ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

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

УТВЕРЖДАЮ
Декан механико-
математического факультета
_____ Джайчибеков Н.Ж.
20. 06 2019 г.
М.п.

ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАФЕДРЫ

математического и компьютерного моделирования
механико-математического факультета
за 2018-2019 учебный год

РАССМОТРЕН
на заседании кафедры
Протокол № 16
от 10. 06 20 19 г.

Нур-Султан
2019

Требования к оформлению отчета

Для оформления текста необходимо использовать шрифт Times New Roman, размер шрифта - 12, междустрочный интервал – одинарный, абзац – 1,25. В основном тексте использовать выравнивание по ширине.

При оформлении страниц Отчета рекомендуются следующие поля:

- левое - 20 мм,
- правое - 20 мм,
- верхнее - 20 мм,
- нижнее - 20 мм.

Цифровой материал должен оформляться в виде таблиц, которые позволяют сгруппировать цифровой и текстовый материал. Основные требования, предъявляемые к содержанию таблицы – сопоставимость и достоверность приведенных данных. Допускается использование инфографики.

Отчет должен быть рассмотрен на заседании кафедры и утвержден деканом факультета.

Оригинал Отчета хранится на кафедре. Электронный вариант Отчета в формате Microsoft Word и подписанный деканом факультета титульный лист Отчета в формате PDF должен быть размещен в системе электронного документооборота Arta Synergy (*хранилище→01 внутренняя нормативная документация→01.05 Планы и Отчеты→2017-2018год→выбрать факультет*) для служебного пользования структурными подразделениями университета.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Специальности кафедры, образовательные программы.

Кафедра математического и компьютерного моделирования готовит специалистов на трех уровнях:

1) Бакалавриат: 5В070500 – «Математическое и компьютерное моделирование».

Срок обучения: 4 года.

Академияческая степень: Бакалавр техники и технологии.

2) Магистратура: 6М070500 – «Математическое и компьютерное моделирование».

Срок обучения: 2 года.

Направление: Науно-педагогическое.

Осуществлен один выпуск магистратуры по ГПИР: 6М070500 – «Математическое и компьютерное моделирование».

Срок обучения: 1,5 года.

Академияческая степень: Магистр техники и технологии.

3) 3) Докторантура PhD: 7D070500 – «Математическое и компьютерное моделирование».

В 2014-2015 учебном году кафедра получила лицензию МОН РК об открытии докторантуры PhD (Лицензия № 0137482). Прием в докторантуру осуществляется. Количество обучающихся: в 2017-2018 уч. г. - 4 чел., в 2018-2019 уч. г. - 19 чел.

Количество дисциплин и наличие УМКД по семестрам

№	Уровень обучения	На казахском языке		На русском языке		Всего	
		1 сем	2 сем	1 сем	2 сем	1 сем	2 сем
1	Бакалавриат	14	11	13	9	27	20
2	Магистратура	13	9	12/1	8/2 англ	20	12

				англ			
3	PhD докторантура			3	2		

Все дисциплины соответствуют ГОСО специальностей 5В070500-«Математическое и компьютерное моделирование», 6М070500-«Математическое и компьютерное моделирование», 6М01090-ММО-«Математика в образовании», 6D070500-«Математическое и компьютерное моделирование». УМКД и Силлабусы читаемых дисциплин соответствуют современным требованиям, предъявляемым специалистам в области математического и компьютерного моделирования. Разница в количестве дисциплин на казахском и русском языках связана с выбором разных дисциплин, а также с тем, что специальноть 6М01090-ММО-«Математика в образовании» только на казахском языке.

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

За отчетный период разработана новая образовательная программа по специальности -Статистика", которая находится в рассмотрении.

Образовательные программы кафедры МКМ аккредитованы в 2014 году.

1.3 Количество реализуемых совместных образовательных программ. - нет

1.4 Итоги рейтинга кафедры.

1.5 Материально-техническая база кафедры.

Общее количество вычислительной техники (компьютеров), в том числе используемых в учебном процессе: 20 компьютеров, из них 12 компьютеров используются в учебном процессе в лабораторном классе.

В организации ТОО КИС «Фактор» функционирует филиал кафедры математического и компьютерного моделирования ЕНУ им. Л.Н.Гумилев (Договор №016 от «28» февраля 2014г.).

Для укрепления и практической реализации полученных знаний студенты и магистранты кафедры проходят научно-практические и производственные практики.

Основная база практики кафедры состоит из следующих:

ТОО «Компания системных исследований «Фактор»;

АО «НИТ Казахстан»;

РГП «Казгидромет»;

Казахстанско-индийский центр информационно-коммуникационных технологий – в ЕНУ.

2 СВЕДЕНИЯ О КАДРОВОМ ПОТЕНЦИАЛЕ КАФЕДРЫ

2.1 Штат ППС

№	Общее количество ППС	Профессоры	Доценты	Ст.преподаватели	Преподаватели
1.	21	3	9	8	1

2.2 Остепененность кафедры

№	Общее количество ППС	Из них доктора наук	Из них кандидаты наук	Из них доктора PhD	Из них без степени		
					специалисты	магистры	окончившие докторантуру PhD, аспирантуру (*не получившие*

											степень)		
		кол.	в %	кол.	в %	кол.	в %	кол.	в %	кол.	в %	кол.	в %
1.	21	3	15	11	40	1	5	4	20	2	20	1	5

2.3 Информация по повышению квалификации ППС.

	Ф. И.О.	Место повышения квалификации	Сроки	Вид обучения	Документ, выданный по окончании обучения
1	Канкенова А.М.	Омский государственный университет им.Ф.М.Достоевского	23.06.2019 - 03.07.2019	По программе повышения квалификации «Инновации в развитии высшего образования. Современные методики и технологии обучения»(72 часа)	В процессе
2	Сейлханова М.Т.	Казахстан, Астана ТОО ГЦПК Кәсіпкер	17.01-26.01.2019 г	С++ тілінде бағдарламалық жасақтама әзірлеу (72 часа)	Сертификат
3	Аканова К.М.	Казахстан, Центр корпоративного обучения «Bilim Park»	11.03-25.03.2019	Интерактивные формы и методы обраховательного процесса (72 часа)	Сертификат
4	Аканова К.М.	Казахстан, Международная бизнес школа IBS	03.01-12.01.2019	Математическая обработка и анализ статистических данных (72 часа)	Сертификат
5	Абденова Г.А.	Казахстан, ТОО «IT Place»	08.01-29.01.2019	Прикладные статистические программы (SPSS Statistics, R, Eviews) (72 часа)	Сертификат
6	Тилеубаев Т.Е.				Сертификат
7	Нугманова Г.Н.	Испания, Автономный университет Барселоны	14.11-30.12.2019	Геометрические методы физики (72 часа)	Сертификат
8	Сулейменов К.М.				
9	Шалабаева Б.С.				

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

Доцент Шалабаева Б.С. получила грант «Лучший преподаватель вуза 2018».

2.5 Количество ППС, преподающих в полиязычных группах-3:
Алимхан К. - приглашенный профессор; Шалабаева Б.С. - доцент; Абдрашева Г.К. - доцент.

3 СВЕДЕНИЯ О КОНТИНГЕНТЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ

3.1 Контингент обучающихся по кафедре

Специальность	количество обучающихся				договор	грант	«Алтын белгі»	Призеры предметных олимпиад, научных, творческих конкурсов, конференций, спортивных олимпиад и др.	
	всего	к/о	р/о	в полиязгруппах				в Республике Казахстан	зарубежом
Бакалавриат									
	167	116	51	-	13	154	28	6	
Всего	167								

Специальность	количество обучающихся				договор	грант	целевая подготовка	Призеры предметных олимпиад, научных, творческих конкурсов, конференций, спортивных олимпиад и др.	
	всего	к/о	р/о	в полиязгруппах				в Республике Казахстан	зарубежом
Магистратура									
	22	17	5		-	22	-	2	
Всего	22								
Докторантура									
	23		23		-	23	-		
Всего	23								

**** Для выпускающих кафедр.***

3.2 Количество иностранных обучающихся (полный курс обучения)

№	Специальность	Количество иностранных обучающихся (страна)
1	5В070500 - Математическое и компьютерное моделирование	1. Даулет Айнур, гражданка Монголии; 2. Кайратжан Талант, гражданин Китайской народной республики; 3.Армия Куннур, гражданка Монголии, Баян-Олгей; 4.Жәнібек Мерей, гражданин Монголии; 5.Оркен Тусупхан,гражданин КХР; 6.Рамзия Шынарбек, гражданин Монголии;

4 СВЕДЕНИЯ О ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЕ

4.1 Информация о проведенной профориентационной работе.

По профориентационной работе проделана большая работа Тулеуовым Б.И., а по факультету Азимовой Д.Н.

Осенью Нуртазина Карлыгаш Бегахметовна проводила олимпиаду по Турниру городов. Это олимпиада, которая проходит одновременно в 25 странах мира. Председатель оргкомитета и председатель жюри по Астане - Нуртазина Карлыгаш Бегахметовна (это отражено на сайте turgor.ru в разделе "География турнира").

Всего Нуртазина Карлыгаш Бегахметовна проводила олимпиаду 4 раза: Осенний тур- Базовый вариант 8 октября 2017 года и
Сложный вариант 22 октября 2017 года.
Весенний тур - Базовый вариант 25 февраля 2018 года
и Сложный вариант 11 марта 2018 года.
В состав жюри входили: Сулейменов К.М., Енсебек Н.А., студенты Али, Ернар и Фариза из группы МКМ-32.

