




РГП ПХВ «Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева»



**ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАФЕДРЫ  
СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ**  
Факультет информационных технологий  
за 2019-2020 учебный год

**РАССМОТРЕН**  
на заседании кафедры  
Протокол № 16  
от 26 мая 2020 г.

Нур-Султан  
2020

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 2 из 88    |

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### 1.1 Специальности кафедры, образовательные программы.

Кафедра Системного анализа и управления была создана на основании приказа №160-П от 24.12.2002 года по ЕНУ им. Л.Н.Гумилева «О создании новых кафедр».

Кафедра готовит бакалавров по специальности «5В070200 - Автоматизация и управление» (прием 2016-2018гг.), по ОП «Автоматизация и управление» (группа ОП «Электротехника и автоматизация» направления «Инженерия и инженерное дело, прием 2019г.), магистров по специальности 6М070200 и докторов PhD по специальности 6D070200 – Автоматизация и управление по очной форме обучения на базе послевузовского образования. Обучение на кафедре ведется на казахском и русском языках и с 2013-2014 учебного года открыты полиязычные группы.

*1.2 Открытие новых специальностей, разработка новых образовательных программ, аккредитация образовательных программ за отчетный период.*

За текущий учебный год на кафедре не открывались новые специальности. Запланирована аккредитация образовательной программы 6D070200 (8D07102) – Автоматизация и управление в новой организации KazSEE для инженерных специальностей. Пройти аккредитацию данной образовательной программы планируется в мае текущего года.

### 1.3 Количество реализуемых совместных образовательных программ.

Реализована совместная образовательная программа подготовки специалистов базовой (первой) ступени высшего образования в рамках Договора о взаимопонимании и сотрудничестве между БГУИР и ЕНУ от 12.03.2010г. и Соглашения между БГУИР и ЕНУ от 21.05.2018г., подготовлены и утверждены обеими сторонами необходимые документы, а именно:

- 1) Совместная образовательная программа «Автоматизация и управление» для приема 2018-19 уч. г. (актуализированы в соответствии с новыми НПА 20.06.2019г.);
- 2) Совместная образовательная программа «Автоматизация и управление» для приема 2019-20 уч. г. (утверждена 20.06.2019г.).

Проведен отбор и зачисление на двудипломную программу 45 студентов приема 2018 года, 21 студентов приема 2019 года.

### 1.4 Итоги рейтинга кафедры.

Согласно рейтингу Независимого агентства аккредитации и рейтинга (НААР/IAAR) по образовательным программам в соответствии с направлениями и уровнями подготовки специалистов по специальности «5В070200 - Автоматизация и управление» занимает 3 место и 6D070200 «Автоматизация и управление» - 1 место по Республике Казахстан. Источник информации: <https://www.kazpravda.kz/uploads/redactors/files/5ebe1ec8dad491589518024.pdf>

Согласно рейтингу университетов по образовательным программам НПА «Атамекен» ОП «5В070200 -Автоматизация и управление» занимает 12 место.

### 1.5 Материально-техническая база кафедры.

Реализация ОП 5В070200 – Автоматизация и управления осуществляется в учебном корпусе № 2 по ул. Пушкина, 11. Год ввода корпуса в эксплуатацию – 1984 г., форма пользования – собственность ЕНУ им. Л.Н.Гумилева. Общая площадь здания составляет - 6223,1 кв.м., полезная площадь – 5320 кв.м. Всего аудиторный фонд 2168,8кв.м., всего посадочных мест учебного корпуса № 2 – 931. Общая площадь кафедры Системного анализа и управление, а также закрепленных за кафедрой лабораторий, аудиторий более 753 кв.м.

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 3 из 88    |

Помещения соответствуют действующим санитарно-эпидемиологическим требованиям, предъявляемым к условиям их эксплуатации, и отвечают требованиям норм и правил пожарной безопасности. В учебном корпусе № 2 предусмотрены системы внутреннего водоснабжения и канализации.

Университет для реализации целей и задач, стоящих перед ним, обладает всеми необходимыми учебно-материальными активами. В процессе обучения задействованы 2 учебных аудитории (№712, 710), 11 учебных лабораторий (№504, 601, 606, 613, 615, 618, 701, 704, 705, 714, 403а (корпус ЦИСИ)). На кафедре Системного анализа и управления достаточно развит парк компьютерной и мультимедийной техники: общее число компьютеров – 107, все объединены в локальную сеть и подключены к Интернет, имеется 2 интерактивные доски, 7 проекторов, 6 компьютерных классов, обеспечен бесплатный доступ Wi-Fi во всех учебных корпусах университета (широкополосный интернет 2000 Мб/с).


Все лаборатории оснащены необходимым техническим оборудованием (компьютеры, проекторы, мультимедийная техника). Программное обеспечение приобретается в соответствии с УМК дисциплин, в которых указано используемое в процессе обучения программное обеспечение. Каждая лаборатория обеспечена паспортом, в котором указаны предназначение и оборудование, средствами индивидуальной и противопожарной защиты.

#### Обеспеченность кафедры САУ компьютерами и оргтехникой

| № | Наименование аудитории                                 | Марка оборудования, приборов. Производитель                                   | Кол-во |
|---|--|---|--------|
| 1 | 403 (ЦИСИ)<br>Лаборатория комплексной автоматизации    | Компьютер в комплектации 3.2 GHz, 500Gb, 4Gb, монитор 18,5", клавиатура, мышь | 1      |
|   |  | Станции MPS-500 компании Festa  | 6      |
|   |  | Система MPS 516-FMS (Демонстрационный стенд по мехатронике)                   | 1      |
| 2 | 504(Б)<br>Промышленная автоматизация (OMRON)           | Компьютер HP PRO 440 офисный универсальный                                    | 7      |
|   |  | Дидактическая платформа "Промышленная и цифровая автоматика"                  | 2      |
| 3 | 601<br>Компьютерный кабинет для докторантов            | Компьютер в комплектации 3.2 GHz, 500Gb, 4Gb, монитор 18,5", клавиатура, мышь | 4      |
|   |  | Проектор OPTOMA X 316   | 1      |
| 4 | 606<br>Лаборатория «Промышленная автоматика (SIEMENS)» | Компьютер HP PRO 440 офисный универсальный                                    | 7      |
|   |  | Учебные стенды компании SIEMENS   | 7      |
|   |  | Учебный набор на базе цифровых контроллеров                                   | 1      |
| 5 | 613<br>Учебная лаборатория цифровой обработки сигналов | Компьютер HP PRO 440 офисный универсальный                                    | 7      |
|   |  |   |        |
| 6 | 615<br>Лаборатория 3D прототипирования и 3D принтинга  | Компьютер HP PRO 440 офисный универсальный                                    | 4      |
|   |  | Летательный аппарат (квадрокоптер) для учебных целей                          | 4      |
|   |  | Машина инжекционная литьевая (3D принтер) в комплекте с катушками для печати  | 1      |
|   |  | Мультиметр, цифровой, поляризационный потенциал 2В, точность 1,0-2,0%         | 2      |

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 4 из 88    |

|   |   |  |   |    |
|---|---|--|---|----|
|   |   | Паяльная станция, диапазон темпер.100-420*                             | 2   |    |
|   |   | Рабочее место по изучению работотехники                                | 20  |    |
|   |   | Electronic Lab Duino Kit стендовое                                     | 20  |    |
|   |   | Стартовый набор по работотехнике                                       |   |    |
|   |   | Учебный комплект на базе микропроцессора для обработки цифровых данных | 15  |    |
| 7   | 618<br>Учебная лаборатория визуальных сред моделирования систем управления                        | Компьютер HP PRO 440 офисный универсальный                             | 15  |    |
| 8   | 701<br>Лаборатория непрерывной дискретной автоматизации   | и  | Компьютер в комплектации 3.2 GHz, 500Gb, 4Gb, монитор 18,5", клавиатура, мышь   | 16 |
|   |   |  | LEGO Майндстормс NXT 2.0  |    |
|   |   |  | Компактная рабочая станция с 4 интегрированными системами управления для упр уровнем, расходами температур с контроллером | 2  |
|   |   |  | Комплект лабораторного оборудования "Основы электропривода и преобразовательной техники-МПСУ"                             | 4  |
|   |   |  | Мобильный робот FESTO   | 1  |
|   |   |  | Оборудование лаборатории "микропроцессорные системы управления"   | 2  |
|   |   |  | Проектор OPTOMA X 316   | 1  |
|   |   |  | Радиомикрофон головной: выходная мощность не более 10мВт, (конденсаторный микрофон)                                       | 1  |
| Учебный комплекс по работотехнике                   | 2   |  |   |    |
| Учебный комплекс с контроллером (4 учебные станции) | 1   |  |   |    |
| Экран проекционный настенный DELUXE DLS - V203X     | 1   |  |   |    |
| 9   | 704<br>Лаборатория изучения элементов и устройств пневмоавтоматики                                |  | Компьютер HP PRO 440 офисный универсальный  | 5  |
|   |   |  | Двусторонний стенд для изучения промышленной пневмоавтоматики   | 2  |
|   |   |  | программируемых логических контроллеров и шинных технологий Интерфейса  |    |
|   |   |  | Двусторонний стенд для изучения электропневмоавтоматики в комплекте   | 2  |
| Интерактивная доска WB 9000D (85) S DUO PEN 85      | 1   |  |   |    |
| 10  | 705<br>Учебная лаборатория проектирования систем автоматического и автоматизированного управления |  | Acer Aspire Z1-612 моноблок   | 16 |
|   |   |  | Интерактивная доска   | 1  |
|   |   |  | Проектор OPTOMA X 316   | 1  |
| 11  | 714<br>Лаборатория изучения теории автоматического  | Компьютер HP PRO 440 офисный универсальный                             | 12  |    |

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 5 из 88    |

|            |  |  |
|------------|--|--|
| управления |  |  |
|------------|--|--|

## 2 СВЕДЕНИЯ О КАДРОВОМ ПОТЕНЦИАЛЕ КАФЕДРЫ

### 2.1 Штат ППС

Планирование работы на кафедре и подбор кадрового состава для осуществления качественного образовательного процесса осуществляет заведующий кафедрой.

| №  | Общее количество ППС | Профессоры | Доценты | Ст.преподаватели | Преподаватели |
|----|----------------------|------------|---------|------------------|---------------|
| 1. | 29                   | 2          | 10      | 13               | 4             |

Старший преподаватель Маймурунова А.А. ушла в отпуск по беременности и родам с 1 апреля 2020 года. Недовыполненная нагрузка Маймуруновой А.А. распределена между доц. Мизамовой К.И., ст.пр. Сатпаевой А.К. и преп. Кужухановой Ж.Ж.

### 2.2 Остепененность кафедры

| №  | Общее количество ППС | Из них доктора наук |      | Из них кандидаты наук |      | Из них доктора PhD |      | Из них без степени |      |          |     |  |      |
|----|----------------------|---------------------|------|-----------------------|------|--------------------|------|--------------------|------|----------|-----|--|------|
|    |                      | кол.                | в %  | кол.                  | в %  | кол.               | в %  | Специалисты        |      | магистры |     | окончившие докторантуру PhD, аспирантуру (не получившие степень) |      |
|    |                      |                     |      |                       |      |                    |      | кол.               | в %  | кол.     | в % | кол.   | в %  |
| 1. | 29                   | 2                   | 6,95 | 8                     | 27,6 | 5                  | 17,2 | 3                  | 10,3 | 9        | 31  | 2  | 6,95 |

### 2.3 Информация по повышению квалификации ППС.

| №  | ФИО             | Место повышения квалификации                                   | Сроки                    | Вид обучения             | Документ выданный по окончании обучени |
|----|-----------------|--|--------------------------|--------------------------|--|
| 1. | Ускенбаева Г.А. | Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого | 22.11.2019-21.01.2020    | Очное, 72 часа           | Удостоверение 782400031125             |
| 2. | Ускенбаева Г.А. | Нижевартовский государственный университет                     | 29.11.2019-09.12.2019 г. | 72 часа                  | Удостоверение 861600001788             |
| 3. | Оразбаев Б.Б.   | г. Астана, Научно-методический центр «ZIAT»                    | 15.02.19-27.02.19        | Заочный семинар, 72 часа | Сертификат, № С-00773                  |

|   |  |   |                       |                          |                             |
|---|--|---|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры   | Издание: первое       |                          |                             |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |   | Стр. 6 из 88          |                          |                             |
| 4.  | Оразбаев Б.Б.  | г.Астана<br>КазУЭФМТ  | 16.01.2019            | Дневное, 6 часов         | Сертификат                  |
| 5.  | Оразбаев Б.Б.  | г. Астана, Научно-методический центр «ZIAT»                               | 20.05.2019-28.05.2019 | Заочный семинар, 72 часа | Сертификат, № С-01730       |
| 6.  | Оразбаев Б.Б.  | г.Адматы, Центр ТЭО и управление проектами                                | 18.11.2019-29.11.2019 | Заочный курс, 72 часа    | Сертификат                  |
| 7.  | Имангалиев Ш.И.  | Независимое Казахстанское агентство по обеспечению качества в образовании | 12.01.2016-12.01.2019 |                          | Сертификат № 253            |
| 8.  | Имангалиев Ш.И.  | Агентство внедрения ISO   | 09.10.2019-09.10.2022 |                          | Сертификат № 399-AVISO-19   |
| 9.  | Имангалиев Ш.И.  | Евразийский национальный университет им.Л.Н.Гумилева                      | 25.11.2019г.          |                          | Сертификат                  |
| 10.   | Имангалиев Ш.И.  | Казахстанская Ассоциация инженерного образования KAZSEE                   | 12.12.2019 г.         |                          | Сертификат                  |
| 11.   | Орман И.М.   | Г. Омск, ОГУим. Ф.М. Достоевского   | 17.06.19.-25.06.19    | Дневное, 72 часа         | Удостоверение № 7.7919.0332 |
| 12.   | Абылова А.М.   | Г. Омск, ОГУим. Ф.М. Достоевского   | 23.06.19-02.07.19     | Дневное, 72 часа         | Удостоверение № 7.7919.0364 |
| 13.   | Маймурынова Айжан Акжоловна                            | Г. Караганда, ТОО «МТУ КВАРЦ»   | 15.04.19-10.05.19     | Дневное, 72 часа         | Сертификат № 1139           |
| 14.   | Сагнаева С.К.  | Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого            | 25.09.19-17.10.19     | Очное, 72 часа           | Удостоверение 782400031125  |
| 15.   | Абдугулова Ж.К.  | г. Нур-Султан, Научно-методический центр «ZIAT»                           | 03.02.2020-13.02.2020 | Дневное, 72 часа         | Сертификат                  |
| 16.   | Кисикова Н.М.  | г. Нур-Султан, Научно-методический центр «ZIAT»                           | 03.02.2020-13.02.2020 | Дневное, 72 часа         | Сертификат                  |
| 17.   | Мусабаева Ш.С.   | г. Нур-Султан, Научно-  | 03.02.2020-13.02.2020 | Дневное, 72 часа         | Сертификат                  |

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 7 из 88    |

|     |                                  |   |                          |   |                              |
|-----|----------------------------------|---|--------------------------|---|------------------------------|
|     |                                  | методический центр «ZIAT»   |                          |   |                              |
| 18. | Мизамова К.И.                    | ASBT the Astana SCHOOL of BUSINESS and TECHNOLOGY                             | 03.06.19-30.11.19        | 120 часов, «Общий английский» уровень CEFR «A2» | Сертификат № 0344            |
| 19. | Сатпаева А.К.                    | Санкт-Петербургский политехнический университет имени Петра Великого          | 22.11.2019-23.12.2019    | 72 часа   | Удостоверение №782400036562  |
| 20. | Шутеева Г.С.                     | ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, ИПК  | 11.11.2019-20.12.19,     | 72 часа   | Сертификат № 02-14-15/464    |
| 21. | Мырзашева А.С.                   | ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, ИПК  | 11.11.2019-20.12.19,     | 72 часа   | Сертификат № 02-14-15/464    |
| 22. | Шукирова А.К.                    | Санкт-Петербургский политехнический университет имени Петра Великого          | 22.11.2019-23.12.2019    | 72 часа   | Удостоверение № 782400036608 |
| 23. | Шукирова А.К.                    | Нижевартовский государственный университет                                    | 26.11.2019-05.12.2019 г. | 72 часа   | Удостоверение 861600001572   |
| 24. | Рзаева Л.Г.                      | Санкт-Петербургский политехнический университете Петра Великого               | 22.11.2019-23.12.2019    | 72 часа   | Удостоверение №782400036556  |
| 25. | Сулейменова Саламат Темирбековна | г. Астана, Казахский университет экономики, финансов и международной торговли | 16.01.2019               |   | Сертификат                   |
| 26. | Закарина А.Ж.                    | ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, ИПК  | 11.11.2019-20.12.2019    | 72 часа   | Сертификат № 02-14-15/463    |
| 27. | Закарина А.Ж.                    | Санкт-Петербургский политехнический университет имени Петра Великого          | 22.11.2019-23.12.2019    | 72 часа   | Удостоверение №782400036471  |

*2.4 Преподаватели, получившие ученое звание «профессора», «доцента», «Лучший преподаватель вуза»; спортивные и почетные звания за отчетный период.*



|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 8 из 88    |

Преподаватели кафедры САУ принимали активное участие в спортивных мероприятиях, проводимых на уровне университета. Төлеубеков Т.М. принял участие в составе команды ФИТ на соревнованиях «ENU TEAM», где команда факультета заняла 3 место.

### 2.5 Количество ППС, преподающих в полиязычных группах – 3

Преподаватели, преподающие в полиязычных группах:

- 1) Мырзашева А.М., ст.преподаватель;
- 2) Ускенбаева Г.А., и.о. доцента, доктор PhD;
- 3) Закарина А.Ж., ст.преподаватель, доктор PhD.


## 3 СВЕДЕНИЯ О КОНТИНГЕНТЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ

### 3.1 Контингент обучающихся по кафедре

\* Для выпускающих кафедр.

| Специальность                          | количество обучающихся |     |     |                   | договор | грант | «Алтын белгі» | Призеры предметных олимпиад, научных, творческих конкурсов, конференций, спортивных олимпиад и др. |   |
|--|------------------------|-----|-----|-------------------|---------|-------|---------------|--|---|
|  | все го                 | к/о | р/о | в полияз. группах |         |       |               | в Республике Казахстан   | зарубежом   |
| <b>Бакалавриат</b>                     |                        |     |     |                   |         |       |               |  |   |
| 5B070200<br>Автоматизация и управление | 550                    | 458 | 92  |                   | 13      | 537   | 32            | 7  | (Бақытбек Қуанышбаев и Александр Штейванд – обладатели 3 места в Республиканской олимпиаде по специальности «Автоматизация и управление», Жұматай Гүлдана – победительница Всемирных игр боевых искусств, Корея, и бронзовый призер на республиканском кубке по тэквондо, Қожанәсіп Асылхан – |



|   |  |     |               |   |    |     |    |   |  |
|---|--|-----|---------------|---|----|-----|----|---|--|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева |     | Отчет кафедры |   |    |     |    | Издание: первое   |  |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |     |               |   |    |     |    | Стр. 9 из 88  |  |
|   |  |     |               |   |    |     |    | чемпион по тогызкумалак, Жақсылық Қуаныш – лауреат 1 места IV международного фестиваля «Glogia», Дильманов Сабыржан - чемпион РК по футболу, Бекиш Мухамеджан - призёр РК по рукопашному бою) |  |
| 6B07102<br>Автоматизация и управление   | 198  | 170 | 28            |   | 6  | 192 | 17 | 1 (Жанабаев Нуржалгас – обладатель 2 места на конкурсе «Лидер ЕНУ»)   |  |
| Всего:  | 748  | 628 | 120           |   | 19 | 729 | 49 | 8   |  |
| <b>Магистратура</b>   |  |     |               |   |    |     |    |   |  |
| 6M070200<br>Автоматизация и управление  | 44   | 33  | 10            | 1 |    | 44  |    |   |  |
| 7M07102<br>Автоматизация и управление   | 39   | 28  | 11            |   |    | 39  |    | 3 (Мураткасимов Д., Жетписбаев Н. – 2 место, Нурланұлы Б. – 3 место на XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GÝLYM JÁNE BILIM - 2020»)                             |  |
| Всего:  | 83   | 61  | 21            | 1 | -  | 83  |    | 3   |  |
| <b>Докторантура</b>   |  |     |               |   |    |     |    |   |  |
| 6D070200<br>Автоматизация и управление  | 31   | 18  | 13            |   |    | 31  |    |   |  |
| 8D07102<br>Автоматизация и  | 20   | 9   | 11            |   |    | 20  |    | 1 (Маштаева А. - Член Учёного   |  |

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 10 из 88   |

|            |     |     |     |   |    |     |    |             |  |
|------------|-----|-----|-----|---|----|-----|----|-------------|--|
| управление |     |     |     |   |    |     |    | совета ЕНУ) |  |
| Всего:     | 51  | 27  | 22  |   | -  | 51  |    | 1           |  |
| Итого:     | 882 | 716 | 165 | 1 | 19 | 863 | 49 | 12          |  |

Контингент обучающихся по ОП АиУ (5В070200, 6В07102) увеличился в 2019-2020 уч.г. на 8,4% и составил 748 чел. (729 грантников). При этом контингент обучающихся на казахском языке вырос на 11,7%, а на русском языке снизился на 6,25%.

Контингент обучающихся по ОП АиУ (6М070200, 7М07102) увеличился в 2019-2020 уч.г. на 6,4%. Набор магистрантов на 1 курс составил 39 чел. (28 к/о, 11 р/о).

Контингент обучающихся по ОП АиУ (6D070200, 8D07102) увеличился в 2019-2020 уч.г. на 37,8%. Набор докторантов на 1 курс составил 20 чел. (9 к/о, 11 р/о).

### 3.2 Количество иностранных обучающихся (полный курс обучения)

| № | Специальность                            | Количество иностранных обучающихся (страна) |
|---|--|---|
| 1 | 5В070200<br>«Автоматизация и управление» | Узбекистан -4; Монголия - 3                 |
|   | Всего                                    | 7   |

## 4 СВЕДЕНИЯ О ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЕ

### 4.1 Информация о проведенной профориентационной работе.

В период с 25 января по 24 февраля 2020 г. ППС кафедры САУ была проведена профориентационная работа с преподавателями и выпускниками следующих учебных заведений: СШ №3, СШ №4, СШ №6, СШ №7, СШ №27, СШ №37, СШ №48, СШ №53, СШ №54, СШ №56, СШ №67.

Цель мероприятия: оказание профориентационной поддержки учащимся в процессе выбора профиля обучения и сферы будущей профессиональной деятельности.

Задачи: предоставление учащимся данных по ЕНУ: история образования университета, профили обучения, профессорско-преподавательский состав, учебно-практическая база, количество студентов, условия обучения др.

Учащиеся данных учебных заведений активно поддерживали беседу и задавали следующие вопросы: является ли ВУЗ государственным; какого образца выдается диплом; какое количество бюджетных мест; какова стоимость обучения; возможна ли рассрочка по платежам; какое количество баллов следовало набрать для поступления; каково количество студентов в группах; на каком транспорте можно добраться до университета.

В ходе встреч со школьниками были даны подробные ответы на все интересующие вопросы. Сведения о проведенных мероприятиях отражены в отчетах по профориентационной работе с указанием данных учебных заведений, в которых прилагаются также фотографии.

## 5 СВЕДЕНИЯ ОБ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЕ

### 5.1 Выполнение ППС учебной нагрузки по кафедре

| Ф. И.О. | Должность | Общ ая став | Фактиче ски выполне | Недовы полнено | Перевы полнен о | Причина |
|---------|-----------|-------------|---------------------|----------------|-----------------|---------|
|         |           |             |                     |                |                 |         |

|   |  |               |                 |  |
|---|--|---------------|-----------------|--|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |  |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 11 из 88   |  |

|     |                                 |                            | ка   | но     |   |   |  |
|-----|---------------------------------|----------------------------|------|--------|---|---|--|
| 1.  | Имангалиев Шнар Ихсанович       | Зав. кафедрой, и.о.доцента | 1,25 | 23,692 | - | - |  |
| 2.  | Бейсенби Мамырбек Аукебаевич    | Профессор                  | 1,5  | 27,78  | - | - |  |
| 3.  | Оразбаев Батырбай Бидайбекович  | Профессор                  | 1,5  | 23,31  | - | - |  |
| 4.  | Тасанбаев Салимжан Егемкулович  | Доцент                     | 1    | 20,206 | - | - |  |
| 5.  | Касимова Ботакоз Рахметоллаевна | Доцент                     | 1,5  | 14,356 | - | - |  |
| 6.  | Сагнаева Сауле Кайроллиевна     | Доцент                     | 1,5  | 17,31  | - | - |  |
| 7.  | Абдугулова Жанат Капаровна      | И.о.доцента                | 1,5  | 23,496 | - | - |  |
| 8.  | Сатыбалдина Дана Каримтаевна    | И.о.доцента                | 1,5  | 22,634 | - | - |  |
| 9.  | Кисикова Нургуль Мырзабековна   | И.о.доцента                | 1,5  | 17,584 | - | - |  |
| 10. | Мизамова Корлан Ислямовна       | И.о.доцента                | 1,5  | 19,891 | - | - | С 01.04 дополнительно 0,25 ставки старшего преподавателя вместо Маймуруновой |
| 11. | Мукатаев Нурлан Серикович       | И.о.доцента                | 0,25 | 2,73   | - | - |  |
| 12. | Ускенбаева Гульжан Амангазыевна | И.о.доцента                | 1,5  | 25,244 | - | - |  |
| 13. | Шукирова Алия Косаналиевна      | И.о.доцента                | 1,5  | 11,133 | - | - |  |
| 14. | Закарина Айна Жанузаковна       | Ст.преподаватель           | 1,5  | 16,272 | - | - |  |
| 15. | Жалмухамедова Жанна Маратовна   | Ст.преподаватель           | 1    | 20,994 | - | - |  |
| 16. | Кульниязова Корлан Сагындыковна | Ст.преподаватель           | 1,5  | 26,504 | - | - |  |
| 17. | Абылова Асем Мухамедияровна     | Ст.преподаватель           | 1,5  | 21,207 | - | - |  |
| 18. | Кишубаева Алтынай Тулпаровна    | Ст.преподаватель           | 1,5  | 14,48  | - | - |  |
| 19. | Садвакасова Асемгуль Узаковна   | Ст.преподаватель           | 1,5  | 28,922 | - | - |  |
| 20. | Магперов Ильяс Оралбекович      | Ст.преподаватель           | 1,5  | 23,704 | - | - |  |
| 21. | Сатпаева Айнур Какитаевна       | Ст.преподаватель           | 1,5  | 27,532 | - | - | С 01.04 дополнительно 0,25 ставки старшего преподавателя вместо Маймуруновой |
| 22. | Шутеева Гульнур                 | Ст.преподаватель           | 1,5  | 25,836 | - | - |  |

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 12 из 88   |

|     |                                  |                  |      |        |   |   |  |
|-----|----------------------------------|------------------|------|--------|---|---|--|
|     | Сериковна                        |                  |      |        |   |   |  |
| 23. | Мусабаева Шугла Сагидоллаевна    | Ст.преподаватель | 1,5  | 30,459 | - | - |  |
| 24. | Мырзашева Асемгуль Сериккалиевна | Ст.преподаватель | 1,5  | 22,694 | - | - |  |
| 25. | Сулейменова Саламат Темирбековна | Ст.преподаватель | 1,5  | 24,046 | - | - |  |
| 26. | Орман Индира Мәлікқызы           | Ст.преподаватель | 1,5  | 21,84  | - | - |  |
| 27. | Маймурунова Айжан Акжоловна      | Ст.преподаватель | 1,5  | 14,93  | - | - | В декретном отпуске с 01.04  |
| 28. | Сүгүр Жаркынай Алхайдарқызы      | Преподаватель    | 1,5  | 14,58  | - | - |  |
| 29. | Төлеубеков Талант Мейрашұлы      | Преподаватель    | 1,5  | 20     | - | - |  |
| 30. | Кужуханова Жадра Асаутаевна      | Преподаватель    | 1,5  | 17,334 | - | - | С 01.04 дополнительно 0,5 ставки преподавателя вместо Маймуруновой |
| 31. | Жиенбек Арайлым Отеулиевна       | Преподаватель    | 1,25 | 25,404 | - | - |  |
| 32. | Интымаков Турақты Жумадильдаевич | И.о.доцента      | 0,5  | 9,626  |   |   |  |
| 33. | Рзаева Лейла Гумметовна          | И.о.доцента      | 0,5  | 9      |   |   |  |
| 34. | Ауданов Дастан Талғатұлы         | Преподаватель    | 0,5  | 6      |   |   |  |
| 35. | Имангазиева Гульназ Болатовна    | Преподаватель    | 0,5  | 6      |   |   |  |

### 5.2 Количество штатных единиц и совместителей

| Кол-во ставок      | Кол-во штатных | Кол-во внутренних совместителей | Кол-во внешних совместителей | Почасовиков |
|--------------------|----------------|---------------------------------|------------------------------|-------------|
| В целом по кафедре |                |                                 |                              |             |
| 44,75              | 29             | 13,75                           | 2                            | -           |
| С ученой степенью  |                |                                 |                              |             |
| 23                 | 15             | 7                               | 1                            | -           |

### 5.3 Список опубликованной учебной и учебно-методической литературы

Учебно-методическая работа кафедры осуществляется в соответствии с планом работы кафедры на 2019-20 уч.год. Для обеспечения должного качества подготовки рабочих учебных программ, методических разработок и рекомендаций по видам учебной деятельности обучающихся на кафедре запланирован выпуск учебно-методических разработок ППС в Плане учебно-методических изданий на 2019-20 уч.год. Методические разработки и пр. документы, связанные с различными видами учебной деятельности обучающихся, в целях повышения качества их содержания обсуждаются на заседаниях кафедры, методического бюро факультета, проходят тщательную экспертизу УМО университета и утверждаются на ученом совете ЕНУ в течении текущего учебного года.


|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 13 из 88   |

Количество учебников, учебных и методических пособий, учебно-методических разработок, изданных преподавателями кафедры за 2019-20 учебный год отражено в нижеследующей таблице.

| № | Ф.И.О авторов   | Название работы  | Вид УМЛ | Гриф                      | Издатель                     | Объем в печатных листах | Тираж |
|---|---|--|---------|---------------------------|------------------------------|-------------------------|-------|
| 1 | Абдугулова Ж.К.   | Учебное пособие «Java объектілі-бағытталған бағдарламалау тілі»  | УП      | НМС ЕНУ                   | ЕНУ им. Л.Н. Гумилева        | 12,6 п.л.               | 40    |
| 2 | Кульмамиров С.А.<br>Касимова Б.Р.<br>Садвакасова А.У.                   | Учебно-методическое пособие «Основы работы с платформой Ардуино» Сборник лабораторных работ. Часть1.   | УМП     | НМС КазНТУ                | КазНУ им. Аль-Фараби, Алматы | 13,25 п.л.              | 100   |
| 3 | Кульмамиров С.А.<br>Касимова Б.Р.<br>Садвакасова А.У.                   | Учебно-методическое пособие «Основы работы с платформой Ардуино» Сборник лабораторных работ. Часть2.   | УМП     | НМС КазНТУ                | КазНУ им. Аль-Фараби, Алматы | 11,25 п.л.              | 100   |
| 4 | Оразбаев Б.Б.<br>Турекулова Д.М.,<br>Оразбаева К.Н.,<br>Омарбекова А.С. | Электронное учебное пособие «Менеджмент» /программа для ЭВМ. Свидетельство о внесении в гос.реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом №2741 от 10.04.2019г.  | ЭУП     | НМС ЕНУ им. Л.Н. Гумилева | ЕНУ им. Л.Н. Гумилева        |                         | 1     |
| 5 | Оразбаев Б.Б.<br>Жумадилаева А.К.                                       | Электронный учебник «Жүйелік талдау теориясы, тәсілдері және құралдары - Теория, методы и средства системного анализа» / программа для ЭВМ. Свидетельство о внесении в гос.реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом №3556 от 23.05.2019г. | ЭУ      | НМС ЕНУ им. Л.Н. Гумилева | ЕНУ им. Л.Н. Гумилева        |                         | 1     |

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 14 из 88   |

|    |   |  |            |   |   |            |     |
|----|---|--|------------|---|---|------------|-----|
| 6  | Оразбаев Б.Б.<br>Жумадиллаева А.К.                    | Жүйелік талдау теориясы, тәсілдері және құралдары.<br>Учебник  | У          | Рекомендован РУМС ISBN978-601-337-155-9     | Изд. ССК, - Алматы: 2019                  | 23,9 п.л.  | 40  |
| 7  | Оразбаев Б.Б.<br>Коданова Ш.К.,<br>Курмангазиева Л.Т. | Жүйелік талдау теориясы мен тәсілдері. Оқу құралы  | УП         | Рекомендован УС АУНГ ISBN 978-601-337-975-6 | Изд. «Форма плюс»                         | 19 п.л.    | 100 |
| 8  | Оразбаев Б.Б.<br>Серимбетов Б.А.,<br>Сатаев Б.О.      | Электронное учебное пособие «Методы и системы искусственного интеллекта в экономике» / программа для ЭВМ. Свидетельство о внесении в гос.реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом №6248 от 5.11.2019 г. | ЭУП        | УС КГУ ЭФиМТ                                | ЕНУ им. Л.Н. Гумилева                     |            | 1   |
| 9  | Оразбаев Б.Б.<br>Оразбаева К.Н,<br>Кожаметова Д.О.    | Мұнай өңдеу және мұнай химиясы кешендерінің тиімділігін арттыру тәсілдері. Монография  | Монография | УС ГУ им. Шакарим                           | Изд-во Эверо                              | 16,5 п.л.  | 100 |
| 10 | Оразбаев Б.Б.<br>Золотов А.Д.,<br>Оспанов Е.А.        | Методы идентификации моделей объектов управления. Учебное пособие.   | УП         | УС ГУ им. Шакарим                           | Изд. Гос.университета им. Шакарим г.Семей | 10,18 п.л. | 500 |
| 11 | Оразбаев Б.Б.<br>Золотов А.Д.,<br>Оспанов Е.А.        | Басқару нысандарын идентификациялау тәсілдері. Оқу құралы  | УП         | Рекомендован РУМС МОН РК                    | Изд. Гос.университета им. Шакарим г.Семей | 10,25 п.л. | 500 |
| 12 | Жалмухамедова Ж.М.,<br>Кишубаева А.Т                  | Автоматтандыру жүйелерін жобалау.  | МУ         | НМС ЕНУ                                     | ЕНУ им.                                   | 3,6 п.л.   | 100 |

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 15 из 88   |

|  |   |  |  |  |               |  |  |
|--|---|--|--|--|---------------|--|--|
|  | Курстық жобаны орындауға арналған әдістемелік нұсқаулықтар. |  |  |  | Л.Н. Гумилева |  |  |
|--|---|--|--|--|---------------|--|--|

*Примечание:* вид УМЛ – это учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие; гриф – УМО или НМС, МОН РК.

