




НАО «Евразийский национальный университет
им. Л.Н. Гумилева»

УТВЕРЖДАЮ
Декан Физико-технического
факультета
Нурмолдин Е.Е.
2023 г.
М.п.

**ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
МЕЖДУНАРОДНОЙ КАФЕДРЫ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ И
ТЕХНОЛОГИЙ
2022-2023 учебный год**

РАССМОТРЕН
на заседании кафедры
Протокол №11
от 02 июня 2023 г.

Астана
2023

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет по анализу СМК факультета	Издание: шестое
	Ф ЕНУ 501-02-17		Стр. 2 из 38

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Специальности кафедры, образовательные программы.

Международная кафедра ядерной физики, новых материалов и технологий (МК ЯФНМиТ) была создана 9 июля 2008 г. совместным приказом между ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, Объединенным институтом ядерных исследований (ОИЯИ г. Дубна) и РГП «Институт ядерной физики» ИЯФ (г.Алматы). Кафедра была создана на базе Междисциплинарного научно-исследовательского комплекса с ускорителем тяжелых ионов DC-60 и Инженерной лаборатории ЕНУ им. Л.Н.Гумилева. Целью создания МКЯФНМиТ является совместная подготовка высококвалифицированных специалистов ядерного профиля.

В современных условиях для подготовки конкурентоспособных ученых необходимо привлекать высококвалифицированных специалистов из НИИ и научных лабораторий. В связи с этим, на кафедре с самого начала ее организации и функционирования подготовка кадров осуществляется с привлечением профессоров из ОИЯИ, ИЯФ. Профессора читают лекции студентам старших курсов, магистрантам, докторантам, осуществляют руководство дипломных работ, магистерских диссертаций, диссертаций на соискание ученой степени доктора философии. Научно-исследовательские лаборатории ИЯФ и ОИЯИ используются для прохождения студентами, магистрантами, докторантами производственной практики. Студенты старших курсов, имеющие высокий GPA, имеют возможность обучаться на 5 курсе в ОИЯИ и получить двойной диплом.

Потенциал, накопленный профессорско-преподавательским составом кафедры, позволяет со временем интегрироваться с мировым научно-образовательным пространством в области ядерной физики, нанотехнологии, материаловедения, оптических методов анализа 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.

Кафедра ядерной физики, новых материалов и технологий располагает современной исследовательской базой в области ядерной физики и новых материалов и ведет обучение по следующим направлениям:

6B05305 – бакалавр по специальности «Ядерная физика»

7M05305 – магистр по специальности «Ядерная физика»

7M07140 – магистр по специальности «Наноматериалы и нанотехнологии»


7M05308 – магистр по специальности «Медицинская физика»

8D05305 – «доктор философий (PhD)» по специальности «Ядерная физика»

8D07140 – «доктор философий (PhD)» по специальности «Наноматериалы и

нанотехнологии»

В 2014 году образовательная программа 6M074000 – «Наноматериалы и нанотехнологии» прошла специализированную аккредитацию НААР, а в 2020 году прошла реаккредитацию KAZSEE. В 2023 году образовательные программы 6B053050 – «Ядерная физика» и 7M053050 – «Ядерная физика» 8D053050 – «Ядерная физика» прошли международную специализированную аккредитацию ASIIN. В 2023г две образовательные программы кафедры 8D07140 – «Наноматериалы и нанотехнологии» и 7M05308 – «Медицинская физика» прошли специализированную аккредитацию KAZSEE.

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет по анализу СМК факультета	Издание: шестое
	Ф ЕНУ 501-02-17		Стр. 3 из 38

1.3 Открытие новых специальностей, разработка новых образовательных программ.

По всем специальностям кафедры разработаны Образовательные программы всех трех уровней (бакалавриата, магистратуры и докторантуры) по новой форме для приема в 2023 - 2024 учебный год.

В 2023 году был первый прием на новые инновационные специальности: 7M05308 «Медицинский физика» (Магистратура) и 8D07140 «Наноматериалы и нанотехнологии» (по областям применения) (докторантура) и разработаны новых образовательных программ по указанным специальностям.

1.4 Количество реализуемых совместных образовательных программ

№	Шифр и наименование специальности	Количество ОП	ВУЗ-партнер
1	6B005305 - Ядерная физика	1	Международный университет природы, общества и человека «Дубна» (Российская Федерация, Дубна).
2	7M053050 - Ядерная физика	1	Международный университет природы, общества и человека «Дубна» (Российская Федерация, Дубна).
3	7M071400 – Наноматериалы и нанотехнологии	1	Башкирский государственный университет
	Всего	3	

Материально-техническая база факультета


На кафедре «Ядерной физики, новых материалов и технологий» разработан комплекс лабораторных работ по спектроскопии гамма-излучения. Комплекс включает в себя экспериментальную установку «GAMMA-RAD5», позволяющую проводить эксперименты по исследованию взаимодействия высокоэнергетического гамма-излучения с веществом, а также детектированию и измерению фона гамма-излучения.

