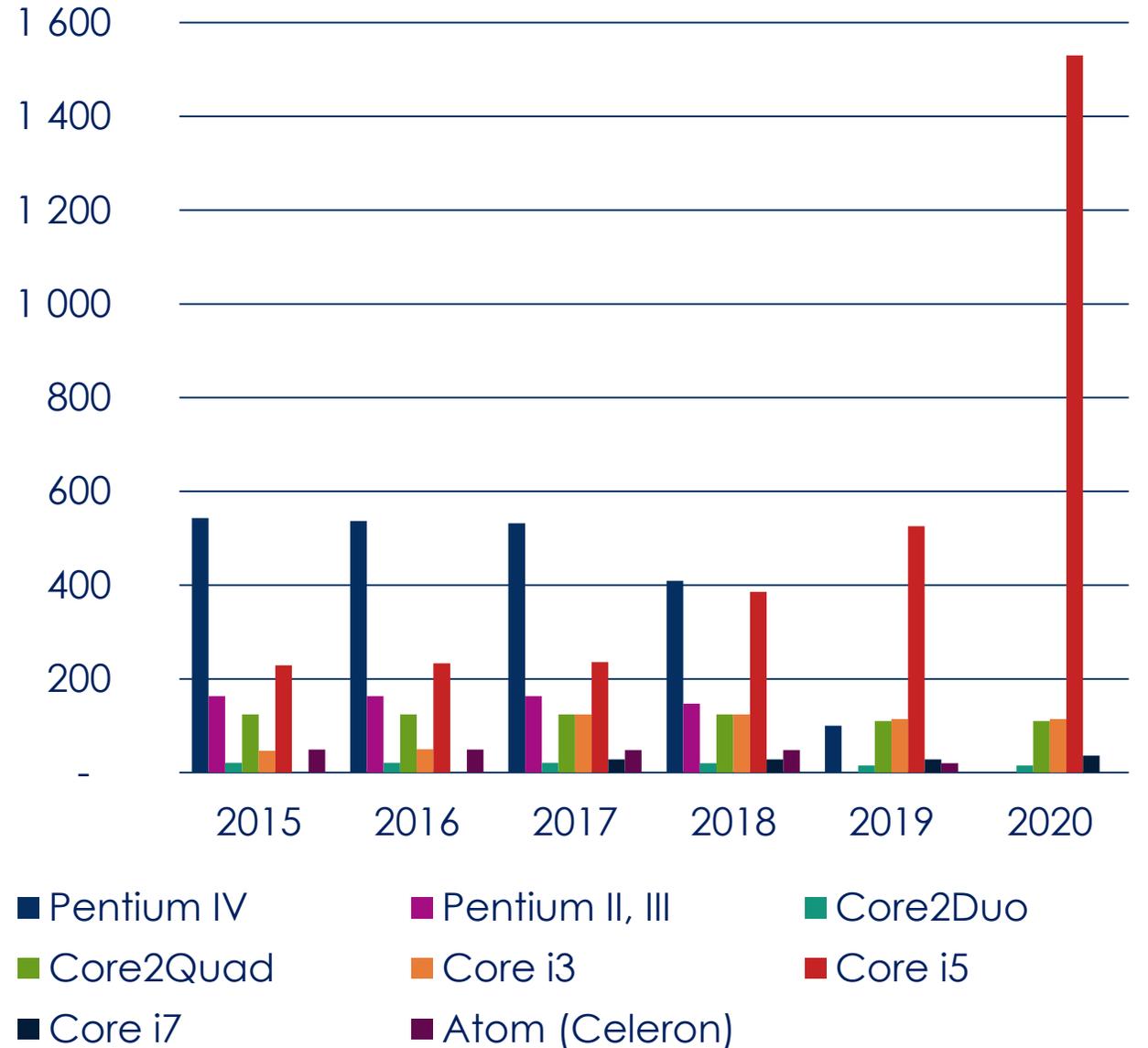
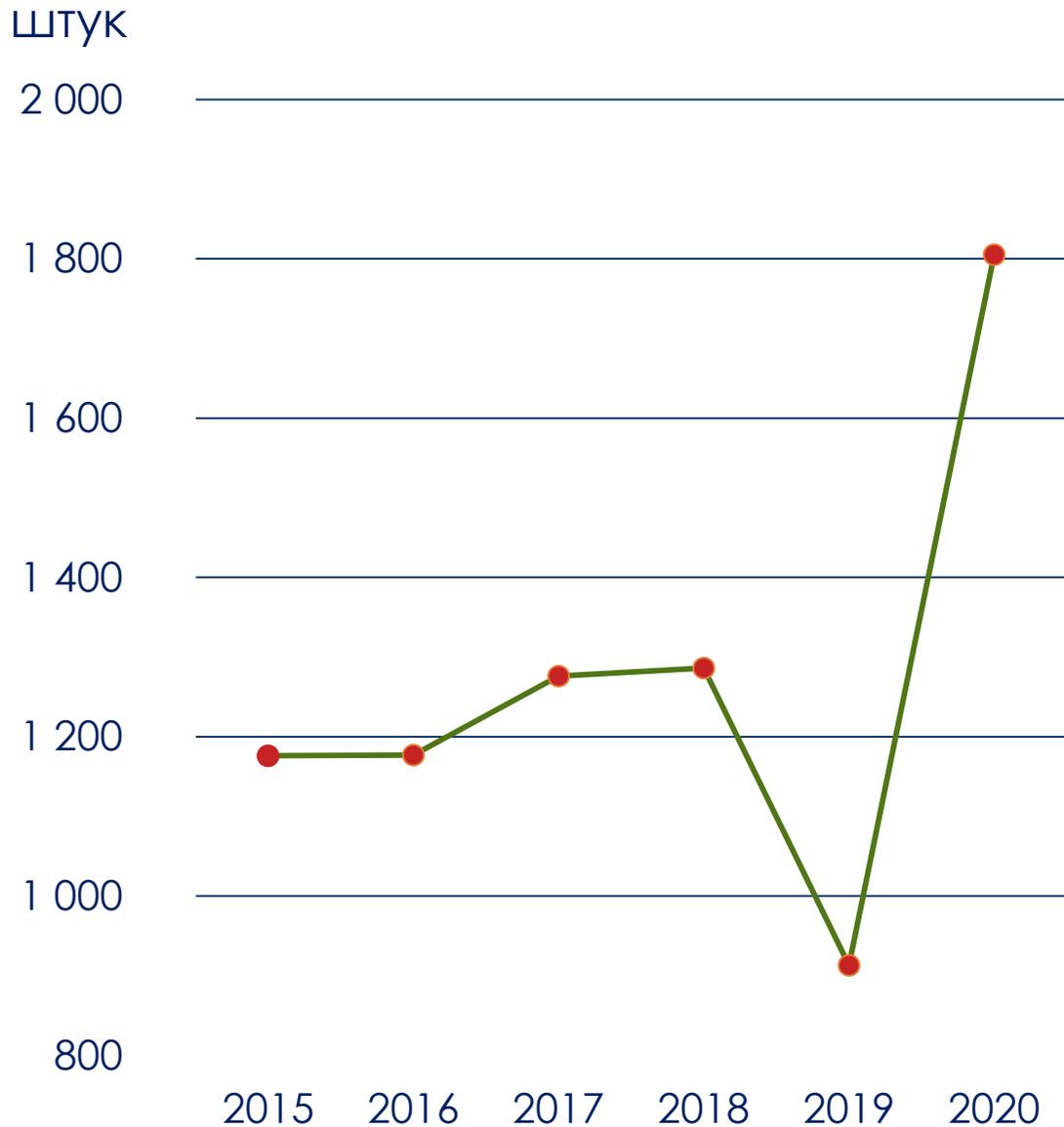