#### 5.4 Количество полиязычных дисциплин – 4

| № | Наименование дисциплин                      | Код и наименование специальности     | ФИО преподавателя   |
|---|---|--------------------------------------|---|
|   | Microprocessor devices and systems          | 6M070200- Автоматизация и управление | Закарина Айна Жанузаковна (Лекции)<br>Мырзашева Асемгуль Сериккалиевна (Практич. занятия) |
|   | Programming PLC                             | 6M070200- Автоматизация и управление | Закарина Айна Жанузаковна (Лекции)<br>Мырзашева Асемгуль Сериккалиевна (Практич. занятия) |
|   | Modern technology of automation and control | 6M070200- Автоматизация и управление | Ускенбаева Гульжан Амангазыевна (лекции, практ.зан.)                                      |
|   | Technologies of object-oriented programming | 6M070200- Автоматизация и управление | Закарина Айна Жанузаковна (Лекции)<br>Мырзашева Асемгуль Сериккалиевна (Практич. занятия) |

#### 5.5 Заявки на учебно-методическую литературу. Результаты выполнения заявок.

По итогам 2019-2020 учебного года в библиотеку ЕНУ им. Л.Н.Гумилева по заявкам на учебно-методическую литературу не приобретено ни одного издания из указанного списка литературы. В связи с этим, кафедра САУ повторила и обновила заказ на литературу в заявке от 21.05.2020г. Заявка находится на стадии обработки, и ожидаются результаты в течение календарного года.

| № | Автор и заглавие книги  | ISBN              | Изд-во                    | Год изд. | Кол-во | Цена       | Сумма        | Дисципли-на                                    | Контингент обучающихся      |
|---|---|-------------------|---------------------------|----------|--------|------------|--------------|--|-----------------------------|
| 1 | Пипков К.А., Егупов Н.Д. Нестационарные системы автоматического управления: анализ, синтез и оптимизация. | 978-5-7038-2781-9 | г.Москва: МГТУ им.Баумана | 2007     | 10     | 3000 тенге | 30000 тенге  | Синтез систем АУ методом модального управления | Докторантура Рус.-1 Каз.-19 |
| 2 | Гируцкий И.И., Сеньков А.Г.   | 978-5-94157       | Минск: БГАТУ              | 2017     | 30     | 3500 тенге | 105000 тенге | Микропроцес сорные                             | Магистратура                |



|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 16 из 88   |

|    |   |                   |                           |      |    |            |              |                                     |                                    |
|----|---|-------------------|---------------------------|------|----|------------|--------------|-------------------------------------|------------------------------------|
|    | Микропроцессорная техника систем автоматизации. Учебно-методическое пособие.                                    | -397-4            |                           |      |    |            |              | устройства и системы.               | Рус.-11<br>Каз.-28                 |
| 3  | Деменков Н.П. Управление технических системах.  | 978-5-7038-4661-2 | г.Москва: МГТУ им.Баумана | 2007 | 20 | 7316 тенге | 146320 тенге | Автоматизация технических систем    | Магистратура<br>Рус.-10<br>Каз.-31 |
| 4  | Гируцкий И.И., Сеньков А.Г. Микропроцессорная техника систем автоматизации. Учебно-методическое пособие.        | 978-5-94157-397-4 | Минск: БГАТУ              | 2017 | 30 | 3500 тенге | 105000 тенге | Схемотехника.                       | Магистратура<br>Рус.-11<br>Каз.-28 |
| 5  | Угрюмов Е.П. Цифровая схемотехника. Учебное пособие для вузов.  | 978-5-9775-0162-0 | Петербург: БХВ            | 2010 | 22 | 4000 тенге | 88000 тенге  | Микропроцесоры. Схемотехника.       | Бакалавр<br>Рус.-20<br>Каз.-118    |
| 6  | Иванов, А.А. Автоматизация технологических процессов и производств: Учебное пособие                             | 978-5-00091-521-9 | Москва: Форум             | 2016 | 20 | 3000 тенге | 6000 тенге0  | Проектирование систем автоматизации | Бакалавр<br>Рус.-20<br>Каз.-118    |
| 7  | Селевцов, Л.И. Автоматизация технологических процессов. Издание 3-е   | 978-5-9729-0330-6 | Вологда: Инфра-Инженерия  | 2016 | 20 | 2000 тенге | 40000 тенге  | Проектирование систем автоматизации | Бакалавр<br>Рус.-20<br>Каз.-118    |
| 8  | Схиртладзе, А.Г. Автоматизация технологических процессов и производств. Учебник для ВУЗов.                      | 978-5-4372-0006-3 | Москва: Абрис,            | 2016 | 20 | 1500 тенге | 30000 тенге  | Проектирование систем автоматизации | Бакалавр<br>Рус.-20<br>Каз.-118    |
| 9  | А.С. Клюев, В.Я. Ротац, В.Ф. Кузицин. Автоматизация настройки систем управления                                 | 978-5-91872-091-2 | Москва: Альянс,           | 2015 | 20 | 6000 тенге | 120000 тенге | Проектирование систем автоматизации | Бакалавр<br>Рус.-20<br>Каз.-118    |
| 10 | Дворкович А.В., Дворкович В.П, Цифровые видеоинформационные системы (теория и практика). Книга.                 | 978-5-94836-336-3 | Москва: Техносфера        | 2012 | 20 | 6498 тенге | 129960 тенге | Цифровые системы                    | Бакалавр<br>Рус.-20<br>Каз.-118    |
| 11 | Крухмалев В.В., Гордиенко В.Н., Моченов А.Д. Цифровые системы передачи. 2-е издание. Учебное пособие для вузов. | 978-5-9912-0226-8 | Москва: ФГБУ ДПО          | 2017 | 20 | 6000 тенге | 12000 тенге  | Цифровые системы                    | Бакалавр<br>Рус.-20<br>Каз.-118    |

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 17 из 88   |

*5.6 Участие преподавателей и обучающихся кафедры в конференциях, семинарах, олимпиадах учебного, учебно-методического, научно-методического характера (количество участников, достижения).*

В период с 7-9 декабря 2019г. студенты 4 курса: Рамазанов Аргын - АУ41, Кабзитов Ербол - гр.АУ41, Калмуратов Калижан гр.АУ41, Закрикрчинов Асылбек гр. ВТПО 45 приняли участие в конкурсе «Hackathon Kazpost» (Команда «Инженеры ЕНУ»).

23-24 апреля 2020 г. прошла республиканская олимпиада в онлайн режиме на базе Алматинского университета энергетики и связи им. Гумарбека Даукеева. Студенты нашего университета стали победителями республиканской олимпиады по специальности 5В070200 - «Автоматизация и управление».

Участие в Олимпиаде приняли команды из 13 высших учебных заведений Республики. Среди них Казахский национальный университет имени Аль-Фараби, Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.Сатпаева, Павлодарский государственный университет имени С.Торайгырова, Карагандинский государственный индустриальный университет, Карагандинский государственный технический университет, Таразский государственный университет имени Дулати, Атырауский университет нефти и газа имени Сафи Утебаева, Казахский университет путей сообщения, Казахская академия транспорта и коммуникаций им. М. Тынышбаева, АУЭС им. Г.Даукеева, Международный казахско-турецкий университет имени Ходжи Ахмеда Ясави, Казахстанский университет инновационных и телекоммуникационных систем и нашего Евразийского национального университета им. Л.Н.Гумилева.


В состав нашей команды вошли студенты 3 курса специальности «5В070200- Автоматизация и управление» Куанышбаев Бахытжан, Штейванд Александр и Садриев Вадим, руководители - старшие преподаватели Кульниязова Корлан Сагындыковна и Сулейменова Саламат Темирбековна.

Олимпиада состояла из двух туров. По итогам первого письменного этапа были определены 10 человек, набравших наибольшее количество баллов. Во втором этапе с ними было проведено собеседование в режиме онлайн, на котором участники объяснили свой ход решения конкурсных задач.

В командном зачете команда Евразийского национального университета им. Л.Н.Гумилева заняла итоговое 1 место. Наши студенты Бақытбек Куанышбаев и Александр Штейванд заняли 3 место.

*5.7 Проведение учебно-методических мероприятий (на платформе G-global, олимпиады, семинары и т.д.).*

| № | Название мероприятия   | Организаторы              | Участники                        | Дата проведения |
|---|--|---------------------------|----------------------------------|-----------------|
| 1 | Методический семинар на тему «Форматы хранения чисел в микропроцессорах» | Кафедра САУ Касимова Б.Р. | Преподаватели и студенты кафедры | 25.10.19        |
| 2 | Методический семинар на тему «Метод анализа иерархий в                   | Кафедра САУ Сагнаева С.Х. | Преподаватели ФИТ                | 22.11.19        |

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 18 из 88   |

|   |   |                              |                   |          |
|---|---|------------------------------|-------------------|----------|
|   | ситуационном анализе»   |                              |                   |          |
| 3 | Мастер-класс на тему «Пневматические приводы и их применение в автоматике»                                    | Кафедра САУ Абылова А.М.     | Преподаватели ФИТ | 10.01.20 |
| 4 | Методический семинар на тему «Управленческая мыслетехника и схемотехника»                                     | Кафедра САУ Маймурынова А.А. | Преподаватели ФИТ | 4.03.20  |
| 5 | Методический семинар на тему «Формирование исследовательских умений студента в образовательном процессе ВУЗа» | Кафедра САУ Закарина А.Ж.    | Преподаватели ФИТ | 8.04.20  |
| 6 | Методика преподавания дисциплины «Системный анализ и принятие решений»  | Кафедра САУ Кисикова Н.М.    | Преподаватели ФИТ | 13.05.20 |

Проведен методический семинар в онлайн режиме на платформе Webex.

| № | Название мероприятия   | Участники    | Дата проведения  | Ссылка  |
|---|--|--------------|------------------|---|
| 1 | Платформы для создания MOOK. Инновационные цифровые технологии | Абылова А.М. | 20.05.20<br>9.00 | <a href="https://kai.webex.com/kai/j.php?MTID=md007ba9896822a5c081b853a9b5bd6e2">https://kai.webex.com/kai/j.php?MTID=md007ba9896822a5c081b853a9b5bd6e2</a><br>Пароль: mWfWpuwh |
| 2 | Платформы для создания MOOK. Инновационные цифровые технологии | Орман И.М.   | 20.05.20<br>9.00 | <a href="https://kai.webex.com/kai/j.php?MTID=md007ba9896822a5c081b853a9b5bd6e2">https://kai.webex.com/kai/j.php?MTID=md007ba9896822a5c081b853a9b5bd6e2</a><br>Пароль: mWfWpuwh |

#### 5.8 Количество полиязычных групп

В 2019-20 уч.году организована 1 полиязычная группа по специальности 6М070200-АиУ (М1-70200-04(анг)).

#### 5.9 Итоги ВОУД

В 2019-20 учебном году на кафедре «Системный анализ и управление» ВОУД сдавали 149 студентов третьего курса. Участвовали 143 студента, не участвовали 6 студентов: двое обучаются по академической мобильности, один находится в академическом отпуске, двое не смогли прийти по состоянию здоровья, один без причины.


**Общий средний балл – 73, из них сдали на «отлично» (133-200 баллов) - 0 (0%), на «хорошо» (112-132 баллов) - 11 (7,7%), на «удовлетворительно» (50-111 баллов) - 108 (75,5%), «неудовлетворительно» (0-50 баллов)- 24 (16,8%).**

Проходной балл по ВОУД набрали 83,2%, не набрали проходной балл – 16,8%. Самый высокий балл – 123 (Мурзабаева Айгүл Қуандыққызы АУ-37).

*Список преподавателей, которые вели консультации:*

Казахскому потоку по дисциплине «История Казахстана» - Мұратбекқызы Бибігүл, «Философия» - Атымтаев Айбек Серикович, «ИКТ» - Абдикаримова Самал Қорғанбековна, «Иностраный язык» - Мусабекова Зарина Сламбековна и Жандильдина Арайлым Мырзахановна.

Русскому потоку по дисциплине «История Казахстана» - Жакупова Күләш Мәуленовна, «Философия» - Рыскулбекова Динара Ануарбековна, «ИКТ» - Абдикаримова

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 19 из 88   |

Самал Қорғанбековна, «Иностранный язык» - Мусабекова Зарина Сламбековна и Жандильдина Арайлым Мырзахановна.

*Анализ результатов ВОУД в разрезе языка обучения.*

В казахском потоке ВОУД сдавали 122 студента. Средний балл по итогам тестирования ВОУД – 74, из них сдали на «отлично» (133-200 баллов) - 0 (0%), на «хорошо» (112-132 баллов) - 11 (14,9%), на «удовлетворительно» (50-111 баллов) - 42 (56,7%), «неудовлетворительно» (0-50 баллов) - 21 (28,4%). Пятеро студентов не участвовали: двое обучаются по академической мобильности, один находится в академическом отпуске, один не смог прийти по состоянию здоровья, один не пришел без причины.

Проходной балл по ВОУД набрали 71,6%. Самый высокий балл – 123 (Мурзабаева Айгүл Куандыққызы АУ-37).

Средний балл по дисциплинам казахского потока

| История Казахстана | Философия | ИКТ | Иностранный язык |
|--------------------|-----------|-----|------------------|
| 19                 | 16        | 17  | 22               |

В русском потоке ВОУД сдавали 21 студентов. Средний балл по итогам тестирования ВОУД – 68, из них сдали на «отлично» (133-200 баллов) - 0 (0%), на «хорошо»(112-132 баллов) - 0 (0%), на «удовлетворительно» (50-111 баллов) - 18 (85,7%), «неудовлетворительно» (0-50 баллов)- 3 (14,3%). Аманжол Арайлым (АУ-32) не смогла прийти по состоянию здоровья.

Проходной балл по ВОУД набрали 85,7 %. Самый высокий балл – 97 (Штейванд Александр).

Средний балл по дисциплинам русского потока

| История Казахстана | Философия | ИКТ | Иностранный язык |
|--------------------|-----------|-----|------------------|
| 16                 | 14        | 16  | 23               |

*Анализ результатов ВОУД в разрезе дисциплин*

Тестирование ВОУД проводилось по четырем дисциплинам, среди которых «История Казахстана», «Философия», «ИКТ» и «Иностранный язык». Наивысший средний балл получен студентами по дисциплине «Иностранный язык». Анализ показал, что задания по философии и ИКТ вызвали наибольшие затруднения у студентов.

Средний балл по дисциплинам

| История Казахстана | Философия | ИКТ | Иностранный язык |
|--------------------|-----------|-----|------------------|
| 18                 | 15        | 17  | 22               |

*Анализ по неуспеваемости результатов ВОУД*

Шесть студентов не сдали ВОУД:

Ғалымұлы Ербол (АУ-39) находится в академическом отпуске;

Байбуланов Азамат (АУ-39) обучается по академической мобильности в Польше;

Дегениязова Сабина (АУ-37) обучается по академической мобильности в Турции;

Аманжол Арайлым (АУ-32) не смогла прийти по состоянию здоровья;

Онгарбеков Ерлан (АУ-31) не смог прийти по состоянию здоровья;

Құрманқұлов Ақжан (АУ-33) не пришел.

*Студенты, получившие неудовлетворительные оценки:*


Результаты студентов, получившие неудовлетворительные оценки

| № | Ф.И.О. обучающегося | Группа | Балл | История Казахстана | Философия | ИКТ | Иностранный язык |
|---|---------------------|--------|------|--------------------|-----------|-----|------------------|
|---|---------------------|--------|------|--------------------|-----------|-----|------------------|

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 20 из 88   |

|     |                    |       |    |    |    |    |    |
|-----|--------------------|-------|----|----|----|----|----|
| 1.  | Кайкен Айгерим     | АУ-31 | 31 | 10 | 4  | 6  | 11 |
| 2.  | Каримов Шахнур     | АУ-31 | 38 | 9  | 7  | 16 | 6  |
| 3.  | Абдрахманов Дамир  | АУ-32 | 28 | 3  | 9  | 6  | 10 |
| 4.  | Исмагулова Жанат   | АУ-32 | 45 | 3  | 3  | 3  | 3  |
| 5.  | Саматова Карина    | АУ-32 | 43 | 9  | 9  | 9  | 9  |
| 6.  | Булентаев Бекарыс  | АУ-33 | 35 | 6  | 6  | 6  | 6  |
| 7.  | Доннаев Максат     | АУ-33 | 33 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 8.  | Қозыбай Наурызбай  | АУ-33 | 40 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 9.  | Таупыков Адильхан  | АУ-33 | 46 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 10. | Ембергел Ұлпан     | АУ-35 | 44 | 8  | 8  | 8  | 8  |
| 11. | Жалғасов Ерхан     | АУ-35 | 49 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 12. | Капин Нурмухамед   | АУ-35 | 24 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 13. | Құрұмбай Сағадат   | АУ-35 | 46 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 14. | Мәдәлі Максат      | АУ-35 | 39 | 6  | 6  | 6  | 6  |
| 15. | Асанбай Данияр     | АУ-37 | 44 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 16. | Бөкейұлы Сұлтан    | АУ-37 | 31 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 17. | Қалым Сәт          | АУ-37 | 48 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 18. | Сапар Али          | АУ-37 | 44 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 19. | Бекіш Мұхамеджан   | АУ-39 | 31 | 9  | 9  | 9  | 9  |
| 20. | Дильманов Сабыржан | АУ-39 | 30 | 7  | 7  | 7  | 7  |
| 21. | Құмарова Еркежан   | АУ-39 | 30 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 22. | Сулейменова Ақниет | АУ-39 | 47 | 5  | 5  | 5  | 5  |
| 23. | Шайхин Бауыржан    | АУ-39 | 43 | 6  | 6  | 6  | 6  |
| 24. | Манап Ислам        | АУ-39 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |

Информация об успеваемости студентов из АИС Platonus, получивших неудовлетворительные оценки: Кайкен Айгерим на текущий момент GPA 3,2, имеет 1 тройку; Каримов Шахнур – GPA 3,21, 3 тройки; Абдрахманов Дамир - GPA 2,66, 10 троек; Исмагулова Жанат - GPA 2,77, 8 троек; Саматова Карина - GPA - 3,39, 1 тройка; Булентаев Бекарыс - GPA 2,49, имеет 14 троек; Доннаев Максат - GPA 3,08; Қозыбай Наурызбай GPA 3,37; Таупыков Адильхан GPA 2,74, имеет 5 троек; Ембергел Ұлпан GPA 3,24, имеет 1 тройку; Жалғасов Ерхан GPA 2,38, имеет 13 троек, оставался на летний семестр по инженерной и компьютерной графике; Капин Нурмухамед GPA 2,6, имеет 6 троек, оставался на летний семестр по иностранному языку; Құрұмбай Сағадат GPA 3,35, имеет 1 тройку;

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 21 из 88   |

Мәдәлі Мақсат GPA 2,57, имеет 8 троек, оставался на летний семестр по инженерной и компьютерной графике; Асанбай Данияр GPA 3,07, имеет 3 тройки; Бөкейұлы Сұлтан GPA 2,51, имеет 13 троек; Қалым Сәт GPA 3,13, имеет 1 тройку; Сапар Али GPA 2,48, имеет 12 троек; Бекіш Мұхамеджан GPA 3,17, имеет 1 тройку; Дильманов Сабыржан GPA 2,7, имеет 7 троек; Құмарова Еркежан GPA 3,36; Сулейменова Ақниет GPA 2,59, имеет 3 тройки, оставалась на летний семестр по «Элементы и устройства автоматики», «Инструментальные средства разработки программ», «Пневматические системы»; Шайхин Бауыржан GPA 3,23; Манап Ислам GPA 3,49. По вышеуказанным GPA видно, что студенты имеют низкую успеваемость. Студент Манап Ислам был пойман с телефоном и его баллы аннулированы.

#### *Выводы*

В 2018-19 учебном году общий средний балл составил 99,3 балла, в 2019-20 учебном году – 73, что ниже на 26,3 баллов в сравнении с прошлым годом. Это связано с тем, что тестирование ВОУД было обновлено, и учебные пособия для подготовки к тестированию не были предоставлены.

#### *Предложения:*

1. Начать подготовку к тестированию заранее, точнее, с начала учебного года, так как предметы были пройдены в 1-2 курсах.

2. ППС, ведущие консультации не заинтересованы в хороших результатах, так как эта работа не оплачивается и является дополнительной нагрузкой помимо своей основной. Требуется ввести в расписание ППС и студентов официально.

3. Низкая значимость тестирования ВОУД для студентов, отсутствие последствий результатов. Такая ситуация ведет к тому, что студенты не заинтересованы в том, чтобы показать максимально высокие результаты. Необходимо продумать систему поощрения студентов, успешно сдавших ВОУД.

4. Тесты по дисциплине ИКТ на английском языке, и как показали результаты - студенты недостаточно владеют языком для прохождения тестов. Заранее требуется провести курсы повышения английского языка для студентов.

5. Причиной низких результатов также связано с заданиями на выбор одного, двух или трёх правильных ответов, что занимает время на поиск верных ответов. Каждый вопрос требует тщательного поиска ответов среди возможных, поэтому требуется либо указания количества правильных ответов, либо везде одинаковое количество правильных ответов. Закрашивание ответов также требует время.

#### *5.10 Результаты итоговой государственной аттестации обучающихся*

Анализ ответов на государственном экзамене по специальности показывает достаточно высокий уровень теоретической подготовленности студентов, их способности анализировать сложные социально-экономические процессы, имеющие место в современных условиях с использованием компьютерных систем и технологий. В целом из 107 студентов получили:

- оценку «отлично» – 34 студентов;
- оценку «хорошо» – 59 студентов;
- оценку «удовл» – 14 студентов.

Общий средний балл сдачи государственного экзамена по специальности составил 4,25 баллов, в разрезе отделений:

- казахское отделение – 4,25 балла;
- русское отделение – 4,90 балла;

В целом студенты показали достаточно хороший уровень теоретической подготовки, владение необходимой терминологией, грамотное и в должной мере ее употребление.



|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 22 из 88   |

Государственной аттестационной комиссией были отмечены лучшие ответы следующих выпускников: Баяхметова Қ.Е., Мақсотова Н.М., Қабзитов Е.Б., Хайрулла Ш.Т., Рамазанов А.Е., Қалқен А., Асаинова С.Т., Малғаждарова А.М., Ташимова Д.Т.

#### *5.11 Сведения о проведении экзаменационных сессий*

По итогам зимней экзаменационной сессии следующее количество имеют академические задолженности: 1 курс – 12, 2 курс – 7, 3 курс – 1.

По итогам летней экзаменационной сессии следующее количество имеют академические задолженности: 1 курс – 7, 2 курс – 8, 3 курс – 5.

По итогам 2019-2020 учебного года следующее количество студенты имеют задолженности: 1 курс – 12, 2 курс – 8, 3 курс – 5, всего – 25.

В 2018-2019 учебном году количество студентов имели академические задолженности: 1 курс – 21, 2 курс – 9, 3 курс – 1, всего – 31.

По результатам итогов можно увидеть положительную динамику: на 20% снизилось количество студентов, имеющих академические задолженности.

Эдвайзерами проведена работа со студентами, имеющими задолженность для их ликвидации путем записи на летний семестр.

На зимнюю и летнюю экзаменационные сессии были созданы апелляционные комиссии, утвержденные через систему «Платонус». В текущем учебном году заявлений на апелляцию не поступало.




|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 23 из 88   |

## 6 СВЕДЕНИЯ О ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРАКТИКЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ

### 6.1 Общая информация о профессиональной практике

Профессиональная практика обучающихся кафедры САУ является важнейшей частью подготовки высококвалифицированных специалистов, проводится в соответствующих организациях, являющихся базами практики - на предприятиях, в научно - исследовательских институтах, в учреждениях и организациях. Виды профессиональной практики для каждого уровня подготовки зафиксированы в ОП, сроки прохождения практики в академическом календаре обучающихся. Перечень практик и сроки прохождения указаны в нижеследующей таблице.

| №                   | Шифр специальности | Курс | Количество обучающихся | Наименование вида практики | Период                                 | Наименование основных баз практик | Место расположения баз практик (область, район, город)   | Контактные данные, e-mail баз практик  |
|---------------------|--------------------|------|------------------------|----------------------------|--|-----------------------------------|--|--|
| <b>Бакалавриат</b>  |                    |      |                        |                            |  |                                   |  |  |
| 1.                  | 5В070200           | 2    | 148                    | Производственная           | 25.05.20-27.06.20                      | АО, ТОО, АҚ, ЖШС, ММ              | АО «НИТ», АО «KEGOC» «ҚЖТ ҰҚ» АҚ,  | <a href="mailto:kegoc@kegoc.kz">kegoc@kegoc.kz</a> ,<br><a href="mailto:nit@nitec.kz">nit@nitec.kz</a> ,<br><a href="mailto:tk40@railways.kz">tk40@railways.kz</a>   |
| 2.                  | 5В070200           | 3    | 298                    | Производственная           | 25.05.20-13.06.20                      | АО, ТОО, АҚ, ЖШС, ММ              | «ASMTENDER» ЖШС, АО «НИТ», АО «KEGOC» «ҚЖТ ҰҚ» АҚ,   | <a href="mailto:nit@nitec.kz">nit@nitec.kz</a> ,<br><a href="mailto:tk40@railways.kz">tk40@railways.kz</a> ,<br><a href="mailto:kegoc@kegoc.kz">kegoc@kegoc.kz</a> ,<br><a href="mailto:asm@gmail.com">asm@gmail.com</a> |
| 3.                  | 5В070200           | 4    | 108                    | Преддипломная              | 06.01.20-07.03.20<br>09.03.20-09.05.20 | АО, ТОО, АҚ, ЖШС ММ               | АО «НИТ», АО «KEGOC» «ҚЖТ ҰҚ» АҚ,  | <a href="mailto:nit@nitec.kz">nit@nitec.kz</a> ,<br><a href="mailto:kegoc@kegoc.kz">kegoc@kegoc.kz</a> ,<br><a href="mailto:tk40@railways.kz">tk40@railways.kz</a>   |
| <b>Магистратура</b> |                    |      |                        |                            |  |                                   |  |  |
| 4.                  | 6М070200           | 2    | 44                     | Педагогическая             | 02.09.19-14.12.19                      | ЕНУ                               | Кафедра «Системный анализ и управление»  | <a href="mailto:Kafedra_sau@enu.kz">Kafedra_sau@enu.kz</a>   |
| 5.                  | 6М070200           | 2    | 44                     | Исследовательская          | 20.01.20-28.03.20                      | ЕНУ, ТОО                          | «KURAL EXPRESS» ЖШС, "РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ЭЛЕКТРОНДЫҚ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ ОРТАЛЫҒЫ" ШЖК РМК, "INFORMATION | <a href="mailto:Kafedra_sau@enu.kz">Kafedra_sau@enu.kz</a> ,<br><a href="mailto:bays.llp@gmail.com">bays.llp@gmail.com</a>   |

|   |          |  |    |                |                   |     |  |  |
|---|----------|--|----|----------------|-------------------|-----|--|--|
|  |          | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева |    | Отчет кафедры  |                   |     | Издание: первое  |  |
|   |          | Ф ЕНУ 403-15-18  |    |                |                   |     | Стр. 24 из 88  |  |
|   |          |  |    |                |                   |     | TECHNOLOGY COMPANY" ЖШС, "NURCO" ШЖС, "ADARA LTD" ЖШС, "BICITYSTROY" ШЖС, "MEDIA PROFESSIONAL" ЖШС, «INFORMATION TECHNOLOGY COMPANY» ЖШС, "КАРТЕЛ" ШЖС, "ТЕПЛОСНАБ-НС" ШЖС, "MONITORING SYSTEMS GROUP" ШЖС, "ЯСАР" ШЖС, "ҰЛТТЫҚ АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР" АҚ, "SK TITAN ENGINEERING COMPANY" ЖШС, ТОО "ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА", "SAUIT SECURITY COMPANY", "ИНЖЕНЕР-РЕСУРС" ЖШС, Кафедра «Системный анализ и управление» |  |
| Докторантура  |          |  |    |                |                   |     |  |  |
| 6.  | 6D070200 | 2  | 26 | Педагогическая | 02.09.19-21.09.19 | ЕНУ | Кафедра «Системный анализ и управление»  | <a href="mailto:Kafedra_sau@enu.kz">Kafedra_sau@enu.kz</a> |

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 25 из 88   |

|    |          |   |    |                   |                   |     |  |  |
|----|----------|---|----|-------------------|-------------------|-----|--|--|
| 7. | 6D070200 | 2 | 26 | Исследовательская | 10.02.20-21.03.20 | ЕНУ | "Energy complex" ЖШС, «СК СТРОЙ МОНТАЖ XXI» ЖШС, "Алып ТСП" ЖШС, "Common dialog" ЖШС, «Networks Energy» ЖШС, "Айкен" ЖШС ҚК, «Екібастұз 1-МАЭС» ЖШС, ҚР БҒМ ҒК Ақпараттық және есептеуіш технологиялар институты, "TNS-INTEC" ЖШС, «BAYS» ЖШС, "Бастау-S" ЖШС, Кафедра «Системный анализ и управление» | <a href="mailto:Kafedra_sau@enu.kz">Kafedra_sau@enu.kz</a> |
|----|----------|---|----|-------------------|-------------------|-----|--|--|

Средний балл защиты отчетов по производственной практике на 2 курсе – 96% (156 студентов), на 3 курсе – 97% (11 студентов), на 4 курсе – 96,5% (105 студентов).