5 СВЕДЕНИЯ ОБ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЕ

5.1 Выполнение ППС учебной нагрузки по кафедре

Ф.И.О.	Должность	Общая ставка	Фактически выполнено	Недовыполнено	Перевыполнено	Причина
Адамов А. А	Зав.каф., профессор	1,5	888,13	-	-	
Муканова Б.Г	профессор	1,25	624,2	-	-	
Килан А	профессор	1	469,38	-	-	
Букенов М.М	доцент	1,5	761,83	-	-	
Нуртазина К.Б.	доцент	1,25	543,3	-	-	
Нугманова Г.Н.	доцент	1	543,3	-	-	
Аканова К.М.	доцент	1,5	674,7	-	-	
Шалабаева Б.С.	доцент	1,5	867,21	-	-	
Сергибаев Р.А.	доцент	1,5	702,85	-	-	
Габбасов М.Б	доцент	1,5	692,83	-	-	
Есмаханова К.Р.	доцент	1,5	692,83			
Абдрашева Г.К.	доцент	1,5	692,83			
Сулейменов К.М.	ст.преп	1,5	729,3	-	-	
Калиев П.У	ст.преп	1,5	657,2	-	-	
Тлеубаев Т.Е.	ст.преп	1,25	587,5	-	-	
Тулеуов Б.И.	ст.преп	1	468,8	-	-	
Заурбекова К.К.	ст.преп	1,5	545,7	-	-	
Абденова Г.А.	ст.преп	1,5	525,2	-	-	
Жусупова Д.С.	ст.преп	1,5	683,7	-	-	
Байдаулетов А.	ст.преп	1,5	653,5	-	-	
Сейлханова М.Т.	преп	1,5	929,6	-	-	

5.2 Количество штатных единиц и совместителей

Кол-во ставок	Кол-во штатных	Кол-во внутренних совместителей	Кол-во внешних совместителей
В целом по кафедре			
20	20	17	-

5.3 Список опубликованной учебной и учебно-методической литературы

№	ФИО авторов (полностью)	Название работы	Вид УМЛ	Гриф	Издатель
на государственном языке					
1	Шалабаева Б., Темірханова А., Ильясова М	Сандық әдістер. математика, жаратылыстану және техникалық мамандықтарға арналған оқу құралы, екінші басылым қайта өңделген және толықтырылған	Учебное пособие.	РУМС МОН РК.	Алматы: Эверо, 2018.– 224 б. ISBN 978-601-327-190-3
2	Шалабаева Б.С., Жәйшібеков Н.Ж.	Химия-технологиялық процестерді математикалық моделдеудің дәрістер курсы. оқу құралы, екінші басылым қайта өңделген және толықтырылған		РУМС МОН РК.	Алматы: Эверо, 2018.- 114 б. (8,0 п.л) ISBN 978-601-327-258-0
3	Нуртазина К.Б.	Қаржылық математика	Учебник	МОН РК	Алматы: Эверо, 2019.- 329 б. (20,5 п.л) ISBN 978-601-327-137-0
4	Нуртазина К.Б.	Қоғамның әлеуметтік-экономикалық құрылымының математикалық мөделдеуі	Учебник		Астана: ЕНУ имени Л.Н.Гумилева, 2018 г. -137 б. (8,6 п.л)
5	Тунгушбаева Д.И., Есмаханова К.Р.	Функцияның туындысы және оның қолданулары	Учебное пособие		Астана: ЕНУ имени Л.Н.Гумилева, 2019 г. -101 б. (8,6 п.л)
на русском языке					
1	Шалабаева Б.С.	Модели	Учебное		Алматы: Эверо,

		механики сплошной среды.	пособие. Издание второе, переработанное и дополненное		2018.-140с (8.7п.л). ISBN 978-601-7429-43-0
2	Шалабаева Б.С., Сыздыкова З.Н.	Численные методы.	Учебное пособие. Издание второе, переработанное и дополненное		Алматы: Эверо, 2018. - 168 с.(6.0п.л.) ISBN 9965-31-175-7
3	Шалабаева Б.С.	Математические модели в химико-технологических процессах.	Учебное пособие		Астана: ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, 2018 г. -108 с. (6.8п.л)
на английском языке					
1	B.S.Shalabayeva, D.S Rakisheva., Z.A Kutpanova	Mathematical modeling of continuum mechanics. tutorial.	Учебное пособие		Astana: L.N.Gumilyov ENU, 2018. - 137p.(7п.л)ISBN 978-601-337-045-3
Всего:					

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

5.4 Количество полиязычных дисциплин-6.

1. Control theory of linear systems // 6M070500 Mathematical and Computer Modeling;
2. Control of nonlinear systems // 6M070500 Mathematical and Computer Modeling;
3. Modern methods of mathematical modeling // 6M070500 Mathematical and Computer Modeling;
4. Shalabayeva B.S. Modeling of Natural Processes // 6M070500 Mathematical and Computer Modeling;
5. Pattern design of JavaScript // 6M070500 Mathematical and Computer Modeling;
6. Pothon programming // 6M070500 Mathematical and Computer Modeling.

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

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

- Адамов А.А., Аканова К.М., Абденова Г.А. Формирование образовательной программы пор специальности «Математическое и компьютерное моделирование» в условиях расширения академической самостоятельности // Сборник материалов методической декады «Инновационные технологии и методы». – Астана: ЕНУ, 2019. – С. 161-164.
- Есмаханова К.Р., Тунгушбаева Д.И. Образовательный портал MOODLE для математических специальностей // Сборник материалов методической декады «Инновационные технологии и методы». – Астана: ЕНУ, 2019. – С. 165-183.

- Alimkhan K., Shalabayeva B.S., Abdrasheva G.K. Modern methods of mathematical modeling // Сборник материалов методической декады «Инновационные технологии и методы». – Астана: ЕНУ, 2019. – С. 184-186.

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

№	Название мероприятия	Организаторы	Участники	Дата проведения
1	Школа-семинар «Задачи управления и идентификации для уравнений в частных производных на графах»	Нуртазина К.Б., к.ф.-м.н., доцент кафедры Математического и компьютерного и компьютерного моделирования	Студенты МКМ-31, 32, 33 МКМ-41, 42 Магистранты ММКМ-11, 12, 13, 14, 15	Каждую среду, корпус № 3, аудитория 209
2	Конкурс «Лучшая научно-исследовательская работа» среди девушек-студенток стран Центральной Азии.	Ассоциация «Central Asian Woman in Mathematics Association, CAWMA-2018» на базе Ургенчского государственного университета и Хорезмской Академии Маъмуна в городе с тысячелетней историей – Хива.	Студенты МКМ-41 Төремұратова Гүлбаршын, Жанайдар Маржан, Сабырова Жадыра получили дипломы 1-ой степени. Научный руководитель Нуртазина К.Б.	23-27 октября 2018 года
3	Конкурс научных работ студентов в рамках Воронежской весенней математической школы «Понтрягинские чтения-XXX»	Воронежский государственный университет, МГУ имени М.В. Ломоносова, Математический институт имени В.А. Стеклова РАН	Студенты Кошербай Ж., Нургали А., Ногаев Н. получили личные и командное место 1. Руководитель команды Тилеубаев Т.Е.	3-9 мая 2019 года

На кафедре функционирует олимпийский кружок "Алгоритм". Работа кружка направлена на более углубленное изучение языков программирования с целью подготовки студентов к решению олимпиадных задач и их участию в соревнованиях по программированию среди учебных заведений республики. В качестве основного языка используется язык программирования C++, для дополнительного изучения предложен язык Фортран.

В кружке были задействованы студенты 2-го и 3-го курса специальности «Математическое и компьютерное моделирование».

Всего в кружке на постоянной основе занимались около 10 студентов. Для программирования рассматривались в основном математические и алгоритмические задачи, разрабатывались алгоритмы решения этих задач и их реализация в среде

программирования С++. Во втором семестре более углубленно рассматривались вопросы программирования с использованием массивов, различные виды сортировок элементов массива, разрабатывались алгоритмы и программы для различных структур данных: стеков, деков, очередей и др.

Для студентов младших курсов каждую неделю в течении учебного года проводились занятия в ауд. 225. Для студентов старших курсов, организован курс для решения задач по программированию в интернете в режиме онлайн, где студентам предлагаются задания по различным темам и возможности их проверки в автоматическом режиме.

По итогам подготовки в кружке Алгоритм студенты участвовали в следующих соревнованиях по программированию:

1. В открытой студенческой олимпиада по программированию в филиале МГУ, г. Астана.студент 4-го курса Жусупов Али занял первое место. Всего участвовали 3 студента от кафедры МКМ.
2. Команда механико-математического факультета ЕНУ в составе студентов специальности 5В070500-“Математическое и компьютерное моделирование”:
   Жусупов Али, МКМ-42
   АбдильмановЕрнар, МКМ 42
   НогаевНурас, МКМ-32
   участвовала в четвертьфинале чемпионата мира по программированию среди студенческих команд и сумела пробиться в полуфинал (официальные результаты выложены на сайте http://http://neerc.ifmo.ru/archive /2018/kazakhstan/standings.htm).
3. Команда механико-математического факультета ЕНУ в составе студентов специальности 5В070500-“Математическое и компьютерное моделирование”:
   Жусупов Али, МКМ-42
   АбдильмановЕрнар, МКМ 42
   НогаевНурас, МКМ-32
   участвовала в полуфинале чемпионата мира по программированию среди студенческих команд 2-3 декабря 2018 года в г.Алматы, КБТУ. (официальные результаты выложены на сайте http://http://neerc.ifmo.ru/archive /2018/kazakhstan/standings.htm). В общем итоге среди Казахстанских команд наша команда заняла 17 место, среди вузов Казахстана 6 место, по странам СНГ 196 место.
4. Республиканская студенческая предметнаяолимпиада по математическому и компьютерному моделированию, КФ МГУ им. М. В. Ломоносова18 апреля – 20 апреля 2019 года в г.Нур-Султан студент 4-го курса гр.МКМ 42 Жусупов Али занял первое место.

