

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева



ГОДОВОЙ ОТЧЕТ
о научно-исследовательской работе
кафедры «Информатика»
за 2021 год

РАССМОТРЕНО
на заседании кафедры
Протокол № 6
« 10 » 01 2022 г.

Нур-Султан – 2021 г.

1. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1.1 Обладатели наград, почетных званий (международных, республиканских):

1) Государственные награды:

Ордена РК (Высший Знак высшей степени отличия "Алтын Қыран", «Халық қаһарманы», «Қазақстанның Еңбек Ері», «Отан», «Барыс», «Даңқ», «Айбын», «Парасат», «Құрмет»)

Медали РК («Ерлігі үшін», «Жауынгерлік ерлігі үшін», «Ерен еңбегі үшін», «Шапағат»)

Почетные звания РК («Қазақстанның еңбек сіңірген қайраткері»)

2) Ведомственные награды: Нагрудный знак «Ы. Алтынсарин», Нагрудный знак «Ғылымды дамытуға сіңірген еңбегі үшін», Нагрудный знак «Білім беру ісінің құрметті қызметкері», Нагрудный знак «Мәдениет саласының үздігі»

3) Лучший преподаватель ВУЗа

Садвакасова А.Қ.

4) Членство в Академиях:

5) Обладатели международных званий и дипломов

6) Грамоты министерств и ведомств

7) Другое

Еуразия университетінің 25 жылдығы медалімен марапатталды. Серік М., Жалғасбекова Ж.Қ., Кариева К.У.

1.2 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 | | | |
| <i>Итого:</i> | | | |

1.3 Полученные премии в области науки, научные стипендии, гранты (Erasmus Mundus, Tempus, DAAD и др.) за рубежом

| № | ФИО, уч. степень, должность | Название конкурса, дата и место проведения | Результат |
|---------------|--------------------------------|--------------------------------------------|-----------|
| 1 | | | |
| <i>Итого:</i> | | | |

1.4 Наличие научных школ

1.«Инновационный подход к обучению робототехнике с применением дополненной реальности». Руководитель к.п.н., доцент Закирова А.Б.

2.«Innovative Approach Towards a Master Program». Руководитель к.п.н., доцент Закирова А.Б.

3.«Интегрированный подход к подготовке преподавателей STEM». Руководитель д.п.н., профессор Серік М.

2. ОСНОВНЫЕ ИТОГИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ППС

2.1 Основные (значимые) результаты научной деятельности

2.2 Научные публикации в международных научных изданиях Web of Science (представить «скриншот» из базы):

| № п/п | Ф.И.О. автора (ов) (указать на английском языке) | Название публикации | Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN | импакт-фактор журнала |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|--------------------------|
| <i>Кафедра «Информатика»</i> | | | | |
| 1 | | | | |
| <i>Всего: 1</i> | | | | |

2.3 Индекс Хирша согласно базе данных Web of Science:

| № п/п | Ф.И.О. уч. степень, должность | h-index |
|---------------|----------------------------------|---------|
| 1 | | |
| <i>Итого:</i> | | |

2.4 Научные публикации в международных научных изданиях Scopus (представить «скриншот» из базы):

| № п/п | Ф.И.О. автора (ов) (указать на английском языке) | Название публикации | Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN | импакт-фактор журнала (SJR) |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <i>Кафедра «Информатика»</i> | | | | |
| 1 | Alzhanov I. A, Ismagambetova F. A, Abildinova G. M, Mubarakov A. M and Alzhanov A. K. | Introduction Of Information Business Course In The Content Of The Computer Science Program. | Review of International Geographical Education (RIGEO), 2021, 11(4), 1654-1666, ISSN: 2146-0353 | Процентил -28 |
| 2 | Sembaev T., Nurbekova Zh.K., Abildinova G. | The applicability of augmented reality Technologies for Evaluating Learning Activities | International journal Emedging Technologies in Learning, vol.16, №22 (2021) | Процентиль - 74 |
| 3 | Serik M., Yerlanova G., Karelhan N., Temirbekov N. | The Use of The High-Performance Computing in The Learning Process. | International Journal of Emerging Technologies in Learning, 2021, 16(17), P.240–254. | Процентиль - 74 |
| 4 | Serik M., Yerlanova G., Kopyltsov A. | High performance computers: From parallel computing to quantum computers and biocomputers. | Journal of Physics: Conference Series, 2021, 1889(3), 032032 | Процентиль - 18 |
| <i>Всего: 4</i> | | | | |

2.5 Индекс Хирша согласно базе данных Scopus:

| № п/п | Ф.И.О. уч. степень, должность | h-index |
|------------------|--------------------------------------------|---------|
| 1 | Серік М. д.п.н., профессор | 2 |
| 2 | Мубараков А.М. д.п.н., профессор | 1 |
| 3 | Жалғасбекова Ж.К. к.ф.-м.н. профессор | 3 |
| 4 | Альжанов А.К. к.п.н., и.о. доцент | 2 |
| 5 | Давлетова А.Х. к.п.н., и.о. доцент | 1 |
| 6 | Шындалиев Н.Т. к.п.н., и.о. доцент | 1 |
| 7 | Зұлпыхар Ж.Е. к.п.н., и.о. доцент | 1 |
| 8 | Abildinova G., associate professor | 3 |
| 9 | Карымсакова А.Е. к.п.н., ст. преподаватель | 1 |
| 10 | Карелхан Н. associate professor | 3 |
| 11 | Закирова А.Б. к.п.н., и.о. доцент | 1 |
| 12 | Майкибаева Э.К. магистр стр.преп. | 1 |
| <i>Итого: 12</i> | | 20 |

