РГП ПХВ «Евразийскийнациональный университет им. Л.Н. Гумилева»

УТВЕРЖДАЮ
Декан физико-технического факультета
_____ Нурмолдин Е.Е.
_____11. 06._____2022 г.
М.п.

ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАФЕДРЫ

ОБЩАЯ И ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА
наименование кафедры

ФИЗИКО - ТЕХНИЧЕСКИЙ
наименование факультета

2021-2022 уч. год (годовой)
отчетный период

РАССМОТРЕН
на заседании кафедры
Протокол № _11_
от __7. 06___2022____ г.

Нур-Султан 2022

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Кафедра «Общая и теоретическая физика» осуществляет образовательные программы по специальностям В054-5304-Физика (Баклавриат), М090-5304-Физика (Магистратура), D090-5304 - Физика (Докторантура), 5В060400- Физика (Баклавриат).

Потенциал, накопленный профессорско-преподавательским составом кафедры, позволяет со временем интегрироваться с мировым научно-образовательным пространством в области теоретической физики, космологии, нелиней математической физики и достигнуть в отдельных направлениях мирового уровня, как в фундаментальных исследованиях, так и в практических приложениях.

В связи с этим внедрение СМК в деятельность образовательных услуг кафедры выполнялось в соответствии с целями и политикой в области качества ЕНУ им. Л.Н. Гумилева.

Преподавателями кафедры разработаны рабочие учебные программы, силлабусы на русском, на казахском и на английском языках и продолжается разработка учебно-методических комплексов. Все учебные материалы составлены согласно требованию СМК.

1.2 В 2020 году образовательные программы по специальностям 6В054-5304-Физика - Физика (Баклавриат) https://enu.kz/downloads/dekabr-2020/naar-fizika-bak-2020.jpg, 7М090-5304-Физика (Магистратура) https://enu.kz/downloads/dekabr-2020/naar-fizika-magistratura-2020.jpg и 8D090-5304 - Физика (Докторантура) https://enu.kz/downloads/dekabr-2020/naar-fizika-doc-2020.jpg получена лицензия об аккредитация НКАОКО и НААР со сроком на 7 лет.

1.3 Количество реализуемых совместных образовательных программ – Планируется подписание договоров по совместной образовательной программе с Томским государственным университетом по подготовке магистров физики.

1.4 Итоги рейтинга кафедры. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» (atameken.kz)

1.5 Независимое Агентство аккредитации и рейтинга сообщает о том, что опубликован Национальный рейтинг востребованности вузов РК по направлениям и уровням подготовки специалистов 2021 года. Результаты ранжирования представлены в газете "Казахстанская правда" №90 (29467) от 17 мая 2022 года, а также Рейтинг образовательных программ вузов Национальной палаты предпринимателей «Атамекен» HAAP / IAAR
Ссылка: https://ftf.enu.kz/subpage/obrazovatel-nye-programmy-kafedra-obshej-i-teoreticheskoj-fiziki

Материально-техническая база кафедры.

За кафедрой закреплены 212 - учебная, 214 – кабинет заслуженного заведующего, 216-кабинет заведующего, 217 - кафедра, 218 – компьютерная.

2 СВЕДЕНИЯ О КАДРОВОМ ПОТЕНЦИАЛЕ КАФЕДРЫ

2.1 Сведения о ППС кафедры

№	Общее количество ППС	Профессоры	Доценты	Ст.преподаватели	Преподаватели
1.	20	3	10,0	4,75	2,25

2.2 Остепененность кафедры

№	Общее количество ППС	Из них доктора наук	Из них кандидаты наук	Из них докторыPhD	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.	20	3	15,0	6	30,0	4,75	23,75	-		4	20,0	2,25	11,25

2.3 Информация по повышению квалификации ППС.

№	Ф.И.О.	Должность	Форма Повышения квалификации	Предполагаемое место прохождения (наименованиеорганизации, города, страны)	Сроки прохождения (месяц,год)
1	Ержанов К.К.	Доцент	Курс по обучению экспертов оценки учебников и учебно-методических комплексов	Нур-Султан, Казахстан	август-сентябрь 2021 года
2	Ержанов К.К.	Доцент	Трансформация физико-технического факультета. Новая архитектоника Физико-технического института. Дизайн академических программ	Нур-Султан, Казахстан	июнь- 2021 года
3	Цыба П.Ю.	Доцент			
4	Цыба П.Ю.	Доцент	Курсы англиского языка ILTES 4.5	Астана, Казахстан	октябрь-2021 года.
5	Сергазина А.М.		Курсы англиского языка ILTES 5.0	Астана, Казахстан	октябрь-2021 года.
6	Мырзакулов К.Р.	Доцент, к.ф.-м.н.	Стажировка в Казанском федеральном университете	Казань, Россия	1-14 июня 2022 года
7	Цыба П.Ю.	Доцент			

2.4 Преподаватели, получившие ученое звание «профессора», «доцента», «Лучший преподаватель вуза-2021», спортивные и почетные звания за отчетный период – 1; и.о. доцента Алтайбаева А.Б. награждена Почетной Грамотой МОН РК.

2.5 Количество ППС, преподающих в полиязычных группах –8.

3 СВЕДЕНИЯ О КОНТИНГЕНТЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Специальность	количествообучающихся				Дого вор	грант	«Алтын белгі»	Призерыпредметныхолимпиад, научных, творческихконкурсов, конференций, спортивныхолимпиад и др.	
	всего	к/о	р/о	п/я				в РК	зарубежом
				Бакалавриат					
1 курс	65	65	-	-		65	4		
2 курс	53	46	7	-	-	53	6	-	-
3 курс	41	41	-	-	-	41	3		

4 курс	29	12	4	13	-	29	6		
Всего	188	164	11	13	-	154	19	-	-
Магистратура									
1 курс	9	5		4		22	-	-	-
2 курс	22	10	6	6		9	-	-	-
Всего	31	15	6	10		31	-	-	-
Докторантура									
1 курс	2	-	-	2	-	2	-	-	-
2 курс	3	-	-	3	-	3		-	-
3 курс	3	-	-	3	-	3	3	-	-
Всего	8	-	-	-	-	8	7	-	-

3.1Контингент обучающихся по кафедре

4 СВЕДЕНИЯ О ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЕ

4.1 Информация о проведенной профориентационной работе.

26 марта текущего года в Евразийском национальном университете им.Л. Н. Гумилева прошел День открытых дверей «Талапкер 2022». В ходе данной встречи были презентованы информационно-рекламные материалы о факультетах и кафедрах университета, их образовательных программах, ролики и видеоматериалы на сайте факультета и кафедры, буклеты кафедры, стенгазеты на двух языках (ролл-ап, стенд кафедры, информационные листовки). Была организована выставка.

В буклете кафедры представлена информация об истории создания кафедры, деятельности международных связей, названиях учебного процесса и образовательных программ, направлениях преподаваемых специальностей кафедры, формах деятельности выпускников, о том, что сформирована двудипломная программа. Кроме того, на сайте Физико-технического факультета и кафедры «Общая и теоретическая физика» была предоставлена возможность просмотра материалов специальностей трех уровней обучения. Кафедрой представлены материалы, рассказывающие о том, почему студенты, магистранты и докторанты, в настоящее время обучающиеся, выбрали эту специальность, какие вопросы их интересуют.

В ЕНУ им. Л. Н. Гумилева проведены подготовительные мероприятия по профориентационной работе. О специальностях на кафедре (об уровнях бакалавра, магистратуры, докторантуры) подготовлена и опубликована в газете «Евразийский университет» статья в СМИ, на сайтах, в социальных сетях. На данном мероприятии старшеклассникам и классным руководителям из г. Нур-Султан и других городов страны были розданы буклеты кафедры, представлены программные беседы, презентации, выставки о специальностях кафедры.

В мероприятии Дня открытых дверей приняли участие заведующий кафедрой обшей и теортеической физики Ержанов А.К., ответственный за профориентационную работу кафедры Мырзакул Ш.Р., заместитель декана Кабдрахимова Г. Д. и преподаватели кафедры Мыпзакулов К.Р., Жадыранова А.А., Шайхова Г.Н., Мырзакулова Ш.А.

В рамках Дня работников науки 12 апреля 2022 года была организована встреча учащихся школы-лицея № 48 с профессорско-преподавательским составом кафедры. Школьников пригласили посетить наш университет, увидеть своими глазами, подержать в руках, провести экскурсию по нашим лабораториям, межотраслевому научно-исследовательскому комплексу. Была налажена тесная связь с учителем физики, выпускником нашей кафедры Мерәлі Нұрпейіс и школьниками.

Учащиеся ознакомились с деятельностью кафедры, образовательными программами бакалавриата, магистратуры, докторантуры, по которым ведется подготовка научно-педагогических кадров высшей квалификации, востребованных на рынке труда. Доцент кафедры Мырзакул Ш.Р. выступила с докладом, который был интересен учащимся.

Школьников заинтересовали возможности, предоставляемые партнерами кафедры совместно с вузами по двухдипломной программе. Были затронуты научные направления кафедры, темы международного сотрудничества, а также учащиеся ознакомились с достижениями обучающихся кафедры.

В течение учебного года проводилась онлайн профориентационная работа с знакомыми выпускниками школ г.Нур-Султан и Акмолинской области.

Цель встречи - профессиональная ориентация учащихся, пропаганда специальности «Физика», информация о кафедрах.

Выпускников школ всегда интересовал выбор профессии, ее место в обществе, востребованность на рынке труда и перспективы. Поэтому основная задача - правильный выбор будущей профессии.

Учащиеся школ приглашены на День открытых дверей физико-технического факультета, который будет проводиться 26 июня во Дворце независимости для ознакомления с кафедрами нашего факультета. Подготовлены буклеты на казахском, русском и английском языках для раздачи выпускникам школ.

По итогам анкетирования, проведенного отделом контроля качества университета в целях контроля за обучением обучающихся в текущем учебном году, в опросе приняли участие обучающиеся кафедры по всем уровням (бакалариат, магистратура, докторантура): 7M05304, 8D05304– физика.

Вопросы анкетирования связаны с качеством преподавания учебного предмета,

а) теоретический уровень, практическая направленность материала, аргументированное изложение материала, использование учителем на уроке различных образовательных технологий (проектные, информационные технологии, кейс-методы, деловая игра и др.),

б) оценка знаний обучающихся, обеспечение учебного процесса учебниками, учебными и методическими пособиями, научной литературой и иными материалами в электронном виде, организация и проведение преподавателем индивидуальных консультаций, развитие критического мышления обучающегося при проведении занятий по дисциплине (самостоятельное мышление и поиск правильных решений в проблемных ситуациях, умение работать в команде с лидером или умение работать в качестве исполнителя, умение моделировать производственные ситуации по заданным условиям и др., представлены коммуникативные способности преподавателя Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева (высокая культура речи, умение ясно и логично излагать информацию по теме; умение общаться с аудиторией, глубокое знание темы и умение быть специалистом в своей области.