По итогам работы клуба Алгоритм руководитель клуба старший преподаватель кафедры МКМ Калиев П.У. 20 мая 2019 г награжден Благодарственной грамотой ректора ЕНУ им. Л.Н.Гумилева за успехи в подготовке студентов к олимпиадам по программированию.

Для подготовки студентов к олимпиадам по программированию были созданы две группы подготовки: старшая и младшая группы. В младшей группе обучались студенты 1-го и 2-го курсов. В связи с тем, что студенты 1-го курса не проходят дисциплины по программированию в начальных семестрах, предлагается ввести эти дисциплины уже на 1-м курсе, и в дальнейшем для непрерывного и сквозного освоения программирования и компьютерных технологий планировать аналогичные дисциплины в каждом семестре обучения.

5.8 Количество полиязычных групп-1.

5.9 Итоги ВОУД.

ВОУД специальности 5В070500 – Математическое и компьютерное моделирование была проведена 16 октября 2018 г. ВОУД проводилась в группах МКМ-41 (21 студент), МКМ-42 (11 студентов) и в ней приняло участие все 32 студента, обучающихся по данной специальности казахского и русского отделений. Три студента Ахметгалиев С, Кусебай А., Мырзауытбек М. (все МКМ-41) набрали ниже порогового балла (50 баллов).

Средний балл МКМ-41 равен 92,1, а средний балл МКМ-42 – 93,9.
Средний балл специальности равен 93,0 баллам, что в сравнении с итогами ВОУД 2017 года (средний балл МКМ ЕНУ =116) наблюдается снижение среднего балла. Показатель общего среднего балла по результатам последней ВОУД ниже республиканского показателя среднего балла 106,53 (статистические данные по итогам ВОУД ВО 2018, НЦТ) по специальности «Математическое и компьютерное моделирование».

5.10 Результаты итоговой государственной аттестации обучающихся.

Результаты сдачи государственных экзаменов за 2018-2019 учебный год специальности 5В070500 – «Математическое и компьютерное моделирование» таковы:

Казахское отделение

Форма итоговой аттестации	Количество допущенных к итоговой аттестации	Кол-во сдававших	Из них сдали на:								
			Отлично	Хорошо	Удовлетвори-тельно	Неудовлетво-рительно	Средний балл	Традиционная	Не явка	% качества	% успеваемости от сдававших
Госэкзамен по специальности	21	21	3	10	8	0	2,3	3,8	0	62	100

русское отделение

Форма итоговой аттестации	Количество допущенных к итоговой аттестации	Кол-во сдававших	Из них сдали на:								
			Отлично	Хорошо	Удовлетвори-тельно	Неудовлетво-рительно	Средний балл	Традиционная	Не явка	% качества	% успеваемости от сдававших
Госэкзамен по специальности	11	11	3	7	1	0	3	4.2	0	91	100

Результаты защиты дипломной работы за 2018-2019 учебный год специальности 5В070500 – «Математическое и компьютерное моделирование» таковы:

казахское отделение

Форма итоговой аттестации	Количество допущенных к итоговой аттестации	Кол-во сдававших	Из них сдали на:								
			Отлично	Хорошо	Удовлетвори-тельно	Неудовлетво-рительно	Средний балл	Традиционная	Не явка	% качества	% успеваемости от сдававших
Защита дипломной работы	21	21	4	13	4	0	2,8	4	0	81	100

русское отделение

Форма итоговой аттестации	Количество допущенных к итоговой аттестации	Кол-во сдававших	Из них сдали на:								
			Отлично	Хорошо	Удовлетвори-тельно	Неудовлетво-рительно	Средний балл	Традиционная	Не явка	% качества	% успеваемости от сдававших
Защита дипломной работы	11	11	10	1	0	0	3,8	5	0	100	100

Результаты ГАК по магистратуре ??????????

6 СВЕДЕНИЯ О ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРАКТИКЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ

6.1 Общая информация о профессиональной практике

№	Шифр специальности	Курс	Количество обучающихся	Наименование вида практики	Период	Наименование основных баз практик	Место расположения баз практик (область, район, город)
Бакалавриат							
1	5В070500 – Математикалық және компьютерлік модельдеу	1	83	оқу	13.06.19-29.06.19	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева кафедра МКМ	–
2	5В070500 – Математикалық және компьютерлік модельдеу	2	50	оқу	13.06.19-19.06.19	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева кафедра МКМ	–

3	5В070500 – Математикалық және компьютерлік модельдеу	3	48	өндірістік	13.06.19-29.06.19	• «Фактор» жүйелік зерттеулер компаниясы» ЖШС; • «ҰАТ» АҚ; • РМК «Казгидромет» • Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ, Қазақстан-үнді ақпараттық-коммуникациялық технологиялар орталығы	–
4	5В070500 – Математикалық және компьютерлік модельдеу	4	32	өндірістік	28.01.19-23.03.19		1
5	5В070500 – Математикалық және компьютерлік модельдеу	4	32	дипломалды	25.03.19-18.05.19		3
Магистратура							
1	6М070500 – Математикалық және компьютерлік модельдеу	1,5 ж.	11	өндірістік	03.09.18-10.11.18	• Астана к.ТОО «QAZART media», • Астана қ., ТОО «BIG HOLDING» • Астана қ., ф-л АО НК «КТЖ»-ГВЦ	–
2	6М070500 – Математикалық және компьютерлік модельдеу	2	7	педагогикалық	03.09.18-08.12.18	Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ, МКМ кафедрасы	–
3	6М070500 – Математикалық және компьютерлік модельдеу	2	7	зерттеу	14.01.19-06.04.19	• «Фактор» жүйелік зерттеулер компаниясы» ЖШС; • «ҰАТ» АҚ; • РМК «Казгидромет» • Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ, Қазақстан-үнді ақпараттық-коммуникациялық технологиялар орталығы	3
Докторантура							
1	6D070500 – Математикалық	2	3	педагогикалық	03.09.18-22.09.18	Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ,	–

	және компьютерлік модельдеу					МКМ кафедрасы	
2	6D070500 – Математикалық және компьютерлік модельдеу	2	3	зерттеу	07.01.19-02.03.19	• Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ, Қазақстан-үнді ақпараттық-коммуникациялық технологиялар орталығы	–

6.2 Мероприятия проведенные на базах практик.
6.3 Прохождение практик в местах будущего трудоустройства.

7 СВЕДЕНИЯ О ТРУДОУСТРОЙСТВЕ ВЫПУСКНИКОВ (ВЫПУСКАЮЩИЕ КАФЕДРЫ)

№	Шифр и наименование специальности	Общее кол-во выпускников	Из них обучавшихся по гос.обр.гранту	Трудоустроено (грант + договор)				Трудоустроено (грант)			
				общее количество		из них по специальности		общее количество		из них по специальности	
				кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	5В070500-мкм	**31**	**31**	**2**	**6%**	**0**	**0%**	**0**	**0%**	**0**	**0%**
	Итого по бакалавриату	**31**	**31**	**2**	**6%**	**0**	**0%**	**0**	**0%**	**0**	**0%**
2	6М070500-мкм	4	4	3	75%	1	75%	3	75%	1	75%
	Итого по магистратуре	4	4	3	75%	1	75%	3	75%	1	75%
3	нет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по докторантуре	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всего:	**35**	**35**	**5**	**40,5%**	**1**	**100%**	**3**	**100%**	**1**	**100%**

8 СВЕДЕНИЯ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

**Показатели за 2018 -2019 годы*

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	G. Bekova, G. Shaikhova , K. Yesmakhanova	Travelling wave solutions for the two-dimensional Hirota system of equations	// International Conference «Functional analysis in interdisciplinary applications» (FAIA2017), AIP Conference Proceedings **1880**, edited by TynysbekKal'menov and MakhmudSadybekov (American Institute of Physics, Melville, NY, 2017), 060011 (2017);http://doi.org/10.1063/1.5000665	0.45
2	Shaikhova, G., Ozat, N., Yesmakhanova, K., Bekova, G.	Dark and bright solitons for the two-dimensional complex modified Korteweg-de Vries and Maxwell-Bloch system with time-dependent coefficient	// International Conference «Functional analysis in interdisciplinary applications» (FAIA2017), AIP Conference Proceedings **1880**, edited by TynysbekKal'menov and MakhmudSadybekov (American Institute of Physics, Melville, NY, 2017), 060015 (2017);http://doi.org/10.1063/1.5000669.	
3	Keylan Alimhan, Maksat N. Kalimoldayev, Abilmajin A. Adamov, Orken Mamyrbayev, Nurbolat Tasbolatuly, Andrzej Smolarz	Further Results on Output Tracking for a Class of Uncertain High-Order Nonlinear Time-Delay Systems	Mathematical Problems in Engineering , Volume 2017, Article ID 9079475, -P.159-168	0.244
Итого: 3				

8.1.2 Индекс Хирша согласно базе данных Thomson Reuters:

№ п/п	Ф.И.О. уч. степень, должность	h-index
1	Mukanova B.	3
2	Nugmanova G.	7
3	Alimhan K.	3
4	Yesmakhanova K.R.	5
Итого: 4		

