

«А. Байтұрсынов атындағы  
Қостанай өңірлік университеті» КАҚ

НАО «Костанайский  
региональный университет имени  
А.Байтұрсынова»

## **АНЫҚТАМА**

Ғылыми-техникалық кеңес отырысына

31.03.2022 ж.

Қостанай қаласы

## **СПРАВКА**

на заседание научно-технического  
совета

31.03.2022 г.

город Костанай

### **«О перспективах и итогах НИР в инженерно-техническом институте им. А.Айтмухамбетова»**

Ответственная за НИР и интернационализацию Ибрагимова С.В.

Согласно отчету по НИР за 2021 год, средний процент остепененности по Инженерно-техническому институту составляет 37,66%, средний возраст остепененных – 58 лет.

Преподаватели и сотрудники института задействованы в следующих видах работ:

- в 2 международных проектах:

1) № 585845-EPP-1-2017-1-ES-EPPKA2-SBHE-JP CLASS Разработка междисциплинарной магистерской программы по вычислительной лингвистике в Центрально-Азиатских университетах (Кандалина Е.М. – рук., исп. Салыкова О.С.);

2) «ELVA – “Создание учебных и исследовательских центров и разработка курсов по интеллектуальному анализу больших данных в Центральной Азии” 610170-EPP-1-2019-1-ES-EPPKA2-SBHE-JP» (Жикеев А.А.)

- в 11 (одиннадцати) темах НИР, зарегистрированных в НЦНТИ (собственные средства финансирования).

Согласно плану работы НИР Инженерно-технического института на 2021 год, было запланировано 73 публикации, из них:

- статьи в журналах с ненулевым импакт-фактором – 1, выполнено – 9;

- статьи в журналах КОКСОН – 13, выполнено – 2. Невыполнение объясняется изменением требований к научным изданиям, в связи с которыми практически все издания технического наук были исключены из списка КОКСОН. На сегодняшний день имеется два журнала: «Вестник науки КАТУ» (Казахский Агротехнический университет им.С.Сейфуллина, включен в список 24.12.2021 г.) и Вестник Карагандинского университета.

Среди прочих опубликованных статей:

- 30 трудов в других изданиях (в т. ч. зарубежные);

- 65 статей в сборниках материалов докладов конференций, семинарах (в том числе зарубежных).

Итого опубликовано 107 работ. Перевыполнение составило 34 единицы.

Преподавателями института зарегистрировано 11 объектов интеллектуальной собственности на учебные пособия, полезные модели, программное обеспечение.

### Научно-исследовательская работа студентов

№ п/п	Наименование научного форума	Организаторы	Время и место проведения	Статус (международный, республиканский, региональный, и т.д.)	Количество участников	Победители –ФИО, статус (докторант/магистрант/студент) специальность и курс - Награды (сертификаты, премии, дипломы, грамоты и т.д.)
<b>Олимпиады</b>						
<b>Кафедра ПО</b>						
1	Олимпиада по информационным технологиям	ВКУ имени С.Аманжолова	Усть-Каменогорск 28 апреля 2021 Дистанционно	Республиканский	2	Диплом победителя 1, 3 место
2	XIII Международная олимпиада в сфере информационных технологий «IT – Планета 2020/2021» Конкурс «Робофабрика» номинация «Проект»	АНО «Центр развития инновационных технологий «IT – Планета»»	РФ, Краснодар 12-15 ноября 2021	Международная	1	1 место <a href="https://www.brain.org.ru/challenges/it-planet_2021_final/pages/ru811313034?lang=ru">https://www.brain.org.ru/challenges/it-planet_2021_final/pages/ru811313034?lang=ru</a> Максим Рюмин
<b>Итого по кафедре ПО</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	
<b>Всего по институту</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	
<b>Конкурсы</b>						
<b>Кафедра ЭЭ</b>						
1	Конкурс научных работ в секции «Техническая наука» по результатам международной научно-практической конференции "Проблемы	Научно-издательский центр «Мир науки»	18 февраля 2021, г. София, Болгария	международный	1	Тетерюк И.В.- магистрант 1 курса ОП 7М0102 – Электроэнергетика, Диплом 1й степени

	и перспектив ы развития науки и образовани я в XXI веке"					
2	Конкурс научных работ в секции «Техническ ие науки» по результатам междунаро дной научно- практическ ой конференци и "Современн ая наука: проблемы, идеи, тенденции"	Научно- издательск ий центр «Мир науки»	18 февраля 2021, г. Прага, Чехия	международн ый	1	Коккузова Д.Б.- студентка 2 курса ОП 6ИЮ102 – Электроэнергетика, Диплом 2й степени
<b>Итого по кафедр е ЭЭ</b>	<b>2</b>					