Кроме того, при анкетировании было выявлено внимательное и уважительное отношение преподавателя к обучающемуся, готовность отвечать на вопросы, умение организовать интересную дискуссию и дискуссию, как проверяется выполнение заданий по дисциплине, дублируются ли темы дисциплины ранее изученным материалом по другим дисциплинам. Также проводились анкетировние выпускников разных лет, где прошли 77 выпускника нашей образовательной программы прошли анктирование «Оценка удовлетворенности выпускника качеством образовательных услуг, предоставляемых ЕНУ им. Л.Н. Гумилева» Большинство опрошенных заявили, что около 65% полностью удовлетворены, 22% удовлетворены, 6,0% не удовлетворены, 1,5% не полностью удовлетворены, 5,5% затрудняются ответить.

5 СВЕДЕНИЯ ОБ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЕ

5.1 Выполнение ППС учебной нагрузки по кафедре

	Ф.И.О.	Должность	Общая ставка	Фактически выполнено	Недо-выполнено	Пере-выполнено	Причина
1	Мырзакулов Р.	профессор	1,0	**31,422**	-	-	
2	Нуркасымова С.Н.	профессор	0,75	**24,384**	-	-	-
3	Кенжалиев Д.И.	доцент	0,75	**24,100**	-	-	-
4	Жамбайбеков К.Ж.	доцент	0,75	**24,644**	-	-	-
5	Мукашева А.К.	доцент	0,75	**24,536**	-	-	-
6	Мырзакулов К.Р.	доцент	0,75	**24,400**			
7	Шайхова Г.Н.	доцент	0,75	**24,581**	-	-	-
8	Разина О.В.	доцент	0,75	**24,578**	-	-	-
9	Ержанов К.К.	доцент	1,0	**30,322**	-	-	-
10	Алтайбаева А.Б.	доцент	1,0	**31,725**	-	-	-
11	Цыба П.Ю.	доцент	1,0	**31,322**	-	-	-
12	Мырзакулов Н.А.	доцент	0,75	**24,949**	-	-	-
13	Серикбаев Н.С.	доцент	1,0	**32,370**	-	-	-
14	Мырзакул Ш.Р.	доцент	0,75	**24,057**			
15	Мырзакулов Е.М.	доцент	0,75	**22,982**	-	-	-
16	Сагидуллаева Ж.М.	ст.преподаватель	1	**31,385**	-	-	-
17	Жадыранова А.А	ст.преподаватель	0,75	**24,756**	-	-	
18	Мырзакулова Ш.А.	ст.преподаватель	0,75	**25,244**			
19	Шатанова Р.К.	ст.преподаватель	0,75	**25,168**			*
20	Кенжалин Д.Ж.	ст.преподаватель	0,75	**25,166**	-		*
21	Сергазина А.М.	преподаватель	0,75	**24,193**			-
22	Бауыржан Г.Б.	преподаватель	1	**32**			
23	Бекхожаев С.О.	преподаватель	0,5	**16**			
23	Mohammad Sami	профессор	1	**24**			
24	Mohd Shahalam	профессор	0,5	**6**	-		-

5.2 Количество штатных единиц и совместителей

	Кол-во штатных	Кол-во внутренних совместителей	Кол-во внешних совместителей
20	18,25	-	1,75

№	Кол-во ставок	Профессоры	Доценты	Ст.преподаватели	Преподаватели
	20	3	10	4,75	2,25

5.3 Учебно-методическая работа.

5.3.1 Список опубликованнойучебной и учебно-методическойлитературы

№	Ф.И.О. авторов	Наименование УМЛ	эдістемелік Вид УМЛ, количество п.л.	ISBN	Город издания, издательство
мемлекеттік тілде на государственном языке					
ЖжТФкафедра					
1	Нуркасымова С.Н.	ФИЗИКА (тербелістер мен толқындар бөлімнің есептер жинағы)	Оқу құралы *(РУМС)*	ISBN 978-601-7243-32-6	ЕҰҰ

2	Цыба П.Ю., Разина О.В.	Теоретическая физика.Статистическая физика.	оқу-әдістемелік құрал	қазан 2021	Автор
3	Серикбаев Н.А.	Солитондар теориясы	оқу-әдістемелік құрал	қазан 2021	Автор
4	Нуркасымова С.Н. Мукашева А.К. Алтайбаева А.Б. Сергазина А.М.	Физика (руководство к решению задач по механике, молекулярной физике и термодинамике)	оқу-әдістемелік құрал	2022	Автор
5	Нуркасымова С.Н.	Эл.учебник (Физика курсы)	оқу-әдістемелік құрал	2022	Автор
6	Жамбайбеков К.Ж.	Теориялық физика курсы	оқу-әдістемелік құрал	2022	Автор
ағылшын тілінде на иностранном языке					
ЖжТФкафедра					
1	Нуркасымова С.Н.	Методика преподавания физики (на английском языке)	Оқу құралы *(Электрондық)*	ISBN 978-601-7440-04-6	ЕҰҰ
ИТОГО	2				

ЖжТФ кафедрасы	**олардың ішінде шыққаны из них издано**					
	Оқулықтар учебников	**Оқу құралы учебных пособии**	**монография**	**университет қаражаты есебінен а счет средств университета**	**автордың қаражаты есебінен за счет средств автора**	**Мемелекеттік тілде на госуд. языке**
		2	-	-	2	1
Барлығы: Итого:		2	-	-	2	1

Издано наименований, выполнение плана на 75%.

5.3.2 Проведение методических мероприятий (на разных платформах в <u>офлайн</u> и онлайн режиме)

кафедра	**Название мероприятия**	**Организаторы**	**Участники**	**Дата проведения**	**Сілтеме Ссылка**
ЖжТФ	ЖжТФ	Жамбайбеков Кален Жамбайбекович, и.о профессора,к.ф.-м.н.	Механика	Фз-11	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aTvwqp6DMVK5477CaWAVIJ7vJoJB5gDjM7LMuQh0HPTU1%40thread.tacv2/1633574596218?context=%7b%22Tid%22%3a%225a2fd781-9261-485a-af2b-

					6171d0efab73%22%2c%22Oid%22%3a%22d1fdd337-1eb9-45ac-b4aa-cfe43d235859%22%7d
		Мукашева Алия Кенжебековна, доцент,к.х.н.	Физика	ПГС-21	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aWn8opPejQgeiFBnzoEO2o-Les2xyd0-B3e1q7Jl6rQM1%40thread.tacv2/1633416961027?context=%7b%22Tid%22%3a%225a2fd781-9261-485a-af2b-6171d0efab73%22%2c%22Oid%22%3a%22c260cddc-2e1e-4f26-b1e8-c630b391c0b3%22%7d
	Задача о движении звезд в Галактике	Кенжалиев Д.И.	Кафедра оқытушылары	қантар 2022 №3,310	
		Серикбаев Нуржан Сагиндыкович, и.о.доцента,PhD	Математикалық физика әдістері	Фз-21	№3,218
Итого	3	3			

На кафедре ОиТФ проходил семинар на тему Дистанционное обучение, семинар проводила Жамбайбеков К.Ж. Семинар проходил на платформе тимс. Доклад был интересным и полезным в применении инновационных технологий

5.3.2 Информация по открытым занятиям за 2021-2022 учебный год

№	Название кафедры	Количество открытых занятии			ФИО преподавателя не проведшего ОЗ, причины непроведения
		По плану	проведенных	не проведенных	
1	ЖжТФ	3	3	-	-
	Барлығы Итого	3	3	-	-

В первой половине учебного года Мырзакул Ш.Р. Шатанова Р.К. провели открытое занятие, во второй половине учебного года **Шайхова Г.Н.** провела открытое занятие по дисциплине Математикалық физика әдістері. **Шайхова Г.Н.** провела занятие на высшем уровне, с применением инновационных методов. Было огромное количество демонстраций программе MatLab, которая является самым эффективным путем упрощенной демонстрации.

Из 3 проведенных открытых занятий 100% проведены с применением активных, инновационных методов обучения.

Меры принятые по ОЗ не проведенным .

5.4 Количество полиязычных дисциплин

6В05304-физика - 81;
7М05304-физика – 10;
8D05304-физика – 3.

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

Автор и заглавие книг	Заказ	Выполнен
Іңкәрбеков А.Б., Жұмағұлов Ж.Б. Теориялық механика: есептержинағы (Статика және кинематика) 1том., 2016	30	100
Іңкәрбеков А.Б., Жұмағұлов Ж.Б. Теориялық механика: есептержинағы (Статика және кинематика) 2том., 2016	30	100
Бақтыбаев Қ. Көпбөлшектіжүйелердіңкванттықтеориясы. 2013	70	70
Рамазанов Т.С., Қоданова С.Қ. Физикалықпроцестердікомпьютерлікмодельдеу. 2013	70	70
Қойшыбаев Н., Мархабаева А. Жалпы физика курсы бойыншаесептержинағы (шығарылуымен). 2014	100	50
Мурадов А.Д. Физикалық практикум. Оптика. 2015	100	50
Исахов А.А. Физикалықпроцестердіматематикалықжәнекомпьютерлікмодельдеу практикумы. 2015	100	100
Сагитов М.Н., ЕлгондинаМ.Б:,Ногайбаева М.О. Теориялықмеханика есептерініңжинағы (Статика. Кинематика): оқуқұралы. 2015	100	100
Манатбаев Р.Қ. Механика ж/е молекулалық физика курсы б/шаесеп.жинағы.2015	100	100
Искакбаев А.И., Қалтаев А., Туралина Д.Е., Шерьниязданов Ғ.Б. Тұтас орта механикасы б/ша тест сұрақтары(оқу-әдіс.құралы)2015	20	50
Мурадов А.Д. Физикалық практикум. Оптика.(оқу-әдіс.құралы) 2015	30	50
Механика: жалпыфизикалық практикум. Исатаев С.И., Асқарова Ә.С. т.б. 2015	100	100
Қойшыбаев Н., Досаева Б. Жалпыфизиканыңпрактикалық курсы: 3 томдықоқуқұралы. Электр және магнетизм. 2 Т. 2015	50	50

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

Ф.И.О.	Видмероприятия (конференция, семинар, олимпиада)	Дата	Название	Документ

5.7 Количество полиязычных групп:

5В060400-физика - 3 группы,
6М060400-физика – 2 группы,
6D060400-физика – 1группа.

5.8 2021-2022 оқу жылында Республикалық және халықаралық олимпиадалардың нәтижелері

№	Қатысушының тегі, аты-жөні (толық)	Білім беру бағадарламасы	Курс	Олимпиаданың атауы	Жүл-деліорын	Мара-паттыалукүні	Өтілгенорны (елі, қаласы)	Олимпиада өткізілген ЖОО сайтынан сілтеме
«Жалпы және теориялық физика»кафедрасы								
	Кульбекова Меруерт	6В05304-Физика	1	Қазақстан Республикасы	3	29.04.2022	Қазақ-стан,	https://www.kaznu.kz/

	Амангельдиевна			жоғары оқу орындарының студенттері арасындағы пәндік олимпиаданың II кезеңі, әл-Фараби атындағыҚазҰУ			Алматықаласы	

5.9 О результатах государственных экзаменов и защиты дипломных работ по специальности 5В060400 – «Физика» в2021-2022 учебном году

Согласно приказу ректора №2148-п от 03 декабря 2021 года «Об утверждении председателей ГАК» **председателем ГАК** по специальности бакалавриата 5В060400 – «Физика» утвержден **Ногай Адольф –** доктор физико-математических наук, профессор кафедры «Радиотехника, электроника и телекоммуникации» Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина.