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
1	S.K. Matveev, N.Zh.Jaichibekov, B.S. Shalabayeva.	On the computation of the turbulent flow near rough surface(Conference Paper)	AIP Conference Proceedings , 2 May 2018,	
2	Biyarov B.N., Abdrasheva G.K, Toleshbay S.	On the number of eigenvalues of correct restrictions and extensions for the Laplace operator	AIP Conf. Proc., 2018, Volume 1997,,DOI: 10.1063/1.5049054https://doi.org/10.1063/1.5049054	0.2
3	G. Bekova, G. Shaikhova , K. Yesmakhanova	Travelling wave solutions for the two-dimensional Hirota system of equations	International Conference on Analysis and Applied Mathematics (ICAAM 2018) AIP Conference Proceedings 1997, (American Institute of Physics, 2018), -P. 020039(1)-(6); https://doi.org/10.1063/1.5049033	
4	Shaikhova, G., Ozat, N., Yesmakhanova, K., Bekova, G.	Dark and bright solitons for the two-dimensional complex modified Korteweg-de Vries and Maxwell-Bloch system with time-dependent coefficient	Journal of Physics: Conference Series	
5	Nurtazina K., Avdonin S., Bell J., Mikhaylov V	Source and Coefficient Identification Problems for the Wave Equation on Graphs		1.18
6	Abenov M.M., Gabbassov M.B., Ismagulova F.Y.	Movement of fluid inside the sphere	International Journal of Engineering & Technology.	
7	Nugmanova G.N., Myrzakul A.R.	Integrability of the two-layer spin system	Geometry, Integrability and	

			Quantization. Proceed. of the XX Int. Conf. GIQ, pp 208–214. DOI: 10.7546/giq-20-2019-208-214.	
Итого: 7				

8.1.4 Индекс Хирша согласно базе данных Scopus:

№ п/п	Ф.И.О. уч. степень, должность	h-index
1	Mukanova B.	3
2	Nugmanova G.	7
3	Alimhan K.	3
4	Yesmakhanova K.R.	5
Итого: 3		

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	Н. Ж. Джайчибеков, В. Н. Киреев, Б. С. Шалабаева, Ж. Ж. Омарова, З. А. Кутпанова	Моделирование динамики заряженной капли жидкости	Вестник Башкирского университета.
2	Shalabaeva B.S., Karymsakova A.E., Zhumakhanova A.S., Bekkozhina Zh.A., Kutpanova Z.A.,	Features of managing of it projects	TECHNICAL SCIENCE/ «Colloquium-journal»
3	Нуртазина К.Б., Енсебек Н.А.	Математические модели нейробиологии	Математика. Компьютер. Образование. – М.: МГУ, 2018. - С.31
4	Nurtazina Karlygash	Inverse problems with a finite number of distributed parameters for partial differential equations on graphs	XXIX Крымская Осенняя Математическая школа-симпозиум по спектральным и эволюционным задачам. – Симферополь: «Полипринт», 2018.
5	Нуртазина К., Тилеубаев Т.Е.	Рекурсивный метод восстановления функции в обратной задаче на общих графах	Функциональные пространства. Дифференциальные операторы. Проблемы математического образования. – М.: РУДН, 2018.
6	Бисимбаев Р., Сулейменов К.	Численная реализация одной модели вязкоэластичности	Тезисы докладов V Международной конференции, Москва, РУДН, 26-29 ноября 2018 г.
7	Тураров Ж.,	Численная	V Международная конференция,

	Сулейменов К.	реализация одной модели управления гиперболической системой	Москва, РУДН, 26-29 ноября 2018 г.
8	Nugmanova G., Myrzakul A., Sagidullayeva Zh.	Exact Localized Solutions of the Generalized (3+1)-Dimensional Landau-Lifshitz Equation	Journal of Mathematics and System Science 8 (2018) 87-95 doi: 10.17265/2159-5291/2018.04.001.
9	Жолмагамбетова Б. Р., Зиятбекова Г. З., н/р-к.ф.-м.н. Букенов М.М.	Исследование сигнала ЭКГ с помощью дискретного Вейвлет-преобразования	57-я Международная научная студенческая конференция, Новосибирский государственный университет,14–19 апреля 2019 г.
10	Адамов А.А., Клюева Е.Г., Оспанова А.Е., Сницарь Л.Р., Кулбаева Л.Н.	Исследование оптимальной формы разбиения данных для умножения матриц на трех гетерогенных процессорах с полносвязной топологией и различными пропускными способностями	Современные наукоемкие технологии. – 2019. – № 2 – С. 83-88; URL: http://www.top-technologies.ru/ru/article/view?id=37413
11	Мурзабекова Г.Е., Нуртазина К.Б., Атантаева С.А.	Обратная задача, основанная на проблеме нейробиологии	Современные методы теории краевых задач. – Воронеж, 2019.
12	С. К. Матвеев, Н. Ж. Джайчибеков, Б. С. Шалабаева	Двухкомпонентная модель в решении задачи о структуре ударных волн в газах	Вестник Башкирского университета. Математика и Механика. 2019. Т. 24. №1. С.30-36. ISSN 1998-4812
13	S. K. Matveev, N. J. Jaichibekov, B. S. Shalabayeva	A two-component model for solving the problem of the structure of shock waves in gases	Вестник Башкирского университета. Математика и Механика. 2019. Т. 24. №1. С.37. ISSN 1998-4812
14	S.K. Matveev, N.Zh. Jaichibekov, B.S. Shalabayeva, D. Zhussupova	Two-dimensional calculations of stratified turbulent flow in a pipe	Вестник Карагандиского университета. Математика ISSN 2518-7929 (Print). ISSN 2663–5011 (Online). 2019. N 1(93) С.121-128
Итого: 14			

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	Бияров Б. Н., Абдрашева Г.К., Мейртан Г. Ә.	Корректные сужения и расширения для нагруженных обыкновенных дифференциальных уравнений	ИЗВЕСТИЯ Международного казахско-турецкого университета имени Х.А.Ясави, Серия математика, физика, информатика. – 2018. No1(4), том II, С.27-30.
2	Бекова Г.Т., Уалиханова У.А.,Есмаханова К.Р.	Законы сохранения для (2+1)–мерных уравнений комплексно модифицированного Кортевега–де Фриза и Максвелла–Блоха	Вестник ЕНУ им. Л.Н.Гумилева. –2018. №1(122), – С.28-33.
3	Есмаханова К.Р., Жубаева Ж.С., Тапеева С.Қ.	(1+1)-өлшемді локалды емес бейсызықты Шредингер теңдеуінің нақты шешімдері	Вестник ЕНУ им. Л.Н.Гумилева. –2018. №1(122), – С.58-64.
4	Малыхин В.И., Нуртазина К.Б.	Математический анализ инвестиционных процессов в условиях неопределенности	Вестник ЕНУ им. Л.Н.Гумилева. – 2018. - № 4(125). – С.75-94.
5	Жасыбаева М.Б., Нугманова Г.Н.	Спиновая система, эквивалентная интегрируемому уравнению Фокаса-Ленэллса	Вестник ЕНУ им. Л.Н.Гумилева. –2018. №1(122), – С.53-58.
6	Нугманова Г.Н.	Интегрируемые спиновые системы с самосогласованными потенциалами в (1+1)-измерениях	Вестник ЕНУ им.Л.Н. Гумилева, №4 (125), 2018.
Итого: 6			

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

8.1.6 Научные публикации в сборниках конференций, проведенных в РК:

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование сборника, год, стр.
1	Киреев В., Шалабаева Б., Низамова А.	Численное моделирование динамики капли: тестирование программного кода на основе метода volume-of-fluid	Сборник тезисов Республиканская научно-практическая конференция «Современные проблемы математического и компьютерного моделирования в условиях развития цифровой индустрии Казахстана 3-5 мая 2018. Астана, С.43.
2	Омарова Ж.,	Математическое	Сборник тезисов Республиканская

	Шалабаева Б.	моделирование заряженных жидкостей	научно-практическая конференция «Современные проблемы математического и компьютерного моделирования в условиях развития цифровой индустрии Казахстана 3-5 мая 2018. Астана, С.51.
3	И.Н. Модин, К.И. Баранчук, Б.Г. Муканова, Т.М. Миргаликызы	Влияние рельефа на результаты электрической томографии	23–27 апреля 2018 г. Алматы, Казахстан, Инженерная и рудная геофизика 201814-я научно-практическая конференция и выставка
4	Нуртазина К.Б., Енсебек Н.А., Бисимбаев Р.Е.	Идентификация источника для волнового уравнения на общих графах	Сборник тезисов Республиканская научно-практическая конференция «Современные проблемы математического и компьютерного моделирования в условиях развития цифровой индустрии Казахстана 3-5 мая 2018. Астана, С. 50
5	Keylan Alimhan	Outputtracking for a class of uncertain high-order nonlinear time-delay systems	Сборник тезисов Республиканская научно-практическая конференция «Современные проблемы математического и компьютерного моделирования в условиях развития цифровой индустрии Казахстана 3-5 мая 2018. Астана, С. 40-41.
6	Габбасов М.Б.	Математическая модель расчета эластичности спроса	Сборник тезисов Республиканская научно-практическая конференция «Современные проблемы математического и компьютерного моделирования в условиях развития цифровой индустрии Казахстана 3-5 мая 2018. Астана, С. 20
7	Муканова Б.Г.	Приложения метода интегральных уравнений и граничных конечных элементов к задачам зондирования постоянным током	Сборник тезисов Республиканская научно-практическая конференция «Современные проблемы математического и компьютерного моделирования в условиях развития цифровой индустрии Казахстана 3-5 мая 2018. Астана, С. 20
8	Alimhan K., Adamov A.A. and Batayeva G.	A note on practical output tracking for a class of uncertain high order nonlinear systems	Сборник тезисов Республиканская научно-практическая конференция «Современные проблемы математического и компьютерного моделирования в условиях развития цифровой индустрии Казахстана 3-5 мая 2018. Астана, С. 20
9	Сергибаев Р.А.	Определение распределения вероятностей в двухфазной системе	Сборник тезисов Республиканская научно-практическая конференция «Современные проблемы математического и компьютерного