#### Кафедра ПО

1	«Графикалк ык-дизайн» кұзыреті бойынша World Skills Kazakhstan өңірлік чемпионаты на қатысқаны үшін марапаттал ды	Управлени е образовани я акимата по Костанайск ой области	Костанай	областной	1	Диплом победителя 3 место
<b>Итого по кафедр е ПО</b>	<b>1</b>				<b>1</b>	
<b>Всего по инстит уту</b>	<b>3</b>				<b>3</b>	

#### Конференции

#### Кафедра ПО

1	Международна я студенческая научно- практическая конференция студентов и магистрантов «Поколение независимости	Управление науки и послевузовско го образования	Костанай КГУ имени А.Байтұрсы нова 12 апреля 2021	Международная	1	Публикации
---	--	---	--	---------------	---	------------

	: ценностные ориентиры и перспективы»					
2	Международная научно-практическая онлайн-конференция молодых ученых, магистрантов, студентов и учащихся «Родной край – основа всех начинаний поколения молодых»	Управление науки и послевузовского образования	Рудный РИИ 22-23 апреля 2021	Международная	11	Публикации
<b>Итого по кафедре ПО</b>	<b>2</b>				<b>12</b>	
<b>Всего по институту</b>	<b>2</b>				<b>12</b>	

**Договоры о международном научном сотрудничестве** заключены со следующими ВУЗами:

1) Чистопольский филиал «Восток» Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева (кафедра ЭЭ);

2) Ургенчский государственный университет им. Аль-Хорезми (Узбекистан, г. Ургенч) (кафедра ПО);

3) Туринский политехнический университет (Узбекистан, г.Ташкент) (кафедра ПО);

4) Государственный гуманитарно-технологический университет (г.Орехово-Зуево, РФ) (кафедра ПО);

5) Казанский федеральный университет г.Набережные-Челны, Республика Татарстан, РФ (кафедра машиностроения) ;

6) ПАО «Камаз», г.Набережные-Челны, Республика Татарстан, Россия (кафедра машиностроения).

**Двудипломные** образовательные программы реализуются между кафедрой машиностроения и Казанским федеральным университетом (г.Набережные-Челны, Республика Татарстан, РФ) по специальности 6В07105-Машиностроение. Договор о сетевой форме реализации образовательных программ № 271 от 29.07.2021. Срок действия - до 31.08.2025 г. Соглашение о сотрудничестве в области академической мобильности № 230 от 05.07.2021. Срок действия - 5 лет.

На факультете созданы и функционируют **9 научно-исследовательских лабораторий**, однако, все они требуют полного либо частичного обновления материальной базы.

16 преподавателей института прошли **повышение квалификации** (в том числе онлайн), через **стажировки и зарубежные командировки**. 6

преподавателей подтвердили знание иностранного языка и имеют соответствующий сертификат разного уровня: Duolingo Certificate, Сертификат - Проект «ELBA – “Создание учебных и исследовательских центров и разработка курсов по интеллектуальному анализу больших данных в Центральной Азии”, TOEFL ITP, IELTS Academic, КРУ имени А.Байтурсынова.

Согласно плана НИР на 2022 год, в институте запланирована защита 8 (восьми) диссертационных исследований (PhD). 7 разработок планируется внедрить в учебный процесс, 4 – в производство. План публикаций включает в себя издание 51 статьи в сборниках конференций, журналах КОКСОН и иных научных изданиях, из них: кафедра ИС – 9; кафедра машиностроения – 13; кафедра МиФ – 10; кафедра МТА – 9; кафедра электроэнергетики – 6; кафедра ПО – 4. Кафедрами информационных систем, программного обеспечения и электроэнергетики запланировано провести международные студенческие конференции и олимпиады. В институте функционируют студенческие кружки: «Программирование в 1С», «Релейная защита», «Защита авторских прав», «Оформление технической документации», по итогам работы которых, планируются доклады обучающихся в конференциях и публикация их трудов. 17 преподавателей запланировали повышение квалификации, стажировки и командировки в зарубежных и отечественных организациях образования. В институте обучающиеся изучают 14 предметов на английском языке (кафедры физики, электроэнергетики, программного обеспечения).

Ответственная за НИР  
и интернационализацию  
инженерно-технического института  
им. А.Айтмухамбетова, к.т.н.



Ибрагимова С.В.