С 2021-2022 учебного года, проведение Государственного экзамена по специальности 5В060400 – «Физика» упразднено.

Для подготовки к защите дипломных работ кафедрой общей и теоретической физики была проведена соответствующая работа. Своевременно были составлены сводные ведомости, отражающие успеваемость каждого студента в течение четырех лет обучения, расписание предзащиты и защиты дипломных работ, списки студентов к сдаче сопроводительных документов и дипломных работ. Защита проводилась в традиционном формате на базе ЕНУ им. Л.Н. Гумилева согласно разработанной инструкции. До начала итоговой аттестации кафедрой были организованы разъяснительные работы в виде вебинаров для студентов 4 курса.

В 2022 году на кафедре выпускается 30 студентов, из них казахское отделение 26 человек, русское отделение 4 человека. По результатам итоговой аттестации все студенты защитили дипломные работы на оценки«Хорошо» и «Отлично».

Студенты выступали с докладом на защите дипломных работ/проектов на казахском, русском языках и английском, показали хорошуюподготовку молодого поколения к жизнедеятельности в условиях современного научного мира.

Многие работы были выполнены на достаточно высоком уровне с использованием передовых компьютерных технологий. Следует также подчеркнуть, что презентации и доклады выпускниковподготовлены на хорошем уровне.Речь студентов – грамотная, хорошее владение научным языком и терминологией. В ходе защиты многие выпускники продемонстрировали умение вести научную дискуссию, знание и использование зарубежных публикаций и ресурсов по интересующей их теме при подготовке дипломных работ и докладов.

5 студентов закончили обучение, получив диплом с отличием. К дальнейшему поступлению в магистратуру комиссией рекомендованы отличившиеся выпускники.

Государственные экзамены по специальности 5В060400-«Физика» не предусмотрены.

Защита дипломных работ студентов по специальности 5В060400- «Физика», состоялась согласно расписанию 14-16мая2022 года, начало – 9.00, в корпусе ЕНУ им. Л.Н. Гумилева No3 Циси в 218 аудитории.

К защите были представлены работы 30 студентов. Все дипломные работы выпускников были оформлены в соответствии с требованиями СМК ЕНУ им. Л.Н. Гумилева,

темы дипломных работ соответствуют вышеуказанной специальности. На все работы имелись отзывы научных руководителей, внешние рецензии, справки о результатах проверки дипломной работы/проекта на предмет плагиата. Отчет с результатами автоматической проверки и справка о результатах проверки дипломной работы/проекта на предмет плагиата показывает, что оригинальность дипломных работ студентов допущенных к защите соответствуют требованиям. Состав рецензентов и научных руководителей в целом отвечает предъявляемым требованиям.

Все дипломные работы выполнены с применением компьютерных технологий.

Результаты защиты дипломных работ студентов специальности 5В060400- «Физика» приведены в приложении 1.

«отлично» - 19 студентов (63,3 %)
«хорошо» - 11 студентов (36,6 %)
«удовлетворительно» - 0 студент (0%)
«не удовлетворительно» - 0 студент (0%).

Как лучшие выпускные квалификационные работы комиссией былиотмечены работы Амангелді А., Амангельдиева А., Кудайбергенова F., МалікД., Теміртас Д., Баймукановой Р., Тулеубековой Д.

Результаты итоговой государственнойаттестации студентовспециальности 5В060400- «Физика», а также сравнительный анализ выпуска приведены в приложениях 1-4.

По мнению ГАК, дипломные работы по специальности 5В060400 – «Физика» выполнены на достаточно высоком уровне, раскрыты проблемы в разноотраслевых исследованиях, выполненных студентами.

Тематика работ связана с применением современных физических методов, с использованием современных информационных технологий, а также, с теоретическими исследованиями в ряде областей современной физики. Исследуемые темы являются актуальными и широко изучаемыми в мировом научном сообществе. Студенты активно участвуют в научных конференциях и конкурсах научных работ, о чем свидетельствуют публикации полученных в дипломных работах результатов на конференциях.

Руководителями дипломных работ, посвященных изучению космологических моделей являлись Алтайбаева А.Б., Ержанов К.К., Мырзакулов К.Р., Разина О.В., Мырзақұл Ш.Р.,Мырзакулов Е.М., Цыба П.Ю., Мырзакулов Н.А.

Также исследования проводились в области теории солитонов и компьютерного моделирования в теории солитонов под руководством Шайховой Г.Н., Серикбаева Н.С. и Сагидуллаевой Ж.М. Таким образом тематики дипломных работ непосредственно связаны с основными направлениями деятельности ППС кафедры.

С учетом мировых тенденций высшего образования, и опираясь на опыт зарубежных университетов, рекомендуется сократить объем дипломных работ выпускников до 20-25 страниц. В ведущих мировых университетах таких как MIT (USA), U.C. Berkeley (USA), UCL (UK), МФТИ (РФ), МГУ (РФ), написание дипломных работ практикуется в виде тезисов. Тезисы пишутся в формате научной статьи объемом 20-25 страниц. Это позволит улучшить качество процесса проверки диссертаций на плагиат и избежать различных недоразумений при его прохождении. При проверке на плагиат программа зачастую определяет как плагиат абстрактные и общепринятые математические выражения. Также обучающиеся смогут существенно сосредоточиться на научной составляющей работы и опубликовать научный результат зарубежном рецензируемом журнале.Это улучшитакадемическую репутацию вуза и позиции в мировом рейтинге вузов.

Содержание дипломных работ позволяет сделать вывод о том, что уровень защищенных выпускных дипломных работ достаточно высок, а некоторые из них представляют собой законченные научные результаты. Следует отметить, что студенты опубликовали результаты своих исследований в научных сборниках конференций. Большинство работ носит теоретический характер, однако может применяться для описания

исследуемых физических процессов. Комиссия ГАК особо отметила работы следующих выпускников:

Амангелді А., Амангельдиев А., Кудайбергенов F., Малік Д., Теміртас Д.,Баймуканова Р., Тулеубекова Д. и рекомендовала их к поступлению в магистратуру.

Приложение 1

Результаты защиты дипломных работ за 2022 год

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 дипломных работ	26	26	17	9	-	-	89,38% 3.54	4,5	-	100%	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 дипломных работ	4	4	2	2	-	-	86% 3.33	4,38	-	100%	100%

Приложение 2

Общие результаты итоговой аттестации выпускников за 2022 год

Казахское отделение

Количество допущенных к ИГА	Количество неявок к ИГА	Количество сдавших ИГА	Из них сдали на					Получили оценку неудовлетворительно	Средний балл
			Только отлично	Только отлично и хорошо	Только хорошо	Смешанные оценки	Только удовлетворительно		
26	-	26	17	-	7	-	-	-	4.5

Русское отделение

Количество допущенных к ИГА	Количество неявок к ИГА	Количество сдавших ИГА	Из них сдали на					Получили оценку неудовлетворительно	Средний балл
			Только отлично	Только отлично и хорошо	Только хорошо	Смешанные оценки	Только удовлетворительно		
4	-	4	2	-	2	-	-	-	4.38

Приложение 3

Сравнительный анализ качественных показателей подготовки специалистов по очной и заочной формам обучения

Казахское отделение

Показатели	очная	заочная	Итого
% Качества	100	-	100
% Успеваемости	100	-	100
Получили дипломы с отличием	5	-	5

Русское отделение

Показатели	очная	заочная	Итого
% Качества	100	-	100
% Успеваемости	100	-	100
Получили дипломы с отличием	-	-	-

Приложение 4

Сравнительный анализ выпуска

Казахское отделение

Показатели	Выпуск 2018	Выпуск 2019	Выпуск 2020	Выпуск 2021	Выпуск 2022
% качества	77,27	100	100	100	100
% успеваемости	100	100	100	100	100
Средний балл	4,295	4,4	4,3	4,35	4,5

Русское отделение

Показатели	Выпуск 2018	Выпуск 2019	Выпуск 2020	Выпуск 2021	Выпуск 2022
% качества	100	100	100	100	100
% успеваемости	100	100	100	100	100
Средний балл	4,375	4,5	4,26	4,85	4,38

5.10 Уровень подготовки магистров по данной специальности

По приказу ректора № 2148-п от 03 декабря 2021 года председателем ГАК по специальности магистратуры 7М05304-«Физика» утвержден **Ногай Адольф Серегеевич**– доктор физико-математических наук, профессор кафедры «Радиотехника, электроника и телекоммуникации» Казахского агротехнического университета им. С.Сейфуллина.

На кафедре «Общая и теоретическая физика» по специальности 7М05304 – «Физика» общее количество выпускников магистратуры 20. Послевузовская подготовка в магистратуре специальности 7М05304 – «Физика» велась на казахском, русском и английском языках. Общее количетсво обладателей государственного образовательного гранта МОН РК составляет 20 человек.

В 2022 году комплексный экзамен по специальности 7М05304 – «Физика» не проводился.

По специальности 7М05304– «Физика» комиссия оценила высокий уровень ответов следующих магистрантов: Нуржау Н.-100%, Рахатов Д.-98%., Авдиев М.-96%, Калыкбай Ы.-95%, Нурбаева З.-95%, Бостанкаева М.-95%.

В магистерских диссертациях магистрантами были использованы: большое количество научно-исследовательских данных, собранных непосредственно при выполнении НИРМ и

прохождении исследовательской практики. Проводя анализ выполненных магистрантами выпускного курса отдельных разделов магистерских диссертаций, следует отметить глубину их проработки и решение вопросов теории относительности и теории интегрируемых систем.

По мнению ГАК, магистерские работы по специальности 7М05304 – «Физика» выполнены на достаточно высоком уровне, раскрыты актуальные проблемы в разноотраслевых исследованиях, выполненных магистрантами. В целом, работы по различным темам позволили судить о хорошем освоении магистрантами изучаемых научных проблем. К сдаче ГАК были допущены 20 магистранта из 20. Успешно защитили магистерскую диссертацию 20 магистранта.

В процессе защиты магистерских диссертаций, комиссия установила, что магистранты теоретически и практически хорошо овладели навыками по специальности. Выпускники продемонстрировали хорошую осведомленность в проблематике своих исследовательских работ, чувствуется серьезная исследовательская база, в ходе написания диссертаций было обработано значительное количество материала.

При оформлении работ магистранты руководствовались «Положением о защите магистерской диссертации Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева». Магистерские диссертации отвечают предьявляемым требованиям, как по обьему, так и содержанию и качеству написания. Нормоконтроль осуществлялся старшим преподавателем кафедры «Общая и теоретическая физика» Кенжалином Д.Ж. Комиссии представлены все документы (отзыв научного руководителя, рецензия экспертов, список научных трудов, справка о результатах проверки магистерской диссертации на плагиат, краткий отчет проверки магистерской диссертации на плагиат). Государственной аттестационной комиссией были отмечены Нуржау Н., Рахатов Д., Авдиев М., Калыкбай Ы., Нурбаева З., Бостанкаева М. как лучшие защиты магистерской диссертации выпускников

К рецензированию магистерских диссертации были привлечены специалисты, имеющий большой опыт работы по дисциплинам специальности. Рецензенты оценивали теоретический и практический уровень представленных к защите магистерских работ. Оценка качества выполнения работы магистрантов данная рецензентом, как правило, совпадала с оценкой ГАК.