			моделирования в условиях развития цифровой индустрии Казахстана 3-5 мая 2018. Астана, С. 62
10	Муканова Б.Г., Миргаликызы Т., Турарова М.К.	Методика устранения влияния рельефа при интерпретации данных электрической томографии	Сборник тезисов Республиканская научно-практическая конференция «Современные проблемы математического и компьютерного моделирования в условиях развития цифровой индустрии Казахстана 3-5 мая 2018. Астана, С. 46
11	Киреев В., Шалабаева Б.С., Низамова А.	Численное моделирование динамики капли: тестирование Программного кода на основе метода volume-of-fluid	Сборник тезисов Республиканская научно-практическая конференция «Современные проблемы математического и компьютерного моделирования в условиях развития цифровой индустрии Казахстана 3-5 мая 2018. Астана, С. 43
12	Адамов А.А., Карашбаева Ж.О.	Аналитическое решение математической модели процесса промерзания однородного грунта и использование его для решения обратной задачи	Сборник тезисов Республиканская научно-практическая конференция «Современные проблемы математического и компьютерного моделирования в условиях развития цифровой индустрии Казахстана 3-5 мая 2018. Астана, С. 20
13	Мырзакул А.Р., Нугманова Г.Н.	Об интегрируемости двухкомпонентной спиновой системы	Сборник тезисов Республиканская научно-практическая конференция «Современные проблемы математического и компьютерного моделирования в условиях развития цифровой индустрии Казахстана 3-5 мая 2018. Астана, С. 48
14	Сулейменов К.М., Байдавлетов А.Т.	Оценка сверху невозрастающей неотрицательной функции	Сборник тезисов Республиканская научно-практическая конференция «Современные проблемы математического и компьютерного моделирования в условиях развития цифровой индустрии Казахстана 3-5 мая 2018. Астана, С. 12
15	Отелбаев М., Жусупова Д.	Критерий ограниченности и компактности одного класса множеств в L[0,)	Сборник тезисов Республиканская научно-практическая конференция «Современные проблемы математического и компьютерного моделирования в условиях развития цифровой индустрии Казахстана 3-5 мая 2018. Астана, С. 52
16	Тилеубаев Т.Е.	Необходимые и достаточные условия принадлежности	Сборник тезисов Республиканская научно-практическая конференция «Современные проблемы

		функции классам Бесова	математического и компьютерного моделирования в условиях развития цифровой индустрии Казахстана 3-5 мая 2018. Астана, С. 68
17	Калиев П.У.	О некоторых свойствах симметрических циркулянтных матриц	Сборник тезисов Республиканская научно-практическая конференция «Современные проблемы математического и компьютерного моделирования в условиях развития цифровой индустрии Казахстана 3-5 мая 2018. Астана, С. 68
18	Абиш А., Байдавлетов А. Т., Сулейменов К. М.	Система функций типа хаара и свойства	Сборник тезисов Республиканская научно-практическая конференция «Современные проблемы математического и компьютерного моделирования в условиях развития цифровой индустрии Казахстана 3-5 мая 2018. Астана, С. 4
19	Заурбекова К.К.	Autodesk 3ds max пакетінде particle flow әсерлеріне қолданылатын maxscript мүмкіндіктері	Сборник тезисов Республиканская научно-практическая конференция «Современные проблемы математического и компьютерного моделирования в условиях развития цифровой индустрии Казахстана 3-5 мая 2018. Астана, С. 33
20	Гумарова А., Аканова К.М.	Оқытудағы инновациялық технология	Сборник тезисов Республиканская научно-практическая конференция «Современные проблемы математического и компьютерного моделирования в условиях развития цифровой индустрии Казахстана 3-5 мая 2018. Астана, С. 21
21	Тулеуов Б.И., Оспанова А.Б.	Библиотеки для научных вычислений и их применение	Сборник тезисов Республиканская научно-практическая конференция «Современные проблемы математического и компьютерного моделирования в условиях развития цифровой индустрии Казахстана 3-5 мая 2018. Астана, С.71
22	Абиш А., Байдавлетов А. Т., Сулейменов К. М.	Система функций типа хаара и свойства	Сборник тезисов Республиканская научно-практическая конференция «Современные проблемы математического и компьютерного моделирования в условиях развития цифровой индустрии Казахстана 3-5 мая 2018. Астана, С. 4
23	Сулейменов К.М., Мурзабекова	Локальная единственность в задаче идентификации для уравнения с	Сборник тезисов Республиканская научно-практическая конференция «Современные проблемы математического и компьютерного

		памятью	моделирования в условиях развития цифровой индустрии Казахстана 3-5 мая 2018. Астана, С.64
Итого: 23			

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	BiyarovB.N., AbdrashevaG.K, ToleshbayS.	On the number of eigenvalues of correct restrictions and extensions for the Laplace operator	Fourth International Conference on Analysis and Applied Mathematics (ICAAM 2018): THE ABSTRACT BOOK / Edited by Charyyar Ashyralyyev and Evren Hincal, 2018. September, - P.114.	North Cyprus, Turkey
2	Матвеев С.К. Джайчибеков Н.Ж., Шалабаева Б.С.	О расчете турбулентных течений вблизи шероховатых поверхностей.	Международная научная конференция по механике «Восьмые Поляховские чтения», 2018. ISBN 978-5-288-05800-4	Санкт-Петербург, Россия
3	С.К.Матвеев, Н.Ж.Джайчибеков, Б.С.Шалабаева.	Турбулентное двухслойное течение в трубе.	Сборник тезисов докладов на Всероссийской конференции по аэрогидродинамике, посвященная 100-летию со дня рождения С.В.Валландера, октябрь, 2017 г., Сборник тезисов, докладов на, октябрь, 2017 г. , Санкт-Петербург, Россия(РИНЦ) ISBN 978-5-4221-0000-0	Санкт-Петербург, Россия.
4	Калибекова Г.Б. Шалабаева Б.С.	Математическое моделирование энергозатрат в трубопроводе, с учётом неровности температуры окружающей среды	Материалы VII Международной научной-практической конференции 7-9.12.2017г. (РИНЦ). ISBN 978-5-86111-610-7	Баш ГУ., г. Уфа. Россия
5	Keylan Alimhan, Naohisa Otsuka, M.N.Kalimoldayev, N. Tasbolat	Practical output tracking for a class of uncertain nonlinear timedelay systems via state feedback	MATEC Web of Conferences 189, 10027 (2018)https://doi.org/10.1051/matecconf/201818910027MEAMT 2018	Web conference
6	Nurtazina K., Murzabekova G.	Theoretical Justification of Inverse Problems with Distributed parameters for Differential Equations on Graphs	Abstracts of International Conference MADEA-8 “Mathematical Analysis, Differential Equations & Applications”, June17-23, 2018. – Bishkek: Kyrgyz-Turkish Manas University. – P.93.	Кыргызстан
7	Nurtazina K.	Identification of	9th International Conference	Мальта

		distributed parameters for the wave equation on a general tree graph	“Inverse Problems: Modeling & Simulation”, May 21-25, 2018, Paradise Bay Resort Hotel, Malta.	
8	Нуртазина К.Б., Мурзабекова Г.Е.	Управление волновым процессом и идентификация на графе-дереве	"Актуальные проблемы математики и механики – CAWMA-2018". – Хива, 2018. –	Узбекистан
9	B. Shalabayeva	Simulation of the dynamics of a single drop of a viscous liquid	XXXVII Workshop on Geometric Methods in Physics, July 1- July 7, 2018	Poland
10	Темирболатова А., Абдрашева Г.	Статистика және деректерді статистикалық талдау кезеңдері	Международ. научно-прак. инт.-конф. «Тенденции и перспективы развития науки и образования в условиях глобализации»: Сб. науч. трудов. - Переяслав-Хмельницкий, Украина, 28 февраль 2019. - Вып. 44, -С.331-334.	Украина
11	Нугманова Г.Н.	Integrability of the spin system	Abstracts of Int. Conf. "Geometry, Integrability and Quantization", 2019.	Болгария
12	Нугманова Г.Н.	About the integrable two-layer spin systems with self-consistent potential	XXXVII Workshop on Geometric Methods in Physics, July 1- July 7, 2018	Poland
Итого: 12				

8.1.8 Количество опубликованных монографий в РК (при наличии указать гриф МОН РК)

№	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	Шалабаева Б.С.	Модели механики сплошной среды.	Учебное пособие. Издание второе, переработанное и дополненное - Алматы: Эверо, 2018.-140с.	ISBN 978-601-7429-43-0
2	Шалабаева Б.С., Сыздыкова З.Н.	Численные методы	Учебное пособие. Издание второе, переработанное и дополненное/ Алматы: Эверо, 2018. - 168 с.	ISBN 9965-31-175-7
3	Нугманова Г.Н.	Интегрируемые обобщенные спиновые модели с самосогласованными	Монография. -Астана: ИП "Булатов А.Ж.", 2018. -119 с.	ISBN 978-601-326-262-8.