2.6. Публикации в журналах не входящих в базы Web of Science и Scopus

а) в зарубежных журналах (РИНЦ и др.)

| № п/п | Ф.И.О. автора (ов) | Название публикации | Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN |
|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Кафедра «Информатика»</i> | | | |
| 1 | Жалғасбекова Ж.К. Мухтарова А.Ж. | Решение физических и математических задач методом программирования в среде LABVIEW | ЕВРАЗИЙСКИЙ СОЮЗ УЧЕНЫХ (ЕСУ) Ежемесячный научный журнал № 2 (83)/2021 Том 4, Серия: Технические науки Физико-математические науки. РИНЦ. С.140-146. ISSN 2411-6467 |
| 2 | Зулпыхар Ж.Е., Шындалиев Н.Т. | Методологические основы организации учебного процесса с использованием дистанционных технологий обучения в вузах | Инновации, наука образование. №40/2021 РИНЦ. С.660-664. ISSN 2687-1068 |
| <i>Итого: 2</i> | | | |

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 |
|------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------------------------------|
| <i>Кафедра «Информатика»</i> | | | |

| | | | |
|----------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Серік М., Нурбекова Г.Ф. Б.Б. Ахметова | Үлкен көлемді деректерді оқу үдерісінде қолданудағы бағдарламалық орталар туралы | Қазақ ұлттық қыздар педагогикалық университетінің Хабаршысы. Физика, математика, информатика, №1(85), 2021. – Б. 76-84, ISSN 2306-5079 |
| 2 | Н. Т. Шындалиев, З. К. Калкабаева | Виртуалды және толықтырылған шындық технологияларын оқу процесінде қолданудың практикалық негізі | Торайғыров университетінің хабаршысы. Педагогика сериясы. № 3. 2021. – Б. 95-105, ISSN 2710-2661 |
| 3 | Ермаганбетова М.А., Токжигитова А.Н. | Геймификацияланған бағдарламалық құралдар мен платформаларды талдау | Bulletin of the Karaganda university Pedagogy series. № 2(102)/2021 – Б,98-104, ISSN 2518-7937 |
| 4 | Карымсакова А.Е.,Хасенова А.Е. | Критериальное оценивание как современная контрольно-оценочная деятельность в педагогике | Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің ХАБАРШЫСЫ. Педагогика. Психология. Әлеуметтану сериясы. № 2(135)/2021. Б. 96-106.ISSN: 2616-6895 |
| 5 | Карымсакова А.Е.,Хасенова А.Е. | Применения критериального оценивания рамках преподавания информатики в школе. | КазНПУ, им. Абая.«Физико-математические науки». 75, 3 (сен. 2021), 189–196. DOI:https://doi.org/10.51889/2021-3.1728-7901.23. |
| Всего: 5 | | | |

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 |
|------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------------------------------|
| <i>Кафедра «Информатика»</i> | | | |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| Всего: | | | |

2.7. Научные публикации в сборниках конференций, проведенных в РК:

| № | Ф.И.О. автора (ов) | Название публикации | Наименование сборника, год, стр. |
|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Кафедра «Информатика»</i> | | | |
| 1 | Maksatov Sh.A., Karelkhan N. | Using virtual reality to teach the subject "fundamentals of Parallel computing" | «The International Online Scientific Conference– Нұр-Сұлтан: Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, 2021, С.37-44, ISBN 978- |

| | | | |
|-----------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | 601-326-539-1 |
| 2 | Карымсакова А.Е.,Хасенова А.Е. | Методические основы применения икт в СОР и СОЧ на уроках английского языка | СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ Международной научной онлайн конференции «STEM -образование», 2021, 59-69с. |
| 3 | Мубараков А.М., Нұрлан Л | Оқушылардың этикалық мінез-құлқын қалыптастыруда ақпараттық-технологияның әсері | «БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ-2021» атты IV Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясының материалдар жинағы. ISBN 978-601-332-555-2. Б 192-195 |
| | | | |
| <i>Всего: 4</i> | | | |

2.8. Научные публикации в научных конференциях, симпозиумах, семинарах за рубежом:

| № | Ф.И.О. автора (ов) | Название публикации | Наименование сборника, год, стр. | Страна |
|------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------------------|--------|
| <i>Кафедра «Информатика»</i> | | | | |
| 1 | | | | |
| <i>Всего:</i> | | | | |

2.9 Количество опубликованных монографий в РК (при наличии указать гриф МОН РК)(приложить копию титульного листа; копию страницы с выходными данными издания, включающую УДК, ISBN / ISSN)

| № | Ф.И.О. автора (ов) | Название публикации | Наименование издания (с указанием города), кол-во п.л. | Указывается наличие грифа МОН РК или ISBN |
|--------------------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| На русском языке | | | | |
| 1 | | | | |
| <i>Итого:</i> | | | | |
| На казахском языке | | | | |
| 1 | | | | |
| <i>Итого:</i> | | | | |
| На английском языке | | | | |
| 1 | | | | |
| <i>Итого:</i> | | | | |
| Изданных зарубежом (на языке оригинала) | | | | |

| | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|
| 1 | | | | |
| <i>Итого: 1</i> | | | | |
| Всего: 2 | | | | |