Обучающиеся ОП 6M070200, 6D070200 в 2019-20 уч.году проходили педагогическую и исследовательскую практику в установленные академическим календарем сроки и показали высокую успеваемость (средний балл - 90%). Непосредственное руководство и контроль за выполнением плана практики магистратов и докторантов осуществляется научным руководителем, который согласовывает программу педагогической практики с руководителем, ответственным за проведение практики магистрантов/докторантов; разрабатывает программу исследовательской практики, проводит необходимые организационные мероприятия по выполнению программы практики; осуществляет постановку задач по самостоятельной работе магистрантов/докторантов в период практики; осуществляет аттестацию магистранта/докторанта по результатам практики.

#### *6.2 Мероприятия, проведенные на базах практик.*

Практика студентов проводится в соответствии с утвержденным академическим календарем и индивидуальным планом работы студента в объеме, установленном соответствующим государственным общеобязательным стандартом образования по специальности.

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 26 из 88   |

Для обучающихся по специальности 5В070200-Автоматизация и управление предусмотрена преддипломная практики: 4 курс - преддипломная практика; 3 и 2 курсы - производственная практика; 1 курс - учебная практика.

Для магистрантов (44 чел.) 2 курса специальности 6М070200-Автоматизация и управление и для докторантов (26 чел.) 2 курса специальности 6D070200-Автоматизация и управление по ОП предусмотрены педагогическая и исследовательская практики. Педагогическая практика у магистрантов и докторантов была на кафедре Системный анализ и управление. Исследовательскую практику обучающиеся прошли в основном на предприятиях по заключенным трехсторонним договорам (магистранты - 38 чел., докторанты - 20 чел.) и на кафедре Системный анализ и управление (магистранты - 6 чел., докторанты - 6 чел.).

Для организации всех видов практики кафедрой «САУ» были проведены следующие мероприятия:

- согласован и утвержден академический календарь в части установления сроков по преддипломной практике;
- разработаны и утверждены планы мероприятий по всем видам практики для 4 курсов бакалавриата;
- разработаны и утверждены программы и методические указания по всем видам практики для бакалавриата, магистратуры, докторантуры;
- согласован и утвержден график проведения практики с указанием сроков проведения и вида практики, а также ответственных преподавателей;
- сделана заявка с указанием вида практики, языка оформления и количества необходимых документов (направления и дневники практики);
- для ознакомления студентов с правилами по технике безопасности и охране труда за основу принята инструкция ЕНУ19-12;
- информация по практике выслана в электронном виде ответственным преподавателям и старостам групп;
- ответственными преподавателями совместно со студентами, магистрантами и докторантами были подготовлены и заключены трехсторонние договора со сторонними организациями.

### 6.3 Прохождение практик в местах будущего трудоустройства.

В качестве баз практик бакалавриата 5В070200-АиУ заявлены крупные промышленные предприятия и ИТ-компании РК. Обучающиеся, которые проходят практику на предприятиях малого бизнеса и ИП заключают трехсторонние договора.

| № п.п. | Названия предприятия и организации      | Срок действия договора | Место расположения |
|--------|---|------------------------|--------------------|
| 1      | ТОО TARKETT KAZ                         | 5 лет                  | Астана             |
| 2      | ГКП "Астана Су арнасы"                  | 5 лет                  | Астана             |
| 3      | АО "Карцемент"                          | 5 лет                  | Караганды          |
| 4      | ТОО "Карачаганак Petroleum"             | 5 лет                  | ЗКО                |
| 5      | АО "Қазақстан Темір Жолы"               | 5 лет                  | Астана             |
| 6      | АО " Кентауский трансформаторный завод" | 5 лет                  | ЮКО, Кентау        |
| 7      | АО "Астана - Теплотранзит"              | 5 лет                  | Астана             |
| 8      | АО "Қазақтелеком"ГЦТ "Астанателеком"    | 5 лет                  | Астана             |
| 9      | РГКП "ҚР Ұлттық тестілеу орталығы"      | 5 лет                  | Астана             |

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 27 из 88   |

|    |  |       |                             |
|----|--|-------|-----------------------------|
| 10 | ТОО "Kanet Communication",   | 5 лет | Астана                      |
| 11 | АО "Инженерлік - техникалық орталығы"                                | 5 лет | Астана                      |
| 12 | Филиал ТОО "Корпорация Казахмыс", ПО "Жезказганцветмет"              | 5 лет | Жезказган                   |
| 13 | АО "СНСП Ақтобе транспорттық компаниясы"                             | 5 лет | Ақтөбінская обл., Кандыағаш |
| 14 | АО НК "КТЖ Ақтөбе филиалы"   | 5 лет | Ақтобе                      |
| 15 | АО "Казтрансойл" Западный филиал «Ақтобе мұнай құбырлары басқармасы» | 5 лет | Ақтобе                      |
| 16 | АО "Трансэнерго"   | 5 лет | Ақтобе                      |
| 17 | АО "КазТрансОйл"   | 5 лет | Астана                      |
| 18 | АО "Сұлтан - элеватор- мельнично - макаронный комплекс"              | 5 лет | СКО                         |
| 19 | АО "Каз Темір Транс"   | 5 лет | Семей                       |
| 20 | АО "СНПС Ақтобемұнайгаз"   | 5 лет | Ақтобе                      |
| 21 | ТОО "Golden Information Technologies"                                | 5 лет | Астана                      |
| 22 | ТОО "Дистанция сигнализации и связи"                                 | 5 лет | Қызылорда                   |
| 23 | ТОО "СтройМонтажИнжиниринг"  | 5 лет | ЮКО, Шымкент                |
| 24 | АО "Национальные информационные технологии"                          | 5 лет | Астана                      |
| 25 | ТОО "Line System Engineering"  | 5 лет | Астана                      |
| 26 | АО "Ақтобе завод хромовых соединений"                                | 5 лет | Ақтобе                      |
| 27 | НГДУ "Жылыоймұнайгаз"  | 5 лет | Кулсары                     |
| 28 | ТОО "Рустам - 2010"  | 5 лет | ВКО                         |
| 29 | ТОО «Monitoring Systems Group»                                       | 5 лет | Астана                      |
| 30 | ТОО «Arta Software»  | 5 лет | Астана                      |

## 7 СВЕДЕНИЯ О ТРУДОУСТРОЙСТВЕ ВЫПУСКНИКОВ (ВЫПУСКАЮЩИЕ КАФЕДРЫ)

7.1 В 2018-2019 учебном году кафедру закончили 144 выпускника (105 бакалавров, 34 магистранта, 5 докторантов), все учились по государственному гранту, один докторант - по целевому гранту.

Из них трудоустроены:

Бакалавриат (94%): 66 (из них 61 по специальности) трудоустроены, 32 бакалавра поступили в магистратуру, 1 находится в отпуске по уходу за ребенком.

Магистратура (85%): 25 (из них 18 по специальности) трудоустроены, 1 магистрант поступил в докторантуру, 2 магистранта поступили в зарубежную магистратуру, 1 находится в отпуске по уходу за ребенком.

Докторантура (100%): все 5 трудоустроены, 3 работают на кафедре САУ ЕНУ, 1 работает в Карагандинском государственном индустриальном университете, 1 работает в АО «Национальный информационный холдинг «Зерде».

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 28 из 88   |

Итого % трудоустроенных – 92% (133/144).

### 7.2. База "Работодатель"

| № | Наименование организации       | Электронный адрес, контактные телефоны   | Почтовый адрес  |
|---|--------------------------------|--|---|
| 1 | ГКП на ПХВ «Астана су арнасы»  | <a href="mailto:dastan.audanov@gmail.com">dastan.audanov@gmail.com</a><br>+7 7172 270370 | 010000, Республика Казахстан, город Нур-Султан, пр. Абая, 103                                 |
| 2 | АО «НИТ»                       | <a href="mailto:nit@nitec.kz">nit@nitec.kz</a><br>+ 7 (7172) 74 10 70                    | 010000, Республика Казахстан, город Нур-Султан, левобережье, Дом министерств, подъезд 16В     |
| 3 | АО «НК «КТЖ»                   | <a href="mailto:temirzhol@railways.kz">temirzhol@railways.kz</a><br>+7 (7172) 93-01-13   | 010000, Республика Казахстан, г. Нур-Султан, ул. Конаева, 6                                   |
| 4 | АО «НИХ «Зерде»                | <a href="mailto:zerde@zerde.gov.kz">zerde@zerde.gov.kz</a><br>+7 (7172) 57 08 89         | 010000, Республика Казахстан, город Нур-Султан, ул. Алматы 1, БЦ "Асылтау", 11 этаж           |
| 5 | АО «Интергаз Центральная Азия» | <a href="mailto:info@ica.kz">info@ica.kz</a><br>+7 (7172) 92-70-48, 92-71-20             | 010000, Республика Казахстан, город Нур-Султан, район Есиль, улица Элихан Бөкейхан, здание 12 |
| 6 | ТОО «Ernaiza Group»            | <a href="mailto:Tokabaevt@gmail.com">Tokabaevt@gmail.com</a><br>+7 7772138029            | 010000, Республика Казахстан, город Нур-Султан, ул. Иманбаева 2п                              |
| 7 | ТОО «Tarkett Kaz»              | <a href="mailto:Leila2186@mail.ru">Leila2186@mail.ru</a><br>+7 7775339169                | Пр.Туран 18, оф.507   |

### 7.3. Встреча с работодателями.

9 декабря 2019 года на кафедре прошла встреча с работодателями.

На встречу с выпускниками 2019-2020 уч.г. были приглашены представители работодателей:

- Боранбаева Наркез Баймахановна, эксперт центра компетенций SAP, АО «Интергаз Центральная Азия»;
- Асылбеков Ерлан Асылбекұлы, начальник управления «Сопровождения и поддержки пользователей информационных систем» АО «НИТ»;
- Сейтенов Даурен, ведущий инженер АСУ ТП службы АСУ ТП ТОО «Жаназолской ГТЭС»;
- Мырзатаев Нургиса, главный специалист отдела «Сопровождения и внедрения автоматизированных систем управления» ТОО «Networks Energy» ;
- Омаров Дулат Хасанович, инженер КИПиА АСУТП отдела «Автоматизированных систем и инновационных технологий» ГКП «Астана су арнасы».

### 7.4. Разъяснительная работа по трудоустройству

7 апреля 2020 г. на кафедре было проведено онлайн-совещание с участием координаторов Отдела карьеры и бизнес партнерства университета Туспековой Замзагуль

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 29 из 88   |

Жораевны и Смагуловой Гульнар Рахатовны. Основной темой совещания было разъяснение условий отработки выпускников бакалавриата, магистратуры, докторантуры согласно договора при поступлении в ВУЗ.

#### 7.5. Ярмарка вакансий.

24 апреля 2020 года на факультете в онлайн режиме состоялась «Ярмарка вакансий» через платформу CISCO WEBEX. Главная цель мероприятия – содействие трудоустройству выпускников в организациях и предприятиях Республики Казахстан, сотрудничеству между работодателями и ЕНУ им. Л.Н.Гумилева по решению проблем практики и трудоустройства на долгосрочной основе.

В онлайн конференции приняли участие декан – д.э.н. Ш.Ж.Сеилов, заместители декана, заведующие выпускных кафедр, ответственные по трудоустройству, выпускники бакалавриата, магистратуры и PhD-докторантуры по специальностям, а также главные специалисты отдела карьеры и бизнес - партнерства Туспекова З.Ж. и Смагулова Г.Р.

Были приглашены от кафедр представители-работодателей: «АОО «Назарбаев Интеллектуальные школы», «НАО им. И.Алтынсарина», «Школа-лицей №56» города Нур-Султан, ГККП "Политехнический колледж" города Нур-Султан, «Школа-гимназия № 3» города Нур-Султан, ГКП "Астана су арнасы", ТОО "Networks Energy", АО "KEGOC", «Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н. В.», «MMS group» и др.

#### 7.6. Распределение выпускников

11.05.2020г. на факультете в онлайн режиме прошло распределение выпускников. Выпускники (6 докторантов, 42 магистранта, 108 бакалавров) были направлены на работу или в центры занятости населения по месту жительства.

## 8 СВЕДЕНИЯ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

### 8.1 Научно-исследовательская работа ППС

#### 8.1.1 Научные публикации в международных научных изданиях Thomson Reuters:

| № п/п | Ф.И.О. автора (ов)   | Название публикации  | Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN  | импакт-фактор журнала |
|-------|--|--|---|-----------------------|
| 1     | Beisenbi M., Sagymbay A., Satybaldina D., Kissikova N.                   | Velocity gradient method of Lyapunov vector functions  | ICSLT 2019: Proceedings of The 5th International Conference on E-Society, E-Learning and E-Technologies.- Austria, Vienna, 2019. –P.88-92. - ISBN 978-1-4503-6235-1                         |                       |
| 2     | M. Beisenbi, A. Satpayeva V. Nikulin, Sh. Mussabayeva, Zh. Zhalmhamedova | The Research of the Determined Chaotic Mode of Electrotechnical Systems with the Generating Sources by Velocity Gradient Method of Vector Lyapunov Functions | IEEE Conference: International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON 2019). Russia, Tomsk, April 18–20, 2019. IEEE Catalog Number: CFP19794-CDR ISBN: 978-1-5386-5141-4 |                       |



|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 30 из 88   |

|         |   |   |  |      |
|---------|---|---|--|------|
| 3       | B. Orazbayev,<br>B. Assanova,<br>K.Orazbayeva,<br>V. Makhatova  | Problems of Multi-Criteria Optimization in the Fuzzy Environment and Heuristic Methods of Their Solution                  | Workshop The 2nd Int. Conf. on Information Management and Proces-sing, 2019, P. 78-82. ISBN:978-1-4503-6235-1  | 0.17 |
| 4       | B. B. Orazbayev,<br>D.O.KozhakhmetovaK<br>.N. Orazbayeva,<br>G. Y. Berikkhanova                                     | Development of System of Model Columns K-1, K-2 And K-3 for Fluid Catalytic Cracking Unit based on Varying Information    | Workshop The 2nd Int. Conf. on Information Management and Proces-sing, 2019, P. 122-125. ISBN:978-1-4503-6235-1  | 0.17 |
| 5       | B. B. Orazbayev,<br>Ye. A. Ospanov,<br>K.N. Orazbayeva,<br>B. A. Serimbetov   | Multicriteria optimization in control of a chemicalbtechnological system for production of benzene with fuzzy information | Bulletin of the Tomsk Polytechnic University. Geo Assets Engineering. 2019. V. 330. 7. 182–194   | 0.37 |
| 6       | B. B. Orazbayev,<br>L.T. Kurmangaziyeve,<br>G.K. Shambilova,<br>A.A. Muratbekova                                    | The optimization of device parameters for the separation of oily mixtures by sedimentation.                               | Вестник Карагандинского университета. Серия «Химия». 2019. № 3(95). –P. 102-106. doi: 10.31489/2019Ch3/102-106.  | -    |
| 7       | B. B. Orazbayev,<br>Santeyeva S.,<br>Zhumadillayeva A.,<br>Dyus-sekeyev K.,<br>Agarwal R.K., Yue,<br>X.-G.; Fan, J. | Sustainable Waste Management Drilling Process in Fuzzy Environment  | Sustainability 2019, 11(24), 6995.–С. 1-22. doi:10.3390/su11246995. <a href="http://www.mdpi.com/journal/Sustainability">www.mdpi.com/journal/Sustainability</a> | 2,58 |
| 8       | L.Zh. Sansyzbay<br>B. B. Orazbayev,   | The development of the model of the intelligent system on the basis of fuzzy sets for microclimate control of building    | Вестник Карагандинского университета. Серия Математика, 2019, no 4(96). –P.109-117 DOI 10.31489/2019M4/109-117   | -    |
| Итого 8 |   |   |  |      |

### 8.1.2 Индекс Хирша согласно базе данных Thomson Reuters:

| № п/п   | Ф.И.О.<br>уч. степень, должность | h-index |
|---------|----------------------------------|---------|
| 1       | Оразбаев Б.Б. д.т.н., профессор  | 3       |
| Итого 1 |                                  |         |

### 8.1.3 Научные публикации в международных научных изданиях Scopus:

| № п/п | Ф.И.О. автора (ов)                                      | Название публикации  | Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN                               | импакт-фактор журнала (SJR) |
|-------|---|--|--|-----------------------------|
| 1     | B. B. Orazbayev,<br>T.S. Kenzhebayeva<br>K.N.Orazbayeva | Development of Mathematical Models and Modelling of Chemical | Applied Mathematics & Information Sciences An International Journal, 2019. | 0,70                        |

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 31 из 88   |


|   |  |  |   |       |
|---|--|--|---|-------|
|   |  | Technological Systems using Fuzzy-Output Systems   | V, 13, No. 4, -P. 653-664. ISSN 1935-0090   |       |
| 2 | B. B. Orazbayev, T.Kenzhebaeva, V Goncharov, K Orazbayeva  | Systematic Approach to the Elaboration of a Structured Model of a Sulfur Production Unit under Uncertainty   | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. –P. 2-6. doi:10.1088/1757-899X/597/1/012013.  | 0,35  |
| 3 | B. B. Orazbayev, Imangazieva G.B., Orazbayeva K.N.   | <a href="#">Formulation and solution to control problems of operation modes in delayed coking unit in fuzzy environment based on the heuristic method.</a>   | <a href="#">Journal of Theoretical and Applied Information Technology.</a> 2019, V. 97, No 18, -P. 4768-4779. ISSN: 1992-8645.  | 0,33  |
| 4 | B. B. Orazbayev, Ospanov YeA Orazbayeva K. N. Makha-tova V E, Urazgaliyeva MK, Shagayeva AB                | Development of mathematical models of R-1 reactor hydrotreatment unit using available information of various types   | Journal of Physics: Conference Series 1399 (2019) 044024. –P.1-6. doi:10.1088/1742-6596/1399/4/044024   | 0,24  |
| 5 | Sansyzbay L. Zh. B. B. Orazbayev,  | Modeling the operation of climate control system in premises based on fuzzy controller   | Journal of Physics: Conference Series 1399 (2019) 044017. –P.1-7. doi:10.1088/1742-6596/1399/4/044017   | 0,24  |
| 6 | B. B. Orazbayev, S. Santeyeva, K. Orazbayeva   | Geoecological technologies for water purification from oil mixture   | The European Proceedings of Social & Behavioural Sciences. ISSN: 2357-1330. 2019. -P.182-193.   | 0,16  |
| 7 | M. Beisenbi, A. Satpayeva V. Nikulin, Sh. Mussabayeva, Zh. Zhalmhamedova                                   | The Research of the Determined Chaotic Mode of Electrotechnical Systems with the Generating Sources by Velocity Gradient Method of Vector Lyapunov Functions | IEEE Conference: International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON 2019).-Russia, Tomsk, April 18–20, 2019. IEEE Catalog Number: CFP19794-CDR ISBN: 978-1-5386-5141-4 |       |
| 8 | Абдугулова Ж.К., Kintonova, A.Z., Yermaganbetova, M.A., Abildinovaa, G.M., Ospanova, N.N., Glazyrina, N.S. | Optimization of business processes based on the supply chain management in an accounting department  | IF – International Journal of Supply Chain Management Volume 8, Issue 3, 2019, Pages 369-379, ISSN: 2050-7399   |       |
| 9 | M.A.Beisenbi Zh.O.Basheyeva  | Solving output control problems using  | International Journal of Electrical and Computer  | 0.368 |

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 32 из 88   |

|          |   |   |   |  |
|----------|---|---|---|--|
|          |   | Lyapunov gradient-velocity vector function  | Engineering (IJECE).- Vol. 9, No. 4, August 2019, pp.2874~2879<br>ISSN Print: 0976-6308 and ISSN Online: 0976-6316  |  |
| 10       | Yermekbayeva, J.J., Omarov, A.N., Nedorezov, L.V., Shakirova, R.E.                  | Predator-two preys population dynamics model with adaptive management   | Applied Mathematics and Information Sciences.- Vol. 13, No. 3, May 2019, pp. 361-367.<br>ISSN: 1935-0090  | Q3   |
| 11       | Sagnayeva, S.K., Kaziyeva, G.D., Abzhanova, A.E., Sembina, G.K., Ermagambetov, T.K. | Features of the implementation of olap-systems in environmental monitoring of the marine environment              | CEUR Workshop Proceedings.<br><a href="http://ceur-ws.org/Vol-2570/">http://ceur-ws.org/Vol-2570/</a><br>ISSN 16-13-0073  | 19   |
| 12       | Sagnayeva, S.K. Yerimbetova, A.S., Batura, T.V., Murzin, F.A.                       | Automatic text summarization based on syntactic links   | CEUR Workshop Proceedings.<br><a href="http://ceur-ws.org/Vol-2570/">http://ceur-ws.org/Vol-2570/</a><br>ISSN 16-13-0073  | 19   |
| 13       | Beisenbi M.A., Mussabayeva Sh.S., Satpayeva A.K., Shakirova R.E., Shuteyeva G.S.    | Study of multidimensional and nonlinear control systems, built in the class of «hyperbolic umbilic»               | International Journal of Engineering Research and of Technology. -Vol.12, Number 12(2019).– pp. 2510-2515.  | CiteScore 2018 0.70<br>SJR 2018 0.155<br>SNIP 2018 0.891<br>Q3 |
| 14       | Myrzatay_A.A. Rzayeva L.G.  | “Creation of Forecast Algorithm for Networking Hardware Malfunction in the context of small number of breakdowns“ | International Journal of Engineering Research and Technology (IJERT) 2020<br>ISSN 09743154  | SJR in 2018 – 0.155  |
| 15       | M.Beisenbi, S.Kaliyeva.   | The solution to the problem of synthesis of control of multidimensional objects.                                  | International Conference on Information Science and Communications Technologies 4th, 5 <sup>th</sup> and 6 <sup>th</sup> of November ICISCT 2019, Tashkent, Uzbekistan, 4-6 November 2019, pp. 1-4. |  |
| Итого 15 |   |   |   |  |

#### 8.1.4 Индекс Хирша согласно базе данных Scopus:

| № п/п | Ф.И.О.<br>уч. степень, должность  | h-index |
|-------|-----------------------------------|---------|
| 1     | Бейсенби М. А., д.т.н., профессор | 2       |

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 33 из 88   |

|         |                                      |   |
|---------|--------------------------------------|---|
| 2       | Оразбаев Б.Б. д.т.н., профессор      | 4 |
| 3       | Сагнаева С. К., к.ф.м.н., доцент     | 2 |
| 4       | Сатыбалдина Д. К., к.т.н., доцент    | 1 |
| 5       | Шукирова А. К., доктор PhD, доцент   | 1 |
| 6       | Ускенбаева Г. А., доктор PhD, доцент | 1 |
| 7       | Мукатаев Н. С., доктор PhD, доцент   | 2 |
| Итого 7 |                                      |   |

### 8.1.5 Публикации в журналах, не входящих в базы Thomson Reuters и Scopus

#### а) в зарубежных журналах (РИНЦ и др.)

| № п/п   | Ф.И.О. автора (ов)  | Название публикации  | Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN   |
|---------|---|--|--|
| 1       | Orazbayev B.B.,<br>Zh. Ye. Shangitova,<br>K.N. Orazbayeva, L.T.<br>Kurmangaziyeva | Research of impact of technological factors on efficiency of Claus reactor and development of linguistic models for evaluation of sulfur quality | International Journal of Mechanical Engineering and Technology (IJMET)<br>Vol. 10, Issue 05, May 2019, pp. 169-178.,<br>ISSN: 0976-6340; ISSN Online: 0976-6359.   |
| 2       | Тасанбаев С.Е.,<br>Сапагали И.Р,<br>Арыстанбаев К.Е.                              | Исследование процесса сжигания топлива в топочных камерах паровых котлов   | Международный научный Журнал «Молодой ученый», сентябрь, 2019. - № 39 (277).- С. 203-205.<br>ISSN 2072-0297  |
| 3       | Шукирова А.К.,<br>Ускенбаева Г.А.   | Построение робастно устойчивой системы управления нелинейными объектами  | Информационные технологии в науке, управлении, социальной сфере и медицине, 2019, С. 298-304.  |
| 4       | Оразбаев Б.Б.,<br>Сантеева С.А.,<br>Оразбаева К.Н.                                | Аймакты экономика-математикалык модельдеу негизинде экологиялык орныкты баскару және дамыту  | Вестник КазГЮИУ. ISSN 2519-2388. №3(43), 2019. –С. 69-74. В базе РИНЦ  |
| 5       | Закарина А.Ж.,<br>Жұмагелдина Ә. Т.   | Кіріс қанықтылығы бар белгісіз робот-манипуляторды адаптивті басқару.  | Молодой ученый, 2020, № 16 (306), С. 362 - 365, ISSN2072-0297  |
| 6       | Сугурова Л.А.,<br>Бегулиев Н.М.,<br>СугурЖ.А.                                     | Разработка и исследование нечеткой модели автоматического управления смесителем воды с помощью искусственного интеллекта                         | Фундаментальный основы инновационного развития науки и образования сборник статей VI международной научно-практической конференции, г. Пенза, 2019.- 87-90 стр,<br>ISBN 978-5-00159-212-9 Ч. 1<br>ISBN 978-5-00159-211-2 |
| 7       | Шутеева Г.С.,<br>Шуданова А.Е.  | Қазіргі заманғы жердегі әскери роботтардың дамуы   | «Студенческий вестник» научный журнал. - Москва, 2020. -№14(112). -Ч.6. – С. 52-54.  |
| Итого 7 |   |  |  |

#### б) в журналах РК, входящих в перечень ККСОН МОН РК


|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 34 из 88   |

| № п/п | Ф.И.О. автора (ов)  | Название публикации   | Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN   |
|-------|---|---|--|
| 1     | Г. Имангазиевиева, Б. Оразбаев, Л. Курмангазиева А. Казиева, Ж. Аманбаева   | Баяу кокстеу кондырғысы реакторларының айқын емес бастапқы ақпаратты ескере отырып математика-лық модельдерін құру                                  | Вестник КазННТУ. №3(133), 2019. –С. 580-586. ISSN 1680-9211.   |
| 2     | Сансызбай Л.Ж., Оразбаев Б.Б.   | Анализ существующих моделей управления микроклиматом помещения  | Вестник ЕНУ им. Л.Н. Гумилева. Серия техн. науки и технологии, №2 (127), 2019, -С. 70-77. doi.org/10.32523/2616-7263-2019-127-2-70-77 ISSN 2616-7263,  |
| 3     | Оразбаев Б.Б., Шангитова Ж.Е., Оразбаева К.Н., Касенова Л.Г.                | Разработка математических моделей терморектора и реактора Клауса производства серы на основе гибридного метода                                      | Вестник ЕНУ им. Л.Н. Гумилева. Серия техн. науки и технологии, №2 (127), 2019, -С. 87-94. doi.org/10.32523/2616-7263-2019-127-2-87-94. ISSN 2616-7263, |
| 4     | Оразбаев Б.Б., Асанова Б.У., Серимбетов Б.А., Касенова Л.Г., Махатова В.Е.  | Баяу кокстеу кондырғысы тиімді жұмыс режимдерін математикалық модельдері негізінде таңдау есебі және оны айқын емес ортада шешу эвристикалық тәсілі | Вестник КазННТУ. №4(134), 2019. –С. 99-106. ISSN 1680-9211.  |
| 5     | Оразбаев Б.Б., Сантеева С.А., Махатова В.Е., Дускалиев А.                   | Айқын емес ақпарат негізінде бұрғылау процесінің қалдықтарын басқару  | Вестник КазННТУ. №4(134), 2019. –С. 394-401. ISSN 1680-9211.   |
| 6     | Оразбаев Б.Б., Сантеева С.А., Курмангазиева Л.Т.                            | Исследование и разработка имитационной модели рассеивания загрязняющих веществ и их оседания на поверхности земли.                                  | Вестник КазННТУ. №5(135), 2019. –С. 21-28. ISSN 1680-9211.   |
| 7     | Оразбаев Б.Б., Шангитова Ж.Е., Касенова Л.Г., Оразбаева К.Н., Коданова Ш.К. | Айқынсыздықта химиялық-технология-лық жүйелер жұмыс режимдерін басқаруда көпкритерийлік оптимизациялау  | Вестник КазННТУ. №5(135), 2019. –С. 652-659. ISSN 1680-9211.   |
| 8     | Оразбаев Б.Б., Сансызбай Л.Ж.   | Моделирование работы системы управления микроклиматом помещения, построенной на базе нечеткого регулятора   | Вестник КазННТУ. ISSN 1680-9211. №6(136), 2019. –С. 142-150.   |
| 9     | Оразбаев Б.Б., Сейтова Н.Н., Оразбаева К.Н., Серимбетов Б.А.                | Разработка математических моделей основных агрегатов блока производства серы на   | Вестник ЕНУ им. Л.Н. Гумилева. Серия техн. науки и технологии, ISSN 2616-7263, №3 (128), 2019, -С. 57-66. doi.org/10.32523/2616-7263-2019-128-3-57-66  |