		потенциалами.		
Итого: 3				
На казахском языке				
1	Нуртазина К.Б.	Қаржылық математика	Алматы: Эверо, 2018.- 329 с.	987-601-202-147-9
2	Б.Шалабаева, А.Темірханова, М. Ильясова.	Сандық әдістер	Жаратылыстану және техникалық мамандықтарға арналған оқу құралы, екінші басылым қайта өнделген және толықтырылған. /- Алматы: Эверо, - 2018 – 224б.	ISBN 9965-31-353-9190
3	Шалабаева Б.С., Жәйшібеков Н.Ж.	Химия-технологиялық процестерді математикалық моделдеудің дәрістер курсы	Оқу құралы, екінші басылым қайта өнделгенжәне толықтырылған. - Алматы: Эверо, 2018.- 114б РУМСМОН РК.	ISBN 978-601-327-258-0.
Итого: 3				
Изданных зарубежом *(на языке оригинала)*				
1	Матвеев С.К., Джайчибеков Н.Ж., Шалабаева Б.С. Монография .	Математические модели в динамике газовзвеси и разреженного газа.	LAPLAMBERT AcademicPublishingGmbH&Co. KG, Saarbrucken Germany, 2018 - 120с, https://www.lap-publishing.com/site/home.	ISBN 978-613-9-81684-2.
2	B.Mukanova, I.Modin	The Booundary Element Method in Geophysical Survey	Springer, 2018 154 p.	ISBN 2520-8047
Итого: 2				
Всего: 8				

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: 1			

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:			

8.2.5 Научные круглые столы

№	Название	Дата проведения	Количество участников/в т.ч. зарубежных
1			
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	Нуртазина К. Б.	Новые типы задач управления и идентификации для уравнений в частных производных на общих графах	Комитет науки МОН РК	Договор №123 от 12 марта 2018 10 млн. тг.
Итого: 1				

8.2.8 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:			

8.2.9 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			
2			
Итого:			

8.3 Научно-исследовательская работа студентов

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:				

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			
Итого*:*			

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, невходящих 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	Наименованиесборника, год, номер, стр., ISSN
1	Есенбаева Гүлбану Рақымжанқызы	Гравитация саласындағы бір эмульсиялық тамшылардың ультра жоғары жиіліктік электромагниттікөрісінқыздыруды зерттеу	Сборник докладов XIV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «ǴYLYM JÁNE BILIM-2019» 12 апрель 2019. Нур-Султан, С. 1412-1414
2	Мүсіркеп Мырзахмет	Үміткерлердің біліктілігін бағалаудың ақпараттық жүйесін	Сборник докладов XIV Международной научной

	Қожахметұлы	жасау.	конференции студентов и молодых ученых «ǴYLYM JÁNE BILIM-2019» 12 апрель 2019. Нур-Султан, С. 1439-1442
3	Сариева Фариза Фатиховна	Поверхности, соответствующие солитонным уравнениям синус-гордона	Сборник докладов XIV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «ǴYLYM JÁNE BILIM-2019» 12 апрель 2019. Нур-Султан, С. 1469-1474
Итого:3			

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				
Итого:				

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

№	Ф.И.О. студента	№ группы, курс	Дата получения награды, грамоты; указать призовое место	Наименование конференции олимпиады	Место проведения	Вид награды
1	Сариева Фариза	МКМ-42	ДИПЛОМ III степени 2019 г.	XIV Международная научная конференция «Наука и образование»-2019	ЕНУ им. Л.Н. Гумилева	ДИПЛОМ
Итого:1						

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.	Төремұратова Гүлбаршын	МКМ-41	Диплом I степени 23-27 октября 2018 г.	Ассоциация «Central Asian Woman in Mathematics Association,	Ургенский государственный университет и	ДИПЛОМ

				CAWMA-2018» в городе с тысячелетней историей – Хива.	Хорезмская Академия Маъмуна, Узбекистан, Хива	
2.	Жанайдар Маржан	МКМ-41	Диплом I степени 23-27 октября 2018 г.	Ассоциация «Central Asian Woman in Mathematics Association, CAWMA-2018» в городе с тысячелетней историей – Хива.	Ургенский государственный университет и Хорезмская Академия Маъмуна, Узбекистан, Хива	ДИПЛОМ
3.	Сабырова Жадыра	МКМ-41	Диплом I степени 23-27 октября 2018 г.	Ассоциация «Central Asian Woman in Mathematics Association, CAWMA-2018» в городе с тысячелетней историей – Хива.	Ургенский государственный университет и Хорезмская Академия Маъмуна, Узбекистан, Хива	ДИПЛОМ
Итого:3						

8.3.8 Сведения о работе студенческого научного общества

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

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN	импакт-фактор журнала (SJR)
1	Balgaisha Mukanova, Tolkyn	Modeling the Influence of Ground	Hindawi, Mathematical	IF 0.802

	Mirgalikyzy, and Dilyara Rakisheva.	Surface Relief on Electric Sounding Curves Using the Integral Equations Method.	Problems in Engineering, Volume 2017, Article ID 9079475, 10 pages,https://doi.org/10.1155/2017/9079475,	
Итого: 1				

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			

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, невходящих в перечень ККСОН МОН РК

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

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

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименованиежурнала, год, номер, стр., ISSN
1	Алимбаева Махзура Маратовна	Применение Марковского случайного процесса в СМО	Сборник докладов XIVМеждународной научной конференции студентов и молодых ученых «ǴYLYM JÁNE BILIM-2019»12 апрель 2019. Нур-Султан, С. 1370-1372
2	Алимбаева Махзура Маратовна	Применение Марковского случайного процесса в СМО	Сборник докладов XIVМеждународной научной конференции студентов и молодых ученых «ǴYLYM JÁNE BILIM-2019»12 апрель 2019. Нур-Султан, С. 1370-1372
3	Әскерқанқызы Айгерім	Солитонные решения нелокальной системы Манакова	Сборник докладов XIVМеждународной научной конференции студентов и молодых ученых «ǴYLYM JÁNE BILIM-

			2019»12 апрель 2019. Нур-Султан, С. 1377-1380
4	Дауылбек Нұрғиза	Электр өрісі индукциялаған конвективтік ағыстарды ескерумен дара эмульсиялық тамшыны электрлік қыздыру	Сборник докладов XIV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «ǴYLYM JÁNE BILIM-2019» 12 апрель 2019. Нур-Султан, С. 1390-1394
5	Еркеғали Жансая Еркеғалиқызы	Хаар функциясы жағдайындағы регрессиялық анализ	Сборник докладов XIV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «ǴYLYM JÁNE BILIM-2019» 12 апрель 2019. Нур-Султан, С. 1400-1403
6	Имангалиева Асем Нуркатовна	Кривая филлипса для экономики Казахстана	Сборник докладов XIV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «ǴYLYM JÁNE BILIM-2019» 12 апрель 2019. Нур-Султан, С. 1422-1425
7	Каюпов Нурсултан Табылдыевич	Неравномерные оценки в локальной форме центральной предельной теоремы	Сборник докладов XIV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «ǴYLYM JÁNE BILIM-2019» 12 апрель 2019. Нур-Султан, С. 1425-1434
8	Мархан Айнұр, Абдулина Перизат	Граф-жұлдызда берілген $-y\ \ +q(x)y=\lambda y$ теңдеу інің шешімі	Сборник докладов XIV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «ǴYLYM JÁNE BILIM-2019» 12 апрель 2019. Нур-Султан, С. 1434-1437
9	Мұратов Еркебұлан Ақылбекұлы	Применениетеорииграфов в исследованииэлектрическихцепей	Сборник докладов XIV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «ǴYLYM JÁNE BILIM-2019» 12 апрель 2019. Нур-Султан, С. 1442-1445
10	ТогисоваАкеркеБакитбековна	Жылжымалы құрам жұмысының математикалық моделі	Сборник докладов XIV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «ǴYLYM JÁNE BILIM-2019» 12 апрель 2019. Нур-Султан, С. 14279-1484
11	Умаров Мерей, Өмірбек Мерей	Кейбір толқындық теңдеулерде шекаралық басқаруды пайдалану	Сборник докладов XIV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «ǴYLYM JÁNE BILIM-2019» 12 апрель 2019. Нур-Султан, С.

			14291-1493
Итого: 11			

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	Калибекова Г.Б. Шалабаева Б.С.	Математическое моделирование энергозатрат в трубопроводе, с учётом неровности температуры окружающей среды	Материалы VII Международной научной-практической конференции Баш ГУ., г. Уфа. Россия 7-9.12.2017г. Ч.2. С.10-14. (РИНЦ). ISBN 978-5-86111-610-7	Башкирия
Итого:*1*				

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

№	Ф.И.О. Магистран-та	№ группы, курс	Дата получения награды, грамоты; указать призовое место	Наименование конференции олимпиады	Место проведения	Вид награды
1.	Бешеев Даулет	ММКМ-2	ДИПЛОМ I степени 2018 г.	XIII Международная научная конференция «Наука и образование» -2018	ЕНУ им. Л.Н. Гумилева	ДИПЛОМ
2.	Әскерханқызы Әйгерім	ММКМ-2	ДИПЛОМ I степени 2019 г.	Междунаная конференция молодых ученых	МУИТ, Алматы	ДИПЛОМ
3.	Әскерханқызы Әйгерім	ММКМ-2	ДИПЛОМ I степени 2019 г.	XIV Международная научная конференция «Наука и образование» -2019	ЕНУ им. Л.Н. Гумилева	ДИПЛОМ

4.	Еркеғали Жансая	ММКМ-2	ДИПЛОМ III степени 2019 г.	Междунаная конференция молодых ученых	МУИТ, Алматы	ДИПЛОМ
5.	Еркеғали Жансая	ММКМ-2	ДИПЛОМ III степени 2019 г.	XIV Международная научная конференция «Наука и образование» -2019	ЕНУ им. Л.Н. Гумилева	ДИПЛОМ
Итого*:5*						

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
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				
2				
Итого:				

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	Balgaisha Mukanova, Tolkyn Mirgalikyzy, and Dilyara Rakisheva.	Modeling the Influence of Ground Surface Relief on Electric Sounding Curves Using the Integral Equations Method.	Hindawi, Mathematical Problems in Engineering, Volume 2017, Article ID 9079475, 10 pages,https://doi.org/10.1155/2017/9079475,	IF 0.802

Итого: 1

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
Итого:			

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, невходящих в перечень ККСОН МОН РК