2.9.1. Выполняемые научные проекты (*подтверждающий документ, приказ*)

| № р/с | ФИО руководителя | Название темы | Заказчик и источник финансирования | Договор № дата |
|------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|
| 1 | Координатор –д.п.н. профессор Серік М. | «Интегрированный подход к подготовке преподавателей STEM» | Проект Erasmus+ на 36 месяцев | № 125-п |
| 2 | к.п.н., доцент Абильдинова Г.М. | Модернизация высшего образования в Центральной Азии через новые технологии | Проект Erasmus+ на 36 месяцев | Договор № 1300-п от 14.09.2021 |
| 3 | | | | |
| Барлығы: 3 | | | | |

2.10 Организация и проведение на факультете/кафедре научных мероприятий:

2.10.1 Международные конференции

| № | Название | Дата проведения | Количество участников/в т.ч. зарубежных |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|
| 1 | «STEM education»: The International Online Scientific Conference, | 24 февраль 2021 | 50 |
| 2 | Олимпиада среди школьников по предмету «Информатика» | 05.04.2021г. | 100 |
| 3 | XVI Международная научная конференция «GYLYM JANE BILIM- 2021». Цифровая трансформация образования | 12.04.2021 г. | 14 |
| 4 | | | |
| <i>Итого: 4</i> | | | |

2.10.2 Республиканские конференции

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

2.10.3 Международные научные форумы, симпозиумы, семинары

| № | Название | Дата проведения | Количество участников/в т.ч. зарубежных |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|
| 1 | Методика построения обратной связи с обучающимися | 12.01.21 | 40 |
| 2 | Создание ИРЛ (интерктивные рабочие листы) | 12.01.21 | 40 |
| 3 | Заттар интернетін оқытуда Packet tracer симуляторын қолдану | 12.01.21 | 40 |
| 4 | Подготовка будущего учителя информатики к оптимальному отбору различных организационных форм обучения в средней школе | 26.02.21 | 35 |
| 5 | Экономикалық мамандықтарының студенттеріне цифрлық технологияларды оқыту әдістемесі | 26.03.21 | 37 |
| 6 | «Ақпараттық технология мамандықтарындағы студенттерге арналған микророботтарды бағдарламалауда жобаға бағытталған оқыту әдіснамасы» | 09.04.2021 | 50 |
| 7 | Цифрлік оқытуды басқару жүйесінде үлкен көлемді мәліметтерді болжамдық талдауды қолдану | 23.04.21 | 27 |
| 8 | Жоғары өнімді есептеулерді оқу процесінде қолдану | 21.05.21 | 27 |
| 9 | Оқу әрекетін бақылау мақсатында толықтырылған шынайылық технологиясын қолдану | 11.06.21 | 27 |
| 10 | «Мектеп информатикасы мен ЖОО-дағы ақпараттық технологияларды оқытудағы сабақтастықтың ғылыми-әдістемелік негіздері» | 14.10.2021 | 37 |
| 11 | Разработка кроссплатформенных мобильных приложений в условиях глобализации образования | 11.11.2021 | 35 |

| | | | |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|----|
| 12 | Оқу процесінде үлкен көлемді деректерді оқыту туралы | 25.11.2021 | 30 |
| 13 | Аспекты интеграции и интероперабельности в информационных системах образования. | 15.12.2021 | 36 |
| <i>Итого: 13</i> | | | |

2.10.4 Летние (зимние, весенние) школы

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

2.10.5 Научные круглые столы

| № | Название | Дата проведения | Количество участников/в т.ч. зарубежных |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|
| 1 | «Цифрлық технологияларды білім беру саласында қолдануды жетілдіру мәселелері» | 02.04.2021 | 35 |
| 2 | Декады методических вебинаров ППС ЕНУ им.Л.Н.Гумилева «ПОДГОТОВКА ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ: ВЫЗОВЫ, ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ» на тему «Инклюзивті білім беру жағдайында оқушылардың оқу жетістіктерін бағалау» | 18.05.21 | 242 |
| <i>Итого: 2</i> | | | |

2.11 Участие в работе редколлегии журналов, входящих в базы данных Web of Science, Scopus

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

2.12 Участие в работе редколлегии журналов, не входящих в базы данных Thomson Reuters, Scopus

| № п/п | ФИО, уч. степень, должность | Название журнала | Период |
|-------|-----------------------------|------------------|--------|
| | | | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| 1 | | | |
|---|--|--|--|

3. НИР СТУДЕНТОВ

3.1. Количество научных публикаций студентов в научных журналах, входящих в базу данных Web of Science (представить «скриншот» из базы):

| № п/п | Ф.И.О. автора (ов) (указать на английском языке) | Название публикации | Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN | импакт-фактор журнала |
|----------------|-----------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|--------------------------|
| <i>Кафедра</i> | | | | |
| 1 | | | | |
| Всего: | | | | |

3.2 Количество научных публикаций студентов в научных журналах, входящих в базу данных Scopus (представить «скриншот» из базы):

| № п/п | Ф.И.О. автора (ов) (указать на английском языке) | Название публикации | Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN | импакт-фактор журнала |
|----------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|
| <i>Кафедра</i> | | | | |
| 1 | | | | |
| Всего: | | | | |

3.3 Количество научных публикаций студентов в научных журналах, не входящих в базы Web of Science и Scopus:

а) в зарубежных журналах (РИНЦ и др.)