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 35 из 88   |


|    |   |   |  |
|----|---|---|--|
|    | Махатова В.Е.   | основе системного анализа   |  |
| 10 | Оразбаев Б.Б., Шангитова Ж. Е., Кенжебаева Т. С., Оразбаева К. Н., Махатова В. Е. | Задача принятия решений по управлению процессом получения серы в реакторе Клауса и метод ее решения в нечеткой среде                  | ВЕСТНИК ПГУ. Энергетическая серия. № 3 2019. –С. 295-305. ISSN 1811-1858.  |
| 11 | Оразбаев Б.Б., Б.У.Асанова, К.Оразбаева   | Айқын емес апарат негізінде баяу кокстеу реакторы математикалық моделін тұрғызу   | Вестник КазАТК. № 4 (111), 2019. ISSN 1609-1817. –С. 257-264.  |
| 12 | Оразбаев Б.Б., Сантеева С., Жумадиллаева А.К., Оразбаева К., Кумангазиева Л.      | Аймақты экономика-математикалық модельдеу негізінде экологиялық орнықты басқару және дамыту   | Вестник ЕНУ им. Л.Н. Гумилева. Серия техн. науки и технологии, ISSN 2616-7263, №4 (129), 2019, -С. 67-76. doi.org/10.32523/2616-7263-2019-129-4-67-76      |
| 13 | М.А.Бейсенби, Ж.О.Башеева   | Исследование систем управления с m-входами и n-выходами объекта градиентно-скоростным методом вектор-функции А.М. Ляпунова            | Вестник КазНИТУ Серия «Физико-математические науки» №5 (135), 2019-С.620-625   |
| 14 | М.А.Бейсенби, Ж.О.Башеева   | Исследование систем управления с повышенным потенциалом робастной устойчивости по выходу объекта управления                           | Вестник КазНУ им. Аль-Фараби Серия «Математика, механика и информатика» № 103 No 3 (2019): Journal of Mathematics, Mechanics and Computer Science, С.19-30 |
| 15 | М.А. Бейсенби, С.А.Калиева  | Бір параметрлік құрылымды-орнықты бейнелеу класында басқару жүйесін синтездеу   | Вестник КазНИТ имени К.И. Сатпаева. - Алматы,2019. - №5 (135) - с.352-355  |
| 16 | М.А. Бейсенби, А.М. Тургунбеков, Н.М. Кисикова, А.У. Садвакасова                  | Система управления неустойчивыми режимами космических летательных аппаратов   | Вестник КазНИТ имени К.И. Сатпаева. - Алматы,2019. - №5 (135) - с.144-151  |
| 17 | Р.Е. Шәкірова, Ж.Ж. Ермекбаева, Ж.М.Малекова                                      | «Жыртқыш-олжа жүйесінде бірлесіп қорғану»   | Вестник ЕНУ. 1(126) 2019с.72-76  |
| 18 | Р.Е. Шәкірова, Ж.Ж. Ермекбаева  | «Үшпараметрлі құрылымды-орнықтылық кескін класындағы бейсызқты объектілі жоғары потенциалды робастық орнықты басқару жүйесін зерттеу» | ҚазҰТЗУ хабаршысы. №3(133), 2019с.103-108  |
| 19 | Бейсенби М.А.,  | Управление  | Вестник государственного университета  |



|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 36 из 88   |

|    |   |  |  |
|----|---|--|--|
|    | Мусабаева Ш.С.,<br>Сатпаева А.К.,<br>Кисикова Н.М   | неустойчивыми и детерминированными хаотическими режимами объекта с m входами с n выходами  | имени Шакарима. Семей, 2019. - №286. – С. 51-55.<br>ISSN 1607-2774   |
| 20 | Бейсенби М.А.,<br>Мусабаева Ш.С.,<br>Сатпаева А.К.,<br>Кисикова Н.М.,<br>Садвакасова А.У. | Гиперболикалық омбилика» сыныбында құрылған көп өлшемді және бейсызықты жүйелерді зерттеу  | Вестник Павлодарского государственного университета имени С.Торайгырова. Энергетическая серия. Павлодар, 2019. - №1. – С. 72-84.<br>ISSN 1811-1858                                       |
| 21 | Ускенбаева Г.А.<br>Бейсенби М.А.  | Робастная устойчивость системы управления процессом посадки самолета, построенной в классе однопараметрических структурно-устойчивых отображений | Вестник. Серия технических наук. Семей: Государственный университет имени Шакарима города Семей, 2019. - №1 (85). - С. 121-126.  |
| 22 | Ускенбаева Г.А.<br>Ермекбаева Ж.Ж.<br>Оспанов С.С.<br>Шайхиев Н.                          | Оптимальное управление процессом посадки самолета по минимуму квадратичного показателя качества  | Вестник. Серия технических наук. Семей: Государственный университет имени Шакарима города Семей, 2019. - №1 (85). - С. 126-131.  |
| 23 | Далабаев Е.М.,<br>Рзаева Л.Г.   | Применение беспроводных сенсорных сетей для систем мониторинга зданий и сооружений   | Вестник технических наук Костанайского социально-технического университета им.академика З.Алдамжар, 2019, №1, стр. 26-33, регистрационный №15806-Ж                                       |
| 24 | Тайманов А.А.,<br>Кишубаева А.Т.  | Кванттық теориядағы гравитациялық өзара әрекеттесуді модельдеу   | ПМУ Хабаршысы. Физика-математикалық сериясы. – Павлодар: С. Торайғыров ат. ПМУ, 2019. – №4 (103). –28-31б. ISSN 1811-1807  |
| 25 | Сагнаева С.К.,<br>Казиева Г.Д.,<br>Абжанова А.Е.,<br>Есекеева М.Ж.,<br>Сембина Г.К.       | Биомониторингтегі деректерді зияткерлік талдаудың кейбір тәсілдері мен аспаптық құралдары  | Вестник ЕНУ. Технические науки. №1. ISSN<br>ISSN 2616-7263   |
| 26 | А.Д. Жақашева, Е.А. Оспанов,<br>Г.С.Шутеева,<br>Н.Нурманов                                | «Ақылды үй» идеология немесе технология  | Вестник. Серия технических наук. Семей: Государственный университет им.Шакарима, 2020. -№1 (89). –Ч.1. –С.140-144.   |
| 27 | Арыстанбаев К.Е.,<br>Тасанбаев С.Е.,<br>Сапаргали И. Р.                                   | Система управления процессом горения в топках паровых котлов.  | Вестник КазНИТУ №1(137). – Алматы, 2020. – С. 487-490.   |
| 28 | М.А. Бейсенбі, Ш.С. Мусабаева, А.К. Сатпаева, Н.М. Кисикова                               | m кірістері және n шығыстары бар объектілердің орнықсыз және детерминделген бейберекетсіз режимдерін басқару                                     | ВЕСТНИК Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева, Серия технические науки и технологии. - №2(127)/2019.- Стр. 13-20.- ISSN (Print) 2616-7263 ISSN (Online) 2663-1261. |
| 29 | Сансызбай Л.Ж,<br>Оразбаев Б.Б.   | The development of the model of the intelligent system on the basis of   | Вестник КарГУ им.Букетова Серия Математика. – 2019. – №4(96).– С.109-117. ISSN 2518-7929 (Print). ISSN 2663–5011   |



|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 37 из 88   |

|          |   |   |   |
|----------|---|---|---|
|          |   | fuzzy sets for microclimate control of building                         | (Online).   |
| 30       | Ж.А. Қалмағанбетова, М.Қ. Мақсоткерей, Д.К. Сатыбалдина, Е.А. Оспанов | Ауытқу шарттарында робастты бақылауыш басқару жүйесінің синтезі         | Вестник государственного университета им. Шакарима. Серия «Технические науки».- Семей, 2019.- №4(88).- С.99-103.- ISSN 1607-2774  |
| 31       | З.Б. Амиржанова, А.А.Маштаева, Д.К. Сатыбалдина, Е.А. Оспанов         | Разработка робастной системы управления самолетом в условиях возмущений | Вестник государственного университета им. Шакарима. Серия «Технические науки».- Семей, 2019.- №4(88).- С.117-122.- ISSN 1607-2774 |
| 32       | А.Е. Дүйсенбиева, А.А. Маштаева, Д.К. Сатыбалдина, Е.А. Оспанов       | Жеңіл автокөлікті басқарудың адаптивті жүйесін әзірлеу                  | Вестник государственного университета им. Шакарима. Серия «Технические науки».- Семей, 2020.- №1(89).- С.103-106.- ISSN 1607-2774 |
| 33       | З. Ниязова, Ж.А. Қалмағанбетова, Д.К. Сатыбалдина, Е.А. Оспанов       | Асинхронды электржетектпен басқарудың робасты жүйесін жасау             | Вестник государственного университета им. Шакарима. Серия «Технические науки».- Семей, 2020.- №1(89).- С.112-115.- ISSN 1607-2774 |
| Итого 33 |   |   |   |

*в) в журналах РК, не входящих в перечень ККСОН МОН РК*

| № п/п | Ф.И.О. автора (ов)  | Название публикации  | Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN  |
|-------|---|--|---|
| 1     | Оразбаев Б.Б.   | Задачи многокритериальной оптимизации режимов работы ХТС в нечеткой среде и эвристические методы их решения.   | Вестник Атырауского Университета Нефти и Газа. №1(49), 2019. –С. 201-206. ISSN 1693-1675,                     |
| 2     | Оразбаев Б.Б., Абдугалиев Р.М., Утенова Б.Е., Танирбергенова А.А. | Исследование проблем оптимизации процессов риформинга при переработке нефти и подходы к их решению на основе математических методов и информационных систем. | Вестник АУНГ. №4 (52), 2019. –С. 295-305. ISSN 1683-1675. –С. 238-244.  |
| 3     | Оразалин Н.О., Мизамова К.И.                                      | Логистиканы автоматтандыру немесе қойманы басқарудың ең жақсы шешімін таңдаудағы қиындықтар  | Международное научно-педагогическое издание «Высшая школа Казахстана» 3(1) 2020 , стр.346-349, ISSN 1560-1749 |
| 4     | С.Е. Тасанбаев, Қ.Е. Арыстанбаев, А.А. Пешехонов, Е.А. Мансур     | Кең ауқымдағы технологиялық режимдер үшін өндірістік қондырғыны математикалық модельдеу  | Вестник науки Южного Казахстана, ISSN 2616-6429, №1(9),2020,сс. 66 - 73                                       |

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 38 из 88   |

|         |   |  |   |
|---------|---|--|---|
| 5       | С.Е. Тасанбаев, К.Е. Арыстанбаев, М.В. Соколов, А.М.Есилова | Оптимизация темпа поступления информации в задаче адаптивного управления технологическим процессом | Вестник науки Южного Казахстана, ISSN 2616-6429, №1(9),2020,сс. 74 - 79 |
| Итого 5 |   |  |   |

8.1.6 Научные публикации в сборниках конференций, проведенных в РК:

| № | Ф.И.О. автора (ов)                             | Название публикации  | Наименование сборника, год, стр.   |
|---|--|--|--|
| 1 | Сансызбай Л.Ж., Оразбаев Б.Б.                  | Управление процес-сом формирования микроклимата помещений на основе алгоритма нечеткого вывода Мамдани   | Сбоник материалов ХІҮ межд. научн. конф. «G'yulum ja'ne bilim - 2019» ISBN-978-601-337-170-2. –Нур-Султан 2019. –С. 671-677.   |
| 2 | Оразбаев Б.Б., Кожахметова Д.О.                | Айқын емес ортада математикалық модельдеу негізінде каталитикалық крекинг кондырғысын басқару            | Қазақстан мұнайының 120 жылдығына арналған «Қазақстан мұнайы: өткені, бүгіні, және болашағы» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конф. Материалдар жинағы                                 |
| 3 | Сағымбай А.Б., Бейсенбина С.Е., Кисикова Н.М.  | Решение задачи синтеза системы управления в классе двухпараметрических структурно-устойчивых отображений | Инновационные IT и Smart-технологии: Мат. науч. конф. (20 марта 2019 г). – Алматы: ИИВТ МОН РК, 2019. С. 208-215   |
| 4 | Абдугулова Ж.К., Кинтонова А.Ж., Акбарова А.М. | Структура внедрения INDUSTRI 4.0 для добывающей отрасли  | «VII Глобальная наука и инновации 2019: Центральная Азия» Международный научно-практической журнал.-Нур-Султан, 2019.- №2(3). С. 77-82, ISSN 2664-2271                               |
| 5 | Абдугулова Ж.К., Кисикова Н.М., Алтынбек Г.Т.  | Моделирование автоматизированных систем для умной индустрии  | «VII Глобальная наука и инновации 2019: Центральная Азия» Международный научно-практической журнал.-Нур-Султан, 2019.- №2(3). С. 134-139, ISSN 2664-2271                             |
| 6 | Сатпаева А.К., Абенова А., Кадыргалиева С.     | Технологиялық процесстерді нейронды желілер негізінде басқару  | Материалы VI Международной научно-практической конференции «Global science and innovations 2019: Central Asia» (VII Том ISBN 978-601-341-186-6), С.23-27, г.Нур-Султан, Казахстан    |
| 7 | Сатпаева А.К., Абенова А., Кадыргалиева С.     | Нейрондық желі тәсілі бойынша Ляпунов көрсеткіштерін анықтау   | Материалы VI Международной научно-практической конференции «Global science and innovations 2019: Central Asia» (VII Том ISBN 978-601-341-186-6), С. 330-333, г.Нур-Султан, Казахстан |
| 8 | Садвакасова А.У., Инютин С. П.                 | Система управления проектированием vrp соединения между удаленными офисами                               | Материалы VI Международной научно-практической конференции «Global science and innovations 2019: Central Asia». Нур-Султан, 2019. -с.28-32.  |
| 9 | Битиманова С.С., Шукирова А.К. Абдилдаева А.А. | Современные меоды оптимизации в электроэнергетических системах   | IV международная научно-практическая конференция "Информатика и прикладная математика", 2019 год, Казахстан, ISBN 978-601-332-384-8  |

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 39 из 88   |


|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
| 10 | Ибилдаева Р. Б.,<br>Каиргельдин М.К.,<br>Хон Виктор,<br>Сагнаева С.К.         | Автоматизация бизнес-процессов управления ИТ-инфраструктурой компании   | «Global science and innovations 2019: Central Asia» атты V Халықар. ғыл.-тәж. конф. материалдары (V ТОМ)-Астана, 2019 –49-53 б.   |
| 11 | Еримбетова А.С.,<br>Батура Т.В., Мурзин<br>.А., Сагнаева С.К.,<br>Тишбек Ж.Ж. | Инструментарий для определения семантической близости текстов на агглютинативных языках                             | «Global science and innovations 2019: Central Asia» атты V Халықар. ғыл.-тәж. конф. материалдары (III ТОМ)/.– Астана, 2019 – 106-110 б.   |
| 12 | Жумабаев А.М.,<br>Исмагулова Ф.Е.,<br>Сагнаева С.К.,<br>Шугаипов И.К.         | Многомерная обработка данных по себестоимости грузовых перевозок на платформе ТОФИ                                  | «Global science and innovations 2019: Central Asia» атты V Халықар. ғыл.-тәж. конф. материалдары (III ТОМ)/.– Астана, 2019 – 57-61 б.   |
| 13 | Кисикова Н.М.,<br>Абдуғулова Ж.К.,<br>Умирзакова Н.А.                         | FESTO (MPS® 516-FMS) оқу зертханасы негізінде scada жүйесін жасау және пайдалану                                    | "SCIENCE AND EDUCATION IN THE MODERN WORLD: CHALLENGES OF THE XXI CENTURY" атты V Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары жинағы – Нұр -Сұлтан, 2019 – Б.149-155.<br>ISBN 978-601-332-366-4 |
| 14 | Сагнаева С.К.,<br>Шалабеков Ж.Е.,<br>Бекетова А.К.                            | Обзор инструментальных и программных средств обработки данных авиационной съемки (БПЛА) сельскохозяйственных земель | V Международной научно-практической конференций «НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ: ВЫЗОВЫ XXI века» . – Астана, 2019. – С. 65-6   |
| 15 | Сагнаева С.К.,<br>Жумабаев А.М.   | Разработка архитектуры информационной системы учета себестоимости грузовых перевозок                                | XX Международной научно-практической интернет-конференции «Проблемы и перспективы развития современной науки в странах Европы и Азии», Переяслав-Хмельницкий-2019, С. 107-110                               |
| 16 | Кашаганова А.У.,<br>Сагнаева С.К.   | Некоторые вопросы интеграции информационных систем государственных органов  | VI-Международная научно-практическая конференция «НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ: ВЫЗОВЫ XXI века», Секция 4. Технические науки, III том, Нур-Султан — 2020 год, 38-42 стр., ISBN 978-601-332-271-1 |
| 17 | Касимова Б.Р.,<br>Бекмурзаева Н.А.  | Matlab ортасында брагэпюрацияндық бағананы объект ретінде зерттеу   | "Алдамжаровские чтения-2019"Материалы Междунар. науч.-практ. конф.-Костанай: КАТУ им.З.Алдамжар,2019-236 с. ISBN 978-601-7125-81-3  |
| 18 | Жакешова Р.Ж.,<br>Мизамова К.И.   | Ауа желдетудің автоматтандырылған жүйесі  | «Алдамжаровские чтения - 2019» Материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Қостанай: академик З.Алдамжар атындағы ҚЭТУ, 2019, стр 72-75  |
| 19 | Кабытаев Д.З.,<br>Мизамова К.И.,<br>Кусаинова М.К.                            | Алгоритм управления манипуляционными роботами, построенный на уравнениях динамики                                   | «Алдамжаровские чтения - 2019» Материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Қостанай: академик З.Алдамжар атындағы ҚЭТУ, 2019,стр 80-84   |
| 20 | Жакешова Р.Ж.,<br>Мизамова К.И.   | Ауаны желдету және кондиционерлеу жүйелерін жобалау ерекшеліктері   | Региональная студенческая научно-практическая конференция, посвящённая 1150-летию Аль-Фараби «Развитие энциклопедический мысли Аль-Фараби в   |

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 40 из 88   |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
|          |  |  | трудах молодых ученых» Материалдар жинағы-Қостанай, 2020. С.103-106.   |
| 21       | Баймағанбет А.С,<br>Мизамова К.И.                        | «Баламалы энергия көздері»   | V Международная научно-практическая конференция «Наука и образование в современном мире: вызовы XXI века», - Нур-Султан, 2019.-С.245-248.                                      |
| 22       | Кусаинова М.К.,<br>Шукирова А.К.,<br>Кабытаев Д.З.       | Стабилизация беспилотного летательного аппарата с применением ПИД-контроллера  | Материалы Международной научно-практической конференции «Алдамжаровские чтения - 2019», посвященной памяти академика Зулхарнай Алдамжар, 2019, С.85-88, ISBN 978-601-7125-81-3 |
| 23       | Боранбаева Н.Б.,<br>Маштаева А.А.,<br>Сатыбалдина Д.К.   | Авиациялық жаттығу құрылғысының бақылау жетегін оңтайлы басқаруды жасап шығару | Наука и образование в современном мире: вызовы XXI века: материалы V Международной научно-практической конференции. -Нур-Султан, 2019.-С.3-6. ISBN 978-601-332-366-4           |
| 24       | Murat Y.M.,<br>Amirzhanova Z.B.,<br>Satybalдина D.K.     | Development of a coordinated management system for moving objects              | Наука и образование в современном мире: вызовы XXI века: материалы V Международной научно-практической конференции. -Нур-Султан, 2019.-С.245-248. ISBN 978-601-332-366-4       |
| 25       | Oraz A. Zh.,<br>Kalmaganbetova Zh.A., Satybalдина D.K.   | Development of oil production management system from low-yield wells           | Наука и образование в современном мире: вызовы XXI века: материалы V Международной научно-практической конференции. -Нур-Султан, 2019.-С.292-295. ISBN 978-601-332-366-4       |
| 26       | Елемесова Ж.М.,<br>Қалмағанбетова Ж.А., Сатыбалдина Д.К. | Буды генерациялау үрдісін тиімді басқару алгоритмін жасап шығару               | Global science and innovations 2020: Central Asia: сборник материалов VIII Международной научной -практической конференции.- Нур-Султан, 2020.- С. 174-177. ISBN 2664-2271     |
| Итого 26 |  |  |  |

*8.1.7 Научные публикации в научных конференциях, симпозиумах, семинарах за рубежом:*

| № | Ф.И.О. автора (ов)                              | Название публикации  | Наименование сборника, год, стр.   | Страна                  |
|---|---|--|--|-------------------------|
| 1 | Orazbayev B.B.,<br>G.B. Imangaziyeva            | Development of Fuzzy Model for Coking Chambers in a Delayed Coking Unit  | "The Europe and the Turkic World: Science, Engineering and Techno-logy": Materials of the IV International Scientific-Practical Conference. Istanbul, 2019. –P.271-275 | Turkey                  |
| 2 | Beisenbi M.A.,<br>Kaliyeva S.A.,<br>Markov A.V. | The synthesis of the mimo system by the state vector of the object by the gradient-velocity method of Lyapunov vector-valued function. | 7th International conference Science and society – Methods and problems of practical application 15th February 2019.- с.105-114  | Vancouver, Canada, 2019 |
| 3 | M.Beisenbi,<br>S.Kaliyeva.                      | The solution to the problem of synthesis of control of multidimensional objects.   | International Conference on Information Science and Communications Technologies  | Tashkent Uzbekistan     |


|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 41 из 88   |

|    |  |  |   |              |
|----|--|--|---|--------------|
|    |  |  | 4th, 5 <sup>th</sup> and 6 <sup>th</sup> of November ICISCT 2019,   |              |
| 4  | М.А.Бейсенби,<br>Г.С.Исагаева,<br>А.А.Абдыханов              | Синтез системы управления неустойчивостями в классе трехпараметрических структурно-устойчивых отображений.// | Вопросы технических и физико-математических наук в свете современных исследований: сб.ст.по матер.ХIII междунар.науч-практ.конф.№3(10).- Новосибирск:Сиб.АК.,2019-С.5-16  | Новосибирск: |
| 5  | Amirzhanova Z. B.,<br>Mashtaeva A. A.,<br>Satybalдина D. K.  | Development of a robust aircraft control system in conditions of disturbances                                | Информационные технологии и системы 2019 (ИТС 2019): материалы международной научной конференции. - БГУИР, Минск, 2019.- С.30-31. ISBN 978-985-543-542-7  | Беларусь     |
| 6  | Kalmaganbetova Zh. A.,<br>Uashov E. K.,<br>Satybalдина D. K. | Synthesis of robust tracking control system under perturbation conditions                                    | Информационные технологии и системы 2019 (ИТС 2019): материалы международной научной конференции. - БГУИР, Минск, 2019.- С.46 - 47. ISBN 978-985-543-542-7  | Беларусь     |
| 7  | Kutzhanova D.,<br>Amirzhanova Z.,<br>Satybalдина D.          | Development of an optimal aircraft control system  | Problèmes et perspectives d'introduction de la recherche scientifique innovante: sur les matériaux de la conférence scientifique et pratique international.- Bruxelles, Belgique, 2019.-P.67-69. ISBN 978-617-7171-89-7 | Belgique     |
| 8  | Uashov Ye.,<br>Mashtayeva A.,<br>Satybalдина D.              | Development of unmanned aerial vehicle control system  | Problèmes et perspectives d'introduction de la recherche scientifique innovante: sur les matériaux de la conférence scientifique et pratique international.- Bruxelles, Belgique, 2019.-P.69-71. ISBN 978-617-7171-89-7 | Belgique     |
| 9  | К.И. Мизамова,<br>А.А.Джакишева                              | Автоматизированная система экологического мониторинга предприятий легкой промышленности                      | «Экспериментальные и теоретические исследования в современной науке». Сборник статей по материалам XXXVIII Международной научно- практической конференции Новосибирск: АНС СибАК, 2019.– С. 151-157                     | Россия       |
| 10 | К.И. Мизамова,<br>А.А.Джакишева                              | Модели и алгоритмы минимизации ущерба от атмосферных выбросов промышленных предприятий                       | «Экспериментальные и теоретические исследования в современной науке» Сборник статей по материалам   | Россия       |



|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 42 из 88   |

|    |  |  |   |          |
|----|--|--|---|----------|
|    |  |  | XXXVIII Международной научно- практической конференции Новосибирск: АНС СибАК, 2019.–С. 44-51.  |          |
| 11 | К.И. Мизамова, Е.Н.Талапов                               | Организационно-правовые и технические аспекты обнаружения утечек нефти в магистральных трубопроводах | «Актуальные вопросы в науке и практике» Сборник статей по материалам XIV Международной научно-практической конференции (04 февраля 2019 г., г. Самара). В 3 ч. Ч.1 / - Уфа: Изд. Дендра, 2019.–С. 47-51 | Россия   |
| 12 | Заденова Т.А., Рзаева Л.Г.                               | Сызықтық емес объектілер үшін эталондық модельмен робастті-адаптивтік басқару                        | Международной научно-практической конференции, Прага, 2019, - с.21-26.  | Чехия    |
| 13 | Заденова Т.А., Рзаева Л.Г.                               | Жоғары ретті фильтрдың кешігуі бар сызықтық объекті робастті басқару                                 | Материалы XV Международной научно-практической конференции, София, 2019, - с.85-90.   | Болгария |
| 14 | Кишубаева А.Т., Жалғас Н.Н., Манап И.Б.                  | Көшені жарықтандырудың автоматтандырылған жүйесі   | Новости научной мысли: материалы XVI международной научно-практической конференции. – Чехия, Прага, 2020. - С. 51-57. ISBN 978-966-8736-05-6  | Чехия    |
| 15 | Шахман А.Е., Сеитова М.А. Кишубаева А.Т.                 | Принципы проектирования интегральной модели оценки надежности информационно-вычислительных систем    | Современный научный потенциал: материалы XVI международной научно-практической конференции. – Польша, 2020. - №9 (76). С. 17-22.  | Польша   |
| 16 | Мадихан А.Б., Тынымов Е.М. Кишубаева А.Т.                | Архитектура построения систем управления и сбора данных  | Современный научный потенциал: материалы XVI международной научно-практической конференции. – Польша, 2020. - №9 (76). С. 23-30.  | Польша   |
| 17 | Дегениязова С., Мурзабаева А., Кишубаева А.Т.            | Функции коммуникационных контроллеров для обмена данными   | «Студенческий вестник»: научный журнал. -№7(105). Часть3. Москва, Изд. «Интернаука», 2020. - С. 31-33.  | Россия   |
| 18 | Солтангазина А., Кумарова Е., Кишубаева А.Т.             | Специализированная модель машинного кода для поиска уязвимостей                                      | «Студенческий вестник»: научный журнал. -№7(105). Часть3. Москва, Изд. «Интернаука», 2020. - С. 41-46.  | Россия   |
| 19 | Абсенова Б.М., Әбдірахман А., Манап И.Б., Кишубаева А.Т. | Тренажерные системы на базе локальных вычислительных сетей   | Сборник научных трудов «Nauka I Studia». – Przemysl, Poland 2020. - №2 (204). С. 62-67.   | Польша   |
| 20 | Омирханова А.Р., Манап И.Б.,                             | Особенности организации систем автоматизированного   | «Студенческий вестник»: научный журнал. -№9(107).   | Россия   |

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 43 из 88   |

|    |  |   |  |         |
|----|--|---|--|---------|
|    | Кишубаева А.Т.                                       | управления на основе беспроводных устройств   | Часть2. Москва, Изд. «Интернаука», 2020. - С. 55-57.   |         |
| 21 | Бухарбаева Б.,<br>Кишубаева А.Т.                     | The implementation of robotics into human's life  | «International independent» scientific journal – Kraków, Rzeczpospolita Polska, 2020. – №14 (2). – С. 43-44.   | Польша  |
| 22 | Касимова Б.Р.,<br>Турсунканов А.                     | Автоматизированная система обработки обращений в локомотивном хозяйстве   | Научный форум: Технические и физико-математические науки: сб. ст. по материалам XXIV междунар. науч.-практ. конф. — № 5(24). — М., Изд. «МЦНО», 2019. — С. 24-29 ISSN 2541-8394.     | РФ      |
| 23 | Жұмакелді Ұ.Ж.,<br>Закарина А.Ж.                     | Analysis of renewable energy sources for energy supply of digital objects   | Тенденции и перспективы развития науки и образования в условиях глобализации, – 2020. – С. 593-597.  | Украина |
| 24 | Даражат З.Ш.,<br>Закарина А.Ж.                       | ПИД-контроллерлердің көмегімен квадрокоптерді тұрақтандыру  | Тенденции и перспективы развития науки и образования в условиях глобализации, – 2020.-С.338-344  | Украина |
| 25 | Даражат З.Ш.,<br>Закарина А.Ж.                       | Болжаушы бакылау моделі негізінде ішкі ҰҰА ұшуын автономды қалыптастыру   | Тенденции и перспективы развития науки и образования в условиях глобализации, – 2020.- С.345-353   | Украина |
| 26 | Куанышева А.И.,<br>Мизамова К.И.,<br>Абдуғулова Ж.К. | Апериодические задачи реального времени с неопределенными параметрами в системах автоматизации и управления на основе нечеткой модели             | Актуальные научные исследования в современном мире // Журнал - Переяслав, 2019. - Вып. 11(55), ч. 1, стр127-130  | Украина |
| 27 | А.Джардемова,<br>К.Мизамова,<br>Марғулан Муса        | Темірбетон бұйымдарын өндіру процестерін автоматтандырудың қазіргі заманғы технологиялары   | Материалы Международной научно-практической интернет-конференции «Тенденции и перспективы развития науки и образования в условиях глобализации», 2019 Вып. 53 , стр. 306-308         | Украина |
| 28 | Куанышева А.И.,<br>Жумабаев А.С.                     | Планирование аperiodических задач реального времени с неопределенными параметрами в системах автоматизации и управления на основе нечеткой логики | Фундаментальные и прикладные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации // сборник статей XXVIII Международной научно-практической конференции, 2019 г.. Пенза | Россия  |
| 29 | Марғулан Мұса,<br>А.Джардемова,<br>К.Мизамова        | Моделирование в системе мониторинга инцидентов и управление безопасностью   | Материалы Международной научно-практической интернет-конференции «Тенденции и перспективы развития науки и образования в условиях глобализации», Вып. 57, 2020                       | Украина |



|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 44 из 88   |

|          |   |  |  |                     |
|----------|---|--|--|---------------------|
| 30       | Абдугулова Ж.К.,<br>Саржанова Н.Б.                                    | Алгоритм обработки и анализа видеоданных в информационных системах транспортного контроля и безопасности перевозок             | Актуальные вопросы науки и техники: тезисы II Международной научно-практической конференции. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2020. – 99-102 с., ISBN 978-5-00159-358-4  | Россия              |
| 31       | Сансызбай Л.Ж.,<br>Оразбаев Б.Б.                                      | Modeling the operation of climate control system in premises based on fuzzy controller   | Journal of Physics: Conference Series, 2019, Volume 1399, Issue 4,<br><a href="https://doi.org/10.1088/1742-6596/1399/4/044017">https://doi.org/10.1088/1742-6596/1399/4/044017</a><br>Online ISSN: 1742-6596<br>Print ISSN: 1742-6588 | РФ,<br>г.Красноярск |
| 32       | Тургунбеков А.М.,<br>Бейсенби М.А.,<br>Куаныш А.Е.,<br>Абдиханов А.А. | Синтез системы управления симметричным космическим летательным аппаратом градиентноскоростным методом вектор-функции Ляпунова. | Международная научно-практическая конференция «Научно-практические исследования». ISSN 2541-9528. № 5-2 (28). Май 2020 г. стр.241-254.   | Россия              |
| Итого 32 |   |  |  |                     |

## 8.2 Организация и проведение на факультетах/кафедре научных мероприятий:

### 8.2.1 Международные конференции

| №      | Название | Дата проведения | Количество участников/в т.ч. зарубежных |
|--------|----------|-----------------|---|
| 1      |          |                 |   |
| Итого: |          |                 |   |

### 8.2.2 Республиканские конференции

| №      | Название | Дата проведения | Количество участников/в т.ч. зарубежных |
|--------|----------|-----------------|---|
| 1      |          |                 |   |
| Итого: |          |                 |   |

### 8.2.3 Международные научные форумы, симпозиумы, семинары

| №      | Название | Дата проведения | Количество участников/в т.ч. зарубежных |
|--------|----------|-----------------|---|
| 1      |          |                 |   |
| Итого: |          |                 |   |

### 8.2.4 Летние (зимние, весенние) школы

| №      | Название | Дата проведения | Количество участников/в т.ч. зарубежных |
|--------|----------|-----------------|---|
| 1      |          |                 |   |
| Итого: |          |                 |   |

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 45 из 88   |

### 8.2.5 Научные круглые столы

| №      | Название | Дата проведения | Количество участников/в т.ч. зарубежных |
|--------|----------|-----------------|---|
| 1      |          |                 |   |
| 2      |          |                 |   |
| Итого: |          |                 |   |

### 8.2.6 Участие в работе редколлегии журналов, входящих в базы данных Thomson Reuters, Scopus

| № п/п  | Ф.И.О., уч. степень, должность | Название журнала | Период |
|--------|--------------------------------|------------------|--------|
| 1      |                                |                  |        |
| Итого: |                                |                  |        |

### 8.2.7 Выполняемые научные проекты

| № п/п | Ф.И.О. руководителя                      | Наименование темы  | Заказчик и источник финансирования   | № договора, сумма, дата              |
|-------|--|--|--|--------------------------------------|
| 1     | Оразбаев Б.Б.                            | Систематизация и редактирование материалов Научно-техн.-го совета KAZENERGY для издания  | Казахстанская ассоциация организации нефтегазового и энергетического комплекса «KAZENERGY» ) | № КЕ – 11/34 от 28/08/18 1000000 тг. |
| 2     | Сагнаева С.К.- исполнитель проекта, ВНС  | Разработка основ технологии создания моделей и программного обеспечения для построения распределенных информационных систем поддержки научно-образовательной деятельности (с учетом морфологии казахского языка) | Институт информационных и вычислительных технологий Комитета науки МОН РК)                   | Приказ №5 л/с от 01.02.2018 г.       |
| 3     | Сагнаева С.К.- исполнитель проекта, ВНС  | Модели и методы семантического анализа и представления смысла текста в компьютерной лингвистике  | Институт информационных и вычислительных технологий Комитета науки МОН РК)                   | Приказ №5 л/с от 01.02.2018 г.       |
| 4     | Сагнаева С. К.-тренер проекта; Мырзашева | Интегрированный подход к   | Эрасмус+   | Приказ №216-п от 22.02.2019 г.       |

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 46 из 88   |

|          |   |  |  |  |
|----------|---|--|--|--|
|          | А. С.- технический сотрудник, Сагымбай А.Б.-докторант 3 курса | подготовке преподавателей STEM/Integrated approach to STEM teacher training (Эрасмус+) |  |  |
| Итого: 4 |   |  |  |  |

### 8.2.8 Изданные монографии

| №        | Ф.И.О. автора (ов)  | Название   | Наименование, год, стр.   |
|----------|---|--|---|
| 1        | Касимова Ботакоз Рахметоллаевна   | Электрофильтр с улучшенной генерацией осадительных электродов для повышения эффективности пылеулавливания на промышленных предприятиях | Монография.- Алматы 2019.-336 С.  |
| 2        | Оразбаев Б. Б., Оразбаева К.Н, Кожаметова Д.О.                                | Мұнай өңдеу және мқнай химиясы кешендерінің тиімділігін арттыру тәсілдері  | Монография. Изд-во Эверо, -Алматы: 2019ю 264 б.                                     |
| 3        | Оразбаев Б. Б., Карабалин У.С., Кабжанов Р.Х., Исмаилова С.Б., Исабекова А.К. | Сборник докладов научно-технического совета «KAZENERGY»  | Изд. «Форма плюс», -Караганда: 2019, 682 с. Рекомендован НТС Ассоциации «KazEnergy» |
| Итого: 3 |   |  |   |