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

8.5.4 Количество научных публикаций докторантов в сборниках конференций в РК

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименованиежурнала, год, номер, стр., ISSN
1	Абденова Алия Амирзаевна, Базикова Карлыгаш Манаповна	Стохастическая распределенная модель семейных накоплений в форме пространства состояний	Сборник докладов XIVМеждународной научной конференции студентов и молодых ученых «ǴYLYM JÁNE BILIM-2019»12 апрель 2019. Нур-Султан, С. 1360-1366
2	Азимова Динара Нарзуллаевна	О методе неравномерных покрытий для решения систем нелинейных неравенств и приложения в робототехнике	Сборник докладов XIVМеждународной научной конференции студентов и молодых ученых «ǴYLYM JÁNE BILIM-2019»12 апрель 2019. Нур-Султан, С. 1366-1370
3	Атантаева Сания Алибековна, Бейсенова Динара Дауреновна	Математическаямодельактив ностиклеткичерезрецепторык ожи	Сборник докладов XIVМеждународной научной конференции студентов и молодых ученых «ǴYLYM JÁNE BILIM-2019»12 апрель 2019. Нур-Султан, С. 1372-1375
4	Ахметқалиева АльмираСерикканов на	Уақыты кешіккен анықталмаған жоғары дәрежелі сызықтық емес	Сборник докладов XIVМеждународной научной конференции студентов и

		жүйелер үшін күшті шығысты ізге түсіруді басқару мәселесіне шолу	молодых ученых «ǴYLYM JÁNE BILIM-2019»12 апрель 2019. Нур-Султан, С. 1372-1375
5	Джанмулдаева Асель Бахитжановна	Линейная теория колебания пластин с учетом температуры	Сборник докладов XIVМеждународной научной конференции студентов и молодых ученых «ǴYLYM JÁNE BILIM-2019»12 апрель 2019. Нур-Султан, С. 1394-1396
6	Ерденова Айгерим Курмангалиевна	Сызықтық емес жүйелердің шығысын кері байланыс арқылы кең ауқымды практикалық ізге түсіру: шолу	Сборник докладов XIVМеждународной научной конференции студентов и молодых ученых «ǴYLYM JÁNE BILIM-2019»12 апрель 2019. Нур-Султан, С. 1403-1407
7	Машимов Наурызбай Кенесариевич	Метод отпечатков в квантовых вычислениях	Сборник докладов XIVМеждународной научной конференции студентов и молодых ученых «ǴYLYM JÁNE BILIM-2019»12 апрель 2019. Нур-Султан, С. 1437-1439
8	Ракишева Диляра Советовна	Применение метода преобразования фурье для решения интегрального уравнения в задаче электрического зондирования рельефа дневной поверхности	Сборник докладов XIVМеждународной научной конференции студентов и молодых ученых «ǴYLYM JÁNE BILIM-2019»12 апрель 2019. Нур-Султан, С. 1454-1460
Итого: 8			

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
1	Bolatbek Rysbaiuly, Zhanat O. Karashbayeva and Meiirzhan Ryskeldi http://dx.doi.org/10.1063/1.5000666	A Boundary Inverse Problem for the Process of Heat and Moisture Transfer in Multilayered Region	International Conference «Functional analysis in interdisciplinary applications» (FAIA2017), AIP Conference Proceedings **1880**, edited by Tynysbek Kal'menov and Makhmud Sadybekov (American Institute of	

			Physics, Melville, NY, 2017), 060012 (2017)	
Итого:1				

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.						
Итого*:*						

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

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

8.6 Международное научное сотрудничество

8.6.1 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
1	Tihomir Valchev	Болгария, Институт математики и информатики АН Болгарии.	Чтение лекции докторантам PhD 1 курса по дисциплинам "Нелинейные полевые модели" и "Аналитические методы решения нелинейных уравнений матфизики". Всего 6 кредитов.	10.03.2019г. – 06.04.2019г.
Итого*:*				

9 СВЕДЕНИЯ ПО ВНЕДРЕНИЮ РАЗРАБОТОК В ПРОИЗВОДСТВО/УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС

№	Ф.И.О.	Наименование разработки	Акт внедрения (номер, год организация)

10 СВЕДЕНИЯ О ВЫИГРАННЫХ КОНКУРСАХ ПО КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ

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

11 АКАДЕМИЧЕСКАЯ МОБИЛЬНОСТЬ

11.1 Академическая мобильность обучающихся: входящая и исходящая – краткосрочная и долгосрочная.

№	Ф.И.О. студента	Направление программ обучения	Уровень обучения (бакалавриат, (магистратура)	№ группы, курса	Страна и зарубежный вуз, в котором студент обучался по обмену
1	Кембай Асел	Академическая мобильность	магистратура	МКМ-1, 1-курс	Индия, Техасский университет Рио Гранде Валлей, осенний семестр

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 ВСЕМ КУРАТОРОМ

Барлық кураторларға арналған тәрбие жүргізу жайлы мәлімет (ОРЫСШАҒА АУДАРЫЛУ КЕРЕК!!! Абденова)

МКМ-11, МКМ- 12, МКМ-13, МКМ-15 <u>Студенттердің факультет деканымен және кафедра меңгерішісімен кездесуі.</u> Білім күніне арналған салтанатты жиынның барысында механика-математика факультетінің деканы Жәйшібеков Н.Ж. және математикалық және компьтерлік модельдеу кафедрасының меңгерушісі А.А. Адамовпен кездесулер өткізілді.

Профессор Жәйшібеков Н.Ж. студенттерді оқудың басты мәселелерімен таныстырып өтті: жоғарғы оқу орнының талаптарымен, студенттерді бағалау ережелерімен, “аралық бақылау”, “GPA”, “электрондық журнал”, және т.б. Сонымен қатар, факультет жұмысының басты бағыттарымен, университет өмірінің егжей-тегжейлі аспектыларына жауапты адамдарымен (ғылыми, оқу-тәрбиелік) таныстырды.

Студенттер куратормен танысып және салтанатты жиын өткізілген соң кафедра меңгерушісі Адамов Әбілмажын Алирахымовичпен кездесу ұйымдастырылды. Адамов А.А. мырза кафедраның профессор-мұғалімдік құрамын атап өтті, кафедраның бағыттары, мамандықтың ғылыми-іргелі мағынасымен таныстырды.

<u>Университет корпустары бойынша экскурсия және оның тарихымен танысу</u>

Студенттерді университет тарихымен, корпустарымен, Лев Гумилев идеяларымен таныстыру үшін кураторлық сағат өткізілді.

Оқушыларға университетті жақсы көру және құрметтеуді үйрету маңызды болып табылады. Сондықтан, студенттермен жұмыс дәл осы бағытта жүрді. Кураторлық сағатта университет тарихы тақырыбы талқыланды. Студенттердің докладттары тыңдалды.

Одан әрі университет корпустарымен экскурсия жүргізілді: главный корпус, оқу-зертханалық корпус, архитекторлы-құрылыстық факультеті корпусы және т.с.с. Студенттер әр корпустың ерекшелерімен танысты. Алғашқы жазбалар музейінде болды, басты корпус атриумындағы суреттерді және Күлтегін ескерткіштерін көрді.

12.1 Келесі бағыттарға сәйкес өткізілген іс-шаралар:

- Ұйымдастырушылық-әдістемелік жұмыс.
- Азаматтық-патриоттықтәрбие.
- Рухани-адамгершілік мәдениетті, толеранттылық пен этносаралық келісімді қалыптастыру.
- Құқықтық мәдениетті, кәсіби-қызметтік және экономикалық тәрбиені қалыптастыру.
- Дене тәрбиесі және салауатты өмір салтын қалыптастыру.
- Зиялылық мәдениеттің дамуы, эстетикалық тәрбие.

Интелектуалды мәдениетті қалыптастыру

- ММФ көшбасшысы (МКМ-15 студенттері Тайғоныров Аңсар, Серік Қаратай, Хурметбек Құдайберген қатысып 2 орын алды 10.12.2018)
- Центр молодежной политики (МКМ-15 тобының студенті Хурметбек Құдайберген қатысып, алғыс хат алды 24.11.2018)
- Рухани Жаңғыру тақырыбында Ашық сабақ, Тарих факультеті (МКМ-15 тобы көрермен болып барды, 11.12.2018ж)
- МКМ-21 мен МКМ-23 топтары 12.04.2019 «Brain Ring» атты зияткерлік ойынына қатысты.
- 24.11.2018 күні«Жас буындар турнирі» дебаттық сайыста МКМ-21 тобының студенттері Жанузакова Ботагөз бен Екпін Ілия «Үздік спикер» номинациясына атанды және МКМ-21 тобы өзінің топтастарына қолдау көрсетіп, жанкүйер болды

Азаматтық-отансүйгіштік тәрбие

- «Қазақстан менің Отаным» тақырыпта Ашық сабақ. (МКМ-15, МКМ-12 тобымен кураторлық сағат өткізілді. Студенттер мен куратор өзара пікіралмасты 8.12.2018)
- 3.05.2019 МКМ-21 тобының Абдуллаева Айкерим және Ахметов Айдос студенттері «Ешкім де, еш нәрсе де ұмытылмайды» тақырыбында бейнетүсірілім жасады.
- 8.12.2018 күні тобыҚазақстан саяси репрессия құрбандарын еске алу мақсатында Кураторлық сағатта доклад дайындау өткізді.
- МКМ-21 тобы 24.04.2019 ж. күні Арна Айғанымды қолдау атты қайырымдылық концертіне қатысты.

Құқықтық мәдениетті қалыптастыру

- МКМ-21 тобымен 19.05.2019 күні Кураторлық сағатта«Сайлау 2019» тақырыбында таныстыру сабағы өтті.
- 16.05.2019 күні МКМ-21 тобы «Еңбек тәртіптемесі» тақырыбында постер жасады.