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

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 |
|----------------|--------------------|---------------------|-------------------------------------------------|
| <i>Кафедра</i> | | | |
| 1 | | | |
| Всего: | | | |

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 |
|----------------|--------------------|---------------------|-------------------------------------------------|
| <i>Кафедра</i> | | | |
| 1 | | | |
| <i>Всего:</i> | | | |

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 |
|------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------------------|
| <i>Кафедра «Информатика»</i> | | | |
| 1 | | | |
| <i>Всего: 14</i> | | | |

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 |
|------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------------------------------|--------|
| <i>Кафедра «Информатика»</i> | | | | |
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| <i>Всего: 5</i> | | | | |

3.6 Список студентов получивших призовые места (I, II, III) в различных конкурсах, выставках, конференциях в РК (*представить подтверждающие документы в электронном виде*):

| № | Ф.И.О. студента | Кафедра | № группы, курс | Дата получения награды, грамоты; указать призовое место | Наименование конференции | Место проведения | Моб.тел. | E-mail | Ссылка на сайт организатора |
|----|--------------------|---------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------|----------|--------|-----------------------------------|
| 1. | | | | | | | | | |

Итого: 12

3.7 Список студентов получивших призовые места (I, II, III) в различных конкурсах, выставках, конференциях в СНГ (представить подтверждающие документы в электронном виде):

| № | Ф.И.О. студента | Кафедра | № группы, курс | Дата получения награды, грамоты; указать призовое место | Наименование конференции | Место проведения | Моб.тел. | E-mail | Ссылка на сайт организатора |
|----------|-----------------|---------|----------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|----------|--------|-----------------------------|
| 1 | | | | | | | | | |
| Итого: 1 | | | | | | | | | |

3.8 Список студентов получивших призовые места (I, II, III) в различных конкурсах, выставках, конференциях в за рубежом (кроме СНГ) (представить подтверждающие документы в электронном виде):

| № | Ф.И.О. студента | Кафедра | № группы, курс | Дата получения награды, грамоты; указать призовое место | Наименование конференции | Место проведения | Моб.тел. | E-mail | Ссылка на сайт организатора |
|--------|-----------------|---------|----------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|----------|--------|-----------------------------|
| 1 | | | | | | | | | |
| Итого: | | | | | | | | | |

3.9. Сведения о работе студенческого научного общества

| № | Председатель СНО факультета (курс, специальность) | Куратор из числа ППС | Результаты работы СНО в соответствии с планом работы |
|---|---------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |

3.10 Сведения о работе студенческих кружков

| № | Наименование студенческого кружка | Количество участников | Достижения |
|---|-----------------------------------|-----------------------|------------|
| 1 | | | |

4. НИР МАГИСТРАНТОВ

4.1 Количество научных публикаций магистрантов в научных журналах, входящих в базу данных WebofScience(представить «скриншот» из базы)

| № п/п | Ф.И.О. автора (ов) (указать на английском языке) | Название публикации | Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN | импакт-фактор журнала |
|----------------|-----------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|-----------------------|
| <i>Кафедра</i> | | | | |
| 1 | | | | |
| Всего: | | | | |

4.2 Количество научных публикаций магистрантов в научных журналах, входящих в базу данных Scopus (представить «скриншот» из базы)

| № п/п | Ф.И.О. автора (ов) (указать на английском языке) | Название публикации | Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN | импакт-фактор журнала (SJR) |
|----------------|--------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|
| <i>Кафедра</i> | | | | |
| 1 | | | | |
| Всего: | | | | |

4.3 Количество научных публикаций магистрантов в научных журналах не входящих в базы Web of Science и Scopus:

а) в зарубежных журналах (РИНЦ и др.)

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

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 |
|------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Кафедра «Информатика»</i> | | | |
| 1 | Хасенова А.Е., Карымсакова | Критериальное оценивание как современная контрольно-оценочная деятельность в педагогике | Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің ХАБАРШЫСЫ. Педагогика. Психология. Әлеуметтану сериясы. № |

| | | | |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | А.Е. | | 2(135)/2021. Б. 96-106.ISSN: 2616-6895 |
| 2 | Хасенова А.Е., Карымсакова А.Е. | Применения критериального оценивания рамках преподавания информатики в школе. | КазНПУ, им. Абая.«Физико-математические науки». 75, 3 (сен. 2021), 189–196. DOI: https://doi.org/10.51889/2021-3.1728-7901.23 . |
| <i>Всего:</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 |
|------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------------------------------|
| <i>Кафедра «Информатика»</i> | | | |
| 1 | | | |
| <i>Всего:</i> | | | |