Рекомендовать магистрантам участвовать в международных конференциях для представления своих научных результатов.

Приложения

Результаты сдачи комплексного экзамена и защиты магистерской диссертации за 2022 год

Казахское отделение

Форма итоговой аттестации	Количество допущенных к итоговой аттестации	Кол-во сдававших	Из них сдали на:					
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	Средний балл	Не явка
Комплексный экзамен	-	-	-	-	-	-	-	-
Защита магистерской диссертации	10	10	6	1	3	-	3.07 В	-
Итого	10	10	6	1	3	-	3.07 В	-

Русское отделение

Форма итоговой аттестации	Количество допущенных к итоговой аттестации	Кол-во сдававших	Из них сдали на:					
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	Средний балл	Не явка
Комплексный экзамен	-	-	-	-	-	-	-	-
Защита магистерской диссертации	5	5	5	-	-	-	3.9 A-	-
Итого	5	5	5	-	-	-	3.9 A-	-

Полиязычное отделение

Форма итоговой аттестации	Количество допущенных к итоговой аттестации	Кол-во сдававших	Из них сдали на:					
			Отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	Средний балл	Не явка
Комплексный экзамен	-	-	-	-	-	-	-	-
Защита магистерской диссертации	5	5	3	1	1	-	3.3 B+	-
Итого	5	5	3	1	1	-	3.3 B+	-

Общие результаты итоговой аттестации выпускников за 2022 год

кзахское отделение

Количество допущенных к ИГА	Количество неявок к ИГА	Количество сдавших ИГА	Из них сдали на				Получили оценку неудовлетворительно	Сред. балл
			Только отлично	Только отлично и хорошо	Смешанные оценки	Только удовлетворительно		
10	0	10	6	1	0	3	0	3.07 B

русское отделение

Количество допущенных к ИГА	Количество неявок к ИГА	Количество сдавших ИГА	Из них сдали на				Получили оценку неудовлетворительно	Сред. балл
			Только отлично	Только отлично и хорошо	Смешанные оценки	Только удовлетворительно		
5	0	5	5	0	0	0	0	3.9 A-

полиязычное отделение

Количество допущенных к ИГА	Количество неявок к ИГА	Количество сдавших ИГА	Из них сдали на				Получили оценку неудовлетворительно	Сред. балл
			Только отлично	Только отлично и хорошо	Смешанные оценки	Только удовлетворительно		
5	0	5	3	1	0	1	0	3.3 B+

Сравнительный анализ выпуска

казахское отделение

Показатели	Предыдущий период-2021 г.	Отчетный период 2022 г.
% качества	88,8%	70%
% успеваемости	100%	100%
Средний балл	3.07 В	3.07 В

русское отделение

Показатели	Предыдущий период-2021 г.	Отчетный период 2022 г.
% качества	-	100%
% успеваемости	-	100%
Средний балл	-	3.9 А-

полиязычное отделение

Показатели	Предыдущий период-2021 г.	Отчетный период 2022 г.
% качества	-	80%
% успеваемости	-	100%
Средний балл	-	3.3 В+

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)	Конт.данные, e-mail баз практик
Бакалавриат								
1	6В05304	2	43	Учебная	24.05.22-12.06.22	ОиТФ	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева (Нур-Султан)	kafedra_otf@enu.kz 70-95-00 (33-413)
2	5В060400	3	29	Производственная	24.05.22-05.06.22	ЕМЦТФ	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева (Нур-Султан)	
3	5В060400	4	29	Производственная	04.01.22-06.03.22	ЕМЦТФ	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева (Нур-Султан)	
4	5В060400	4	29	Преддипломная	08.03.22-08.05.22	ЕМЦТФ	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева (Нур-Султан)	
Магистратура								
1	7М05304	2	9	Педагогическая	01.09.21-12.12.21	Кафедра “ОиТФ”	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева (Нур-Султан)	kafedra_otf@enu.kz 70-95-00 (33-413)
2	7М05304	2	9	Исследовательская	04.01.2022 - 27.03.2022	ЕМЦТФ	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева (Нур-Султан)	

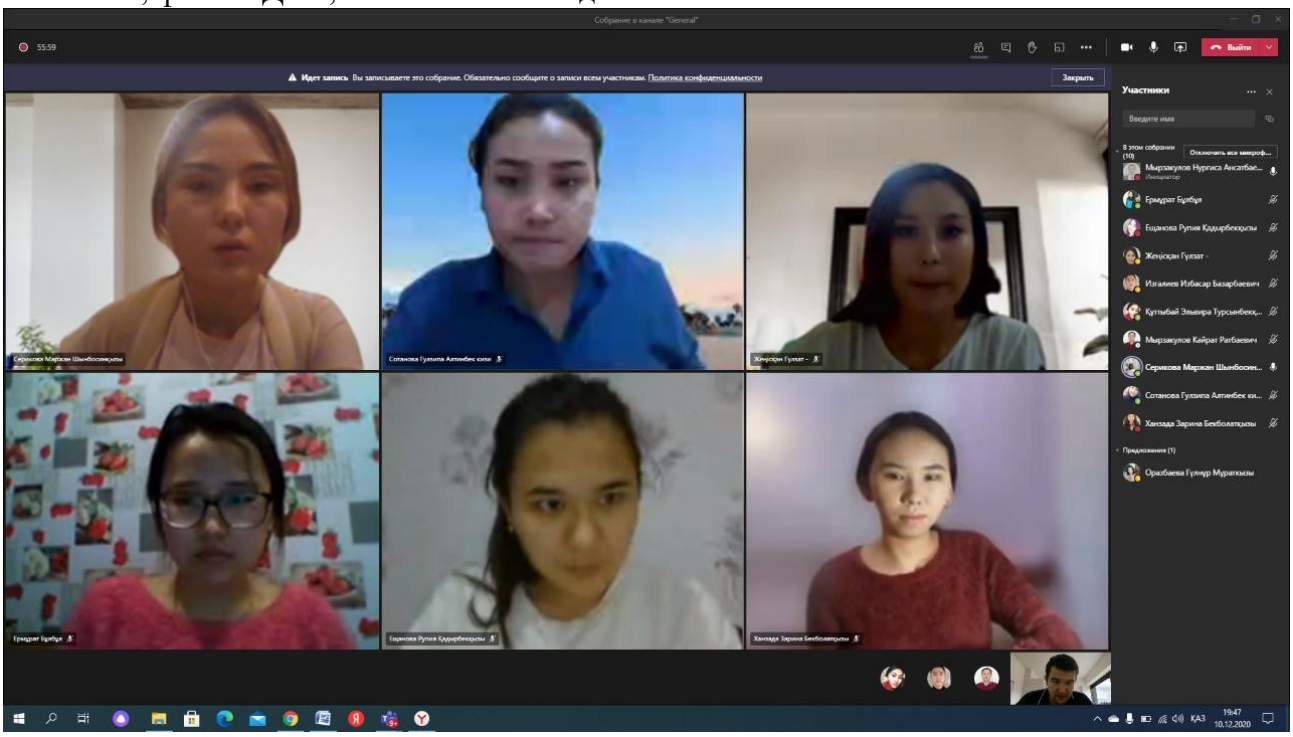
Докторантура								
1	8D05304	2	3	Педагогическая	01.09.21-03.10.21	Кафедра “ОиТФ””	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева (Нур-Султан)	kafedra_otf@enu.kz 70-95-00 (33-413)
2	8D05304	2	3	Исследовательская	18.01.2022 - 27.03.2022	ЕМЦТФ	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева (Нур-Султан)	

6.2 Мероприятия, проведенные на базах практик.

Проведены установочные и итоговые конференции по всем видам практик согласно расписанию по дате проведения видов практик.

6.3 Прохождение практик в местах будущего трудоустройства.

Студенты, магистранты и докторанты проходят практику на кафедре «Общая и теоретическая физика» и в Евразийском международном центре теоретической физики (ЕМЦТФ). При центре организованы научные лаборатории отвечающие приоритетным направлениям исследований: космология, гравитация, теория струн и бран, астрофизика; нелинейная физика, хаос, фракталы и нанофизика; нелинейная математика, геометрия и топология; физика ДНК, генетического кода и человеческого мозга.



7 СВЕДЕНИЯ О ТРУДОУСТРОЙСТВЕ ВЫПУСКНИКОВ (ВЫПУСКАЮЩИЕ КАФЕДРЫ)

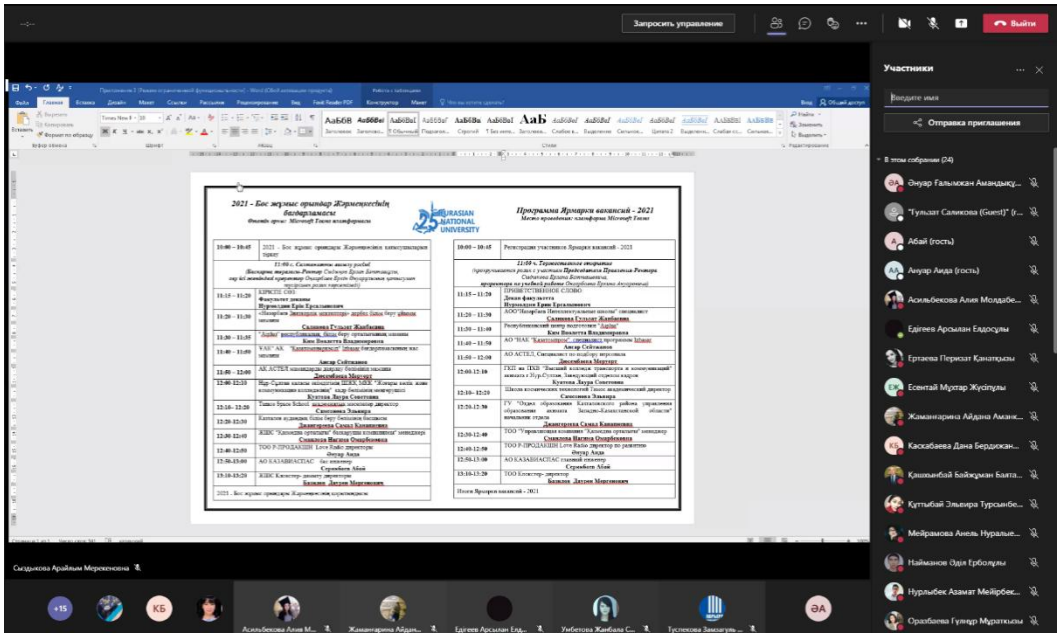
Одним из приоритетов в деятельности кафедры является работа по содействию трудоустройству выпускников. Кафедрой «Общая и теоретическая физика» проводится информационно-разъяснительная работа с выпускниками образовательных программ, для

встреч с выпускниками и консультативной помощи приглашаются работодатели, специалисты.