Рухани-адамгершілік мәдениетті қалыптастыру

- 13.11.2019 күні МКМ -11,12,13,15, 21,22,23 топтарымен «Рухани жаңғыру: Мен елімнің ертеңімін» тақырыбында кураторлық сағат өткізілді.
- 5.02.2019 күні МКМ-21 тобының студенттері Жанузакова Ботагөз, Кабиденова Жулдыз және Базарбай Арасат «Болашаққа бағдар: Рухани жаңғыру» студенттер арасында эссе бойынша сайысқа қатысыпжүлделі орындарға ие болды.

Толеранттылық пен ұлтаралық келісімді қалыптастыру

- 29.04.2019 күні МКМ-21 тобының ұйымдастыруымен «Жаңа заман жастары қандай болуы керек?» дөңгелек үстелі өткізілді.

Кәсіби еңбектілік және экономикалық тәрбие

- 20.02.2019 күні МКМ-21 тобы Бизнес-тренер Айдын Рахимбаевпен кездесті.

Дене шынықтыру және салауатты өмір салттын қалыптастыру

- 3.10.2019 күні МКМ-21, 23 топтары «Салауатты өмір салты» факультет ішілік эстафетаға қатысты.
- 31.05.2019 күні МКМ-21 тобы СПОРТУ НУЖНО МЕСТО акциясына1 км және 5 км дистанцияларына жүгіріпқатысты.

Эстетикалық мәдениетті қалыптастыру

- 26.04.2019 күні МКМ 11, МКМ 15 тобының студенттері Тайғоныров Аңсар, Адетхан Рая, Захман Камшат «Үздік староста» факультетаралық сайысының Фангруппаға жауапты болды.
- МКМ-21 тобы 1.09.2018 – 31.05.2019 ай сайын жиналыста «crossbooking» топ ішінде кітап алмасады (пікір алмасу).

Іс-шаралар

1. 2018 жылдың қыркүйек айында студенттермен жылдық жоспар құру, ой бөлісу, құжаттармен танысу кураторлық сағаты МКМ -11,12,13,15 топтарының куратор-эдвайзері Сейлханова М.Т. мен топтардың студенттерімен өтті.
2. 2019 жылдың мамыр айында университет қабырғасында болған Шаңырақ театрының «Жаралы гүлдер» пьессасына МКМ -11,12,13,15 топтарының куратор-эдвайзері Сейлханова М.Т топтардың студенттерімен көрермен болып қайтты.
3. 2018 жылдың қазан айында «Өз құқығыңды білгенің – дұрыс өмір сүргенің» кураторлық сағатына МКМ -11,12,13,15 топтарының куратор-эдвайзері Сейлханова М.Т, студеттерімен өткізді.
4. 2018 жылдың қыркүйек айында «Рухани жаңғыру – ой сананың кемелденуі» тақырыбына дөңгелек үстел МКМ -11,12,13,15 топтарының куратор-эдвайзері Сейлханова М.Т., топтардың студенттерімен өз ойларын талқыға салып, дебат түрінде өтті.
5. 2018 жылдың желтоқсан айында МКМ -11,12,13,15 топтарының куратор-эдвайзері Сейлханова М.Т. мен топтардың студенттері Қазақстандағы Халықаралық ынтымақтастық туралы деректі фильм көрді.
6. 2019 жылдың қараша айында МКМ-21, МКМ-23 топтарының куратор-эдвайзері Канкенова А.М. мен МКМ-21, МКМ-23 топтарының студенттерінің қатысуымен «Жүйрік болсаң, озып көр» интеллектуалдық ойыны өтті.

7. Канкенова А.М. топтың студенттерімен бірге Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия Ұлттық Университетінің Шаңырақ театрының «Жаралы гүлдер» пьесасын көріп, жақсы әсермен қайтты.
8. 2018 жылдың қазан айында «Өз құқығыңды білгенің – дұрыс өмір сүргенің» кураторлық сағаты МКМ-23 тобының куратор-эдвайзеріКанкенова А.М. мен топтың студенттерімен бірге өткізіліп, студенттер өз ойларын ортаға салды.
9. 2018 жылдың қыркүйек айында «Рухани жаңғыру – ой сананың кемелденуі» тақырыбына дөңгелек үстел МКМ-21, МКМ-23 топтарының куратор-эдвайзері Канкенова А.М., МКМ-21, МКМ-23 топтарының студенттері арасында өтіп, қызықты сұрақтар мен ұтымды жауаптар алумен аяқталды.
10. 2018 жылдың желтоқсан айында Қазақстандағы Халықаралық ынтымақтастық туралы деректі фильміне МКМ-23 тобының куратор-эдвайзеріКанкенова А.М. мен топтың студенттері көрермен болып, көптеген мағлұматтармен танысты.
11. 2018 – 2019 жылдардың қараша, наурыз айларында МКМ-21, МКМ-23 топтарының куратор-эдвайзері Канкенова А.М. және МКМ-21, МКМ-23 топтарының студенттері №5 СҮ өткен діни экстремизм туралы имамның қатысуымен болған жиналысқа барып, көп мәселелерді талдады.
12. 2019 жылдың ақпан айында МКМ-23 тобының куратор-эдвайзері Канкенова А.М. мен топтың студенттері МКМ мамандығын бітіруші Жусупов Алимен кездесу өткізіп, осы мамандық туралы білімдерін жетілдіріп, ойларында жүрген сауалдарды қойды.
13. 2019 жылдың қаңтар, сәуір, мамыр айларында университет, қала деңгейінде ұйымдастырылған спорттық шараларға МКМ-23 тобының куратор-эдвайзеріКанкенова А.М. топтың студенттерімен бірге белсене қатысып, жүлделі орындарды иеленді.

14. 2019 жылдың мамыр айында МКМ-23 тобының куратор-эдвайзері Канкенова А.М. топтың студенттеріменПрезиденттің мәдени орталығына барып, Елбасымыздың өмірі мен еңбегі туралы мәліметтерді толығырақ алды.
15. МКМ-23 тобының куратор-эдвайзері Канкенова А.М. мен топтың студенттері жыл бойы2018-2019 театр қойылымдарының кестесіне Жастар театрына барып, әртүрлі қойылымдарды тамашалап, жақсы әсер алды.

1.Іс - шара: «Алжир» мемориалды – мұражай кешенінде «Жас ұландар – мақтанышы елімнің» атты іс – шара.

2.с - шараның өткізілген уақыты: 6 мамыр 2019 жыл.

3.Іс – шара: «Ең үздік студенттік топ» байқауын ұйымдастыруға ат салысу.
Іс – шараның мерзімі: 22 сәуір 2019 жыл.

4.Іс- шара: « Қозы көрпеш- Баян сұлу» күніне арналған ашық топ сағаты.
Мерзімі: 15 сәуір 2019 жыл.

5.Іс- шара: 8-наурыз Халықаралық әйелдер күнін мерекелеу.

13. В январе, апреле и мае 2019 г. куратор-эдвайзер МКМ-23 Канкенова А.М. и студенты группы МКМ-23 приняли участие и заняли призовые места в спортивных мероприятиях, организованных на уровне города.
14. В мае 2019 г. куратор-эдвайзер МКМ-23 Канкенова А.М. вместе со студентами посетили культурный центр Президента, где получили подробную информацию о жизни и работе Елбасы.
15. В течение учебного года 2018-2019 куратор-эдвайзер МКМ-23 Канкенова А.М. вместе со студентами вместе со студентами посещали спектакли Тетара Молодежи и получили очень много хороших впечатлений от просмотренных спектаклей.

1. Событие: мероприятие «Жас улановцы – гордость нашей страны» в Алжирском мемориально-музейном комплексе. Дата проведения: 6 мая 2019 г.
2. Событие: Участие в организации в конкурсе «Лучшая студенческая группа». Дата проведения: 22 апреля 2019 г.
3. Событие: Открытый час в группах, посвященный дню « Қозы көрпеш- Баян сұлу» . Дата проведения: 15 апреля 2019 г.
4. Событие: Празднование Международного женского дня 8 марта. Дата проведения: 8 марта 2019 г.
5. Событие: «Студенческая жизнь - хорошее настроение». Дата проведения: 20 марта 2019 г.
6. Событие: Встреча с правоохранительными органами в рамках акции «Нет накоркотикам!». Дата проведения: 25 апреля 2019 г.
7. Событие: Проведение лекции по грамотности о правах и обязанностях студентов в рамках акции, посвященной предотвращению коррупции. Дата проведения: 17 марта 2019 г.
8. Событие: Организация встречи по пропаганде национальных традиций.
Дата проведения: 18 марта 2019 г.

12.1 Мероприятия, выполненные в соответствии с годовым планом работы.

Предложения по улучшению качества образовательного процесса в университете.

Кафедра Математического и компьютерного моделирования выдвигает следующие предложения по усовершенствованию лабораторных занятий в кабинетах 225 и 226:

1) В кабинете 225 устарели компьютеры, просим заменить устаревшие компьютеры на моноблоки.
2) Для качественного проведения лабораторных занятий необходимы лицензионные программы: MatLab, MatCad, Camsol, 3ds Max.
3) Просим 225 кабинет снабдить проектором и проекционным экраном.
4) В кабинетах 225 и 226 жалюзи требуется обновить, поскольку приходится работать целый рабочий день.
5) По мере возможности просим установить кондиционеры в кабинетах 225 и 226.
6) В кабинете 225 сломаны ручки окон, просим восстановить.

13 ВЫВОДЫ В отчетном периоде ППС кафедры активно работал согласно утвержденным планам учебных, научно-исследовательских и воспитательных работ. Деятельность ППС в деталях приведены в соответствующих пунктах данного отчета.

Заведующий кафедрой _____ (подпись) **Адамов А.А.** 10.06.2019 дата