### 8.2.9 Полученные премии в области науки, научные стипендии (в т.ч. «Болашак») в РК

| №      | ФИО, уч. степень, должность | Название конкурса, дата и место проведения | Результат |
|--------|-----------------------------|--|-----------|
| 1      |                             |  |           |
| 2      |                             |  |           |
| Итого: |                             |  |           |

### 8.2.10 Полученные премии в области науки, научные стипендии, гранты (ErasmusMundus, Tempus, DAAD и др.) за рубежом

| №      | ФИО, уч. степень, должность | Название конкурса, дата и место проведения | Результат |
|--------|-----------------------------|--|-----------|
| 1      |                             |  |           |
| 2      |                             |  |           |
| Итого: |                             |  |           |

### 8.3 Научно-исследовательская работа студентов

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 47 из 88   |

8.3.1 Количество научных публикаций студентов в научных журналах, входящих в базу данных Thomson Reuters:

| № п/п  | Ф.И.О. автора (ов) | Название публикации | Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN | импакт-фактор журнала |
|--------|--------------------|---------------------|--|-----------------------|
| 1      |                    |                     |  |                       |
| Итого: |                    |                     |  |                       |

8.3.2 Количество научных публикаций студентов в научных журналах, входящих в базу данных Scopus:

| № п/п   | Ф.И.О. автора (ов) | Название публикации | Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN | импакт-фактор журнала |
|---------|--------------------|---------------------|--|-----------------------|
| 1       |                    |                     |  |                       |
| Итого:1 |                    |                     |  |                       |

8.3.3 Количество научных публикаций студентов в научных журналах, не входящих в базы Thomson Reuters и Scopus:

а) в зарубежных журналах (РИНЦ и др.)

| № п/п    | Ф.И.О. автора (ов)             | Название публикации                              | Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN  |
|----------|--------------------------------|--|---|
| 1        | Шутеева Г.С.,<br>Шуданова А.Е. | Қазіргі заманғы жердегі әскери роботтардың дамуы | «Студенческий вестник» научный журнал. - Москва, 2020. -№14(112). -Ч.6. – С. 52-54. |
| Итого: 1 |                                |  |   |

б) в журналах РК, входящих в перечень ККСОН МОН РК

| № п/п  | Ф.И.О. автора (ов) | Название публикации | Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN |
|--------|--------------------|---------------------|--|
| 1      |                    |                     |  |
| Итого: |                    |                     |  |

в) в журналах РК, не входящих в перечень ККСОН МОН РК

| № п/п  | Ф.И.О. автора (ов) | Название публикации | Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN |
|--------|--------------------|---------------------|--|
| 1      |                    |                     |  |
| Итого: |                    |                     |  |

8.3.4 Количество научных публикаций студентов в сборниках конференций, проведенных в РК


| №      | Ф.И.О. автора (ов) | Название публикации | Наименование сборника, год, номер, стр., ISSN |
|--------|--------------------|---------------------|---|
| 1      |                    |                     |   |
| Итого: |                    |                     |   |

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 48 из 88   |

8.3.5 Количество научных публикаций студентов в сборниках конференций за рубежом

| №        | Ф.И.О. автора (ов)                                       | Название публикации   | Наименование сборника, год, номер, стр., ISSN  | Страна |
|----------|--|---|--|--------|
| 1        | Кишубаева А.Т., Жалғас Н.Н., Манап И.Б.                  | Көшені жарықтандырудың автоматтандырылған жүйесі  | Новости научной мысли: материалы XVI международной научно-практической конференции. – Чехия, Прага, 2020. - С. 51-57. ISBN 978-966-8736-05-6 | Чехия  |
| 2        | Шахман А.Е., Сеитова М.А., Кишубаева А.Т.                | Принципы проектирования интегральной модели оценки надежности информационно-вычислительных систем | Современный научный потенциал: материалы XVI международной научно-практической конференции. – Польша, 2020. - №9 (76). С. 17-22.             | Польша |
| 3        | Мадихан А.Б., Тынымов Е.М., Кишубаева А.Т.               | Архитектура построения систем управления и сбора данных   | Современный научный потенциал: материалы XVI международной научно-практической конференции. – Польша, 2020. - №9 (76). С. 23-30.             | Польша |
| 4        | Дегениязова С., Мурзабаева А., Кишубаева А.Т.            | Функции коммуникационных контроллеров для обмена данными  | «Студенческий вестник»: научный журнал. -№7(105). Часть3. Москва, Изд. «Интернаука», 2020. - С. 31-33.                                       | Россия |
| 5        | Солтангазина А., Кумарова Е., Кишубаева А.Т.             | Специализированная модель машинного кода для поиска уязвимостей                                   | «Студенческий вестник»: научный журнал. -№7(105). Часть3. Москва, Изд. «Интернаука», 2020. - С. 41-46.                                       | Россия |
| 6        | Абсенова Б.М., Әбдірахман А., Манап И.Б., Кишубаева А.Т. | Тренажерные системы на базе локальных вычислительных сетей  | Сборник научных трудов «Nauka I Studia». – Przemysl, Poland 2020. - №2 (204). С. 62-67.  | Польша |
| 7        | Омирханова А.Р., Манап И.Б., Кишубаева А.Т.              | Особенности организации систем автоматизированного управления на основе беспроводных устройств    | «Студенческий вестник»: научный журнал. -№9(107). Часть2. Москва, Изд. «Интернаука», 2020. - С. 55-57.                                       | Россия |
| 8        | Бухарбаева Б., Кишубаева А.Т.                            | The implementation of robotics into human's life  | «International independent» scientific journal – Kraków, Rzeczpospolita Polska, 2020. – №14 (2). – С. 43-44.                                 | Польша |
| Итого: 8 |  |   |  |        |

8.3.6 Список студентов, получивших призовые места (I, II, III) в различных конкурсах, выставках, конференциях в РК:

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 49 из 88   |

| №        | Ф.И.О. студента                 | № группы, курс | Дата получения награды, грамоты; указать призовое место | Наименование конференции олимпиады                                   | Место проведения                  | Вид награды |
|----------|---------------------------------|----------------|---|--|-----------------------------------|-------------|
| 1        | Штейванд Александр Владимирович | АУ-32          | 23-24 апреля 2020 г., III место                         | Республиканская предметная олимпиада по «Автоматизации и управлению» | АУЭС, г. Алматы                   | Диплом      |
| 2        | Куанышбаев Бақытбек Бурханович  | АУ-32          | 23-24 апреля 2020 г., III место                         | Республиканская предметная олимпиада по «Автоматизации и управлению» | АУЭС, г. Алматы                   | Диплом      |
| 3        | Қожанәсіп Асылхан Азаматұлы     | АУ-43          | 13-15 апреля 2020 г., I место                           | Международный турнир по Тогузкумалак                                 | Онлайн, на сайте iggamecenter.com | Диплом      |
| Итого: 3 |                                 |                |   |  |                                   |             |

8.3.7 Список студентов, получивших призовые места (I, II, III) в различных конкурсах, выставках, конференциях за рубежом:

| №        | Ф.И.О. студента         | № группы, курс | Дата получения награды, грамоты; указать призовое место | Наименование конференции олимпиады | Место проведения                   | Вид награды |
|----------|-------------------------|----------------|---|------------------------------------|------------------------------------|-------------|
| 1.       | Серік Айбар Ғалымжанұлы | АУ-31          | 15-30 апреля 2020 г.                                    | Лучший студент СНГ                 | Церемония награждения в Нурсултане |             |
| Итого: 1 |                         |                |   |                                    |                                    |             |

#### 8.4 Научно-исследовательская работа магистрантов

8.4.1 Количество научных публикаций магистрантов в научных журналах, входящих в базу данных Thomson Reuters

| № п/п  | Ф.И.О. автора (ов) | Название публикации | Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN | импакт-фактор журнала |
|--------|--------------------|---------------------|--|-----------------------|
| 1      |                    |                     |  |                       |
| Итого: |                    |                     |  |                       |

8.4.2 Количество научных публикаций магистрантов в научных журналах, входящих в базу данных Scopus

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 50 из 88   |

| № п/п  | Ф.И.О. автора (ов) | Название публикации | Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN | импакт-фактор журнала (SJR) |
|--------|--------------------|---------------------|--|-----------------------------|
| 1      |                    |                     |  |                             |
| Итого: |                    |                     |  |                             |

8.4.3 Количество научных публикаций магистрантов в научных журналах, не входящих в базы Thomson Reuters и Scopus:


а) в зарубежных журналах (РИНЦ и др.)

| № п/п   | Ф.И.О. автора (ов)                 | Название публикации   | Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN                 |
|---------|------------------------------------|---|--|
| 1       | Закарина А.Ж.,<br>Жұмагелдина Ә.Т. | Кіріс қанықтылығы бар белгісіз робот-манипуляторды адаптивті басқару. | Молодой ученый, 2020, № 16 (306), С. 362 -365, ISSN2072-0297 |
| Итого 1 |                                    |   |  |

б) в журналах РК, входящих в перечень ККСОН МОН РК

| № п/п | Ф.И.О. автора (ов)   | Название публикации   | Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN  |
|-------|--|---|---|
| 1     | Шалабеков Ж.Е.,<br>Бекетова А.К.,<br>Сагнаева С.К.                                     | Обзор инструментальных и программных средств обработки данных авиационной съемки (БПЛА) сельскохозяйственных земель | V Международной научно-практической конференций «НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ: ВЫЗОВЫ XXI века» . – Астана, 2019. – С. 65-6   |
| 2     | Шалабеков Ж.Е.   | Применение беспилотных летательных аппаратов в аграрном производстве  | VIII Международный научно-практический журнал «GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2020: CENTRAL ASIA» . – Астана, 2020. – С. 106-108.   |
| 3     | Жумабаев А.М.,<br>Сагнаева С.К.  | Разработка архитектуры информационной системы учета себестоимости грузовых перевозок                                | XX Международной научно-практической интернет-конференции «Проблемы и перспективы развития современной науки в странах Европы и Азии», Переяслав-Хмельницкий-2019, С. 107-110 |
| 4     | Арыстанбаев К.Е.,<br>Тасанбаев С.Е.,<br>Сапаргали И.Р.                                 | Система управления процессом горения в топках паровых котлов.   | Вестник КазНУТУ №1(137). – Алматы, 2020. – С. 487-490.  |
| 5     | Оразбаев Б.Б.,<br>Сейтова Н.Н.,<br>Оразбаева К.Н.,<br>Серимбетов Б.А.<br>Махатова В.Е. | Разработка математических моделей основных агрегатов блока производства серы на основе системного анализа           | Вестник ЕНУ им. Л.Н. Гумилева. Серия техн. науки и технологии, №3 (128), 2019, -С. 57-66. doi.org/10.32523/2616-7263-2019-128-3-57-66. ISSN 2616-7263,                        |
| 6     | Ж.А.Қалмағанбетова,<br>М.Қ.Мақсоткерей,<br>Д.К.Сатыбалдина,<br>Е.А.Оспанов             | Ауытқу шарттарында робастты бақылауыш басқару жүйесінің синтезі   | Вестник государственного университета им. Шакарима. Серия «Технические науки».- Семей, 2019.- №4(88).- С.99-103.- ISSN 1607-2774  |
| 7     | А.Е.Дүйсенбиева,   | Жеңіл автокөлікті   | Вестник государственного  |



|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 51 из 88   |

|         |   |  |   |
|---------|---|--|---|
|         | А.А.Маштаева,<br>Д.К.Сатыбалдина,<br>Е.А.Оспанов                | басқарудың адаптивті жүйесін әзірлеу                       | университета им. Шакарима. Серия «Технические науки».- Семей, 2020.- №1(89).- С.103-106.- ISSN 1607-2774                          |
| 8       | З. Ниязова, Ж.А. Қалмағанбетова, Д.К. Сатыбалдина, Е.А. Оспанов | Асинхронды электржетекпен басқарудың робасты жүйесін жасау | Вестник государственного университета им. Шакарима. Серия «Технические науки».- Семей, 2020.- №1(89).- С.112-115.- ISSN 1607-2774 |
| Итого:8 |   |  |   |

в) в журналах РК, не входящих в перечень ККСОН МОН РК

| № п/п   | Ф.И.О. автора (ов)  | Название публикации  | Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN  |
|---------|---|--|---|
| 1       | Оразбаев Б.Б.,<br>Ураков А.М.                                 | Система математических моделей реакторов реформинга, разработанные с учетом нечеткой информации.   | Вестник КазУТБ. №1, 2019. –С. 24-30. ISSN 2663-1830.  |
| 2       | Оразалин Н.О.,<br>Мизамова К.И.                               | Логистиканы автоматтандыру немесе қойманы басқарудың ең жақсы шешімін таңдаудағы қиындықтар        | Международное научно-педагогическое издание «Высшая школа Казахстана» 3(1) 2020 , стр.346-349, ISSN 1560-1749 |
| 3       | С.Е. Тасанбаев, Қ.Е. Арыстанбаев, А.А. Пешехонов, Е.А. Мансур | Кең ауқымдағы технологиялық режимдер үшін өндірістік қондырғыны математикалық модельдеу            | Вестник науки Южного Казахстана, ISSN 2616-6429, №1(9),2020,сс. 66 - 73                                       |
| 4       | С.Е. Тасанбаев, К.Е. Арыстанбаев, М.В. Соколов, А.М. Есилова  | Оптимизация темпа поступления информации в задаче адаптивного управления технологическим процессом | Вестник науки Южного Казахстана, ISSN 2616-6429, №1(9),2020,сс. 74 - 79                                       |
| Итого:4 |   |  |   |


8.4.4 Количество научных публикаций магистрантов в сборниках конференций, проведенных в РК:

| № | Ф.И.О. автора (ов)                    | Название публикации   | Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN  |
|---|---------------------------------------|---|---|
| 1 | Курмангазиев А.С.,<br>Абдуғулова Ж.К. | Ақпараттың толық еместігі шартында нысандарды басқару үшін кедергіге төзімді контроллерді зерттеу | «Наука и образование в XXI веке»: тезисы III международной научно-практической интернет-конференции. - Астана, 2019. –С.41-46                                 |
| 2 | Еркінбек Жақсылық<br>Еркінбекұлы      | Ұшақ типіндегі ҰҰА-ның басқару жүйесін жете зерттеп жасау   | ҚР Жастар жылына арналған X Халықаралық ғылыми-тәжірибелік студенттер конференциясы (19 наурыз 2019 ж. Семей қ., 2019.Том 2. - 213 с.) ISBN 978-601-80759-6-4 |
| 3 | Еркінбек Жақсылық<br>Еркінбекұлы      | Квадрокоптерлердің ұшу траекториясын жоспарлау мен басқару жүйелеріне қойылатын талаптар          | «Алдамжар оқулары-2019» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы. (2019 ж. 5 желтоқсан Қостанай қ.)   |
| 4 | Кусаинова М.К.,                       | Стабилизация беспилотного   | Международная научно-практическая   |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры  | Издание: первое  |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |  | Стр. 52 из 88  |
|   | Шукирова А.К.  | летательного аппарата с применением ПИД-контроллера  | конференция «Алдамжаровские чтения-2019»   |
| 5   | Кисикова Н.М., Абдугулова Ж.К., Умирзакова Н.А.        | FESTO (MPS® 516-FMS) оқу зертханасы негізінде scada жүйесін жасау және пайдалану                       | «SCIENCE AND EDUCATION IN THE MODERN WORLD: CHALLENGES OF THE XXI CENTURY» атты V Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары жинағы – Нұр -Сұлтан, 2019 – Б.149-155. ISBN 978-601-332-366-4         |
| 6   | Умирзакова Н.А.  | Тарату станциясы үшін арнайы функциялармен басқару бағдарламасын әзірлеу                               | Студенттер мен жас ғалымдардың «GYLYM JÁNE BILIM - 2020» XV Халықаралық ғылыми конференциясының баяндамалар жинағы, – Нұр-Сұлтан, 2020 – Б.484-488. ISBN 978-601-337-318-8                                       |
| 7   | Абылаев А.М., Балабеков Д.Е.                           | Теміржол өткелінің қауіпсіздігін бағалау үшін қолданылатын математикалық әдістерге салыстырмалы талдау | Студенттер мен жас ғалымдардың «GYLYM JÁNE BILIM - 2020» XV Халықаралық ғылыми конференциясының баяндамалар жинағы, - Нұр-Сұлтан, 2020. – Б.377-381. ISBN 978-601-337-318-8                                      |
| 8   | Бекмурзаева Н.А., Касимова Б.Р.                        | Matlab ортасында брагоэпиорациондық бағананы объект ретінде зерттеу                                    | "Алдамжаровские чтения-2019"Материалы Междунар. науч.-практ. конф.-Костанай: КАТУ им.З.Алдамжар,2019-236 с. ISBN 978-601-7125-81-3   |
| 9   | Жакешова Р.Ж., Мизамова К.И.                           | Ауа желдетудің автоматтандырылған жүйесі   | «Алдамжаровские чтения - 2019» Материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Қостанай: академик З.Алдамжар атындағы ҚӘТУ, 2019, стр 72-75   |
| 10  | Кабытаев Д.З., Мизамова К.И., Кусаинова М.К.           | Алгоритм управления манипуляционными роботами, построенный на уравнениях динамики                      | «Алдамжаровские чтения - 2019» Материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Қостанай: академик З.Алдамжар атындағы ҚӘТУ, 2019,стр 80-84  |
| 11  | Жакешова Р.Ж., Мизамова К.И.                           | Ауаны желдету және кондиционерлеу жүйелерін жобалау ерекшеліктері                                      | Региональная студенческая научно-практическая конференция, посвящённая 1150-летию Аль-Фараби «Развитие энциклопедический мысли Аль-Фараби в трудах молодых ученых» Материалдар жинағы-Қостанай, 2020. С.103-106. |
| 12  | Баймағанбет А.С, Мизамова К.И.,                        | «Баламалы энергия көздері»   | V Международная научно-практическая конференция «Наука и образование в современном мире: вызовы XXI века»,- Нур-Султан, 2019.-С.245-248.   |
| 13  | Кусаинова М.К., Шукирова А.К., Кабытаев Д.З.           | Стабилизация беспилотного летательного аппарата с применением ПИД-контроллера                          | Материалы Международной научно-практической конференции «Алдамжаровские чтения - 2019», посвященной памяти академика Зулхарнай Алдамжар, 2019, С.85-88, ISBN 978-601-7125-81-3                                   |
| 14  | Мураткасимов Д.Б., Жетпісбаев Н.Б.                     | Исследование системы управления промышленного манипулятора на примере                                  | СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM  |

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 53 из 88   |

|    |   |  |  |
|----|---|--|--|
|    |   | платформы Стюарта  | JÁNE BILIM - 2020», С.644-647, ISBN 978-601-337-318-8  |
| 15 | Нұрланұлы Б.  | Адаптивное управление синхронным генератором с постоянным магнитом ветряных турбин | СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020», С.655-658, ISBN 978-601-337-318-8  |
| 16 | Сагинтаева А.Д.                                       | Моделирование каталитического риформинга нефти                                     | СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020», С.663-668, ISBN 978-601-337-318-8  |
| 17 | Кусаинова М., Еркінбек Ж.                             | Синтез линейно-квадратичного регулятора для беспилотного летательного аппарата     | Сборник Региональной студенческой научно-практической конференций, посвящённой 1150-летию аль-Фараби «Развитие энциклопедической мысли Аль-Фараби в трудах молодых ученых», 2020               |
| 18 | Ағаділ Ә. Б.  | Асфальтобетонды қоспаларды дайындау қондырғысы                                     | Сборник Региональной студенческой научно-практической конференций, посвящённой 1150-летию аль-Фараби «Развитие энциклопедической мысли Аль-Фараби в трудах молодых ученых», 2020               |
| 19 | Сидағали Б.Б.   | Мұнай қабаты моделіне негізделген кен орнын игеру процесін басқару жүйесі          | «Жастар, ғылым және инновация» атты студенттер, магистранттар, PhD докторанттардың XVI Республикалық ғылыми-тәжірибелік конференциясының материалдары, 2020, С.208-210, ISBN 978-601-7959-12-8 |
| 20 | Боранбаева Н.Б., Маштаева А.А., Сатыбалдина Д.К.      | Авиациялық жаттығу құрылғысының бақылау жетегін оңтайлы басқаруды жасап шығару     | Наука и образование в современном мире: вызовы XXI века: материалы V Международной научно-практической конференции.-Нур-Султан, 2019.-С.3-6. ISBN 978-601-332-366-4                            |
| 21 | Murat Y.M., Amirzhanova Z.B., Satybaldina D.K.        | Development of a coordinated management system for moving objects                  | Наука и образование в современном мире: вызовы XXI века: материалы V Международной научно-практической конференции.-Нур-Султан, 2019.-С.245-248. ISBN 978-601-332-366-4                        |
| 22 | Oraz A. Zh., Kalmaganbetova Zh.A., Satybaldyna D.K.   | Development of oil production management system from low-yield wells               | Наука и образование в современном мире: вызовы XXI века: материалы V Международной научно-практической конференции.-Нур-Султан, 2019.-С.292-295. ISBN 978-601-332-366-4                        |
| 23 | Елемесова Ж.М., Қалмағанбетова Ж.А., Сатыбалдина Д.К. | Буды генерациялау үрдісін тиімді басқару алгоритмін жасап шығару                   | Global science and innovations 2020: Central Asia: сборник материалов VIII Международной научной -практической конференции.- Нур-Султан, 2020.- С. 174-177. ISBN 2664-2271                     |
| 24 | Niyazova Ziyash                                       | Development of a robust asynchronous electric drive                                | Сборник материалов XV Международной научной конференции  |


|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 54 из 88   |

|          |  |                |  |
|----------|--|----------------|--|
|          |  | control system | студентов и молодых ученых «GYLYM JANE BILIM - 2020». - Нур-Султан, 2020.- С. 580-582.<br>ISBN 978-601-337-318-8 |
| Итого 24 |  |                |  |

8.4.5 Количество научных публикаций магистрантов в сборниках конференций, проведенных зарубежом

| № | Ф.И.О. автора (ов)                                     | Название публикации  | Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN  | Страна   |
|---|--|--|---|----------|
| 1 | Байтемир А.Б.  | Тренажеры как предпосылка снижения рисков пожароопасных технологических процессов на объектах нефтяного сектора                                | Москва: Сборник статей по материалам СХVI международной научно-практической конференции «Молодой исследователь: вызовы и перспективы», 2018г , ISSN 2415-8771, с. 316-318     | РФ       |
| 2 | Тасанбаев С.Е., Сапагали И.Р, Арыстанбаев К.Е.         | Исследование процесса сжигания топлива в топочных камерах паровых котлов   | Международный научный Журнал «Молодой ученый» № 39 (277), сентябрь 2019,с/203-205. ISSN 2072-0297   | РФ       |
| 3 | Саржанова Н.Б., Абдугулова Ж.К.                        | Алгоритм обработки и анализа видеоданных в информационных системах транспортного контроля и безопасности перевозок                             | Актуальные вопросы науки и техники: тезисы II Международной научно-практической конференции. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2020. – 99-102 с., ISBN 978-5-00159-358-4 | РФ       |
| 4 | Байтемир А.Б.  | Мұнай-газ саласындағы өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыздандыру үшін өндірістік қызметкерлерді оқыту барысындағы тренажерлердің қолданылуы. | Астана: VI Международная научно-практическая конференция «Global science and innovations 2019: Central Asia», 2019г.  | РК       |
| 5 | Amirzhanova Z. B., Mashtaeva A. A., Satybalдина D. K.  | Development of a robust aircraft control system in conditions of disturbances  | Информационные технологии и системы 2019 (ИТС 2019): материалы международной научной конференции.- БГУИР, Минск, 2019.- С.30-31. ISBN 978-985-543-542-7                       | Беларусь |
| 6 | Kalmaganbetova Zh. A., Uashov E. K., Satybalдина D. K. | Synthesis of robust tracking control system under perturbation conditions  | Информационные технологии и системы 2019 (ИТС 2019): материалы международной научной конференции.- БГУИР, Минск, 2019.- С.46 -47. ISBN 978-985-543-542-7                      | Беларусь |
| 7 | Kutzhanova D.,   | Development of an optimal  | Problèmes et perspectives   | Belgique |

|   |  |  |   |          |
|---|--|--|---|----------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры  | Издание: первое   |          |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |  | Стр. 55 из 88   |          |
|   | Amirzhanova Z.,<br>Satybaldina D.                      | aircraft control system  | d'introduction de la recherche scientifique innovante: sur les matériaux de la conférence scientifique et pratique international.- Bruxelles, Belgique, 2019.-P.67-69. ISBN 978-617-7171-89-7                           |          |
| 8   | Uashov Ye.,<br>Mashtayeva A.,<br>Satybaldina D.        | Development of unmanned aerial vehicle control system  | Problèmes et perspectives d'introduction de la recherche scientifique innovante: sur les matériaux de la conférence scientifique et pratique international.- Bruxelles, Belgique, 2019.-P.69-71. ISBN 978-617-7171-89-7 | Belgique |
| 9   | К.И. Мизамова,<br>А.А.Джакишева                        | Автоматизированная система экологического мониторинга предприятий легкой промышленности              | «Экспериментальные и теоретические исследования в современной науке». Сборник статей по материалам XXXVIII Международной научно-практической конференции Новосибирск: АНС СибАК, 2019.– С. 151-157                      | Россия   |
| 10  | К.И. Мизамова,<br>А.А.Джакишева                        | Модели и алгоритмы минимизации ущерба от атмосферных выбросов промышленных предприятий               | «Экспериментальные и теоретические исследования в современной науке» Сборник статей по материалам XXXVIII Международной научно-практической конференции Новосибирск: АНС СибАК, 2019.–С. 44-51.                         | Россия   |
| 11  | К.И. Мизамова,<br>Е.Н.Талапов                          | Организационно-правовые и технические аспекты обнаружения утечек нефти в магистральных трубопроводах | «Актуальные вопросы в науке и практике» Сборник статей по материалам XIV Международной научно-практической конференции (04 февраля 2019 г., г.Самара). В 3 ч. Ч.1 / - Уфа: Изд. Дендра, 2019.–С. 47-51                  | Россия   |
| 12  | Турсунканов А.,<br>Касимова Б.Р.                       | Автоматизированная система обработки обращений в локомотивном хозяйстве                              | Научный форум: Технические и физико-математические науки: сб. ст. по материалам XXIV междунар. науч.-практ. конф. — № 5(24). — М., Изд. «МЦНО», 2019. — С. 24-29 ISSN 2541-8394.  | РФ       |
| 13  | Жұмакелді Ұ.Ж.,<br>Закарина А.Ж.                       | Analysis of renewable energy sources for energy supply of digital objects                            | Тенденции и перспективы развития науки и образования в условиях глобализации, – 2020. – С. 593-597.   | Украина  |

|   |  |   |  |         |
|---|--|---|--|---------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры   | Издание: первое  |         |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |   | Стр. 56 из 88  |         |
| 14  | Даражат З.Ш.,<br>Закарина А.Ж.                         | ПІД-контроллерлердің көмегімен квадрокоптерді тұрақтандыру  | Тенденции и перспективы развития науки и образования в условиях глобализации, – 2020.-С.338-344  | Украина |
| 15  | Даражат З.Ш.,<br>Закарина А.Ж.                         | Болжаушы бакылау моделі негізінде ішкі ҰҰА ұшуын автономды қалыптастыру   | Тенденции и перспективы развития науки и образования в условиях глобализации, – 2020.- С.345-353   | Украина |
| 16  | Куанышева А.И.,<br>Мизамова К.И.,<br>Абдугулова Ж.К.   | Апериодические задачи реального времени с неопределенными параметрами в системах автоматизации и управления на основе нечеткой модели             | Актуальные научные исследования в современном мире // Журнал - Переяслав, 2019. - Вып. 11(55), ч. 1, стр127-130  | Украина |
| 17  | А.Джардемova,<br>К.Мизамова,<br>Маргулан Муса          | Темірбетон бұйымдарын өндіру процестерін автоматтандырудың қазіргі заманғы технологиялары   | Материалы Международной научно-практической интернет-конференции «Тенденции и перспективы развития науки и образования в условиях глобализации», 2019 Вып. 53 , стр306-308           | Украина |
| 18  | Куанышева А.И.,<br>Жумабаев А.С.                       | Планирование аperiodических задач реального времени с неопределенными параметрами в системах автоматизации и управления на основе нечеткой логики | Фундаментальные и прикладные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации // сборник статей XXVIII Международной научно-практической конференции, 2019 г., Пенза | Россия  |
| 19  | Марғұлан Мұса,<br>А.Джардемova,<br>К.Мизамова          | Моделирование в системе мониторинга инцидентов и управление безопасностью   | Материалы Международной научно-практической интернет-конференции «Тенденции и перспективы развития науки и образования в условиях глобализации», Вып. 57, 2020                       | Украина |
| 20  | Сидағали Б.Б.  | Study of the process control system of oil production   | Сборник научных трудов VI Международной научной конференции «Информационные технологии в науке, управлении, социальной сфере и медицине», 2019, С.179-182, ISBN 978-5-4387-0912-1    |         |
| 21  | Ағаділ Ә.  | Асфальт-бетон қоспасын дайындауды автоматтандыру  | Материалы Международной научно-практической интернет-конференции «Тенденции и перспективы развития науки и образования в условиях  |         |



|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 57 из 88   |

|           |  |  |  |        |
|-----------|--|--|--|--------|
|           |  |  | глобализации», 2020, 55, С. 335-338  |        |
| 22        | Тургунбеков А.М., Бейсенби М.А., Куаныш А.Е., Абдиханов А.А. | Синтез системы управления симметричным космическим летательным аппаратом градиентноскоростным методом вектор-функции Ляпунова. | Международная научно-практическая конференция «Научно-практические исследования». ISSN 2541-9528. № 5-2 (28). Май 2020 г. стр.241-254. | Россия |
| Итого: 22 |  |  |  |        |

8.4.6 Список магистрантов, получивших призовые места (I, II, III) в различных конкурсах, выставках, конференциях в РК:

| №        | Ф.И.О. магистранта | № группы, курс | Дата получения награды, грамоты; указать призовое место | Наименование конференции олимпиады  | Место проведения | Вид награды |
|----------|--------------------|----------------|---|---|------------------|-------------|
| 1.       | Жетпісбаев Н.Б.    | МАУ-12         | 12.04.2020 – 2 место                                    | XV Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020» | ЕНУ им. Гумилева | Диплом      |
| 2.       | Мураткасимов Д.Б.  | МАУ-12         | 12.04.2020 – 2 место                                    | XV Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020» | ЕНУ им. Гумилева | Диплом      |
| 3.       | Нұрланұлы Б.       | МАУ-12         | 12.04.2020 – 3 место                                    | XV Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020» | ЕНУ им. Гумилева | Диплом      |
| Итого: 3 |                    |                |   |   |                  |             |

8.4.7 Список магистрантов, получивших призовые места (I, II, III) в различных конкурсах, выставках, конференциях за рубежом:

| № | Ф.И.О. магистранта | № группы, курс | Дата получения награды, грамоты; указать призовое место | Наименование конференции олимпиады | Место проведения | Вид награды |
|---|--------------------|----------------|---|------------------------------------|------------------|-------------|
|---|--------------------|----------------|---|------------------------------------|------------------|-------------|




|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 58 из 88   |

|        |  |  |  |  |  |
|--------|--|--|--|--|--|
| 1      |  |  |  |  |  |
| Итого: |  |  |  |  |  |