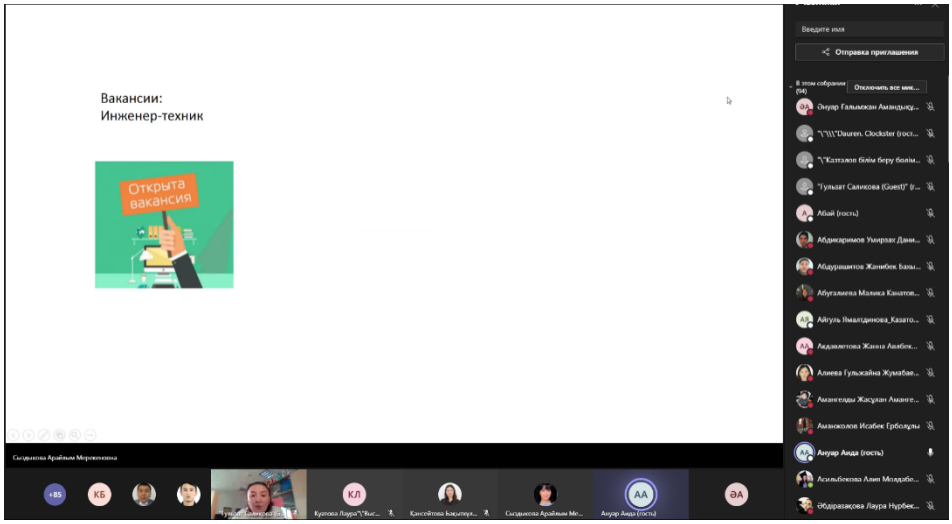
На кафедре проводятся беседы с выпускниками, в ходе которых студенты были проинформированы о программах «Молодежная практика», «С дипломом - в село!», ознакомлены с обязательствами по отработке молодыми специалистами, обучавшихся на основе государственного гранта/заказа.

«ЯРМАРКА ВАКАНСИЙ-2022»

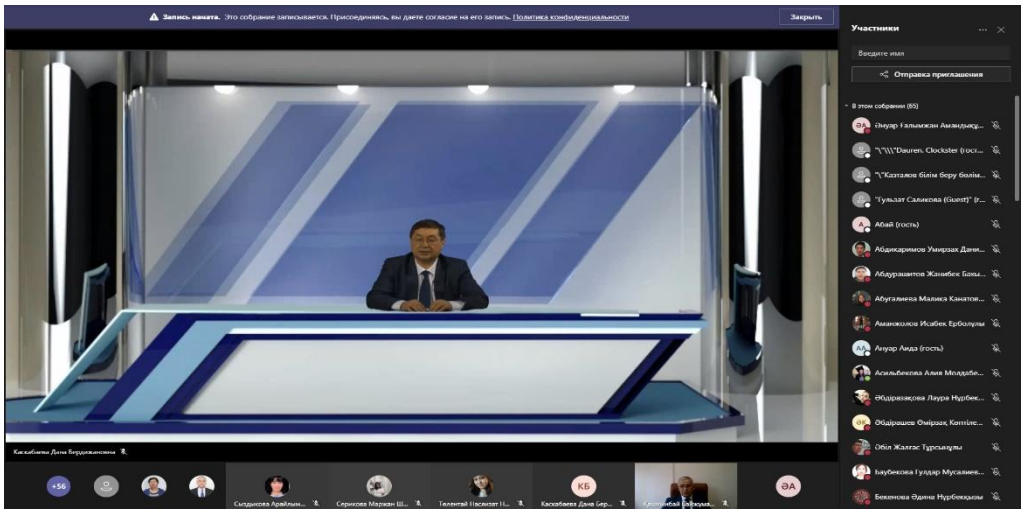
27 апреля 2022 года на кафедре ОиТФ прошла ежегодная «Ярмарка вакансий» на платформе Microsoft Teams в онлайн формате. Мероприятие организовано отделом карьеры и бизнес-партнерства совместно с физико-техническим факультетом.



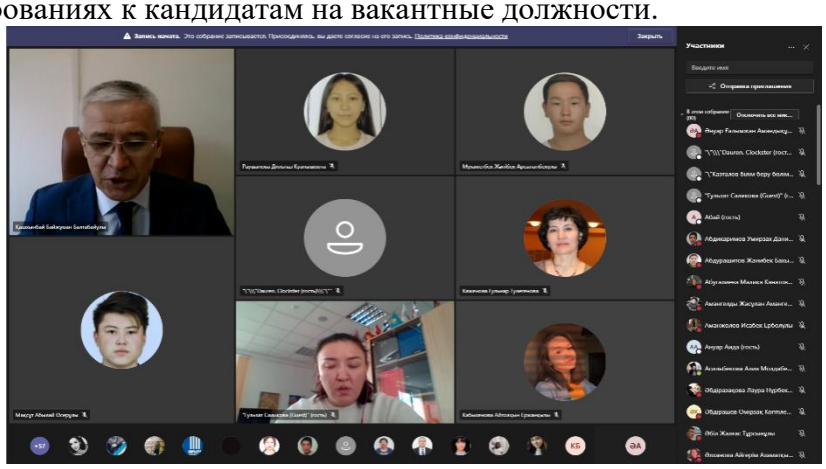
В работе «Ярмарки вакансий-2021» приняли участие студенты выпускных курсов, магистранты и докторанты. Работодателями выступили PR-менеджер АО НАК «Казатомпром» Ямалтдинова Айгуль, специалист отдела подготовки специалистов АО «АСТЕЛ» Дюсембаева Меруерт, заведующая отделом кадров ГКП на ПХВ «Высший колледж транспорта и коммуникаций» акимата г.Нур-Султан Куатова Лаура Советовна, академический директор «Tamos Space School» Эльвира Самсонова, руководитель отдела образования Казталовского района Джангереева Самал Канапиевна, менеджер управляющей компании «Қазмедиа орталығы» Смаилова Нагима Омарбековна, директор ТОО Р-ПРОДАКШН «Love Radio» Ануар Аида, ТОО «Клокстер» - директор по развитию Базилов Даурен Мергенович.



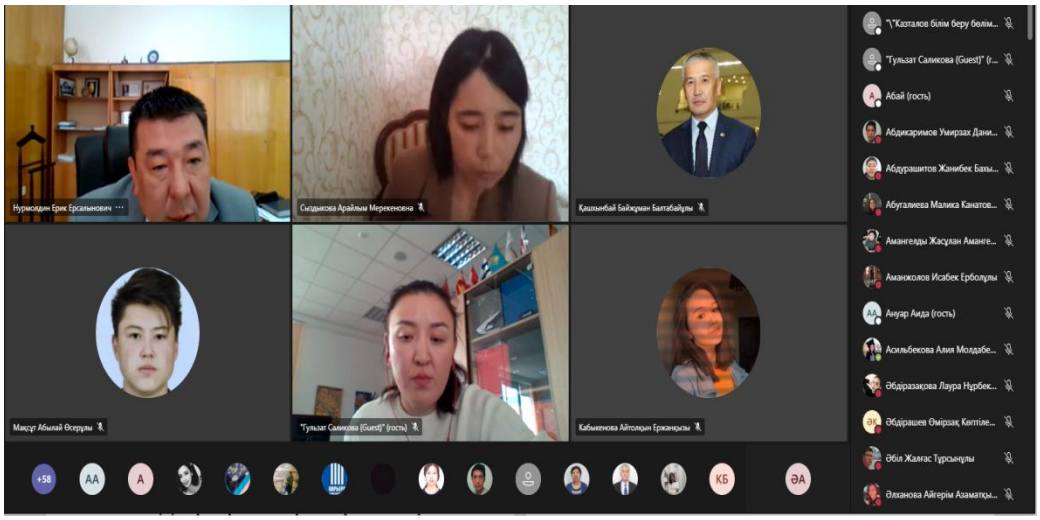
В адрес работодателей и выпускников с приветственным словом выступили директор департамента по академическим вопросам Кашхынбай Байжуман Балтабаевич и декан факультета Нурмолдин Ерік Ерсалынович. Участникам мероприятия были представлены приветственные слова ректора университета Сыдыкова Ерлана Батташевича и проректора по учебной работе Онгарбаева Еркіна Ануаровича.



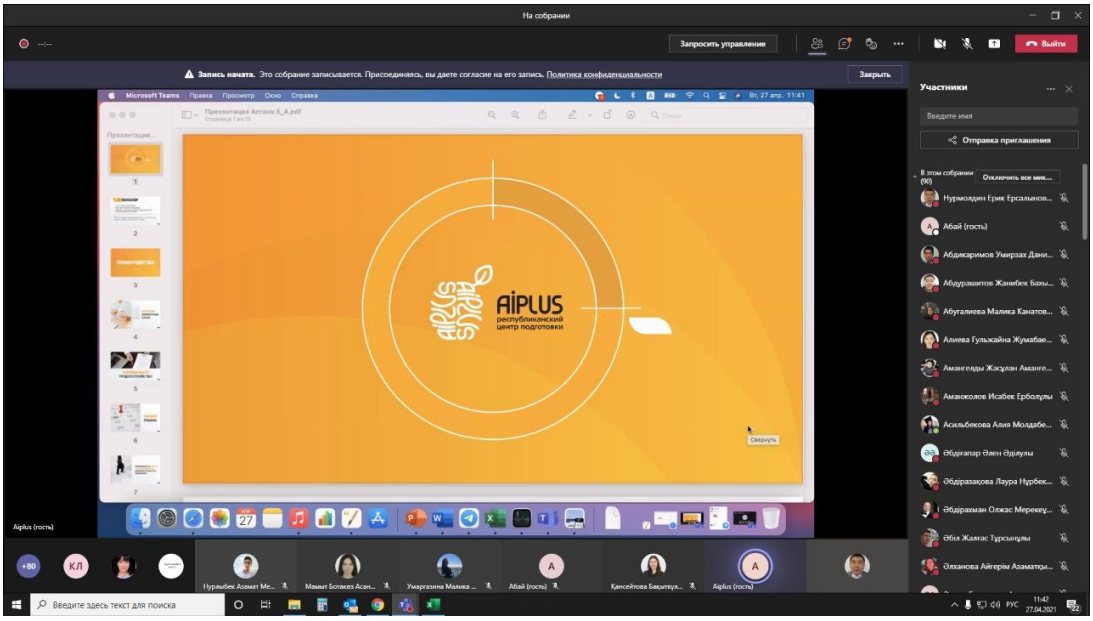
В ходе встречи работодатели рассказали об организациях, которые они предлагают, о вакансиях и требованиях к кандидатам на вакантные должности.



Кроме того, выпускники факультета, успешно построившие свою карьеру в качестве работодателя, поделились своим опытом и рассказали о том, какие навыки и знания, полученные в стенах университета, помогли им добиться успеха.



В завершение встречи руководство факультета поблагодарило студентов выпускных курсов, представителей организации за активное участие в «Ярмарке вакансий-2022».



Следует отметить, что на кафедре ОиТФ ведется работа по обеспечению всесторонней поддержки студентов в овладении лидерскими и социально значимыми навыками для построения успешной карьеры в будущем, создания среды, способствующей эффективному планированию карьерной траектории студентов и выпускников и успешной самореализации в профессиональной деятельности. Ежегодная «Ярмарка вакансий» является одним из направлений деятельности по содействию трудоустройству выпускников.

ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ
«6В05304, 7М05304 Физика, 8D05304- Физика»Выпуск 2021г.