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 |
|------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Кафедра «Информатика»</i> | | | |
| 1 | Орманбек А.Т., Әлжанова Ә.М. | Оқу жетістіктерінің сапасын ақпараттық технологиялар арқылы мониторингтеу | «STEM-білім» Халықаралық онлайн ғылыми конференциясы. 24 ақпан 2021, Нұр-Сұлтан. ISBN 978-601-326-539-1. Б. 15-19 |
| 2 | Әлжанова Ә.М., Орманбек А.Т. | Білім сапасын бақылаудағы педагогикалық өлшемдер | «STEM-білім» Халықаралық онлайн ғылыми конференциясы. 24 ақпан 2021, Нұр-Сұлтан. ISBN 978-601-326-539-1. Б. 19-23 |

| | | | |
|----|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | Дәрібай Өмірзақ Смағұлұлы | Мобильное приложение первой помощи | XVI Международная научная конференция «GYLYM JÁNE BILIM - 2021» 12.04.2021г. - 633-636 стр. |
| 4 | Ділдабек Ақерке Қошқарқызы | Ұялы байланыс эволюциясы. 4g және 5g | XVI Международная научная конференция «GYLYM JÁNE BILIM - 2021» 12.04.2021г. Б. 636-638 |
| 5 | Калиева Баян | Қашықтықтан оқыту үздіксіз білім беруді дамыту ресурсы ретінде | XVI Международная научная конференция «GYLYM JÁNE BILIM - 2021» 12.04.2021г.Б. 641-643. |
| 6 | Өмірзақова Айсара Айбекқызы | Білім беруде иммерсивті технологияларды қолдану | XVI Международная научная конференция «GYLYM JÁNE BILIM - 2021» 12.04.2021г.Б.659-664. |
| 7 | Сауранбай Әсия Нағиқызы | Қашықтықтан білім беруде мұғалімдердің электрондық қосымшаларды қолданудың артықшылықтары | XVI Международная научная конференция «GYLYM JÁNE BILIM - 2021» 12.04.2021г.Б.664-665. |
| 8 | Смағұл Айбар Бағланұлы | «Мәжбүрлі қашықтықтан оқыту кезіндегі білім алудың кедергілері» | XVI Международная научная конференция «GYLYM JÁNE BILIM - 2021» 12.04.2021г.Б. 665-669. |
| 9 | Калиева Б. | Қашықтықтан оқыту үздіксіз білім беруді дамыту ресурсы ретінде | XVI Международная научная конференция «GYLYM JÁNE BILIM - 2021» 12.04.2021г.Б. 641-645. |
| 10 | Нұрлан Лина | Оқушылардың этикалық мінез-құлқын қалыптастыруда | «БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ-2021» атты IV |

| | | | |
|------------------|---------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | ақпараттық-технологияның әсері | Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясының материалдар жинағы. ISBN 978-601-332-555-2. Б 192-195 |
| 11 | Нұрлан Лина | Білім берудегі ақпараттық технология рөлі | XVI Международная научная конференция «GYLYM JÁNE BILIM - 2021» 12.04.2021г.Б. 657-659. |
| 12 | Жаксылыкова Нурдана | Заманауи мектептің қызметін бағалау | «БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ-2021» атты IV Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясының материалдар жинағы. ISBN 978-601-332-555-2. Б 111-114 |
| <i>Всего: 12</i> | | | |

4.5 Количество научных публикаций магистрантов в сборниках конференций, проведенных за рубежом

| № | Ф.И.О. автора (ов) | Название публикации | Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN | Страна |
|------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------------------------------|--------|
| <i>Кафедра «Информатика»</i> | | | | |
| 1 | | | | |
| <i>Всего: 4</i> | | | | |

4.6 Список магистрантов получивших призовые места (I, II, III) в различных конкурсах, выставках, конференциях в РК (представить подтверждающие документы в электронном виде):

| № | Ф.И.О. магистранта | Кафедра | № группы, курс | Дата получения награды, грамоты; указать призовое место | Наименование конференции | Место проведения | Моб.тел. | E-mail | Ссылка на сайт организатора |
|---|--------------------|-------------|--------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|-------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1 | Әлжанова Ә.М. | Информатика | 7M01124-01, 2-курс | 24.02.2021г. II-место | «STEM-білім» Халықаралық онлайн ғылыми конференциясы. | ЕНУ им. Л.Н.Гумилева | +7004554125 | Alzh77@mail.ru | enu.kz |

| | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|-------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | Орманбек А.Т. | Информатика | 7M01124-01, 2-курс | 24.02.2021г. II-место | «STEM-білім» Халықаралық онлайн ғылыми конференциясы. | ЕНУ им. Л.Н.Гумилева | +7012356545 | a.ormanbek@mail.ru | enu.kz |
| 3 | Серікбаева Мадина Жорабекқызы | Информатика | Информатика (7M01511) | 24.02.2021г. II-место | «Stem-білім беру» онлайн ғылыми конференциясы | ЕНУ им. Л.Н.Гумилева | +7022514536 | madserik@gmail.com | enu.kz |
| 4 | Серікбаева Мадина Жорабекқызы | Информатика | Информатика (7M01511) | 24.02.2021г. III-место | «GYLYM JANE BILIM-2021» XVI халықаралық ғылыми конференциясы | ЕНУ им. Л.Н.Гумилева | +7022514536 | madserik@gmail.com | https://enu.kz/ru/nauka/sborniki-konferentsiy/ |
| 5 | Дәрібай Өмірзақ | Информатика | Информатика (7M01511) | 24.01.2021г. II -место | «Stem-білім беру» онлайн ғылыми конференциясы | ЕНУ им. Л.Н.Гумилева | +7475564172 | domirzak@gmail.com | enu.kz |
| 6 | Хасенова А.Е. | Информатика | 1 курс, M001-1124- | 24.01.2021г. III место | онлайн научная конференция | ЕНУ им. Л.Н.Гумилева | +7076937013 | akhassenova13@gmail.com | enu.kz |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--|--|-------|--|----------------------|--|--|--|--|
| | | | 20-02 | | «STEM – образование» | | | | |
| <i>Итого: 6</i> | | | | | | | | | |