### 8.5 Научно-исследовательская работа докторантов

8.5.1 Количество научных публикаций докторантов в научных журналах, входящих в базу данных Thomson Reuters


| № п/п | Ф.И.О. автора (ов)  | Название публикации   | Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN  | импакт-фактор журнала                           |
|-------|---|---|---|---|
| 1     | Orazbayev B.B.,<br>B. Assanova,<br>K.Orazbayeva   | Problems of Multi-Criteria Optimization in the Fuzzy Environment and Heuristic Methods of Their Solution                  | Workshop The 2nd Int. Conf. on Information Management and Processing, 2019, P. 78-82. ISBN:978-1-4503-6235-1  | 0.24  |
| 2     | Orazbayev B.B.,<br>D.O.Kozhakhmetova  | Development of System of Model Columns K-1, K-2 And K-3 for Fluid Catalytic Cracking Unit based on Varying Information    | Workshop The 2nd Int. Conf. on Information Management and Processing, 2019, P. 122-125. ISBN:978-1-4503-6235-1  | 0.24  |
| 3     | Orazbayev B.B.,<br>Ospanov Ye. A.,<br>Orazbayeva K.N,<br>Serimbetov B.A.  | Multicriteria optimization in control of a chemicalbtechnological system for production of benzene with fuzzy information | of the Tomsk Polytechnic University. Geo Assets Engineering. 2019. V. 330. 7. 182–194. ISSN 2413-1830, 2500-1019  | 0,35  |
| 4     | Beisenbi M.,<br>Sagymbay A.,<br>SatyaldinaD.,<br>Kissikova N.   | Velocity gradient method of Lyapunov vector functions   | Proceedings of The 5th International Conference on E-Society, E-Learning and E-Technologies.- Austria, Vienna, 2019. –P.88-92. - ISBN 978-1-4503-6235-1 |   |
| 5     | Gregory S. Tymchyk,<br>Volodymyr I. Skytsiouk,<br>Tatiana R. Klotchko,<br>Andrzej Kotyra, Azat<br>Turgunbekov, Saule<br>Smailova. | Basic principles of technological object's touch registration during machining materials.                                 | Przegląd elektrotechniczny, ISSN 0033-2097, R. 95 NR 4/2019.  |   |
| 6     | Yermekbayeva, J.J.,<br>Omarov, A.N.,<br>Nedorezov, L.V.,<br>Shakirova, R.E.   | Predator-two preys population dynamics model with adaptive management   | Applied Mathematics and Information Sciences.- Vol. 13, No. 3, May 2019, pp. 361-367. ISSN: 1935-0090   | Q3  |
| 7     | L.Zh. Sansyzbay<br>B. B. Orazbayev,   | The development of the model of the intelligent system on the basis of fuzzy sets for microclimate control of building    | Вестник Карагандинского университета. Серия Математика, 2019, no 4(96). –P.109-117<br>DOI<br>10.31489/2019M4/109-117                                    | ESCI Part of the Web of Science Core Collection |
| 8     | B. B. Orazbayev,  | Sustainable Waste Mana-   | Sustainability 2019, 11(24),  | 2,58  |

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 59 из 88   |

|                 |  |   |   |  |
|-----------------|--|---|---|--|
|                 | Santeyeva S.,<br>Zhumadillayeva A.,<br>Dyus-sekeyev K.,<br>Agarwal R.K., Yue, X.-<br>G.; Fan, J. | gement Drilling Process<br>in Fuzzy Environment | 6995.–С. 1-22.<br>doi:10.3390/su11246995.<br><a href="http://www.mdpi.com/journal/Sustainability">www.mdpi.com/journal/Sustainability</a> |  |
| <i>Итого:</i> 8 |  |   |   |  |

8.5.2 Количество научных публикаций докторантов в научных журналах, входящих в базу данных Scopus

| № п/п | Ф.И.О. автора (ов)  | Название публикации  | Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN   | импакт-фактор журнала (SJR) |
|-------|---|--|--|-----------------------------|
| 1     | Orazbayev B.B.,<br>T.S. Kenzhebayeva and<br>K.N.Orazbayeva  | Development of Mathematical Models and Modelling of Chemical Technological Systems using Fuzzy-Output Systems                              | Applied Mathematics & Information Sciences An International Journal, 2019. V, 13, No. 4, -P. 653-664. ISSN 1935-0090 | 0,94                        |
| 2     | Orazbayev B.B.,<br>T.S. Kenzhebayeva and<br>V Goncharov   | Systematic Approach to the Elaboration of a Structured Model of a Sulfur Production Unit under Uncertainty                                 | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. -P. 2-6. doi:10.1088/1757-899X/597/1/012013                | 0,25                        |
| 3     | Sansyzbay L. Zh.<br>B. B. Orazbayev,  | Modeling the operation of climate control system in premises based on fuzzy controller   | Journal of Physics: Conference Series 1399 (2019) 044017. – P.1-7. doi:10.1088/1742-6596/1399/4/044017               | 0,24                        |
| 4     | B. B. Orazbayev,<br>S. Santeyeva, K.<br>Orazbayeva  | Geoecological technologies for water purification from oil mixture   | The European Proceedings of Social & Behavioural Sciences. ISSN: 2357-1330. 2019. -P.182-193.                        | 0,16                        |
| 5     | B. B. Orazbayev,<br>Imangazieva G.B.,<br>Orazbayeva K.N.  | Formulation and solution to control problems of operation modes in delayed coking unit in fuzzy environment based on the heuristic method. | Journal of Theoretical and Applied Information Technology. 2019, V. 97, No 18, -P. 4768-4779. ISSN: 1992-8645.       | 0,33                        |
| 6     | B. B. Orazbayev,<br>Ospanov YeA<br>Orazbayeva K. N.<br>Makha-tova V E,<br>Urazgaliyeva<br>MK,Shagayeva AB | Development of mathematical models of R-1 reactor hydrotreatment unit using available information of various types                         | Journal of Physics: Conference Series 1399 (2019) 044024. – P.1-6. doi:10.1088/1742-6596/1399/4/044024               | 0,24                        |
| 7     | M.A.Beisenbi  | Solving output control   | International Journal  | 0.368                       |

|   |  |  |  |                     |
|---|--|--|--|---------------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева                                       | Отчет кафедры  | Издание: первое  |                     |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |  | Стр. 60 из 88  |                     |
|   | Zh.O.Basheyeva   | problems using Lyapunov gradient-velocity vector function  | of Electrical and Computer Engineering (IJECE)<br>Vol. 9, No. 4, August 2019, pp.2874~2879<br>ISSN Print: 0976-6308 and ISSN Online: 0976-6316   |                     |
| 8   | Сулейменов А.Т.,<br>Сабденов К.О., Ерзада М.   | The possibility of converting energy in space with the aid of a chain heat machine operating on methane and nitrogen                         | Journal of Engineering Physics and Thermophysics<br>92, pages574–584(2019)<br>ISSN10620125   | SJR 18              |
| 9   | Bakyt Shalabayeva,<br>Nurbolat Jaichibekov,<br>Zarina Kutpanova,<br>Altynbek Toleu           | Mathematical model of the motion of suspended particles in a turbulent flow and their influence on the motion of an unmanned aerial vehicle. | 8th International Conference on Mathematical Modeling in Physical Science Journal of Physics: Conference Series 1391 (2019) 012121 IOP Publishing<br>doi:10.1088/1742 – 6596/1391/1/012121.<br>Slovakia, Bratislava.<br>SCOPUS | 0.221               |
| 10  | Beisenbi M.A.,<br>Mussabayeva Sh.S.,<br>Satpayeva A.K.,<br>Shakirova R.E.,<br>Shuteyeva G.S. | Study of multidimensional and nonlinear control systems, built in the class of «hyperbolic umbilic»  | International Journal of Engineering Research and of Technology. -Vol.12, Number 12(2019).– pp. 2510-2515.   |                     |
| 11  | M.Beisenbi, S.Kaliyeva   | The solution to the problem of synthesis of control of multidimensional objects.   | International Conference on Information Science and Communications Technologies 4th, 5 <sup>th</sup> and 6 <sup>th</sup> of November ICISCT 2019, Tashkent, Uzbekistan, 4-6 November 2019, pp. 1-4.                            |                     |
| 12  | Myrzatay_A.A.<br>Rzayeva L.G.  | “Creation of Forecast Algorithm for Networking Hardware Malfunction in the context of small number of breakdowns“                            | International Journal of Engineering Research and Technology (IJERT) 2020 ISSN 09743154  | SJR in 2018 – 0.155 |
| 13  | Сансызбай Л.Ж.   | Analysis of modern approaches for maintaining a comfortable microclimate in the buildings  | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2020, Volume 734, <a href="https://doi.org/10.1088">https://doi.org/10.1088</a>  | 0.192               |

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 61 из 88   |

|                  |   |   |   |  |
|------------------|---|---|---|--|
|                  |   |   | /1757-899X/734/1/012117<br>Online ISSN: 1757-899X<br>Print ISSN: 1757-8981  |  |
| 14               | Gubarev, Aleksandr P.;<br>Nanpanturova, Oksana S.;<br>Belikov, Konstantin A.;<br>Gromaszek, Konrad;<br>Turgunbekov, Azat. | Logic correctness of control algorithms for mechatronic discrete systems with parallel processes. | Proc. SPIE 11176,<br>Photonics Applications in Astronomy,<br>Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2019,<br>1117660 (6 November 2019);<br><a href="https://doi.org/10.1117/12.2537074">https://doi.org/10.1117/12.2537074</a> . |  |
| <i>Итого:</i> 14 |   |   |   |  |

8.5.3 Количество научных публикаций докторантов в научных журналах не входящих в базы Thomson Reuters и Scopus:


а) в зарубежных журналах (РИНЦ и др.)

| № п/п           | Ф.И.О. автора (ов)   | Название публикации  | Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN   |
|-----------------|--|--|--|
| 1               | Abdugulova ZH. ,<br>Kintonova A.,<br>Karymsakova A.,<br>Egeubaeyeveva Z              | The Problem of the Unemployed Persons' Distance Education for the Small and Medium Entrepreneurship Sector in Kazakhstan                         | Anais da Academia Brasileira de Ciencias (2017) 89 (4),p. 3167-3183<br>ISSN 0001-3765  |
| 2               | Оразбаев Б.Б.,<br>Сантеева С.А.,<br>Оразбаева К.Н.                                   | Аймақты экономика-математикалық модельдеу негізінде экологиялық орнықты басқару және дамыту  | Вестник КазГЮИУ. ISSN 2519-2388.<br>№3(43), 2019. –С. 69-74. В базе РИНЦ   |
| 3               | B. B. Orazbayev,<br>Zh. Ye. Shangitova,<br>K.N. Orazbayeva, L.T.<br>Kurmangaziyeveva | Research of impact of technological factors on efficiency of Claus reactor and development of linguistic models for evaluation of sulfur quality | International Journal of Mechanical Engineering and Technology (IJMET)<br>Vol. 10, Issue 05, May 2019, pp. 169-178,. ISSN: 0976-6340; ISSN Online: 0976-6359 |
| <i>Итого:</i> 3 |  |  |  |

б) в журналах РК, входящих в перечень ККСОН МОН РК

| № п/п | Ф.И.О. автора (ов)          | Название публикации  | Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN                                 |
|-------|-----------------------------|--|--|
| 1     | М.А.Бейсенби<br>Ж.О.Башеева | Исследование систем управления с m-входами и n-выходами объекта градиентно-скоростным методом вектор-функции А.М. Ляпунова | Вестник КазНТУ Серия «Физико-математические науки» №5 (135), 2019- С.620-625 |

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева                    | Отчет кафедры  | Издание: первое  |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18   |  | Стр. 62 из 88  |
| 2   | М.А.Бейсенби<br>Ж.О.Башеева   | Исследование систем управления с повышенным потенциалом робастной устойчивости по выходу объекта управления                            | Вестник КазНУ им. Аль-Фараби Серия «Математика, механика и информатика» № 103 No 3 (2019): Journal of Mathematics, Mechanics and Computer Science, С.19-30 |
| 3   | М.А. Бейсенби,<br>С.А.Калиева   | Бір параметрлік құрылымды-орнықты бейнелеу класында басқару жүйесін синтездеу  | ВЕСТНИК КазНИТ имени К.И. Сатпаева. - Алматы,2019. - №5 (135) - с.352-355  |
| 4   | М.А. Бейсенби,<br>А.М. Тургунбеков,<br>Н.М. Кисикова,<br>А.У. Садвакасова | Система управления неустойчивыми режимами космических летательных аппаратов  | ВЕСТНИК КазНИТ имени К.И. Сатпаева. - Алматы,2019. - №5 (135) - с.144-151  |
| 5   | Р.Е. Шәкірова,<br>Ж.Ж. Ермекбаева,<br>Ж.М.Малекова                        | «Жыртқыш-олжа жүйесінде бірлесіп қорғану»  | Вестник ЕНУ. 1(126) 2019с.72-76  |
| 6   | Р.Е. Шәкірова,<br>Ж.Ж. Ермекбаева   | «Үшпараметрлі құрылымды-орнықтылық кескін класындағы бейсызықты объектілі жоғары потенциалды робастық орнықты басқару жүйесін зерттеу» | ҚазҰТЗУ хабаршысы. №3(133), 2019с.103-108  |
| 7   | Сансызбай Л.Ж.  | The development of the model of the intelligent system on the basis of fuzzy sets for microclimate control of building                 | Вестник КарГУ им.Букетова Серия Математика. – 2019. – №4(96).– С.109-117. ISSN 2518-7929 (Print). ISSN 2663–5011 (Online).                                 |
| 8   | Оразбаев Б.Б.,<br>Сансызбай Л.Ж.  | Моделирование работы системы управления микроклиматом помещения, построенной на базе нечеткого регулятора                              | Вестник им.К.Сатпаева. Серия Технические науки. – 2019. – №6(136).– С.142-150. ISSN: 1680 - 9211.  |
| 9   | Оразбаев Б.Б.,<br>Сансызбай Л.Ж.  | Сравнительный анализ регуляторов, используемых в системах управления микроклиматом.  | Вестник ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, №1(122), 2018, с. 41-49. ISBN 1028-9364   |
| 10  | Оразбаев Б.Б.,<br>Шангитова Ж.Е.,<br>Кенжебаева Т.С.                      | Модели процесса производства серы на основе диаграмм взаимного влияния факторов для оптимизации режимов работы реактора Клауса         | Вестник КазНИТУ. №2(132), 2019. – С. 196-202. ISSN 1680-9211.  |
| 11  | Оразбаев Б.Б.,<br>Сантеева С.А.,<br>Абылкасымова А.                       | Геоэкологические технологии переработки нефтеводяной смеси и оптимизация пара-метров устройств для ее очистки                          | Вестник КазАТК. №1(108), 2019. –С. 130-138. ISSN 1609-1817.  |

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева                                   | Отчет кафедры   | Издание: первое   |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |   | Стр. 63 из 88   |
| 12  | Г. Имангазиевиева, Б. Оразбаев, Л. Курмангазиева А.Казиева, Ж. Аманбаева                 | Баяу кокстеу қондырғысы реакторларының айқын емес бастапқы ақпаратты ескере отырып математика-лық модельдерін құру                                  | Вестник КазННТУ. №3(133), 2019. – С. 580-586. ISSN 1680-9211.   |
| 13  | Сансызбай Л.Ж., Оразбаев Б.Б.,   | Анализ существующих моделей управления микроклиматом помещения  | Вестник ЕНУ им. Л.Н. Гумилева. Серия техн. науки и технологии, №2 (127), 2019, -С. 70-77. doi.org/10.32523/2616-7263-2019-127-2-70-77 ISSN 2616-7263, |
| 14  | Оразбаев Б.Б., Шангитова Ж.Е., Оразбаева К.Н., Касенова Л.Г., Жанбирова Г.А., Истаева Н. | Разработка математических моделей терморектора и реактора Клауса производства серы на основе гибридного метода                                      | Вестник ЕНУ им. Л.Н. Гумилева. Серия техн. науки и технологии, ISSN 2616-7263, №2 (127), 2019, -С. 87-94. doi.org/10.32523/2616-7263-2019-127-2-87-94 |
| 15  | Оразбаев Б.Б., Сантеева С.А., Махатова В.Е., Дускалиев А.                                | Айқын емес ақпарат негізінде бұрғылау процесінің қалдықтарын басқару  | Вестник КазННТУ. №4(134), 2019. – С. 394-401. ISSN 1680-9211.   |
| 16  | Оразбаев Б.Б., Асанова Б.У., Серимбетов Б.А., Касенова Л.Г. Махатова В.Е.                | Баяу кокстеу қондырғысы тиімді жұмыс режимдерін математикалық модельдері негізінде таңдау есебі және оны айқын емес ортада шешу эвристикалық тәсілі | Вестник КазННТУ. ISSN 1680-9211. №4(134), 2019. –С. 99-106.   |
| 17  | Оразбаев Б.Б., Сантеева С.А., Курмангазиева Л.Т.   | Исследование и разработка имитационной модели рассеивания загрязняющих веществ и их оседания на поверхности земли.                                  | Вестник КазННТУ. №5(135), 2019. – С. 21-28. ISSN 1680-9211.   |
| 18  | Оразбаев Б.Б., Шангитова Ж.Е., Касенова Л.Г., Оразбаева К.Н., Коданова Ш.К.              | Айқынсыздықта химиялық-технологиялық жүйелер жұмыс режимдерін басқаруда көпкритерийлік оптимизациялау   | Вестник КазННТУ. ISSN 1680-9211. №5(135), 2019. –С. 652-659.  |
| 19  | Оразбаев Б.Б., Шангитова Ж.Е., Кенжебаева Т.С., Оразбаева К.Н., Махатова В.Е.            | Задача принятия решений по управлению процессом получения серы в реакторе Клауса и метод ее решения в нечеткой среде                                | ВЕСТНИК ПГУ. Энергетическая серия. № 3 2019. –С. 295-305. ISSN 1811-1858.   |
| 20  | Оразбаев Б.Б., Сантеева С., Жумадилаева А.К., Оразбаева К., Кумангазиева Л.              | Аймақты экономика-математикалық модельдеу негізінде экологиялық орнықты басқару және дамыту   | Вестник ЕНУ им. Л.Н. Гумилева. Серия техн. науки и технологии, ISSN 2616-7263, №4 (129), 2019, -С. 67-76. doi.org/10.32523/2616-7263-2019-129-4-67-76 |
| 21  | Оразбаев Б.Б., Б.У.Асанова, К.Оразбаева  | Айқын емес ақпарат негізінде баяу кокстеу реакторы математикалық  | Вестник КазАТК. № 4 (111), 2019. ISSN 1609-1817. –С. 257-264.   |



|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 64 из 88   |

|                 |   | моделін тұрғызу   |   |
|-----------------|---|---|---|
| 22              | Kutpanova Zarina, Toleu Altynbek, Adilbayev Andas, Aubakirov Arman    | Use of satellite navigation systems for control of unmanned aerial vehicles                                   | Вестник СемГУ им. Шакарима. Вестник № 4(88) 2019. – 2019. – №4 (96).– С.94-98.  |
| 23              | Kutpanova Zarina, Toleu Altynbek, Adilbayev Andas, Aubakirov Arman    | Description of the process of collective interaction of uav groups in a dynamic non-deterministic environment | Вестник СемГУ им. Шакарима. Вестник № 4(88) 2019. – 2019. – №4 (96).– С.104-108.  |
| 24              | А.Д. Жақашева., Е.А. Оспанов., Г.С. Шутеева., Н. Нурманов.            | «Ақылды үй» идеология немесе технология   | Вестник. Серия технических наук. Семей: Государственный университет им.Шакарима, 2020. -№1 (89). –Ч.1. – С.140-144.               |
| 25              | Ж.А. Қалмағанбетова, М.Қ. Мақсоткерей, Д.К. Сатыбалдина, Е.А. Оспанов | Ауытқу шарттарында робастты бақылауыш басқару жүйесінің синтезі   | Вестник государственного университета им. Шакарима. Серия «Технические науки».- Семей, 2019.- №4(88).- С.99-103.- ISSN 1607-2774  |
| 26              | З.Б. Амиржанова, А.А.Маштаева, Д.К. Сатыбалдина, Е.А. Оспанов         | Разработка робастной системы управления самолетом в условиях возмущений                                       | Вестник государственного университета им. Шакарима. Серия «Технические науки».- Семей, 2019.- №4(88).- С.117-122.- ISSN 1607-2774 |
| 27              | А.Е. Дүйсенбиева, А.А. Маштаева, Д.К. Сатыбалдина, Е.А. Оспанов       | Жеңіл автокөлікті басқарудың адаптивті жүйесін әзірлеу  | Вестник государственного университета им. Шакарима. Серия «Технические науки».- Семей, 2020.- №1(89).- С.103-106.- ISSN 1607-2774 |
| 28              | З. Ниязова, Ж.А. Қалмағанбетова, Д.К. Сатыбалдина, Е.А. Оспанов       | Асинхронды электржетекпен басқарудың робасты жүйесін жасау  | Вестник государственного университета им. Шакарима. Серия «Технические науки».- Семей, 2020.- №1(89).- С.112-115.- ISSN 1607-2774 |
| <i>Итого:28</i> |   |   |   |

*в) в журналах РК, не входящих в перечень ККСОН МОН РК*

| № п/п          | Ф.И.О. автора (ов)  | Название публикации  | Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN   |
|----------------|---|--|--|
| 1              | Orazbayev B.B., Zh. Ye. Shangitova, K.N. Orazbayeva, L.T. Kurmangazyeva | Research of impact of technological factors on efficiency of Claus reactor and development of linguistic models for evaluation of sulfur quality             | International Journal of Mechanical Engineering and Technology (IJMET) Vol. 10, Issue 05, May 2019, pp. 169-178,. ISSN: 0976-6340; ISSN Online: 0976-6359. |
| 2              | Оразбаев Б.Б., Абдугалиев Р.М., Утенова Б.Е., Танирбергенова А.А.       | Исследование проблем оптимизации процессов риформинга при переработке нефти и подходы к их решению на основе математических методов и информационных систем. | Вестник АУНГ. №4 (52). 2019. –С. 295-305. ISSN 1683-1675. –С. 238-244.   |
| <i>Итого:2</i> |   |  |  |


*8.5.4 Количество научных публикаций докторантов в сборниках конференций в РК*


| № | Ф.И.О. автора (ов) | Название публикации | Наименование журнала, год, номер, |
|---|--------------------|---------------------|-----------------------------------|
|---|--------------------|---------------------|-----------------------------------|



|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 65 из 88   |

|    |   |   | стр., ISSN   |
|----|---|---|--|
| 1  | Оразбаев Б.Б.,<br>Кенжебаева Т.С.                     | Сбор исходной информации для построения математических моделей процесса получения серы на основе организации и проведения экспертной оценки | International scientific conference «Global science and innovations 2019: central Asia», Nur-Sultan, Kazakhstan, May 2019, P. 167-170.   |
| 2  | Оразбаев Б.Б.,<br>Кенжебаева Т.С.                     | Алгоритм адаптации интеллектуальной модели процесса производства серы в условиях Атырауского нефтеперерабатывающего завода                  | International scientific conference «Global science and innovations 2019: central Asia», Nur-Sultan, Kazakhstan, May 2019, P. 176-180.   |
| 3  | Сансызбай Л.Ж.,<br>Оразбаев Б.Б.,                     | Управление процессом формирования микроклимата помещений на основе алгоритма нечеткого вывода Мамдани                                       | Сбоник материалов XIY межд. научн. конф. «G'ulum ja'ne bilim - 2019» ISBN-978-601-337-170-2. –Нур-Султан 2019. – С. 671-677.   |
| 4  | Оразбаев Б.Б.,<br>Кожаметова Д.О.                     | Айкын емес ортада математикалық модельдеу негізінде каталикалық крекинг қондырғысын басқару   | Қазақстан мұнайының 120 жылдығына арналған «Қазақстан мұнайы: өткені, бүгіні, және болашағы» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конф. Материалдар жинағы   |
| 5  | Ибилдаева Р. Б.                                       | Автоматизация бизнес-процессов управления ИТ-инфраструктурой компании   | «Global science and innovations 2019: Central Asia» атты V Халықар. ғыл.-тәж. конф. материалдары (V ТОМ)- Астана, 2019 –49-53 б.   |
| 6  | Битиманова С.С.,<br>Шукирова А.К.,<br>Абдилдаева А.А. | Современные методы оптимизации в электроэнергетических системах   | IV международная научно-практическая конференция "Информатика и прикладная математика", 2019 год, Казахстан, ISBN 978-601-332-384-8  |
| 7  | М.А.Бейсенби,<br>Г.С.Гайнель,<br>А.А.Абдиханов        | Синтез системы управления неустойчивостями в классе трехпараметрических структурно-устойчивых отображений.                                  | Вопросы технических и физико-математических наук в свете современных исследований: сб.ст.по матер. XIII междунар. науч.-практ. конф. №3(10). - Новосибирск: Сиб. АК., 2019-С.5-16            |
| 8  | Сансызбай Л.Ж.  | Управление процессом формирования микроклимата помещений на основе алгоритма нечеткого вывода Мамдани                                       | Сборник материалов XIV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JANE BILIM - 2019», 12 апреля 2019 г., г.Нур-Султан, Казахстан, с.671-677, ISBN 978-601-337-170-2 |
| 9  | Сансызбай Л.Ж.  | Сравнительный анализ методов реализации системы автоматического управления  | Материалы IV международной научно-практической конференции "Информатика и прикладная математика", 25-29 сентябрь 2019 г., г.Алматы, Казахстан, с.314-321, ISBN 978-601-332-384-8             |
| 10 | Сансызбай Л.Ж.  | Comparative analysis of the implementation methods of   | Сборник материалов VII Международной научно-практической   |

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры   | Издание: первое   |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |   | Стр. 66 из 88   |
|   |  | automatic control system  | конференции «GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2019: CENTRAL ASIA» в рамках издания Международного научного журнала «GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2019: CENTRAL ASIA» 28 сентября 2019 г., г.Нур-Султан, Казахстан, с.6-11, ISSN 2664-2271 |
| 11  | Садыков М.П.   | Жерасты уран ұңғымаларын шаймалау технологиялық үрдісін автоматтандыруды дамыту перспективалары                                       | Труды VI Международной научно-практической конференции «GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2019: CENTRAL ASIA», Нур-Султан, 2019, С.16-19, ISBN 978-601-341-186-6   |
| 12  | Садыков М.П.   | Жерасты уран ұңғымаларын шаймалау басқару процессін оңтайландыру  | Сборник материалов III международной научно-практической конференции «Science and education in the modern world: challenges of the xxi century», Нур-султан, 2019, с.154-156, ISBN 978-601-332-366-4                                      |
| 13  | Садыков М.П.   | Жерасты уран ұңғымаларын шаймалау процесінің жоғары тиімді экстракциялық жүйелерін 3d-модельдеу                                       | Материалы IV Международной научно-практической конференции "Информатика и прикладная математика", 25-29 сентябрь 2019, Алматы, Казахстан,с.148-152, ISBN 978-601-332-384-8  |
| 14  | Серікова Н.С.  | Ақпараттық жүйелердегі қауіпсіздік қатерлерінің жіктелуі  | «SCIENCE AND EDUCATION IN THE MODERN WORLD: CHALLENGES OF THE XXI CENTURY» атты V Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары жинағы – Нұр -Сұлтан, 2020 – Б.116-119. ISBN 978-601-332-366-4                                  |
| 15  | Серікова Н.С.  | Электронды цифрлы қолтаңба жүйесінде кілттерді қалыптастыру кезінде криптографиялық хаттамалардың дұрыс жұмыс жасалуын қамтамасыз ету | «SCIENCE AND EDUCATION IN THE MODERN WORLD: CHALLENGES OF THE XXI CENTURY» атты V Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары жинағы – Нұр -Сұлтан, 2020 – Б.141-144. ISBN 978-601-332-366-4                                  |
| 16  | Мырзатаев Н.Г.   | Создание интерфейса строки ГУ-12 для подачи заявки для перевозки грузов железнодорожным транспортом                                   | Сборник материалов XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020», - Нұр-Сұлтан, 2020 – С.647-651. ISBN 978-601-337-318-8  |
| 17  | Кашаганова А. У., Сагнаева С.К.                        | Некоторые вопросы интеграции информационных систем государственных органов  | VI-Международная научно-практическая конференция «НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ: ВЫЗОВЫ XXI века», Секция 4. Технические науки, III том, Нур-Султан — 2020 год, 38-42 стр., ISBN 978-601-332-271-1                               |
| 18  | Досымбек Сапарбек                                      | Общие подходы к выбору интеллектуальной системы   | Сборник материалов XV Международной научной конференции   |

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 67 из 88   |

|                  |   |  |  |
|------------------|---|--|--|
|                  |   | управления ВУЗом   | студентов и молодых ученых «GYLYM JANE BILIM - 2020». –Нур-султан: ЕНУ, 2020.- С.601-609   |
| 19               | Балатай Ә.А.  | Телеметрические технологии глубокого погружения                                | VI Международная научно-практическая конференция "SCIENCE AND EDUCATION IN THE MODERN WORLD: CHALLENGES OF THE XXI CENTURY", 2020. С.73. ISBN 978-601-332-271-1            |
| 20               | Ахметбекова М.  | Оценка надежности Scada систем мониторинга котельного оборудования             | VI Международная научно-практическая конференция «Наука и образование в современном мире: Вызовы XXI века».- Нур-Султан, 2020.-С.6-10. 9 ISBN 78-601-332-271-1             |
| 21               | Bitimanova S.S.   | Analysis of Kazakhstan software and computer systems in electric power systems | СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JANE BILIM - 2020», С.371-374, ISBN 978-601-337-318-8                            |
| 22               | Боранбаева Н.Б.,<br>Маштаева А.А.,<br>Сатыбалдина Д.К.      | Авиациялық жаттығу құрылғысының бақылау жетегін оңтайлы басқаруды жасап шығару | Наука и образование в современном мире: вызовы XXI века: материалы V Международной научно-практической конференции.-Нур-Султан, 2019.-С.3-6. ISBN 978-601-332-366-4        |
| 23               | Murat Y.M.,<br>Amirzhanova Z.B.,<br>Satybalдина D.K.        | Development of a coordinated management system for moving objects              | Наука и образование в современном мире: вызовы XXI века: материалы V Международной научно-практической конференции.-Нур-Султан, 2019.-С.245-248. ISBN 978-601-332-366-4    |
| 24               | Oraz A. Zh.,<br>Kalmaganbetova Zh.A.,<br>Satybalдина D.K.   | Development of oil production management system from low-yield wells           | Наука и образование в современном мире: вызовы XXI века: материалы V Международной научно-практической конференции.-Нур-Султан, 2019.-С.292-295. ISBN 978-601-332-366-4    |
| 25               | Елемесова Ж.М.,<br>Қалмағанбетова Ж.А.,<br>Сатыбалдина Д.К. | Буды генерациялау үрдісін тиімді басқару алгоритмін жасап шығару               | Global science and innovations 2020: Central Asia: сборник материалов VIII Международной научной -практической конференции.- Нур-Султан, 2020.- С. 174-177. ISBN 2664-2271 |
| 26               | Маштаева Аида<br>Асильхановна                               | Синтез робастного управления самолетом в условиях возмущений                   | Сборник материалов XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JANE BILIM - 2020». - Нур-Султан, 2020.- С. 640-644. ISBN 978-601-337-318-8      |
| <i>Итого: 27</i> |   |  |  |

#### 8.5.5 Количество научных публикаций докторантов в сборниках конференций зарубежом

| № | Ф.И.О. автора (ов) | Название публикации | Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN | Страна |
|---|--------------------|---------------------|--|--------|
|---|--------------------|---------------------|--|--------|

|   |  |   |   |                     |
|---|--|---|---|---------------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры   | Издание: первое   |                     |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |   | Стр. 68 из 88   |                     |
| 1   | Amirzhanova Z. B., Mashtaeva A. A., Satybaldina D. K.  | Development of a robust aircraft control system in conditions of disturbances               | Информационные технологии и системы 2019 (ИТС 2019): материалы международной научной конференции.- БГУИР, Минск, 2019.- С.30-31. ISBN 978-985-543-542-7   | Беларусь            |
| 2   | Kalmaganbetova Zh. A., Uashov E. K., Satybaldina D. K. | Synthesis of robust tracking control system under perturbation conditions                   | Информационные технологии и системы 2019 (ИТС 2019): материалы международной научной конференции.- БГУИР, Минск, 2019.- С.46 -47. ISBN 978-985-543-542-7  | Беларусь            |
| 3   | Kutzhanova D., Amirzhanova Z., Satybaldina D.          | Development of an optimal aircraft control system   | Problèmes et perspectives d'introduction de la recherche scientifique innovante: sur les matériaux de la conférence scientifique et pratique international.- Bruxelles, Belgique, 2019.-P.67-69. ISBN 978-617-7171-89-7             | Belgique            |
| 4   | Uashov Ye., Mashtayeva A., Satybaldina D.              | Development of unmanned aerial vehicle control system                                       | Problèmes et perspectives d'introduction de la recherche scientifique innovante: sur les matériaux de la conférence scientifique et pratique international.- Bruxelles, Belgique, 2019.-P.69-71. ISBN 978-617-7171-89-7             | Belgique            |
| 5   | M.Beisenbi, S.Kaliyeva.                                | The solution to the problem of synthesis of control of multidimensional objects.            | International Conference on Information Science and Communications Technologies 4th, 5 <sup>th</sup> and 6 <sup>th</sup> of November ICISCT 2019,   | Tashkent Uzbekistan |
| 6   | Сансызбай Л.Ж.   | Разработка нечеткого регулятора интеллектуальной системы управления микроклиматом помещения | Вопросы технических и физико-математических наук в свете современных исследований: сб. ст. по матер. XIV междунар. науч.-практ. конф. № 4(11). – Новосибирск: СибАК, 2019. – С. 15-24, ISSN 2618-6659                               | Новосибирск, РФ     |
| 7   | Сансызбай Л.Ж., Оразбаев Б.Б.                          | Modeling the operation of climate control system in premises based on fuzzy controller      | Journal of Physics: Conference Series, 2019, Volume 1399, Issue 4, <a href="https://doi.org/10.1088/1742-6596/1399/4/044017">https://doi.org/10.1088/1742-6596/1399/4/044017</a><br>Online ISSN: 1742-6596<br>Print ISSN: 1742-6588 | Красноярск, РФ      |
| 8   | Сансызбай Л.Ж.   | Analysis of modern approaches for maintaining a comfortable microclimate in the buildings   | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2020, Volume 734, <a href="https://doi.org/10.1088/1757-899X/734/1/012117">https://doi.org/10.1088/1757-899X/734/1/012117</a><br>Online ISSN: 1757-899X                   | Красноярск, РФ      |