Факультет/кафедра/специальность	Выпуск	Трудоустроено	%
Общей и теоретической физики	**41**	**38**	**92,6%**
Физика 6В05304	29	26	89%
Физика 8D05304	3	3	100%
Физика 7М05304	9	9	100%

8 СВЕДЕНИЯ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

**Показатели за 2019-2020 года(годовой)*

8.1 Научно-исследовательская работа ППС

8.1.Индекс Хирша согласно базе данных WebofScience:

№ п/п	Ф.И.О. уч. степень, должность	h-index
1	Мырзакулов Р., д.ф.-м.н., профессор	39
2	Мырзакулов К.Р., к.ф.-м.н., доцент	7
3	Цыба П.Ю., PhD, и.о. доцента	7
4	Ержанов К.К, к.ф.-м.н., PhD, и.о. доцента	7
5	Алтайбаева А.Б., PhD, и.о. доцента	4
6	Разина О.В., PhD, доцент	6
7	Шайхова Г.Н., PhD, доцент	7
8	Серикбаев Н.С. PhD, и.о. доцента	3
9	Мырзакулов Н.А., PhD, и.о. доцента	6
10	Мырзакулов Е.М., PhD, ст.преп.	5
11	Мырзакул Ш.Р. к.ф.-м.н., PhD, и.о. доцента	9

Итого:11	

8. 2. Научные публикации в международных научных изданиях Web of Science

Ф.И.О. автора (-ов) ***(указать на английском языке)***	Наименование публикации	Наименование журнала	год	номер журнала	страницы	ISSN	импакт фактор журнала
Жадыранова А.А., Мырзакулов К.Р	Algebras of Symmetry Operators of the Klein–Gordon–Fock Equation for Groups Acting Transitively on Two-Dimensional Subspaces of a Space-Time Manifold	Russian Physics Journal	2021	64 (7)	1320 – 1327	1573-9228	0.664
Жадыранова А.А., Мырзакулов К.Р	Viscous coupled fluids in terms of a log-corrected equation-of-state	International Journal of Geometric Methods in Modern Physics	2021	18 (12)	2150198	1793-6977	1.874
Алтайбаева А. Б. Бауыржан Г.Б., Ержанов К. К.	Inflation from the Symmetry of the Generalized Cosmological Model	Symmetry	2021	13 (12)	2254	2073-8994	2.713
Алтайбаева А. Б.	Variable Generalized Chaplygin Gas in f (Q) Gravity and the Inflationary Cosmology	International Journal of Modern Physics D	2021	30 (15)	2150119	1793-6594	2.004
Разина О.В., Цыба П. Ю.	Analysis cosmological tachyon and fermion model and observation data constraints	International Journal of Modern Physics D	2021	30 (15)	2150114	1793-6594	2.004
Мырзакул Ш. Р.	Bound mass of Dehnen models with a centrally peaked star formation efficiency	Astronomy & astrophysics	2021	654 (A53)	13	1432-0746	5,802
Мырзакул Ш. Р.	Dynamics of nonminimally coupled scalar field models with generic potentials in FLRW background	General relativity and gravitation	2021	53 (4)	45	1572-9532	2.513
Мырзакул Ш. Р.	Paradigm of warm quintessential inflation and production of relic gravity waves	Physical review d	2021	103	43505	2470-0029	5.296
Harko T., Myrzakulov N., Myrzakulov R., Shahidi S.	Non-minimal geometry-matter couplings in Weyl-Cartan space-times: f (R, T, Q, T-m) gravity	Physics of the dark universe	2021	34	100886	2212-6864	4,243
Obukhov V.V., Myrzakulov K.R., Guselnikova U.A., Zhadyranova A.	Algebras of Symmetry Operators of the Klein-Gordon-Fock Equation for Groups Acting Transitively on Two-Dimensional Subspaces of a Space-Time Manifold	Russian physics journal	2021	64	1320 – 1327	1573-9228	0.664
Brevik I., Myrzakulov K., Timoshkin A.V., Zhadyranova A.,	Viscous coupled fluids in terms of a log-corrected equation-of-state	International journal of geometric methods in modern physics	2021	18 (12)	2150198	1793-6977	1.874
Myrzakul A., Nugmanova G., Serikbayev N., Myrzakulov R.	Surfaces and Curves Induced by Nonlinear Schrodinger-Type Equations and Their Spin Systems	Symmetry-basel	2021	13 (10)	1827	2073-8994	2.713

Myrzakulov N., Myrzakulov R., Ravera Lucrezia	Metric-Affine Myrzakulov Gravity Theories	Symmetry-basel	2021	13 (10)	1855	2073-8994	2.713
Odintsov S. D., Paul T., Banerjee I., Myrzakulov R., Sen Gupta S.	Unifying an asymmetric bounce to the dark energy in Chern-Simons F(R) gravity	Physics of the dark universe	2021	29	100602	2212-6864	4.243
Mandal S., Myrzakulov N., Sahoo P. K., Myrzakulov R.	Cosmological bouncing scenarios in symmetric teleparallel gravity	European physical journal plus	2021	136 (7)	760	2190-5444	3.911
Khurshudyan Martiros, Myrzakulov Ratbay	Late Time Attractors of Some Varying Chaplygin Gas Cosmological Models	Symmetry-basel	2021	13(5)	769	2073-8994	2.713

8.2.1 Научные публикации в международных научных изданиях Scopus

Ф.И.О. автора (-ов) ***(указать на английском языке)***	Наименование публикации	Наименование журнала	год	номер журнала	страницы	ISSN	импакт фактор журнала
Жадыранова А.А., Мырзакулов К.Р	Algebras of Symmetry Operators of the Klein–Gordon–Fock Equation for Groups Acting Transitively on Two-Dimensional Subspaces of a Space-Time Manifold	Russian Physics Journal	2021	64 (7)	1320 – 1327	1573-9228	0.664
Жадыранова А.А., Мырзакулов К.Р	Viscous coupled fluids in terms of a log-corrected equation-of-state	International Journal of Geometric Methods in Modern Physics	2021	18 (12)	2150198	1793-6977	1.874
Алтайбаева А. Б. Бауыржан Г.Б., Ержанов К. К.	Inflation from the Symmetry of the Generalized Cosmological Model	Symmetry	2021	13 (12)	2254	2073-8994	2.713
Алтайбаева А. Б.	Variable Generalized Chaplygin Gas in f (Q) Gravity and the Inflationary Cosmology	International Journal of Modern Physics D	2021	30 (15)	2150119	1793-6594	2.004
Разина О.В., Цыба П. Ю.	Analysis cosmological tachyon and fermion model and observation data constraints	International Journal of Modern Physics D	2021	30 (15)	2150114	1793-6594	2.004
Мырзакул Ш. Р.	Bound mass of Dehnen models with a centrally peaked star formation efficiency	Astronomy & astrophysics	2021	654 (A53)	13	1432-0746	5,802
Мырзакул Ш. Р.	Dynamics of nonminimally coupled scalar field models with generic potentials in FLRW background	General relativity and gravitation	2021	53 (4)	45	1572-9532	2.513
Мырзакул Ш. Р.	Paradigm of warm quintessential inflation and production of relic gravity waves	Physical review d	2021	103	43505	2470-0029	5.296
Harko T., Myrzakulov N., Myrzakulov R., Shahidi S.	Non-minimal geometry-matter couplings in Weyl-Cartan space-times: f (R, T, Q, T-m) gravity	Physics of the dark universe	2021	34	100886	2212-6864	4,243

Obukhov V.V., Myrzakulov K.R., Guselnikova U.A., Zhadyranova A.	Algebras of Symmetry Operators of the Klein-Gordon-Fock Equation for Groups Acting Transitively on Two-Dimensional Subspaces of a Space-Time Manifold	Russian physics journal	2021	64	1320 – 1327	1573-9228	0.664
Brevik I., Myrzakulov K., Timoshkin A.V., Zhadyranova A.,	Viscous coupled fluids in terms of a log-corrected equation-of-state	International journal of geometric methods in modern physics	2021	18 (12)	2150 198	1793-6977	1.874
Myrzakul A., Nugmanova G., Serikbayev N., Myrzakulov R.	Surfaces and Curves Induced by Nonlinear Schrodinger-Type Equations and Their Spin Systems	Symmetry-basel	2021	13 (10)	1827	2073-8994	2.713
Myrzakulov N., Myrzakulov R., Ravera Lucrezia	Metric-Affine Myrzakulov Gravity Theories	Symmetry-basel	2021	13 (10)	1855	2073-8994	2.713
Odintsov S. D., Paul T., Banerjee I., Myrzakulov R., Sen Gupta S.	Unifying an asymmetric bounce to the dark energy in Chern-Simons F(R) gravity	Physics of the dark universe	2021	29	1006 02	2212-6864	4.243
Mandal S., Myrzakulov N., Sahoo P. K., Myrzakulov R.	Cosmological bouncing scenarios in symmetric teleparallel gravity	European physical journal plus	2021	136 (7)	760	2190-5444	3.911
Khurshudyan Martiros, Myrzakulov Ratbay	Late Time Attractors of Some Varying Chaplygin Gas Cosmological Models	Symmetry-basel	2021	13(5)	769	2073-8994	2.713

а) в зарубежных журналах (РИНЦ и др.)

Ф.И.О. автора (авторов)	Наименование публикации	Наименование журнала	год	номер журнала	страницы	ISSN
Разина О.В., Цыба П. Ю., Мырзакул Ш. Р., Мырзакулов Е. М.	Inflation model with viscous fluid	Journal of Physics: Conference Series				

8.3 Научные публикации в сборниках конференций, проведеных в РК

Ф.И.О. автора (авторов)	Наименование публикации	Полное наименование сборника	год	номер журнала	страницы
Қалықбай Ы. С., Шайхова Г.Н.	Хирота теңдеуі үшін тангенс әдісі	«ǴYLYM JÁNE BILIM – 2022» студенттер мен жас ғалымдардың XVI Халықаралық ғылыми конференциясы			
Серік Е.Н., Шайхова Г. Н.	АКНС жүйесі үшін синус әдісі	Студенттер мен жас ғалымдардың «ǴYLYM JÁNE BILIM – 2022» XVI Халықаралық ғылыми конференциясы			
Тынымова Ф. М., Мырзакулова Ш. А.	Аффин геометриясындағы екі скалярлық өрісті симметриялы телепараллелді гравитациясы үшін Нетер симметриясы	«ǴYLYM JÁNE BILIM – 2022» студенттер мен жас ғалымдардың XVI Халықаралық ғылыми конференциясы			

Тлепбаева М.М., Мырзакулов Н. А., Мусатаева А. Б.	Модификацияланган f(Q) гравитациясы және екі скалярлық өріс үшін космологиялық модель	«ǴYLYM JÁNE BILIM – 2022» студенттер мен жас ғалымдардың XVI Халықаралық ғылыми конференциясы			
Изгалиев И. Б., Шайхова Г. Н.	Гиперболалық синус-гордон теңдеуінің солитондық беті	«ǴYLYM JÁNE BILIM – 2022» XVI Халықаралық ғылыми конференциясы			
Арғынбай Б. Ж., Цыба П.Ю.	f(G) космологиялық моделінің фазалық портреттері	«ǴYLYM JÁNE BILIM – 2022» студенттер мен жас ғалымдардың XVI Халықаралық ғылыми конференциясы			
Әбубәкірова А.Н., Серикбаев Н. С.	Сызықты емес Шредингер типтес теңдеулерінің дискретті модельдері	«ǴYLYM JÁNE BILIM – 2022» студенттер мен жас ғалымдардың XVI Халықаралық ғылыми конференциясы			
Баймуханов Д.А., Разина О. В.	Поиск динамики черной дыры с сферическисимметричной метрикой	= XVI Международная научная конференция студентов и молодых ученых «ǴYLYM JÁNE BILIM – 2021»			
Коптлеулов Е. А. , Разина О. В.	Исследование инфляционных моделей со скалярными полями	«ǴYLYM JÁNE BILIM – 2022» студенттер мен жас ғалымдардың XVI Халықаралық ғылыми конференциясы			
Құсман Ат О., Серикбаев Н. С.	Өздігінен үйлесімді потенциалы бар (2 + 1) өлшемді спин моделінің геометриясын зерттеу	«ǴYLYM JÁNE BILIM – 2022» студенттер мен жас ғалымдардың XVI Халықаралық ғылыми конференциясы			