## ВХОДЯЩАЯ



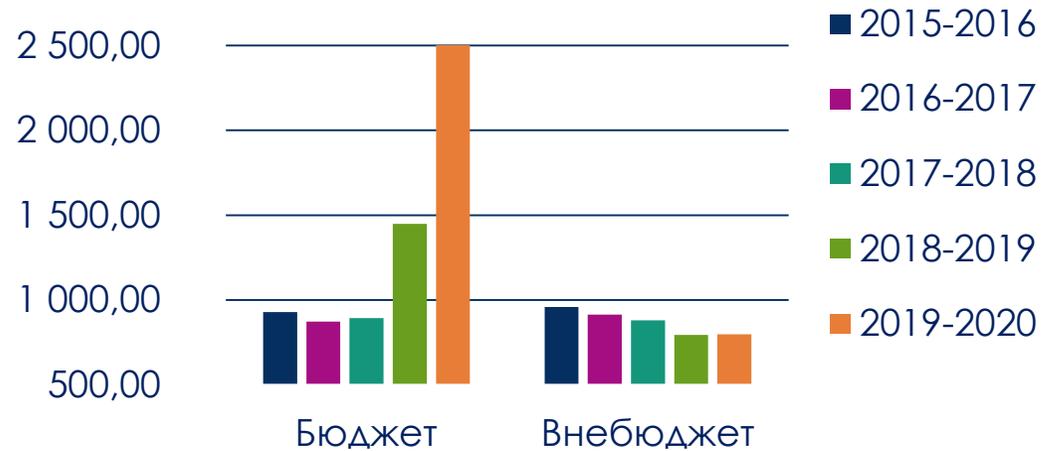
- ✓ Количество действующих международных договоров – 125 (действующих – 92)
- ✓ Количество обучающихся иностранных студентов – 56
- ✓ Количество обучившихся по двух дипломным магистерским программам, включая УШОС, за период 2015-2020 годов – 37
- ✓ Количество зарубежных ППС участвующих в процессе обучения за 2019-2020 учебный год – 45

# КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПАРК

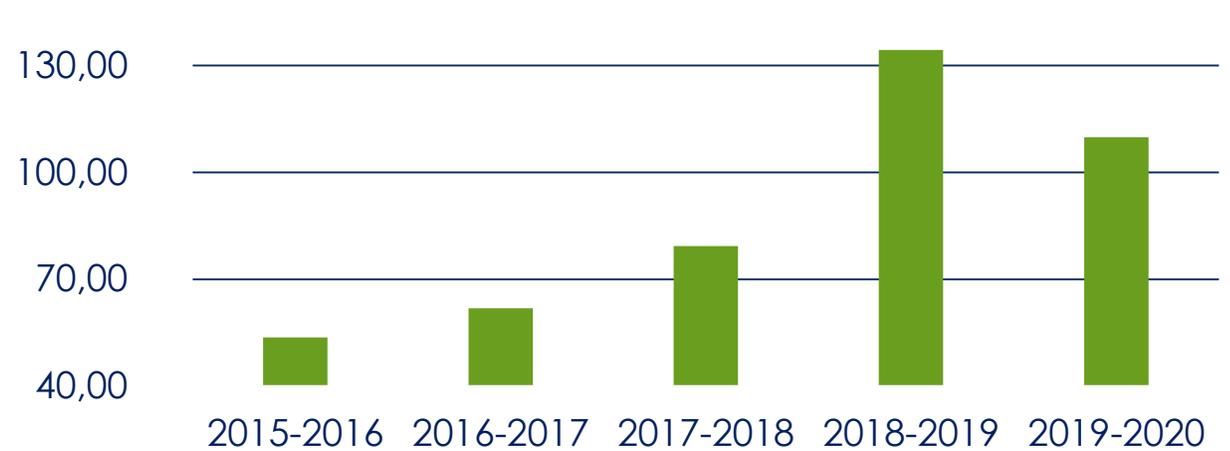


# ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

## Доход от образовательной деятельности, млн.тг.



## Доход от проживания в общежитиях, млн. тенге



## Капитальные расходы, млн. тенге



## Коммунальные расходы, млн.тенге



# НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ДО 2023 ГОДА

## УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- ▶ Повышение роли коллегиальных органов в управлении университетом (УС, НМС, НТС и другие)
- ▶ Актуализация внутренних нормативных документов и внедрение процессного подхода в управлении университетом с высоким уровнем автоматизации процессов
- ▶ Соответствие стандартам и руководствам качества высшего образования в Европейском пространстве высшего образования (ESG)
- ▶ Соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001 «Система менеджмента качества»
- ▶ Соответствие требованиям международного стандарта ISO 31000 «Управление рисками»
- ▶ Соответствие требованиям международного стандарта ISO 37001 «Система менеджмента противодействия коррупции»

# НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ДО 2023 ГОДА

## АКАДЕМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- ▶ Увеличение количества образовательных программ послевузовского образования
- ▶ Проведение международной институциональной и специализированной аккредитации университета в зарубежном агентстве.
- ▶ Войти в топ-1000 в международном рейтинге QS.
- ▶ Увеличение количества майноров (minor) в целях предоставления обучающимся новых возможностей получения дополнительного образования
- ▶ Признанию результатов неформального обучения и сертификации профессиональных навыков

# НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ДО 2023 ГОДА

## НАУЧНАЯ И ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- ▶ Увеличение количества диссертационных советов
- ▶ Получение лицензии на проектную деятельность 1 категории.
- ▶ Провести переаккредитацию Испытательной лаборатории по экологии, Поверочной лаборатории средств измерения электрических величин
- ▶ Провести аккредитацию Испытательной лаборатории по измерению качества электрической энергии
- ▶ Поддержание и улучшение рейтинга квалифицированных поставщиков на портале электронных закупок АО «ФНБ «Самрук-Казына»

# НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ДО 2023 ГОДА

## ЦИФРОВИЗАЦИЯ

- ▶ Разработка и внедрение единой интегрированной автоматизированной информационной системы AUES Education
- ▶ Разработка и внедрение подсистемы «Общежитие»
- ▶ Разработка и внедрение подсистемы «Учебный портал» с интеграцией LMS Moodle
- ▶ Автоматизация основных процессов управления