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 69 из 88   |

|                  |  |   |  |                        |
|------------------|--|---|--|------------------------|
|                  |  |   | Print ISSN: 1757-8981  |                        |
| 9                | Садыков М.П.   | Prospects of the development of automated control systems in an in-situ leaching process of uranium                             | The collection includes 11th International Conference «Science and Technology» by SCIEURO in London, London, 2019, P.7-14, ISBN 978-1-78972-187-4                    | London, UK             |
| 10               | Бейсенби М.А., Исатаева Г.С., Абдиханов А.А.                 | Синтез системы управления неустойчивостями в классе трехпараметрических структурно-устойчивых отображений                       | XIII международная научно-практическая конференция «Вопросы технических и физико-математических наук в свете современных исследований», 2019, №3(10), ISSN 2618-6659 | Россия, г.Новосибирск  |
| 11               | Ахметова С.О   | Робастная устойчивость системы с одним входом и одним выходом в классе катастроф «ласточкин хвост»                              | Информационные технологии и системы 2019 (ИТС 2019) (30 октября 2019)  | Беларусь               |
| 12               | Исатаева Гайнель Сабидуллоевна                               | Research of robust stability for control systems in the class of hyperbolic umbilic catastrophe by the Lyapunov function method | International Science Conference «Global Science and Innovations 2020», March 2020, ISSN 978-601-332-688-7   | Узбекистан, г. Ташкент |
| 13               | Тургунбеков А.М., Бейсенби М.А., Куаныш А.Е., Абдиханов А.А. | Синтез системы управления симметричным космическим летательным аппаратом градиентноскоростным методом вектор-функции Ляпунова.  | Международная научно-практическая конференция «Научно-практические исследования». ISSN 2541-9528. № 5-2 (28). Май 2020 г. стр.241-254.                               | Россия                 |
| <i>Итого: 13</i> |  |   |  |                        |

8.5.6 Список докторантов, получивших призовые места (I, II, III) в различных конкурсах, выставках, конференциях в РК:

| №               | Ф.И.О. докторанта | № группы, курс | Дата получения награды, грамоты; указать призовое место | Наименование конференции олимпиады | Место проведения | Вид награды |
|-----------------|-------------------|----------------|---|------------------------------------|------------------|-------------|
| 1.              |                   |                |   |                                    |                  |             |
| <i>Итого: 1</i> |                   |                |   |                                    |                  |             |

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 70 из 88   |

8.5.7 Список докторантов, получивших призовые места (I, II, III) в различных конкурсах, выставках, конференциях за рубежом:

| №      | Ф.И.О. докторанта | № группы, курс | Дата получения награды, грамоты; указать призовое место | Наименование конференции олимпиады | Место проведения | Вид награды |
|--------|-------------------|----------------|---|------------------------------------|------------------|-------------|
| 1.     |                   |                |   |                                    |                  |             |
| Итого: |                   |                |   |                                    |                  |             |

## 9 СВЕДЕНИЯ ПО ВНЕДРЕНИЮ РАЗРАБОТОК В ПРОИЗВОДСТВО/УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС

| № | Ф.И.О. | Наименование разработки | Акт внедрения (номер, год организация) |
|---|--------|-------------------------|--|
| 1 |        |                         |  |
| 2 |        |                         |  |

## 10 СВЕДЕНИЯ О ВЫИГРАННЫХ КОНКУРСАХ ПО КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ

| №      | Ф.И.О. | Название проекта, наименование выигранного конкурса | Объем финансирования |
|--------|--------|---|----------------------|
| 1.     |        |   |                      |
| Итого: |        |   |                      |

## 11 АКАДЕМИЧЕСКАЯ МОБИЛЬНОСТЬ

11.1 За 2019-2020 учебный год на кафедре САУ было 2 входящие мобильности по магистратуре, 19 исходящих мобильностей бакалавриата, 1 исходящая мобильность магистранта и 1 исходящая мобильность докторанта.

В связи с пандемией COVID-19 4 студента прервали академическую мобильность и восстановились на учебе в ЕНУ им. Л.Н.Гумилева.

Данные представлены в таблице:

| Входящая академическая мобильность обучающихся |                  |  |  |                                |
|--|------------------|--|--|--------------------------------|
| № п/п  | ФИО обучающегося | Страна и университет, из которого прибыл                                 | Направление, курс, название специальности в ЕНУ            | Вид обмена и сроки направления |
| 1  | Tanguy Rosar     | Франция, город Лилль, Высшая школа инженерии (Hautes Études d'Ingénieur) | Магистратура, 2 курс 6M070200 «Автоматизация и управление» | Академическая мобильность      |
| 2  | Hippolyte        | Франция, город   | Магистратура, 2 курс                                       | Академическая                  |



|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 71 из 88   |

|  |            |   |                                       |             |
|--|------------|---|---------------------------------------|-------------|
|  | Toulemonde | Лилль, Высшая школа инженерии (Hautes Études d'Ingénieur) | 6M070200 «Автоматизация и управление» | мобильность |
|--|------------|---|---------------------------------------|-------------|

| Исходящая академическая мобильность обучающихся |                                  |  |                                       |  |
|---|----------------------------------|--|---------------------------------------|--|
| № п/п   | ФИО обучающегося                 | Страна и университет, где обучились по академической мобильности | Название специальности                | Сроки направления по академической мобильности |
| <b>Бакалавриат</b>                              |                                  |  |                                       |  |
| 1   | Байбуланов Азамат Абилкасымович  | Польша, Силезский технический университет                        | 5B070200 «Автоматизация и управление» | 01.10.2019-09.02.2020                          |
| 2   | Дегениязова Сабина Даниярбековна | Турция, Университет Памуккале                                    | 5B070200 «Автоматизация и управление» | 16.09.2019 - 05.01.2020                        |
| 3   | Оспан Роза Маратқызы             | Польша, Лодзинский технический университет                       | 5B070200 «Автоматизация и управление» | 01.10.2019-26.02.2020                          |
| 4   | Сабыр Салтанат Мұратбекқызы      | Польша, Силезский технический университет                        | 5B070200 «Автоматизация и управление» | 28.09.2019-13.02.2020                          |
| 5   | Сайлауов Дәулет Асхатұлы         | Польша, Силезский технический университет                        | 5B070200 «Автоматизация и управление» | 01.10.2019-09.02.2020                          |
| 6   | Мамадалиев Кудрат Илхамжанович   | Ресей, Ұлы Петр атындағы политехникалық университеті             | 5B070200 «Автоматизация и управление» | 03.02.2020-30.06.2020                          |
| 7   | Беков Санжар Нурлыбаевич         | Польша, Лодзин университеті                                      | 5B070200 «Автоматизация и управление» | 02.03.2020-16.07.2020                          |
| 8   | Сейдахметова Мәуіті Нұрахметқызы | Финляндия, Савония колданбалы ғылымдар университеті              | 5B070200 «Автоматизация и управление» | 07.01.2020-01.05.2020                          |
| 9   | Ғалымжан Нұрби Русланұлы         | Ресей, Ұлы Петр атындағы политехникалық университеті             | 5B070200 «Автоматизация и управление» | 03.02.2020-30.06.2020                          |
| 10  | Изимғалиев Нариман               | Ресей, Ұлы Петр атындағы политехникалық университеті             | 5B070200 «Автоматизация и управление» | 03.02.2020-30.06.2020                          |
| 11  | Аязбаев Данияр                   | Турция, Университет Памуккале                                    | 5B070200 «Автоматизация и управление» | 03.02.2020-14.06.2020                          |
| 12  | Басенов Бекзат                   | Турция, Университет Памуккале                                    | 5B070200 «Автоматизация и управление» | 03.02.2020-14.06.2020                          |
| 13  | Кудабаева Жансая                 | Турция, Университет Памуккале                                    | 5B070200 «Автоматизация и управление» | 03.02.2020-14.06.2020                          |



|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 72 из 88   |

|                     |                                 |   |  |                       |
|---------------------|---------------------------------|---|--|-----------------------|
| 14                  | Мухамбетяров Султанбек          | Турция, Университет Памуккале                             | 5B070200<br>«Автоматизация и управление» | 03.02.2020-14.06.2020 |
| 15                  | Турганбай Айдос                 | Турция, Университет Памуккале                             | 5B070200<br>«Автоматизация и управление» | 03.02.2020-14.06.2020 |
| 16                  | Ғалымжанұлы Нұрбол              | Турция, Университет Памуккале                             | 5B070200<br>«Автоматизация и управление» | 03.02.2020-14.06.2020 |
| 17                  | Ізбасар Әлбина                  | Турция, Университет Памуккале                             | 5B070200<br>«Автоматизация и управление» | 03.02.2020-14.06.2020 |
| 18                  | Бұхарбаева Бибінұр              | Польша, Силезский технический университет                 | 5B070200<br>«Автоматизация и управление» | 02.03.2020-16.07.2020 |
| 19                  | Сүлейменқызы Дельфина           | Германия, Отто фон Герике, Магдебург атындағы университет | 5B070200<br>«Автоматизация и управление» | 01.04.2020–31.08.2020 |
| <b>Магистратура</b> |                                 |   |  |                       |
| 20                  | Байтханова Айжан Дәулетқызы     | Бельгия, Левенск католиктік университеті                  | 6M070200<br>«Автоматизация и управление» | 16.09.2019-22.02.2020 |
| <b>Докторантура</b> |                                 |   |  |                       |
| 21                  | Битиманова Салтанат Серикбаевна | Бельгия, Левенск католиктік университеті                  | 6D070200<br>«Автоматизация и управление» | 22.09.2019-19.02.2020 |

11.2 Академическая мобильность ППС (входящая, исходящая). Учитывается как краткосрочная, так и долгосрочная мобильность.

11.3 Развитие двудипломного образования. Реализация совместных образовательных программ с вузами Ближнего и Дальнего Зарубежья.

## 12 СВЕДЕНИЯ О ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ

12.1 Мероприятия, выполненные в соответствии с годовым планом работы.

### 1. Организационно-методическая работа

Кафедра «Системный анализ и управление» курирует **29** академических групп, в их числе – двадцать четыре группы с казахским языком обучения (АУ-11, АУ-13, АУ-15, АУ-17, АУ-19, АУ-19/1, АУ-19/3, АУ-21, АУ-23, АУ-25, АУ-27, АУ-29, АУ-29/1, АУ-29/3, АУ-29/5, АУ-29/7, АУ-31, АУ-33, АУ-35, АУ-37, АУ-39, АУ-41, АУ-43, АУ-45) и пять групп с русским языком обучения (АУ-12, АУ-22, АУ-24, АУ-32, АУ-42).

За каждой группой закреплены кураторы, утвержденные распоряжением декана ФИТ Сеилова Ш.Ж. от 30.04.2020г. №634.

Кураторы руководствуются Положением СМК ЕНУ им.Л.Н.Гумилева «О кураторе академической группы», утвержденным 26 августа 2013 года.

Воспитательная работа проводится согласно планов кураторов по следующим направлениям: организационно-методическая работа, развитие интеллектуальной культуры, гражданско-патриотическое воспитание, формирование правовой культуры, формирование духовно-нравственной культуры, формирование толерантности и межэтнического согласия,

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 73 из 88   |

профилактика воздействия деструктивной религиозной идеологии, глобальных проявлений экстремизма, профессионально-трудовое и экономическое развитие, физическая культура и формирование здорового образа жизни, формирование эстетической культуры, работа в общежитии. На основании индивидуальных планов кураторов разработан и утвержден План кафедры по воспитательной работе.

За отчетный период преподавателями кафедры согласно утвержденному плану проведены следующие мероприятия:


02.09.2019г. в 10:00 на площадке парка «Жастар» Евразийского национального университета собрались первокурсники, студенты, их родители, а также общественные и государственные деятели, представители академического сообщества, руководство университета, деканы факультетов, заведующие кафедр, профессорско-преподавательский состав университета и другие. С кафедры системного анализа и управления участвовали заведующий кафедрой Имангалиев Ш.И., старший куратор Садвакасова А.У., доцент кафедры Тасанбаев С.Е., кураторы академических групп – Шукирова А.К., Орман И.М., Мусабаева Ш.С. и Сатпаева А.К.

Целью данного мероприятия было поздравить всех участников с Днём знаний, с началом нового 2019–2020 учебного года, а также приветствовать и поздравить первокурсников с поступлением в Евразийский Национальный университет им.Л.Н.Гумилева, выпускающий высококвалифицированных специалистов в области государственного управления, международных отношений, юриспруденции, экономики, естественных математических наук, информационных технологий и т.д.

02.09.2019г. в 11:30 старший куратор кафедры Системного анализа и управления Садвакасова А.У. с группой студентов первокурсников участвовала в семинаре «Адаптационная неделя для первокурсников ВУЗа», которая проходила в концертном зале корпуса УЛК. Задачами адаптационной недели являлись: ознакомление обучающихся нового набора с руководством университета, внутренними нормативными документами университета; Уставом университета, а также организация знакомства с требованиями и спецификой обучения в ЕНУ им.Л.Н.Гумилева; работа по формированию коллектива группы, групповой культуры; развитие навыков взаимодействия с коллективом группы, курса, факультета (с администрацией, преподавательским составом); формирование активной жизненной позиции и социальной активности студентов.

03.09.2019г. в 9:30 перед корпусом №2 состоялась встреча первокурсников факультета «Информационных технологий» с деканом факультета, заведующими кафедр, эдвайзерами и кураторами ФИТ. Первым приветствовал новоиспеченных студентов декан факультета «Информационных технологий» профессор Сеилов Шахмаран Журсинбекович. Далее декан представил первокурсникам заведующих кафедр и предоставил им слово. От лица кафедры «Системный анализ и управление» первокурсников поприветствовал заведующий кафедрой Имангалиев Ш.И. В своей речи он упомянул что, ЕНУ им.Л.Н.Гумилева предоставляет им возможность учиться у высокопрофессиональных специалистов, пользоваться современными информационными технологиями, овладевать теоретическими знаниями и практическими навыками, которые востребованы в нашем государстве и мире. Пожелал студентам, чтобы годы, которые они проведут в стенах университета, были наполнены яркими событиями студенческой жизни, а полученные знания, умения и навыки позволят им занять достойное место в жизни, стать профессионалом своего дела.

После слов приветствия каждый заведующий кафедр со своими студентами зашли в здание на свою кафедру. Старший куратор кафедры «Системного анализа и управления» Садвакасова А.У. собрала по списку 8 групп студентов первокурсников, представила каждой академической группе ее куратора. Кураторы Кишубаева А.Т., Маймурунова А.А., Шукирова А.К., Мусабаева Ш.С., Сатпаева А.К., Орман И.М., Мырзашева А.С. в свою

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 74 из 88   |

очередь провели знакомство, выбрали старост и обменялись контактными данными со своими подопечными.

03.09.2019г. в аудиториях 601, 710 корпуса №2 (ФИТ) кураторы академических групп кафедры «Системный анализ и управление» провели встречу со студентами академических групп АУ-11, АУ-12, АУ-13, АУ-15, АУ-17, АУ-19, АУ-19/1, АУ-19/3, с целью ознакомления студентов с «Кодексом чести и поведения студента» и разъяснению пунктов этого документа.

13.09.2019г. студенты 3 курса специальности «Автоматизация и управление» участвовали на мероприятии, организованном отделом международных образовательных программ в рамках реализации программы академической мобильности. Студентам была предоставлена информация о ВУЗах-партнерах, сроках приема документов, а также условиях программ академической мобильности. Начальник отдела международных образовательных программ Ермек Комекбаев выступил перед студентами, ответил на интересующие их вопросы, объяснил роль таких мероприятий, которые направлены на улучшение и увеличение контингента обучающихся в рамках реализации программы академической мобильности, позволяющей получить опыт зарубежного обучения.

14.09.2019г. заведующий кафедрой Имангалиев Ш.И. и старший преподаватель Шутеева Г.С., участвовали на встрече декана Сеилова Ш.Ж. со студентами, которые проживают в студенческом доме №6. Декан ознакомил студентов первого курса факультета ФИТ с проектами CISCO, подчеркнул важность участия в олимпиадах, отметил академическую мобильность, а также обсудил важные проблемы студентов.

28.11.2019г. прошла встреча студентов, зачисленных на совместную двухдипломную образовательную программу ЕНУ и БГУИР по специальности «Информационные технологии и управление в технических системах», с представителем Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники заведующим кафедры «Системы управления» Марковым А.В.


10.01.2020г. ректор Сыдыков Е.Б. провел марафон «Пламя Абая» посвященный изучению президентской статьи «Мы на пути Абая». В марафоне приняли участие студенты групп АУ-21, АУ-22, АУ-25, АУ-27, АУ-33, АУ-35.

14.01.2020г. на факультете Информационных технологий прошла эстафета «Поющие песни Абая», посвященная 175-летию Абая Кунанбаева. От кафедры системного анализа и управления участвовали заведующий кафедрой Имангалиев Ш.И., старший преподаватель Садвакасова А.У., преподаватель Сугир Ж.А., преподаватель Жиенбек А.А. и старший куратор Кужуханова Ж.А.. Цель эстафеты - познакомить с нравственной жизнью великого поэта, пропагандировать мудрость и духовное наследие поэта, выразить его стихи и песни. Помогает свободно говорить на родном языке, заниматься самопоиском, творчески развиваться и работать.

07.04.2020г. декан факультета Информационных технологий Сеилов Ж.Ш. провел онлайн-встречу со студентами на платформе Cisco WebEx. На встрече было доведено о том, что онлайн-занятия будут проводиться на платформе WebEx (Meeting, Training), какой будет формат экзаменов, сроки прохождения практики и т.д.

10.04.2020г. в рамках дистанционной формы обучения старший куратор Кужуханова Ж.А. провела онлайн-встречу на платформе Cisco WebEx со студентами 1-4 курсов по специальности системный анализ и управление. На встрече присутствовали и.о.заведующего кафедрой Ускенбаева Г.А. и кураторы группы. В ходе беседы обсуждалось, как использовать кредиты по предметам в соответствии с индивидуальной учебной программой, как отправлять заявки студентов в главный корпус и какие меры предосторожности следует предпринимать в связи с карантином и т. д. На все вопросы студентов были даны ответы.

Заместителю декана по воспитательной части Касеновой М.Н. периодически предоставлялась информация по воспитательной работе: список обладателей нагрудного

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 75 из 88   |

знака «Алтын белгі» первых курсов, обновленная база студентов по академическим группам, график дежурства ППС в общежитии, план открытых кураторских часов.

## 2. Гражданско-патриотическое воспитание

Целью данного направления является воспитание любви к Родине, патриотизму, приобщение к социальным ценностям, осознание себя гражданином страны. В этой связи проведены следующие мероприятия:

1) 05.10.2019г. студенты первого курса и кураторы академических групп кафедры «Системный анализ и управление» приняли участие в торжественном мероприятии «BELES – 2019», который проходил в столичном центральном концертном зале «Казахстан». Кураторы академических групп АУ-13, АУ-19 Шукирова А.К. и Орман И.М. сопровождали студентов-первокурсников кафедры САУ на это мероприятие, где и состоялось официальное посвящение в студенты первокурсников Евразийского национального университета;

2) кураторы академических групп АУ-42, АУ-43, АУ-37, АУ-19, АУ-15, АУ-11 кафедры «Системный анализ и управления» провели кураторские часы на тему Обсуждение «Послания Президента РК Токаева К.К. народу Казахстана от 2 сентября 2019 года «Конструктивный общественный диалог - основа стабильности и процветания»/«ҚР президенті Қ.К.Тоқаевтың Қазақстан халқына «Сындарлы қоғамдық диалог – Қазақстанның тұрақтылығы мен өркендеуінің негізі»;

3) 17.09.2019г. кураторы академических групп Маймурынова А.А. и Тлеген М.Н. участвовали на форуме молодежного крыла «Жас Отан», который проходил в конференц зале корпуса УЛК;

4) согласно графика проведения открытого кураторского часа, в академических группах АУ-22 (куратор Жалмухамедова Ж.М.), АУ-31 (куратор Касимова Б.Р.), АУ-29 (куратор Закарина А.Ж.), АУ-11 (куратор Кишубаева А.Т.), АУ-33 (куратор Мизамова К.И.), АУ-23 (куратор Шутеева Г.С.), АУ-42 (куратор Абдугулова Ж.К.), АБ-15 (куратор Мусабаева Ш.С.) были проведены кураторские часы по темам «Адалдық сағаты»/«Час локальности» и «Азаматтық-мәдени даму бағдарламасы негізінде толеранттылық пен ұлтаралық келісімді сақтау және деструктивті діни идеологияға қарсы имунитетті қалыптастыру», «Противодействие коррупции в РК с целью формирования у обучающихся таких ценностей, как честность, порядочность и патриотизм»;

5) 03.12.2019г. группа АУ-11 с куратором Кишубаевой А.Т. провели кураторский час на тему «День первого Президента Республики Казахстан» посвященный ко дню Первого Президента Республики Казахстан;

6) 04.12.2019г. в 14.00 в актовом зале корпуса ФСН, факультет «Информационных технологии» организовал встречу с руководителем Департамента «Агентства РК по делам государственной службы и противодействию коррупции по г.Нұр-Сұлтан» Жазирой Жақсылыққызы и председателем молодежного крыла «Жас Отан» филиала Нұр-Сұлтан Бақдәулетом Жанділдаевым, на тему «Жастар арасында сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет қалыптастыру». На этой встрече с кафедры САУ участвовали студенты АУ-31, АУ-32;

7) 20.01.2020г. в зале Первого Президента состоялось мероприятие с участием сотрудников республиканского штаба Агентства по борьбе с коррупцией Республики Казахстан. В мероприятии приняли участие студенты группы АУ-21, куратор группы Сулейменова С.Т, АУ-29, куратор Закарина А.Ж., АУ-25, куратор Толеубеков Т.М. На встрече обсуждались виды антикоррупционных мер, которые в последующем будут приняты.

8) 06.02.2020г. группа АУ-29/7 с куратором Жиенбек А.О. провели кураторский час на тему «Қазақстан Республикасының мемлекеттік рәміздері». На этой встрече с кафедры САУ

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 76 из 88   |

участвовали старший преподаватель Маймуринова и главный специалист отдела социальной поддержки Дарибай М.О.;

9) 6.05.2020г. студенты группы АУ-19 и АУ-29/3 с куратором Орман И.М. провели кураторский на платформе Cisco WebEx на тему «Ер есімі-ел есімінде».

*3. Формирование духовно-нравственной культуры, формирование толерантности и межэтнического согласия, профилактика воздействия деструктивной религиозной идеологии, глобальных проявлений экстремизма*

25.09.2019г. куратор группы АБ-37 Садвакасова А.У. провела кураторский час на тему: «Деструктивті табыну немесе жалған діни ұйым»/«Деструктивный культ и псевдорелигиозные организации».

25.09.2019г. куратор группы АБ-29/9 Сүгүр Ж.А. провела кураторский час на тему: «Ақпараттық-мәдени даму бағдарламасы негізінде толеранттылық пен ұлтаралық келісімді сақтау және деструктивті діни идеологияға қарсы иммунитет қалыптастыру бағыты»/«Сохранение толерантности и межнационального согласия и направление на формирование иммунитета против деструктивно-религиозной идеологии на основе информационно-культурной программы развития».

25.09.2019г. куратор группы АБ-23 Шүтеева Г.С. провела кураторский час на тему: «Толеранттық – ұлт-аралық келісімді сақтау»/«Толерантность - сохранение межнационального согласия».

26.09.2019г. куратор группы АБ-13 Шукирова А.К. провела кураторский час на тему: «Толеранттық – ұлт-аралық келісімді сақтау»/«Толерантность - сохранение межнационального согласия».

25.09.2019г. куратор группы АБ-29 Закарина А.Ж. провела кураторский час на тему: «Ұлтаралық келісімді сақтау және толеранттылық»/«Сохранение межнационального согласия и толерантность».

26.09.2019г. куратор группы АБ-15 Мусабаева Ш.С. провела кураторский час на тему: «Азаматтық-мәдени даму бағдарламасы негізінде толеранттылық пен ұлтаралық келісімді сақтау және деструктивті діни идеологияға қарсы иммунитетті қалыптастыру»/«Сохранение толерантности и межнационального согласия и направление на формирование иммунитета против деструктивно-религиозной идеологии на основе культурно-гражданской программы развития».

26.09.2019г. куратор группы АУ-42 Абдугулова Ж.К. провела кураторский час на тему: «Азаматтық-мәдени даму бағдарламасы негізінде толеранттылық пен ұлтаралық келісімді сақтау және деструктивті діни идеологияға қарсы иммунитетті қалыптастыру»/«Сохранение толерантности и межнационального согласия и направление на формирование иммунитета против деструктивно-религиозной идеологии на основе культурно-гражданской программы развития».

01.10.2019г. куратор группы АБ-25 Төлеубеков Т.М. провел кураторский час на тему: «Азаматтық-мәдени даму бағдарламасы негізінде толеранттылық пен ұлтаралық келісімді сақтау және деструктивті діни идеологияға қарсы иммунитет қалыптастыру бағыты тақырыбына»/«Сохранение толерантности и межнационального согласия и направление на формирование иммунитета против деструктивно-религиозной идеологии на основе культурно-гражданской программы развития».

01.10.2019г. в актовом зале корпуса ФСН ЕНУ состоялось праздничное мероприятие, посвященное Международному дню пожилых людей. Это мероприятие прошло с участием ветеранов ВУЗа, известных педагогов, ученых, а также ректора ЕНУ им.Л.Н.Гумилева Ерлана Сыдыкова, проректора по социально-культурному развитию Дихана Камзабекулы, руководителя аппарата ректора Думана Айтмагамбетова, председателя профсоюзного комитета Ауеза Байдабекова, председателя совета ветеранов Кульзиры Искаковой,



|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 77 из 88   |

руководителя культурно-познавательного объединения «Кәусар» Кенжегали Мыржыкбай, а также деканов и руководителей структурных подразделений.

Студент группы АУ-43 Темирлан Махметов принял активное участие в этом мероприятии и сыграл на домбре куй для гостей, а также на этом вечере выступили заслуженный артист Республики Казахстан Кенжегали Мыржыкбай, преподаватель кафедры «Физической и экономической географии» Шерим Толегенов, доцент Архитектурно-строительного факультета Борис Гордиенко и старший преподаватель Филологического факультета Толеген Габдрахман.

30.10.2019г. Аманбаев Жандос Ергалиевич студент 31 группы специальности «Автоматизация и управление», принял участие в ежегодном мероприятии «Golden middle» в качестве ведущего. Организаторами этого замечательного вечера – Молодежное крыло «Жас Отан» ЕНУ. В мероприятии участвовали также танцевальный ансамбль «Samruk», оркестр «Дала сазы», сборная команда КВН и другие организации, составляющие «Өнер орталығы» ЕНУ. Вечер прошел в стиле ретро, в формате венского бала и продолжился танцами.

25.11.2019г. куратор группы АБ-41 Кисикова Н.М. провела кураторский час на тему: «Ақпараттық-мәдени даму бағдарламасы негізінде толеранттық пен ұлтаралық келісімді сақтау және деструктивті діни идеологияға қарсы иммунитет қалыптастыру бағыты»/«Сохранение толерантности и межнационального согласия и направление на формирование иммунитета против деструктивно-религиозной идеологии на основе информационно-культурной программы развития».

Целью проведения вышеуказанных кураторских часов заключается в разъяснении терминов экстремизма, терроризма, радикализма, правовых основ борьбы с терроризмом в Республике Казахстан, сохранение толерантности и межнационального согласия, а также формирование иммунитета против деструктивной религиозной идеологии.

25.11.2019г. студенты АУ-43 с куратором Садвакасовой А.У. провели кураторский час на тему «2019 год – год молодежи в Казахстане».

28.11.2019г. студенты группы АУ-11 с куратором Кишубаевой А.Т. посетили Дворец мира и согласия, где состоялся форум «Қайырымдылық керуені».

28.11.2019г. студенты АБ-43 провели с куратором Садвакасовой А.У. кураторский час на тему: «Білімдінің сөзін тында, айтқаның үйрен, іске асыр». Протокол прилагается.

30.11.2019г. студенты АУ-13 с куратором Шукирова А.К провели кураторский час на тему «1 Желтоқсан - Тұңғыш президент күні» /«1 декабря - День Первого Президента Республики Казахстан». Протокол прилагается.

23. 01 2020г. студенты АУ-29/3 с куратором Абылова А.М провели кураторский час на тему «Біз діни экстремизмге қарсымыз». Объясняется значение терминов религиозный экстремизм, терроризм, признаки и причины религиозного экстремизма и терроризма, необходимость их предотвращения, обсуждение путей избежания религиозных движений, воспитание подрастающего поколения в высоких моральных ценностях. С кафедры САУ участвовал доцент Касимова Б.Р.

27.01.2020г студенты АУ-19/1 с куратором Мырзашева А.С провели кураторский час на тему «Экстремизмге қарсы күрес».

#### *4. Формирование правовой культуры, профессионально-трудоустройство и экономическое воспитание*

26.09.2019г. в главном корпусе Евразийского национального университета им.Л.Н.Гумилева совместно с государственным учреждением «Астана жастары» прошла ярмарка вакансий для столичной молодежи. Собеседование с будущими специалистами проводили представители более 50 компаний, работающих в образовательном, строительном, индустриальном, финансовом, медицинском, социальном направлениях.

Ведущим данного мероприятия был наш студент группы АУ-31 Аманбаев Жандос.

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 78 из 88   |

12.10.2019г. в 8.00 студенты АУ-15 с куратором Мусабаевой Ш.С. участвовали на мероприятии по посадке деревьев с участием акима г.Нур-Султан А.Кульгиновым, на набережной гребного канала. Студенты с удовольствием посадили деревья и очень весело провели это время.

12.10.2019г. студенты АУ-13 с куратором Шукировой А.К провели кураторский час на тему «Профилактическая работа по правонарушениям».

29.11.2019г. в 303 аудитории ГАК студенты группы АУ-23 кафедры «Системного анализа и управления» посетили традиционное мероприятие «Елдік дәрістер-2019» посвященное ко дню Первого президента, где состоялась встреча с журналистом Саутбеком Абдрахмановым, с темой лекции «Көшбасшы феномені». Лекция была посвящена рассмотрению современного феномена лидерства, отличительных черт лидера, поведения и специфики репрезентации образа лидера. Студентам было очень интересно послушать его лекцию.

06.12.2019г. куратор Садвакасова А.У. провела кураторский час с группой АБ-43 на тему «Проблемы трудоустройства молодежи Казахстана».

23.04.2020г. состоялась онлайн-встреча с представителями МФЦА и Департамента по противодействию коррупции по г.Нур-Султан. Принимали участие Советник Управляющего МФЦА Кожумов Асхат Султанбекович и первый заместитель руководителя Департамента по противодействию коррупции по г.Нур-Султан Жылкышиева Жазира Жаксылыковна. Во встрече приняли участие студенты групп АУ-11, АУ-15, АУ-22, АУ-29/5 и старший куратор Кужуханова Ж.А. Цель встречи - научить студентов честности. Он дал краткий обзор коррупции. Ответственное отношение к государству и воспитание в правосудии. Он ответил на все вопросы студентов.