8.4 Количество опубликованных монографий в РК на Английском языке

Ф.И.О. автора (авторов)	Название публикации	Наименование издательства	Город издательства	кол-во п.л.	ISBN	гриф МОН РК (при наличии)
Жадыранова А.А.	MULTI-LINE SOLITON SOLUTIONS FOR THE TWO-DIMENSIONAL NONLINEAR HIROTA EQUATION	News of thenational academy of sciences of the republic of kazakhstan physico-mathematical series				

8.5 Организация и проведение на факультете/кафедре научных мероприятий:

8.5.1 Международные конференции

№	Название	Дата проведения	Количество участников/в т.ч. зарубежных
1	Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM – 2019». Секция. Физико-техническиенауки	12апреля 2022 года	38/ 2
Итого: 1			

8.6 Научные круглые столы, семинары

№	Название	Дата проведения	Количество участников/в т.ч. зарубежных
1	Теория солитонов	Еженедельно	
2	Космология	Еженедельно	
Итого:2			

8.7 Участие в работе редколлегии журналов, не входящих в базы данных ThomsonReuters, Scopus

№	ФИО,уч. Степень, должность	Название журнала	Период
1	Мырзакулов Р., д.ф.-м.н., проф.	Вестник ЕНУ, естественно-технических наук	2017 г.- по настоящий момент
2	Мырзакулов Р., д.ф.-м.н., проф.	The Universe Rotation: Pro and Contra	2016 - по настоящий момент
3	Ержанов К.К., к.ф.-м.н., PhD, и.о. доцента	Вестник ЕНУ, естественно-технических наук	2017 г.- по настоящий момент
Итого:3			

8.8 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	место проведения
Арғынбай Бейбіт	Фз-41, 4 курс	3 место	XVI Международной научной конференции «GYLYM JANE BILIM-2022»	ЕНУ им. Л.Н. Гумилева
Коптлеулов Едыль	Фз-42, 4 курс	Благодарственное письмо	XVI Международной научной конференции «GYLYM JANE BILIM-2022»	ЕНУ им. Л.Н. Гумилева

8.9 Сведения о работе студенческих кружков

№	Наименование студенческого кружка	Количество участников	Достижения
1	**Физик**	**24**	Призовые места в международной научной конференции «GYLYM JÁNE BILIM - 2020»

8.4.2 Научно-исследовательская работа магистрантов

Ф.И.О. автора (-ов) ***(указать на английском языке)***	Наименование публикации	Наименование журнала	год	номер журнала	страницы	ISSN	импакт фактор журнала
Tulebayeva Nazerke	Energy transfer of intrinsic electronic excitation to	Eurasian Journal of Physics and Functional Materials	2021	5 (1)	31-38	2522-9869	

8.4.3 Научные публикации магистрантов в журналах не входящих в базы Web of Science

б) в журналах, входящих в перечень ККСОН МОН РК

Ф.И.О. автора (авторов)	Наименование публикации	Наименование журнала	год	номер журнала	страницы	ISSN
Разина О. В., Нұржау Н. Б.	Динамика модифицированной экспоненциальной модели инспирированная	Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің хабаршысы. Физика.				

	скалярным и максвелловским полем	Астрономия сериясы				

8.4.4 Научные публикации магистрантов в сборниках конференций, проведеных в РК

Ф.И.О. автора (авторов)	Наименование публикации	Полное наименование сборника	год	номер журнала	страницы
Разина О. В., Нұржау Н. Б.	Классическая электродинамика в степенной космологии	Шоқан оқулары-25			
Разина О. В., Нұржау Н. Б.	Модифицированная гравитационная модель с гибридным законом расширения	Международная конференция Наука и образование-2021			
Қалықбай Ы.Б. , Шайхова Г.Н.	Хирота теңдеуі үшін тангенс әдісі	«ǴYLYM JÁNE BILIM – 2022» студенттер мен жас ғалымдардың XVI Халықаралық ғылыми конференциясы			
Серік Ерсултан Нұрғалиұлы , Шайхова Гаухар Нурлыбековна	АКНС жүйесі үшін синус әдісі	Студенттер мен жас ғалымдардың «ǴYLYM JÁNE BILIM - 2022» XVI Халықаралық ғылыми конференциясы			
Цыба П.Ю., Авдиев М.Т.	Решение для космологической модели с обобщениями Максвелла и скалярным полем	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XVI Международной научной конференции студентов и молодых ученых «ǴYLYM JÁNE BILIM – 2022»			
Цыба П.Ю., Рахатов Д.Ж	Космологическая модель электромагнитного взаимодействия с обобщениями гравитации Гаусса-Бонне	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XVI Международной научной конференции студентов и молодых ученых «ǴYLYM JÁNE BILIM – 2022»			
Тынымова Ф. М., Мырзакулова Ш. А.	Аффин геометриясындағы екі скалярлық өрісті симметриялы телепараллелді гравитациясы үшін Нетер симметриясы	«ǴYLYM JÁNE BILIM – 2022» студенттер мен жас ғалымдардың XVI Халықаралық ғылыми конференциясы			
Тлепбаева М.М., Мырзакулов Н.А., Мусатаева А.Б.	Модификацияланган f(Q) гравитациясы және екі скалярлық өріс үшін космологиялық модель	«ǴYLYM JÁNE BILIM – 2022» студенттер мен жас ғалымдардың XVI Халықаралық ғылыми конференциясы			
Изгалиев И. Б., Шайхова Г.Н.	Гиперболалық синус-гордон теңдеуінің солитондық беті	«ǴYLYM JÁNE BILIM – 2022» XVI Халықаралық ғылыми конференциясы			
Арғынбай Б.Ж., Цыба П.Ю.	f(G) космологиялық моделінің фазалық портреттері	«ǴYLYM JÁNE BILIM – 2022» студенттер мен жас ғалымдардың XVI Халықаралық ғылыми конференциясы			
Әбубәкірова А.Н., Серикбаев Н.С.	Сызықты емес Шредингер типтес теңдеулерінің дискретті модельдері	«ǴYLYM JÁNE BILIM – 2022» студенттер мен жас ғалымдардың XVI Халықаралық ғылыми			

		конференциясы			

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

Ф.И.О. магистранта	№ группы, курс	Дата получения награды, грамоты; Указать **ПРИЗОВОЕ** место	Наименование конференции	место проведения
Нұржау Нұрзия	МФз-12, 1 курс	1 место	XVI Международной научной конференции «GYLYM JANE BILIM-2022»	ЕНУ им. Л.Н. Гумилева
Рахатов Даурен	МФз-12, 1 курс	2 место	XVI Международной научной конференции «GYLYM JANE BILIM-2022»	ЕНУ им. Л.Н. Гумилева
Қалықбай Ырысбай	МФз-11, 1 курс	2 место	XVI Международной научной конференции «GYLYM JANE BILIM-2022»	ЕНУ им. Л.Н. Гумилева
Авдиев Маргулан	МФз-12, 1 курс	3 место	XVI Международной научной конференции «GYLYM JANE BILIM-2022»	ЕНУ им. Л.Н. Гумилева

8.5 Научно-исследовательская работа докторантов

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

№	Ф.И.О. автора (-ов) ***(указать на английском языке)***	Наименование публикации	Наименование журнала	год	номер журнала	страницы	ISSN	импакт фактор журнала

8.5.3 Количество научных публикаций докторантов в научных журналах *не входящих в базы* ThomsonReuters и Scopus:

а) в зарубежных журналах (РИНЦ и др.)

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

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

№	Ф.И.О. автора (авторов)	Наименование публикации	Наименование журнала	год	номер журнала	страницы
1						

8.5.4 Количество научных публикаций докторантов в сборниках конференций в РК

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

8.5.5 Количество научных публикаций докторантов в сборниках конференций зарубежом

№	Ф.И.О. автора (авторов)	Наименование публикации	Полное наименование сборника	год	номер журнала	страницы	страна

1							

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				

АНАЛИЗ НИР ФАКУЛЬТЕТА (результатыработыфакультетов/кафедры, сравнение с прошлымгодом)

Показатели	Предыдущий год	Отчетный год
Общее количество наград	6	
Остепененность кадров (в %)	72%	72%
Общее количество публикаций ППС:	306	179
из них в Web of Science	93	65
Scopus	37	49
РИНЦ и др	21	3
ККСОН МОН РК	63	38
не ККСОН МОН РК и конференции	92	24
Доля ППС, публикующих статьи в журналах, входящих в Web of Science и в Scopus (в %)	53%	53%
Общее количество публикаций обучающихся:	282	204
из них публикации студентов:	54	24
магистрантов:	103	84
докторантов:	125	96
Общее количество обучающихся, победивших на республиканских и международных конкурсах научных проектов:	39	22
из них студенты:	25	13
магистранты:	14	9
докторанты:	0	0
Финансирование НИР (в тыс. тенге)	45 млн	45 млн

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

Одно из ключевых предложений по дальнейшему совершенствованию научной деятельности обучающихся – расширение баз прохождения производственной и учебной практики. В целях улучшения и совершенствования интеллектуальных способностей обучающихся приглашать зарубежных преподавателей передовых вузов ближнего зарубежья.

Предложение по дальнейшему совершенствованию научной деятельности ППС – 1) увеличить количество стажировок (во время каникул) как внутри государства, так и за его пределами; 2) увеличить количество научных семинаров внутри факультета.