4.7 Список магистрантов получивших призовые места (I, II, III) в различных конкурсах, выставках, конференциях в СНГ (*представить подтверждающие документы в электронном виде*):

| № | Ф.И.О. магистранта | Кафедра | № группы, курс | Дата получения награды, грамоты; указать призовое место | Наименование конференции | Место проведения | Моб.тел. | E-mail | Ссылка на сайт организатора |
|---------------|--------------------|---------|----------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|----------|--------|-----------------------------|
| 1 | | | | | | | | | |
| <i>Итого:</i> | | | | | | | | | |

4.8 Список магистрантов получивших призовые места (I, II, III) в различных конкурсах, выставках, конференциях за рубежом (кроме СНГ) (*представить подтверждающие документы в электронном виде*):

| № | Ф.И.О. магистранта | Кафедра | № группы, курс | Дата получения награды, грамоты; указать призовое место | Наименование конференции | Место проведения | Моб.тел. | E-mail | Ссылка на сайт организатора |
|---------------|--------------------|---------|----------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|----------|--------|-----------------------------|
| 1 | | | | | | | | | |
| <i>Итого:</i> | | | | | | | | | |

5. НИР ДОКТОРАНТОВ

5.1 Количество научных публикаций докторантов в научных журналах, входящих в базу данных Web of Science (*представить «скриншот» из базы*)

| № п/п | Ф.И.О. автора (ов) (указать на английском языке) | Название публикации | Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN | импакт-фактор журнала |
|----------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|-----------------------|
| <i>Кафедра</i> | | | | |
| 1 | | | | |

| | | | | |
|----------|--|--|--|--|
| 2 | | | | |
| Всего: 2 | | | | |

5.2 Количество научных публикаций докторантов в научных журналах, входящих в базу данных Scopus (*представить «скриншот» из базы*)

| № п/п | Ф.И.О. автора (ов) (указать на английском языке) | Название публикации | Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN | импакт-фактор журнала (SJR) |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <i>Кафедра «Информатика»</i> | | | | |
| 1 | Өмірзақ Ислам Аманжолұлы, Разумова Юлия Викторовна, Никишина Светлана Раданисовна | New Generation Mobile Networks and Their Application in Electronic Learning | International Journal of Interactive Mobile Technologies, 15(2), 157-171. https://doi.org/10.3991/ijim.v15i02.18323 | импакт-фактор (SJR) 0.316 Процентиль-54 |
| 2 | Өмірзақ Ислам Аманжолұлы, Ралин Андрей Юрьевич, Касаткин Борис Николаевич, Ворона-Сливинская Любовь Григорьевна, Наталья Михайловна Дубинина | Students' Perception About the Use of Mobile Learning in Solving Engineering Problems Collaboratively. | International Journal of Engineering Pedagogy (iJEP), 11(6), 102-116. https://doi.org/10.3991/ijep.v11i6.24647 | импакт-фактор (SJR) 0.437 Процентиль-65 |
| 3 | Sembaev T., Nurbekova Zh.K., Abildinova G. | The applicability of augmented reality Technologies for Evaluating Learning Activities | International journal Emedging Technologies in Learning, vol.16, №22 (2021) | Процентиль - 74 |
| Всего: | | | | |

5.3 Количество научных публикаций докторантов в научных журналах *не входящих в базы* Web of Science и Scopus:

а) в зарубежных журналах (РИНЦ и др.)

| № п/п | Ф.И.О. автора (ов) | Название публикации | Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN |
|------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <i>Кафедра «Информатика»</i> | | | |
| 1 | Рыбальченко А.С., Абильдинова Г.М. | Автоматизация в образовании: как оптимизировать процесс обучения школьников | Инновации, наука образование. №47/2021 РИНЦ. ISSN 2687-1068 |
| Всего: | | | |

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 |
|-------|--------------------|---------------------|----------------------------------------------|
|-------|--------------------|---------------------|----------------------------------------------|

| <i>Кафедра</i> | | | |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Нурбекова Г.Ф., Ахметова Б.Б. | Үлкен көлемді деректерді оқу үдерісінде қолданудағы бағдарламалық орталар туралы | Қазақ ұлттық қыздар педагогикалық университетінің Хабаршысы. Физика, математика, информатика, №1(85), 2021. – Б. 76-84, ISSN 2306-5079 |
| 2 | Kypshakbayeva A.K. Bissenbayeva Zh.N. Tukhmarova Sh.T. | “Methods of teaching computer science at the University” | «Қазақстан Республикасы Ұлттық ғылым академиясының Хабаршысы». №2 Наурыз-Сәуір, 2021, 322-326 бб., ISSN 2518-1467 (Online), ISSN 1991-3494 (Print) |
| 3 | Калкабаева З. К. | Виртуалды және толықтырылған шындық технологияларын оқу процессінде қолданудың практикалық негізі | Торайғыров университетінің Хабаршысы. Педагогикалық сериясы. № 3 (2021). 95-105 бб. ISSN 2710-2661. |
| 4 | | | |
| <i>Всего: 3</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 |
|----------------|--------------------|---------------------|-------------------------------------------------|
| <i>Кафедра</i> | | | |
| <i>Всего:</i> | | | |