##### *5. Физическая культура и формирование здорового образа жизни*

Физическая культура занимает важное место в процессе физического воспитания студентов, в формировании у них здорового образа жизни, организации отдыха и досуга, восстановления телесных и духовных сил.

Регулярное участие в спортивно-массовых мероприятиях в течение всего периода способствует формированию и совершенствованию таких профессиональных качеств, как общая выносливость, оперативное мышление, эмоциональная устойчивость, смелость и решительность, инициативность, коммуникабельность.

19.09.2019г. академические группы АУ-31, 33, 35, 37, 39 со старшим куратором Садвакасовой А.У. посетили I Международную научно-практическую конференцию «Адаптивная физическая культура и спорт: современное состояние и перспективы развития», прослушали выступления профессоров, общественных деятелей, доктора PhD из Южной Кореи на темы, связанные с адаптивной физкультурой в решении социально важных проблем государств, как стран дальнего, ближнего зарубежья и Республики Казахстан.

Во время ознакомления студентов первокурсников с кодексом чести кураторы академических групп проводили профилактические беседы о вреде табакокурения, алкоголя, употребления наркотических и психотропных препаратов и призывали молодежь к здоровому образу жизни.

23.01.2020г. академические группы АУ-33, 37, 39 и старший куратор Кужуханова Ж.А. приняли участие в научно-практической конференции "Денсаулық-толыққанды және бақытты өмірдің шарты және кепілі". На конференции были сделаны заявления о важности здоровья и его прямой связи со спортом.

14.02.2020г. студенты АУ-25 с куратором Толеубеков Т.М. приняли участие во встрече с Елизаветой Турсынбаевой, серебряным призером чемпионата мира по фигурному катанию, первым спортсменом, выступившим на официальных соревнованиях «Төрт айналым сальховты».



|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 79 из 88   |

Студенты академических групп принимают участие в спортивных мероприятиях, среди которых есть чемпионы:

1) студент группы АУ-43 Қожанасіп Асылхан Азаматұлы является мастером спорта РК по тоғызқұмалақ, бронзовый призер чемпионата Республики Казахстан, обладатель Кубка РК 2018 года, серебряный призер Международного турнира в Чехии, многократный чемпион и призер молодежного чемпионата до 21 года. Принимал участие:

- в период с 20.09.19-25.09.19г. Чемпионат по тоғызқұмалақ в г.Актобе – занял II место;
- с 25.11.19-03.12.19г. Международный чемпионат в честь дня Первого Президента Республики Казахстан в г Алматы;
- в период 11.12.19-17.12.19г. Международный турнир по тоғызқұмалақ в Турции;
- 13.12.19-17.12.19г. город Стамбул, Турецкая игра Манкалы - I место;
- 13.12.19-17.12.19г. город Стамбул, по тоғызқұмалақ - III место;
- 1.03.20-8.03.2020г. организованном Кызылординской областью, на Кубке Азии по тоғызқұмалақ-II место;
- 13.04.20-15.04.20ж Международный турнир по тоғызқұмалақу, организованный Актюбинской областью - I место.

2) студент группы АУ-29/3 Асет Кайыржанов, является мастером спорта РК по тоғызқұмалақ. Принимал участие:

- в период с 20.09.19-25.09.19г. Чемпионат по тоғызқұмалақ в г.Актобе;
- 07.10.19-11.10.19г. личный Чемпионат РК по тоғызқұмалақ в г.Рудный, Костанайской области;
- с 25.11.19-03.12.19г. Международный чемпионат в честь дня Первого Президента Республики Казахстан.

3) студент группы АУ-25 Амангельды Адлет игрок состава ЧУ ФК «Астана». Принимал участие:

- в период с 19.10.19-25.10.19г. Юношеская Лига Чемпионов УЕФА 2019/2020 в г. Петах Тиква (Израиль);
- с 28.10.19-03.11.19 финальный этап Кубка РК по футболу среди юношеских команд футбольных центров и академий 2001г.р. в составе ЧУ ФК «Астана» в г. Нур-Султан.

4) студентка группы «АУ-27» Жұматай Гүлдана пятикратная чемпионка Казахстана, мастер спорта по таеквондо, обладательница черного пояса, призер международных турниров по боевому искусству. Принимала участие:

- с 01.09.19-08.09.19г. город Чунджу, Всемирная игра боевых искусств хапкидо в Южной Корее – золотая медаль;
- с 26.09.19-02.10.19г. международный турнир «Russia open 2019 G-1» в г.Нұр- Сұлтан, от имени федерации Таеквандо (WTF) команды города Нұр-Сұлтан;
- в период с 15.10.19-26.10.19г. турнир по таеквандо «БЖСМ, ОРМБЖСМ, ОРДО, ДБСМИ и ЖСШМ» в городе Атырау, от имени федерации Таеквандо (WTF) команды города Нұр- Сұлтан – II место.
- с 22.11.19-24.11.19г. Кубок Республики Казахстан среди взрослых в городе Нур-Султан – III место.

#### *6. Развитие интеллектуальной культуры, формирование эстетической культуры*

В целях развития технологических способностей студентов в нашем университете работает клуб «Genus». Руководитель клуба: Төлеубеков Т.М. Участники клуба: Махаметов Д.К., Мамадалиев К.И, Аманжол Арайлым, Гизатов А.А, Садуакас А.М, Сагынғалиев Е.М.

В период с 21 по 28 октября т.г. студенты и ППС кафедры «Системный анализ и управление» активно участвовали в мероприятии, организованном научной библиотекой,

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 80 из 88   |

которая провела выездную информационно-образовательную программу Дней факультетов. Участники данного мероприятия имели возможность расширить свои знания о Движении Открытого доступа, а также видах, особенностях и преимуществах открытого доступа к научным публикациям. Был представлен обзор платформ открытого доступа в виде агрегаторов и репозиторий. Среди участников мероприятия проведен опрос «Открытый доступ к научным публикациям: Ваше мнение».

Кураторы групп АУ-13 Шукирова А.К., АУ-19 Орман И.М., АУ-11 Кишубаева А.Т. организовали экскурсию в музей «Күлтегін» и научную библиотеку университета «Отырар Кітапханасы», подтверждающими документами предоставлены протокола и фотоотчеты.

В период с 11 по 23 ноября 2019 года академические группы АУ-31, 37 согласно составленному расписанию, прослушали курсы для начинающих предпринимателей от Национальной палаты предпринимателей РК «Атамекен». Курс состоял из нескольких модулей, тематика занятия также была обширна, студенты узнали как открывать бизнес, какие бизнес идеи наиболее востребованы, как найти финансирование, нюансы финансово правового аспекта. По завершению курсов все слушатели получили сертификаты.

28.11.2019г. по инициативе заведующего кафедры САУ Имангалиева Ш.И, для студентов и ППС кафедры САУ в офисе № 307 научной библиотеке ЕНУ был проведен семинар «Цифровая библиотека IEEE Xplore», который проводил уполномоченный представитель IEEE в РК и странах СНГ Асель Жарасова. Она объяснила, что IEEE является главным цитируемым издателем в патентных ссылках Европейского патентного ведомства, проинформировала студентов об обзоре процесса написания и подачи статьи.

04.12.2019г. студенты группы АУ-25, АУ-21, АУ-23 организовали традиционный вечер поэзий «Сен де - бір кірпіш дүниеге Кетігін тап та, бар қалан» в честь 175-летия великого писателя, акына Абая Кунанбаева. Гости и студенты вечера получили незабываемые впечатления и поблагодарили инициатора проведения такого вечера преподавателя высшей математики А.О.Байарыстанова.

05.12.2019г. заведующий кафедрой Имангалиев Ш.И. и старший куратор Садвакасова А.У. посетили международную научно-теоретическую конференцию под названием «Әбіш Кекілбаев және Ұлы дала руханияты» которая, прошла в ГАК ЕНУ им.Л.Н.Гумилева в аудитории № 208.

Конференция была организована в честь 80-летия государственного и общественного деятеля, народного писателя Казахстана, героя труда Абиша Кекильбаева.

Целью международной конференции являлось - необходимость изучения богатого историко-литературного наследия Абиша Кекильбаева, определение роли и места писателя в мировой истории, помимо творчества, рассказать о его вкладе в укреплении государственности независимого Казахстана, и таким образом дать патриотическое воспитание молодым.

В торжественном мероприятии приняли участие Государственный секретарь Республики Казахстан Крымбек Кушербаев, Депутаты Мажилиса Парламента РК, также государственные и общественные деятели, зарубежные и известные в стране лица, государственные служащие, поэты, писатели и ученые-педагоги.

В завершение конференции состоялась презентация энциклопедии «Әбіш Кекілбаев», супруга деятеля Клара Жумабайқызы выразила свою признательность, поблагодарила организаторов и участников мероприятия.

09.12.2019г. в ГАК ЕНУ им.Л.Н.Гумилева в аудитории №303 группа АУ – 19/3 посетили мероприятие под названием «Қазақтың мемлекеттік тарихы» в рамках праздников «1 желтоқсан – ҚР Тұңғыш президенті күні» и «16 желтоқсан – Тәуелсіздік күні» . В рамках этого мероприятия была организована встреча с доктором филологических наук, профессором и тюркологом Сарткожаулы Каржаубаев.

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 81 из 88   |

В период с 9 по 14 декабря 2019 года для академических групп АУ-33, 35, 39, АУ-41, 43, 45 были организованы курсы от НПП РК «Атамекен» -«Кәсіпкерлік негіздері)/ «Основы предпринимательства» согласно составленному расписанию студенты вышеперечисленных групп прослушали курс лекции.

05.05.2020г. проректор по социокультурному развитию ЕНУ им.Л.Н.Гумилева академик Дихан Хамзабекович провел онлайн-интервью на тему «Мәдениет және жауапкершілік, зиялылық қағидаттары». В мероприятии приняли участие студенты групп АУ-29/3, АУ-29/5, АУ-39, АУ-37.

В ходе беседы доведено, что культура представляет собой совокупность материальных и духовных ценностей, созданных человечеством и направленных на удовлетворение духовных потребностей и интересов людей. Было сказано, что каждый гражданин обязан сохранить свою культуру и передать ее следующему поколению.

08.05.2020г. доктор филологических наук, профессор, араболог Самал Тулеубаева провела онлайн-мероприятие «Әл-Фараби және ХХІ ғасыр жастары», посвященное 1150-летию Аль-Фараби. В мероприятии приняли участие студенты группы АУ-29 и куратор Закарина А.Ж. Мероприятие было организовано с целью широко осветить 1150-летие великого мыслителя средневековья Әбу Насыр әл-Фараби, который оставил значительный след в мировой науке и культуре, а также познакомить этнические группы с его жизнью и творчеством.

13.05.2020г. академик Национальной академии наук Республики Казахстан, доктор философских наук, Абаевед Ғарифолла Есім организовал мероприятие, посвященное 175-летию Абая Кунанбаева «Абай мұрасы:қоғам және жастар». В мероприятии приняли активное участие студенты 1,2 курса кафедры системного анализа и управления. Цель мероприятия - познакомить с нравственной жизнью великого поэта, пропагандировать мудрость и духовное наследие поэта, выразить его стихи и песни. Помогать красиво выражаться и работать творчески.

#### *7. Работа в общежитии*

22.10.2019г. заведующий кафедрой Имангалиев Ш.И. и старший преподаватель Мырзашева А.С. провели собрание в СД №6, где обсуждали актуальные проблемы студентов, график экзаменов, вопросы академической мобильности и двухдипломное образование ЕНУ и БГУИР.

В соответствии с графиком дежурства в студенческих домах по факультету ФИТ за кафедрой «Системный анализ и управление» закреплены студенческие дома №2 и №6.

ППС кафедры САУ дежурит в общежитии №2 каждый четверг, весь декабрь дежурство в общежитии №6, в праздничные дни 15 декабря 2019 года с 9.00-23.00 в СД №6, 2 января 2020 года с 9.00-23.00 в СД №6.

01.01.2020 заведующий кафедрой Имангалиев Ш.И. и доцент кафедры Сагнаева С.К. провели собрание в СД №6. На встрече он ответил на вопросы студентов. Было отмечено, что в праздничные дни необходимо соблюдать строгую дисциплину.

Во втором полугодии преподаватели кафедры «Системный анализ и управление» дежурили каждый четверг в общежитии №2, в общежитии №6 в мае и в праздничные дни (7 января, 1 мая).

Во время дежурства преподаватели осуществляли обход по комнатам и проводили беседу со студентами, замечаний со стороны преподавателей не отмечено.

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 82 из 88   |

### 13 ВЫВОДЫ

В целом, подготовка бакалавров, магистров и докторов PhD по ОП 5B070200, 6M070200 и 6D070200 соответствует требованиям образовательных программ, ГОСО, а также нормативно-правовым документам, регламентирующим деятельность вузовского и послевузовского профессионального образования.

В 2019-20 уч.году кафедрой САУ продолжена и закреплена практика реализации совместных образовательных программ (двудипломная ОП ЕНУ и БГУИР). 45 студентов специальности 5B070200-АиУ зачислены на обучение в БГУИР в 2018 году и 21 студент в 2019 году. В соответствии с направлениями и уровнями подготовки специалистов по специальности 6D070200 «Автоматизация и управление» по рейтингу Независимого агентства аккредитации и рейтинга (НААР/IAAR) кафедра САУ занимает 1 место по Республике Казахстан.

#### *Материально-техническая база*

Для реализации ОП кафедра САУ обладает хорошей материально-технической базой, которая была укреплена за последние два года. Существующая МТБ позволяет кафедре САУ вести учебный процесс и заниматься научными исследованиями на современном уровне и готовить бакалавров, магистров и докторантов, отвечающих всем запросам работодателей.

#### *Кадровый потенциал кафедры*

Кафедра САУ является выпускающей кафедрой и штат ППС имеет оптимальную структуру: общее количество штатных преподавателей 29 чел., из которых докторов наук 2, докторов PhD 5, кандидатов наук 8, магистров 9, специалистов 3 и окончившие аспирантуру 2. Остепененность штата ППС составляет 51,75%.

#### *Контингент обучающихся*

В 2019-20 учебном году контингент обучающихся кафедры по сравнению с прошлым годом вырос с 822 до 882 человек. При этом, контингент обучающихся по ОП АиУ (5B070200 и 6B07102) увеличился в 2019-20 уч.г. на 8,4% и составил 748 чел. (729 грантников), контингент обучающихся по ОП АиУ (6M070200 и 7M07102) увеличился в 2019-20 уч.г. до 83 магистрантов, контингент обучающихся по ОП АиУ (6D070200 и 8D07102) увеличился в 2019-20 уч.г. в 1,4 раза с 37 до 51 докторантов.

Среди обучающихся кафедры САУ есть иностранные граждане (7 чел.), из которых 4 чел. из Узбекистана, 3 чел. из Монголии.

#### *Профориентационная работа*

С целью повышения контингента обучающихся кафедра проводит профориентационную работу в школах г.Нур-Султан. Регулярно проводились встречи с учащимися выпускных классов 11 школ города, на которых освещались вопросы о классификаторе специальностей РК и правилах приема в вузы РК по группам образовательных программ.

#### *Учебная и методическая работа*

Общий объем часов на 2019-20 уч.год составил 676,33 кредита (44,75 ставки), из которых 602,966 кредита (40 ставки) выполняется штатными ППС, и 73,364 кредита (4,75 ставки) совместителями. Для реализации ОП кафедры САУ привлечены 5 ведущих специалистов крупных компаний г.Астаны (Национальный центр тестирования, АО «НК «КТЖ», ТОО «Таркетт каз», ГКП Астана су арнасы, АО Астана – РЭК), из которых 2 имеют ученую степень кандидата наук и доктора PhD (Бнтымаков Т.Ж. и Рзаева Л.Г.).

Число ППС кафедры САУ, ведущих занятия на английском языке составляет 3 человека из штата кафедры (10,3% от общего числа штатных ППС).

В целях повышения качества образования и удовлетворения потребностей сотрудников в получении новых знаний о достижениях в соответствующих отраслях науки и техники в плане работы кафедры САУ запланировано повышение квалификации ППС.

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 83 из 88   |

В 2019-20 уч.г. 18 преподавателей кафедры САУ прошли повышение квалификации. Подготовка и повышение квалификации ППС, главным образом, осуществляется через краткосрочные семинары, онлайн-семинары, краткосрочные курсы (12 курсов), и стажировки в ведущих университетах зарубежья (Ускенбаева Г.А., Орман И.М., Абылова А.М., Сагнаева С.К., Сатпаева А.К., Шукирова А.К., Рзаева Л.Г., Закарина А.Ж.).

Общее число полученных удостоверений и сертификатов составило 27, в том числе: 17 получены в РК, 10 - в странах СНГ.

ППС кафедры САУ в 2019-20 уч.году выпущено 12 единиц учебно-методической литературы. Тираж издания определяется кафедрой и методическим бюро ФИТ, исходя из реальной значимости и необходимости данного издания для использования в учебном процессе.

Проведены 6 учебно-методических семинара, запланированных в плане работы кафедры на 2019-20 уч.год.

Разработаны 4 УМКД для дисциплин, читаемых на английском языке (Мырзашева А.С., Ускенбаева Г.А., Закарина А.Ж.).

Библиотека ЕНУ имеет фонд учебной, учебно-методической и научной литературы по специальностям 5В070200, 6М070200 и 6Д070200 в формате печатных изданий – 1820, в электронном формате – 3084. Кафедрой САУ ежегодно делаются заявки на приобретение учебной литературы. Однако заявка 2019-20 уч.года не была выполнена библиотекой, в связи с чем кафедрой подана новая заявка (май 2020г.), которая находится в данный момент в обработке.

Студенты выпускного курса специальности прошли внешний контроль ВОУД: из 149 студентов 5 не явились по уважительной причине, 1 без причины. Средний балл 73. Не прошли контроль 24 студента.

В 2018-19 учебном году общий средний балл составил 99,3 балла, в 2019-20 учебном году – 73, что ниже на 26,3 баллов в сравнении с прошлым годом. Это связано с тем, что тестирование ВОУД было обновлено, и учебные пособия для подготовки к тестированию не были предоставлены.

### ***Профессиональная практика***

Профессиональная практика направлена на комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности, формирование общих и профессиональных компетенций, указанных в ОП, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы.


В 2019-20 уч.году профессиональную практику прошли студенты 2-4 курса ОП 5В070200 АиУ. Производственная и преддипломная практика проводились на базах практик, в местах будущего трудоустройства. Договора с крупными предприятиями и организациями заключены в количестве 30 шт. Студенты имели возможность проходить практику на предприятиях среднего и малого бизнеса, заключив трехсторонние договора. Студенты всех курсов бакалавриата 5В070200 АиУ ответственно отнеслись к прохождению практики и показали высокие результаты при защите отчетов по производственной практике (ср.балл 96%).

Обучающиеся ОП 6М070200, 6Д070200 в 2019-20 уч.году проходили педагогическую и исследовательскую практику в установленные академическим календарем сроки и показали высокую успеваемость. Непосредственное руководство и контроль за выполнением плана практики магистратов и докторантов осуществлялось научными руководителями. Средний балл успеваемости - 90 %.

### ***Трудоустройство***

Трудоустройство выпускников ОП 5В 070200 АиУ в 2019-20 уч.году составило 94%, что почти соответствует показателю за 2018-19 уч.г. (95%). На это повлияло как расширение баз практик, так и проведение Ярмарок выпускников на университетском уровне.



|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 84 из 88   |

Ситуация по трудоустройству выпускников ОП 6M070200 АиУ также приближена к показателям прошлого учебного года 85 % (88% в 2018-19 уч.г.).

Трудоустройство выпускников ОП 6D070200 АиУ осуществлено на 100 %.

### **Научно-исследовательская работа ППС**

ППС кафедры САУ ведет активную научно- исследовательскую работу. На кафедре ведутся научные исследования в 2 школах: профессоров Бейсемби М.А. и профессора Оразбаева Б.Б.

ППС кафедры САУ опубликовано за 2019-20 уч.год: в международных научных изданиях Thomson Reuters и Scopus - 23 работы; в зарубежных журналах (РИНЦ и др.) -7 работ; в журналах РК, входящих в перечень ККСОН МОН РК – 33 работы; в журналах РК, не входящих в перечень ККСОН МОН РК – 5; в сборниках конференций, проведенных в РК -26 публикации; в сборниках научных конференциях, симпозиумах, семинарах за рубежом – 32 публикации. Издано 2 монографии в РК (проф.Оразбаев Б.Б., доц. Касимова Б.Р.). Наиболее высокая научная активность отмечается у проф.Оразбаева Б.Б. (Tompson -6, Scopus-6, ККСОН-13), проф. Бейсенби М.А. (Tompson-2, Scopus-4, ККСОН-9), доцентов Сагнаевой С.К. (Scopus-2, ККСОН-1), Сатыбалдиной Д.К. (Tompson – 1, ККСОН – 4).

Студентами кафедры САУ совместно со ст.преп. Шутеевой Г.С. опубликовано в зарубежных журналах (РИНЦ и др.) 1 работа, со ст.преп. Кишубаевой А.Т в сборниках конференций зарубежом – 8 публикации.

Студенты 3 курса (B3-70200-02) Штейванд А. В., Куанышбаев Б. Б., Садриев В. В. заняли командное I место в Республиканской предметной олимпиаде по «Автоматизации и управлению»; Штейванд А. В. и Куанышбаев Б. Б. заняли III места в индивидуальном зачете (23-24 апреля 2020 г., АУЭС, г. Алматы).

Студент 4 курса (B4-70200-03) Қожанәсіп А.А. занял I место в Международном турнире по Тогузкумалак (участие онлайн, на сайте iggamecenter.com, 13-15 апреля 2020 г.).

Студент 3 курса (B3-70200-01) Серік А.Ғ. стал обладателем почетного звания «Лучший студент СНГ-2020» (15-30 апреля 2020 г.). Церемония награждения состоится в г.Нур-Султан в июне 2020 г.

Количество научных публикаций магистрантов ОП 6M070200 составило: в зарубежных журналах (РИНЦ и др.) – 1, в журналах РК, входящих в перечень ККСОН МОН РК – 8, не входящих в перечень ККСОН МОН РК -4, в сборниках конференций, проведенных в РК – 24, в сборниках конференций, проведенных зарубежом – 22.


Магистранты 1 курса завоевали призовые места: Жетпісбаев Н.Б. (M1-70200-02) - II место, Мураткасимов Д.Б. (M1-70200-02) - II место и Нұрланұлы Б. (M1-70200-02) - III место на XV Международной научной конференции «Наука и образование – 2020» в ЕНУ им.Л.Н.Гумилева (2020 г.).

Количество научных публикаций докторантов ОП 6D070200 составило: в научных журналах, входящих в базу данных Tompson – 8, Scopus – 14, в зарубежных журналах (РИНЦ и др.) – 3, в журналах РК, входящих в перечень ККСОН МОН РК – 28, в сборниках конференций, проведенных в РК – 27, в сборниках конференций, проведенных зарубежом – 13.

В результате эффективной реализации ОП, на основе научных разработок ППС и обучающихся в соответствующих производствах будут внедрены научные разработки и рекомендации.

### **Академическая мобильность**

По кафедре САУ за 2019-2020 уч. г. было 2 входящих и 21 исходящих мобильностей обучающихся. Число исходящей мобильности увеличилось 17 до 21 в сравнении с 2018-19 уч.г. Академическая мобильность обучающихся ОП 5B070200 АиУ в 2019-20 уч.г. происходила в следующих 5 странах: Германия, Отто фон Герике, Магдебург атындағы университет (1), Польша/Силезский технический университет (3), Турция, Университет

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 85 из 88   |

Памуккале (8), Ресей, Ұлы Петр атындағы политехникалық университеті (3), Финляндия, Савония колданбалы ғылымдар университеті (1), Польша/Лодзин университеті (2).

Отмечается академическая мобильность 1 докторанта ОП 6D070200-АиУ и 1 магистранта ОП 6M0702001 в Бельгии в Левенском католическом университете.

#### ***Воспитательная работа***

Воспитательная работа на кафедре САУ ведется на основе плана, который является составной частью плана работы на год. Ход выполнения плана воспитательной работы обсуждается не реже двух раз в год на заседании кафедры. Кураторы выполняют роль связующего звена между деканатом, кафедрой и студенческими группами, организуют все общие мероприятия с привлечением студенческих групп, субботники по наведению порядка на закрепленных территориях, анализируют результаты рейтингов в ходе семестра, экзаменационной сессии, индивидуально работают со слабоуспевающими, оказывают помощь и поддержку студентам в решении всех жизненных проблем.

#### ***Сильные стороны кафедры САУ***

Высокая научная активность ППС кафедры (публикации в Scopus – 0.8 на 1 штатного ППС, в изданиях ККСОН – 1,1 на 1 штатного ППС).

#### ***Слабые стороны кафедры САУ***

Научно-исследовательская работа ППС не стимулируется вузом при оценке деятельности ППС в КРІ. В оценку включены публикации только в Tomson, Scopus, входящие в Q1-Q3 (перцентиль выше 35). Не учитываются все другие публикации. Не учитываются издания, выпущенные в странах СНГ, поскольку они не попадают в категорию «изданные на иностранном языке», если выпущены на русском языке в России.

Слабая связь кафедры САУ с производством и невозможность коммерциализации научных разработок. Не реализуется практико-ориентированный подход в подготовке обучающихся по ОП кафедры.



|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 86 из 88   |

## SWOT-анализ

Данные за 2018-2019 учебный год

### Сильные стороны кафедры САУ

Хорошая материально-техническая база: наличие 11 учебных лабораторий с современным оборудованием. Активное использование лабораторной базы при проведении учебных занятий.

Высокая квалификация ППС кафедры : 51,75% острепенности.

Соответствие образования ППС ОП кафедры.

Наличие двухпрограммной ОП 5B070200 АиУ с БГУИР.

Выполнение учебной нагрузки практически штатным кадровым составом кафедры САУ (90% нагрузки).

Средний возраст сотрудников кафедры – 44,14 года.

Высокая научная активность ППС кафедры (публикации в Scopus – 0.5 на 1 штатного ППС, в изданиях ККСОН – 1,1 на 1 штатного ППС).

Активная работа кафедры САУ по изучению производственных и экономических возможностей предприятий различных форм собственности и ИТ-компаний с целью организации баз практик (30).

Высокие показатели трудоустройства выпускников ОП 5B070200, 6M070200, 6D070200.

Увеличение числа обучающихся, прошедших обучение по академической мобильности.

Высокая социальная активность студентов и ППС.

### Слабые стороны кафедры САУ

Средний возраст острепенных ППС – 52,2 года. При этом 8 человек имеют ученую степень доктора/кандидата наук (ср.возраст 58,2) и 5 человек академическую степень доктора PhD (ср.возраст 36 лет).

В 2019-20 уч.году отмечается рост контингента обучающихся по ОП 5B070200 АиУ (748 студентов), ОП 6M070200 АиУ (83 магистранта), ОП 6D070200 АиУ (51 докторантов). Подобный рост контингента не способствует интеграции науки и образования на кафедре САУ, а в последующем приведет к необходимости увеличения учебных площадей и росту штата ППС (не обязательно острепенного).

Для послевузовского образования увеличение контингента обучающихся приводит к увеличению нагрузки ППС в части научного руководства. Однако не все острепенные ППС в состоянии осуществлять руководство сразу несколькими магистрантами и докторантами. Последующее увеличение контингента магистрантов и докторантов приведет к отвлечению большей части острепенных ППС для научного руководства и ослабит уровень кадров, ведущих занятия в бакалавриате.

Постепенное увеличение контингента 1 курса в 2019-20 уч.году приведет уже в следующем учебном году к необходимости значительного расширения базы профессиональной практики. Число предприятий в г.Нур-Султане ограничено, придется расширять базу за счет региональных компаний и предприятий. Отсутствие оплаты руководства практикой руководителям с предприятия нарушает права работников на оплату труда, нарушает Трудовой кодекс РК. Тем более, данная ситуация не стимулирует их к желанию осуществления руководства большим числом практикантов.

Отсутствие полиязычных групп ОП 5B070200 АиУ.

Отсутствие учебников, учебных пособий по профильным и специальным дисциплинам на английском языке, в том числе на электронных носителях, разработанных ППС кафедры САУ.

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 87 из 88   |

Невозможность приглашения зарубежных профессоров для чтения лекций по ОП кафедры в виду требований международного отдела ЕНУ о приглашении профессоров только дальнего зарубежья.

Трудоустройство выпускников подтверждается данными из Пенсионного фонда РК. Но при этом не анализируется профессиональная востребованность выпускников.

В ЕНУ не отработан до конца механизм прохождения повышения квалификации. План повышения квалификации ППС составляется в начале учебного года и не учитывает новых возможностей, появляющихся в течение учебного года. Поэтому ППС неохотно откликается на новые возможности, неучтенные в плане. Во-первых, это не оплачивается вузом, во-вторых не засчитывается в КРІ.

Отсутствие в ЕНУ положения о преподавателе-исследователе, учебной нагрузке преподавателя-исследователя по аудиторным учебным занятиям. Это не мотивирует ППС кафедры к активизации научной деятельности.

Научно-исследовательская работа ППС не стимулируется вузом при оценке деятельности ППС в КРІ. В оценку включены публикации только в Tompson, Scopus, ККСОН. Не учитываются все другие публикации. Не учитываются издания, выпущенные в странах СНГ, поскольку они не попадают в категорию «изданные на иностранном языке», если выпущены на русском языке в России.

Слабая связь кафедры САУ с производством и невозможность коммерциализации научных разработок. Не реализуется практико-ориентированный подход в подготовке обучающихся по ОП кафедры.

Отсутствие механизма учета общественной нагрузки ППС в учебной нагрузке. Так, преподаватель, являющийся куратором двух академических групп, тратит больше времени на общественную и неоплачиваемую работу, чем куратор одной группы

### **Угрозы**

Несоответствие требованиям лицензии на ведение образовательной деятельности по подготовке специалистов по ОП 5В070200 АиУ в связи с резким ростом контингента обучающихся (по остепенности, по учебным площадям, по базам практик, по обеспеченности учебно-методической литературой и т.д.).

Появление новых вузов в Нур-Султане с конкурентной заработной платой и условиями работы ППС (ИТ-университет и пр.).

Отказ от научного руководства отдельными представителями ППС по ОП 6М070200 и 6Д070200 ввиду отсутствия положения о преподавателе-исследователе.

Снижение научной активности неостепенных ППС, поскольку их деятельность практически не учитывается в КРІ и не стимулируется вузом.

Несоответствие уровня квалификации ППС требованиям по подготовке обучающихся по ОП кафедры САУ (отсутствие мотивации по повышению квалификации).


Снижение доли обучающихся, привлекаемых к научной деятельности в виду отсутствия грантовых проектов и коммерческих проектов.

Резкий рост числа обучающихся по академической мобильности по двупрограммной ОП 5В070200 с БГУИР, что приведет к снижению учебной нагрузки ППС.

### **Возможности**

Применение элементов сетевой технологии обучения при реализации учебного процесса по ОП 5В070200 и ОП 6М070200.

Увеличение числа практико-ориентированных дисциплин и привлечение к учебной работе и научному руководству магистрантами высококвалифицированных работников с производства.

|   |  |               |                 |
|---|--|---------------|-----------------|
|  | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Отчет кафедры | Издание: первое |
|   | Ф ЕНУ 403-15-18  |               | Стр. 88 из 88   |

Разработка плана работы по учебно-методическому сопровождению полиязычного образования по ОП кафедры.

Декларация о намерениях в научной сфере: предварительное планирование новых проектов ведущими учеными из числа ППС кафедры.

Внесение предложений руководству ЕНУ об изменении пунктов оценки научной работы неостепенных ППС кафедры, а также предложений об изменении требований по оценке повышения квалификации ППС в КРІ.

Информационная поддержка научной деятельности ППС и обучающихся кафедры: создание базы публикаций.

Рекомендации для поступления в докторантуру неостепенным ППС кафедры.

Расширение возможностей международного сотрудничества с вузами из списка QS-400.

**И.О. заведующего кафедрой**



**Ускенбаева Г.А.**

**27.05.2020**

дата