9СВЕДЕНИЯ 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

11 АКАДЕМИЧЕСКАЯ МОБИЛЬНОСТЬ

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

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

1-ое полугодие 2021-2022 учебного года

Организационно-методическая работа

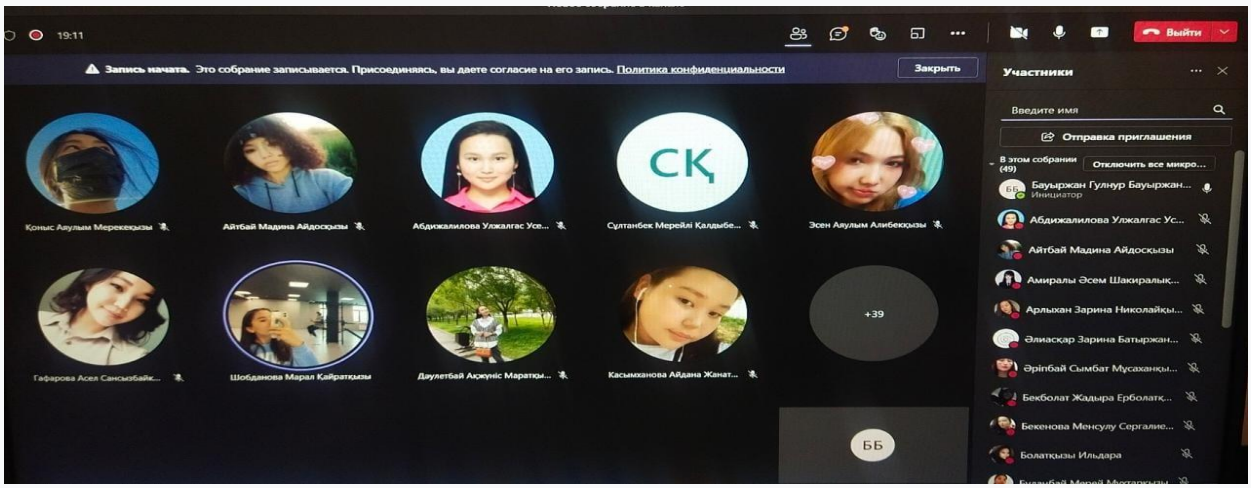
Воспитательная работа проведена в соответствии с учебной работой, запланированной кафедрой «Общая и теоретическая физика» на 2021-2022 учебный год. Ответственный за воспитательную работу кафедры - старший тьютор Мырзакулова Ш.. Кураторы и консультанты группы: 1 курс - Бауржан Г., 2 курс - Мырзакулова Ш.А., 3 курс - Жадыранова А.А., 4 курс - Сергазина А.М.

В начале 2021-2022 учебного года декан физико-технического факультета, заместитель декана по воспитательной работе и преподаватели кафедры поздравили студентов факультета с началом нового учебного года. В сентябре куратор группы ФЗ -11, 13, 15 Бауржан Б провел кураторский ознакомительный час на тему «Устав ЕНУ, правила внутреннего распорядка». Студенты 1 курса групп ФЗ-11, 13, 15 были ознакомлены с системой кредитного обучения. 25 октября 25 студентов приняли участие в акции «Прием в ряды студентов» в связи с карантинными ограничениями.

Она также представил правила доступа в электронный читальный зал, правила работы с электронными ресурсами библиотеки. В начале учебного года каждый куратор обновлял информацию о студентах, проживающих в общежитиях и квартирах. Студенты нашей специальности являются членами научных кружков вуза, а также членами организаций студенческого самоуправления.

Гражданско-патриотическое воспитание

2021-2022 кураторы всех групп кафедры «Общая и теоретическая физика» провели кураторские часы согласно плана воспитательной работы на учебный год. 26 октября 2021 г. в группах ФЗ -11,13,15 прошел кураторский час честности **"Достық түбі -адалдық"**.



29.11.2021 в группах ФЗ-21,22,23 был проведен кураторский час «**Сыбайлас жемқорлыққа жол жоқ!** ». Этот кураторский час был направлен на помощь студентам в защите своих прав, предупреждении коррупционных правонарушений.

10.12.2021 проведен кураторский час **"Тәуелсіздік жетістіктері"** для групп ФЗ - 31,33. Речь шла о воспитании у студентов уважения и почитания Родины, привитии им идеи независимости, патриотизма в жизни.

Кураторы всех групп кафедры общей и теоретической физики провели разъяснительную работу по борьбе с экстремизмом. В течение следующих шести месяцев были предоставлены контактные телефоны для связи с теологом и психологом университета.

Профессиональное и экономическое развитие, формирование правовой культуры

На кафедре прошла дискуссия на темы «Правовая дееспособность будущего специалиста» и «Противодействие религиозному и политическому экстремизму». Студенты были опрошены, чтобы предотвратить и предотвратить преступление.

В соответствии с графиком в №6 общежитии дежурили сотрудники кафедры. Были проведены беседы со студентами, проживающими в дежурном общежитии.

Физическая культура и формирование здорового образа жизни

Участвовал во многих мероприятиях по пропаганде здорового образа жизни среди студентов. Проведены кураторские часы по тематикам «Спорт – жизнь», «Здоровый образ жизни». Ену Кубок декана ФТФ был чемпионом. Студенты групп ФЗ-21,23 приняли активное участие в данном мероприятии. Кроме того, преподаватели кафедры ведут здоровый образ жизни.

Развитие интеллектуальной культуры, эстетическое воспитание

Студенты принимают активное участие в общественной жизни университета. Многие студенты (1-3 курсы) являются членами партии и партии «Жас Отан», активно участвуют в различных мероприятиях. Они принимали участия во многих общественных работах и мероприятиях и занимали призовые места.

2-ое полугодие 2021-2022 учебного года

Организационно-методическая работа

Воспитательная работа проводилась в соответствии с учебным планом кафедры «Общая и теоретическая физика» на 2021-2022 учебный год. Ответственный за воспитательную работу кафедры - старший тьютор Мырзакулова Ш.. Кураторы и консультанты группы: 1 курс - Бауржан Г., 2 курс - Мырзакулова Ш.А., 3 курс - Жадыранова А.А., 4 курс - Сергазина А.М.

Работа выполнена во 2-м полугодии 2021-2022 учебного года. На кафедре было проведено много плановых кураторских часов. Рассматривались разные темы. Кроме того, прошла Евразийская международная книжная ярмарка. Многие студенты смогли найти там нужные им книги.

Студенты кафедры активно участвуют в ряде конкурсов, волонтерской работе, общественной работе в университете.

Гражданско-патриотическое воспитание

2021-2022 Кураторы всех групп кафедры «Общая и теоретическая физика» провели кураторские часы согласно плана воспитательной работы на учебный год.

10 января 2022 г. в группах Фз-41,42 прошел кураторский час **"Елге адал қызмет ету"**. Как выпускники группы, основной целью было привить любовь, верность, любовь к стране, объяснить.

В феврале группы Фз-11,13,15 провели кураторский час «**Адалдық бар жерде-адамдық журеді**». Цель состояла в том, чтобы научить студентов нравственности.

В марте в группах Фз-21,22,23 прошел кураторский час **"Қазақтың ұлттық дәстүрлерін дәріптеу "**. Приехав из каждого города, студенты поделились уникальными традициями своего города.

11.04.2022 был кураторский час для групп Фз-31,33. Из главного корпуса вышел представитель штаба по этике, заместитель декана по воспитательной работе. Студенты провели дискуссию по теме **«Саналы ұрпақ - Жарқын болашақ кепілі»**.

Дежурили воспитатели общежития №6. Учитывались и учитывались условия, потребности, поведение студентов.

Физическая культура и формирование здорового образа жизни

Студенты факультета физики принимают участие во многих олимпиадах и турнирах с целью ведения здорового образа жизни.

ДИПЛОМ

Қазақстан Республикасы Тәуелсіздігінің 30 жылдығына,
Қажымұқан Мұнайтпасұлының 150 жылдығына
арналған ұлттық спорт түрлерінен
«ҰЛЫ ДАЛА РУХЫ» республикалық фестивалінде
«ТОҒЫЗҚҰМАЛАҚ» спортынан

III орын алған

Нур-Султан облысының (қаласының)
спортшысы Маркс Арайлым
марапатталады

Қазақстан Республикасы
Мәдениет және спорт министрлігі
Спорт және дене шынықтыру істері
комитетінің төрағасы
С. Сапиев

Нур-Султан 2021

Наши студенты принимали участие в дебатах по всей стране и побеждали.

В январе прошла подготовка к Республиканской олимпиаде, по итогам которой студентка 1 курса Кулбекова Меруерт Амангельдиевна заняла 3 место во II этапе XIV Республиканской олимпиады студентов высших учебных заведений Республики Казахстан.

ДИПЛОМ

Кульбекова Меруерт Амангельдиевна

Қазақстан Республикасы жоғары оқу орындары студенттерінің
XIV Республикалық пәндік олимпиадасының II кезеңінде

«5В060400-Физика»

мамандығы бойынша

III-ші орын

алғаны үшін марапатталады

Ғылыми-инновациялық қызмет жөніндегі проректордың м.а. Х.Тасибеков

Алматы, 2022 ж.

Выводы и рекомендации по эффективности процессов

Таким образом, студенты кафедры «Общая и теоретическая физика» принимали активное участие в мероприятиях, посвященных улучшению образовательной, социальной и культурной жизни. Были выполнены все воспитательные работы,запланированные 2021-2022 учебного года.

Выводы и рекомендации

1. По рейтингу вузов по образовательным программам в соответствии с уровнями и направлениями подготовки специалистов: *2 место* – «6B05304-Физика» (25375 баллов); *2 место* - «7M05304-физика» (925 баллов); 2 *место* - «8D05304-физика» (8524 баллов)

По генеральному рейтингу ППС вузов РК в ТОР – 50

1 место- Мырзакулов Р., профессор (13400 баллов)

В 2021-2022 учебном году на кафедре работала 20 ППС. На этот период были продлены и приняты по приказу сотрудники пенсионного возраста Кенжалиев Д.И., Жамбайбеков К.Ж. и Мукашева А.К.

2.6 2. В течении года 5 ППС прошли повышение квалификации. Так же и.о. доцента Алтайбаева А.Б. награждена Почетной Грамотой МОН РК.

3. Кафедра общая и теоретическая физика проводила профориентационную работу с закрепленными школами по вышеприведенному плану. Проведено ознакомление со специальностями университета и физико-технического факультета, разъяснение особенностей профессиональной деятельности.

4. Студенты, магистранты и докторанты кафедры проходят все виды практики на кафедре «Общая и теоретическая физика» и в Евразийском международном центре теоретической физики (ЕМЦТФ). При центре организованы научные лаборатории отвечающие приоритетным направлениям исследований: космология, гравитация, теория струн и бран, астрофизика; нелинейная физика, хаос, нелинейная математика, геометрия и топология; физика ДНК, генетического кода и человеческого мозга.

5. Для развития и совершенствования образовательных программ кафедра поддерживает обратную связь с работодателями стейкхолдреами. Одной из форм такой связи является опрос работодателей о качестве подготовке выпускников – уровне их профессионализма, компетентности, прикладных умениях и навыках, необходимых в профессиональной деятельности. Все отзывы о выпускниках образовательных программ отмечают высокий уровень качества их подготовки и содержат положительную оценку о работе и профессиональных качествах выпускников.

6. Сотрудниками кафедры за отчетный год опубликованы 16 статьей в зарубежных журналах с высоким импакт-фактором по базе Thomson Reuters и Scopus. У 11 сотрудников имеется Н-индекс. Еженедельно на кафедре проводился научный семинар по двум направлениям: космология и теория солитонов, где участвую все сотрудники кафедры.

7. На кафедре имеются следующие научные проекты гранта МОН РКР: руководитель Цыба П.Ю. с финансированием 3 000 000 тг., рук. Алтайбаева А.Б. – 3 000 000 тг., рук. Шайхова Г.Н. – 3 000 000 и 18 000 000 тг., рук. Мырзакулов К.Р. – 18 000 000 тенге.

8. По международному научному сотрудничеству приглашены зарубежные профессора Сами Мохаммад и Mohd Shahalam для проведения занятия в бакалавриате и

9. Студенты кафедры «Общая и теоретическая физика» принимали активное участие в мероприятиях, посвященных улучшению образовательной, социальной и культурной жизни.

Заведующий кафедрой **Ержанов К.К.** **_11.06.2022__**