5.4 Количество научных публикаций докторантов в сборниках конференций в РК

| № | Ф.И.О. автора (ов) | Название публикации | Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN |
|------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Кафедра «Информатика»</i> | | | |
| 1 | Калкабаева З.К. | Білім беруді виртуалды және толықтырылған шындық технологиялары арқылы жетілдірудің өзектілігі | XVI Международная научная конференция «GYLYM JÁNE BILIM - 2021» 12.04.2021г.Б. 645-648. |
| 2 | Керімбердина А.Б. | Жасанды нейронды желілердің білім саласына енгізілу ерекшеліктері | XVI Международная научная конференция «GYLYM JÁNE BILIM - 2021» 12.04.2021г.Б. 648-651. |
| <i>Всего: 2</i> | | | |

5.5 Количество научных публикаций докторантов в сборниках конференций зарубежом

| № | Ф.И.О. автора (ов) | Название публикации | Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN | Страна |
|------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <i>Кафедра «Информатика»</i> | | | | |
| 1 | Өмірзақ И.А., Альжанов А.К., Вострокнутов И.Е. | Development of mobile applications for flipped learning model | Материалы Международной научно-практической интернет-конференции «Инновационные технологии в системе физико-математического образования», 2021, http://phys.bspu.by/forum/index.php | Беларусь |
| 2 | Г.Ж.Ерланова, М.Серік, А.В.Копыльцов | Высокопроизводительные вычисления: от параллельных вычислений к квантовым компьютерам | Материалы III Международного форума в рамках празднования 80-летия Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения, 300-летия Российской академии наук. Под редакцией В.В. Окрепилова. Санкт-Петербург, 2021. С. 131-132. | Ресей Федерациясы |
| 3 | Даулетова А.К. | Сравнительный анализ выбранных LMS | ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В НАУКЕ И ТЕХНИКЕ XXI ВЕКА Материалы XVIII Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов, ученых, педагогических работников и специалистов-практиков, 2021 г., 83-88 стр. | Ресей федерациясы |
| 4 | Кадес И.Р., Мубараков А.М. | ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ | Научное периодическое издание труды международного симпозиума НАДЕЖНОСТЬ И КАЧЕСТВО, Том 2. – Пенза 2021. -С.348-350. ISSN 2220-6418 | Россия |
| 5 | Акбаева А.А., Мубараков А.М. | НОВЫЙ ПОДХОД К КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ КАК МЕХАНИЗМ | Научное периодическое издание труды международного симпозиума НАДЕЖНОСТЬ И КАЧЕСТВО, Том 2. – Пенза 2021. -С.352-355. | Россия |

| | | | | |
|----------|--|-----------------------------------|----------------|--|
| | | ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ | ISSN 2220-6418 | |
| Всего: 5 | | | | |

5.6 Список докторантов получивших призовые места (I, II, III) в различных конкурсах, выставках, конференциях в РК (представить подтверждающие документы в электронном виде):

| № | Ф.И.О. докторанта | Кафедра | № группы, курс | Дата получения награды, грамоты; указать призовое место | Наименование конференции | Место проведения | Моб.тел. | E-mail | Ссылка на сайт организатора |
|---|----------------------|-----------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Калкабаева З.К. | Информат ика | 1 курс | 12.04.21г. I место | «GYLYM JÁNE BILIM - 2021» XVI Халықаралық ғылыми конференция жинағы | ЕНУ имени Л.Н.Гумилева. Онлайн | +7 702 253 6461 | sarsenbayeva_ z@mail.ru | enu.kz |
| 2 | Керімбердина А.Б. | Информат ика | 1 курс | 12.04.21г. II место | «GYLYM JÁNE BILIM - 2021» XVI Халықаралық ғылыми конференция жинағы | ЕНУ имени Л.Н.Гумилева. Онлайн | 87058196803 | kerimberdina. a@gmail.com | enu.kz |
| 3 | Мұхтарқызы Кәусар | Информат ика | 2 | 28-29.10.2021г. I место | Республиканск ий хакатон «Город Нур- Султан – центр цифровой | ЕНУ имени Л.Н.Гумилева. | 87778194554 | kaysar@mail. ru | enu.kz |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|---|---------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|
| | | | | | трансформаци и Казахстана | | | | |
| 4 | Мұхтарқызы Кәусар | Информат ика | 2 | 28.11.2021г. III место | Climate Change стартап уикэнд | Astana innovations | 87058196803 | kerimberdina. a@gmail.com | enu.kz |
| 5 | Өмірзақ Ислам Аманжолұлы | Информат ики | 3 | 07.12.2021, диплом II степени | Олимпиада "Мудрый Учитель" | Онлайн (Казахстанские интеллектуальн ые олимпиады) | +7776530422 6 | islam.omirzak @gmail.com | кио.kz |
| <i>Итого: 5</i> | | | | | | | | | |

5.7 Список докторантов получивших призовые места (I, II, III) в различных конкурсах, выставках, конференциях в СНГ (*представить подтверждающие документы в электронном виде*):

| № | Ф.И.О. докторанта | Кафедра | № группы, курс | Дата получения награды, грамоты; указать призовое место | Наименование конференции | Место проведения | Моб.тел. | E-mail | Ссылка на сайт организатора |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Өмірзақ Ислам Аманжолұлы | Информатик и | 3 | 07.12.2021, диплом II степени | Олимпиада "Мудрый Учитель" | Онлайн (Казахстанские интеллектуальны е олимпиады) | +7776530422 6 | islam.omirzak @gmail.com | кио.kz |
| <i>Итого: 1</i> | | | | | | | | | |

5.8 Список докторантов получивших призовые места (I, II, III) в различных конкурсах, выставках, конференциях в за рубежом (кроме СНГ) (*представить подтверждающие документы в электронном виде*):

| № | Ф.И.О. докторанта | Кафедра | № группы, курс | Дата получения награды, грамоты; указать призовое место | Наименование конференции | Место проведения | Моб.тел. | E-mail | Ссылка на сайт организатора |
|---------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------|----------|--------|-----------------------------------|
| | | | | | | | | | |
| <i>Итого:</i> | | | | | | | | | |

6. МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

6.1 Наличие заключенных международных договоров о научно-техническом сотрудничестве с университетами и научными центрами за отчетный год

| № | Организация (ВУЗы, научные центры и др.) | Страна | Наименование документа | Дата подписания | Срок действия | Ход реализации |
|---------------|---------------------------------------------|--------|------------------------|--------------------|------------------|----------------|
| 1 | | | | | | |
| <i>Итого:</i> | | | | | | |

6.2 Приглашенные зарубежные профессора, для участия в научных мероприятиях (конференции, летние школы)

| № | Ф.И.О. приглашенного профессора | Организация/страна приглашенного профессора | Название научного мероприятия | Периоды пребывания | Краткая информация |
|-----------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Профессор Джелал Караджа | ЕНУ им. Л.Н.Гумилева | Для специальностей 7M01514 – SmartCity- технологии и 7M01525 – STEM образование. | 18.01.3021 -30- 04.2021 | в дистанционном (онлайн) формате, Профессор Джелал Караджа, Аксарай университет, Турция. |
| <i>Итого: 1</i> | | | | | |

7. АНАЛИЗ НИР КАФЕДРЫ (результаты работы факультетов/кафедры, сравнение с прошлым годом)

| № | Показатели | Предыдущий год | Отчетный год |
|---|------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|
| | Общее количество наград | | 1 |
| | Остепененность кадров (в %) | | |
| | Общее количество публикаций ППС: из них в Web of Science и в Scopus | 4 | 4 |

| | | | |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|
| | Доля ППС, публикующих статьи в журналах, входящих в Web of Science и в Scopus (в %) | 2,16% | 0,92% |
| | Количество организованных и проведенных научных мероприятий на факультете | 2 | 3 |
| | Общее количество публикаций обучающихся: из них публикации студентов: магистрантов: докторантов: | Студ.3 Маг.10 Док.7 | Маг.12 Док.14 |
| | Общее количество обучающихся, победивших на республиканских и международных конкурсах научных проектов: из них студенты: магистранты: докторанты: | Док.3 | Маг.6 Док.5 |
| | Количество заключенных международных договоров о научно-техническом сотрудничестве с университетами и научными центрами | | |

8. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (проблемы, пути развития НИР и предложения по дальнейшему совершенствованию научной деятельности).

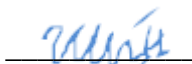
Научно-исследовательская работа ППС кафедры осуществляется, согласно утвержденного годового плана, в котором планируется издание монографий, учебников, учебных пособий; публикация статей и тезисов докладов в отечественных и зарубежных изданиях; участие ППС в международных, республиканских и региональных конференциях; участие в круглых столах, семинарах, конкурсах, выставках и т.д. Сведения об участии коллектива кафедры в выполнении научных исследований отражаются в отчетах по научно-исследовательской работе преподавателей кафедры.

Политика в выборе направлений НИР связана с научными интересами и направлениями научной работы ППС кафедры.

Предложения по дальнейшему совершенствованию научной деятельности ППС кафедры «Информатика»:

- 1) Привлекать студентов, магистрантов, докторантов к участию в научно-исследовательских работах на республиканском уровне
- 2) Усилить деятельность по международному сотрудничеству с вузами ближнего и дальнего зарубежья;
- 3) Принимать активное участие в рамках выполнения хоздоговорных тем, а также усилить работу по выполнению проектов (гос. и международные гранты);
- 4) Активизировать работу ППС кафедры по публикациям в зарубежных рейтинговых журналах с высоким импакт-фактором;
- 5) Увеличить количество научных публикаций (монографий, учебников и учебных пособий, в т.ч. на каз. языке);
- 6) Активизировать работу по прохождению научных стажировок ППС кафедры.

Ответственный по НИР кафедры



Н.Т.Шындалиев

Заведующий кафедрой



М.Серік