СКС-99 предназначен для измерений активности и удельной активности гамма-излучающих радионуклидов в пробках по регистрируемому спектру гамма-квантов. СКС-99 может использоваться для решения задач радиационного контроля при сертификации пищевой продукции, строительных материалов, продукции лесного хозяйства и др.

2 СВЕДЕНИЯ О КАДРОВОМ ПОТЕНЦИАЛЕ КАФЕДРЫ

2.1 Сведения о ППС кафедры

№	Кафедра	Общее кол-во ППС	Профессоры	Доценты	Старшие преподаватели	Преподаватели
1	2					
1	Ядерная физика, новые материалы и технологии	21	4	11	3	3
	Всего					

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет по анализу СМК факультета	Издание: шестое
	Ф ЕНУ 501-02-17		Стр. 4 из 38

2.2 Остепененность кафедры

№	Общее количество ППС	Из них доктора наук		Из них кандидаты наук		Из них доктора PhD		Из них без степени					
		кол.	в %	кол.	в %	кол.	в %	специалисты		магистры		окончившие докторантуру PhD, аспирантуру (не получившие степень)	
								кол.	в %	кол.	в %	кол.	в %
1.	21	1	4,76	5	23,8	14	66,67	0		1	4,76	-	


2.3 Количество ППС, преподающих в полиязычных группах.

№	Кафедра	Количество ППС
1	Ядерная физика, новые материалы и технологии	8
	Всего	8

СВЕДЕНИЯ О КОНТИНГЕНТЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ КАФЕДРЫ

3.1 Контингент обучающихся

Специальность	количество обучающихся				договор	грант	«Алтын белгі»	Призеры предметных олимпиад, научных, творческих конкурсов, конференций, спортивных олимпиад и др.	
	всего	к/о	р/о	в полияз. группах				в Республике Казахстан	зарубежом
Бакалавриат									
1 курс	54	33	14	7		54	2	-	
2 курс	44	36	-	8		44	4	-	
3 курс	21	15	6	-		21	3	1	
4 курс	22	19	3	-		22	2	2	
5 курс	53	45	8	-		53	2	1	
Всего	194	148	31	15	-	194	12	4	

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет по анализу СМК факультета	Издание: шестое
	Ф ЕНУ 501-02-17		Стр. 5 из 38


Специальность	количество обучающихся				договор	грант	целевая подготовка	Призеры предметных олимпиад, научных, творческих конкурсов, конференций, спортивных олимпиад и др.	
	всего	к/о	р/о	в поляяз.группах				в Республике Казахстан	зарубежом
Магистратура									
1 курс	26	26	-	-		26			
2 курс	25	19	1	5		25			
Всего	51	45	1	5		51			
Докторантура									
1 курс	16	10	6			16			
2 курс	17	9	8	-		13			
3 курс	12	1	11	-		12			
Всего	45	20	25	-	-	45			

4 СВЕДЕНИЯ О ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЕ

4.1 Информация о проведенной профориентационной работе

Если представить годовой отчет о проведенной профориентационной работе по ходу мероприятий, запланированных на 2022-2023 учебный год, то 4 ноября 2022 года, г. Астана Физико-технический факультет Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева организовал мероприятие «День открытых дверей» для выпускников 2023 учебного года. Ныгыманова Айсулу Серболовна ответственная за профориентацию международной кафедры «Ядерная физика, новые материалы и технологии». ФТФ тщательно подготовилась к встрече, проводимой по случаю «Дня открытых дверей», и приняла в ней участие с большой ответственностью. Он тесно общался со школьной администрацией и рассылал приглашения директорам школ. Он установил тесные отношения с учителями-предметниками и классными руководителями.

В мероприятии приняли участие старшеклассники общеобразовательных школ города Астаны и близлежащих поселков.

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет по анализу СМК факультета	Издание: шестое
	Ф ЕНУ 501-02-17		Стр. 6 из 38




В ходе встречи Заведующая Центром профессиональной ориентации и тестирования Национального университета имени Л.Н. Гумилева Ляззат Бахытовна проинформировала выпускников об изменениях, внесенных в Единое национальное тестирование в этом году. Была дана информация о факультетах и отделениях нашего университета, группах образовательных программ специальностей.



Декан физико-технического факультета Ерик Ерсалинович Нурмолдин представил информацию о жизни нашего факультета, образовательных программах. Также заведующий Международным отделом ядерной физики, новых материалов и технологий К.Ш. Жумадилов, заведующий кафедрой «Техническая физика» А.Ж. Кайнарбай, заведующий кафедрой «Общая и теоретическая физика» К.К. Ержанов, заведующий кафедрой «Радиотехника, электроника и телекоммуникации» Н.А. Бурамбаева А.Э., заведующая кафедрой «Космическая техника и технологии». Ашурова, заведующие каждой кафедрой дали новую информацию о специальностях, преподаваемых на их кафедрах, показали ролики и видеоматериалы.

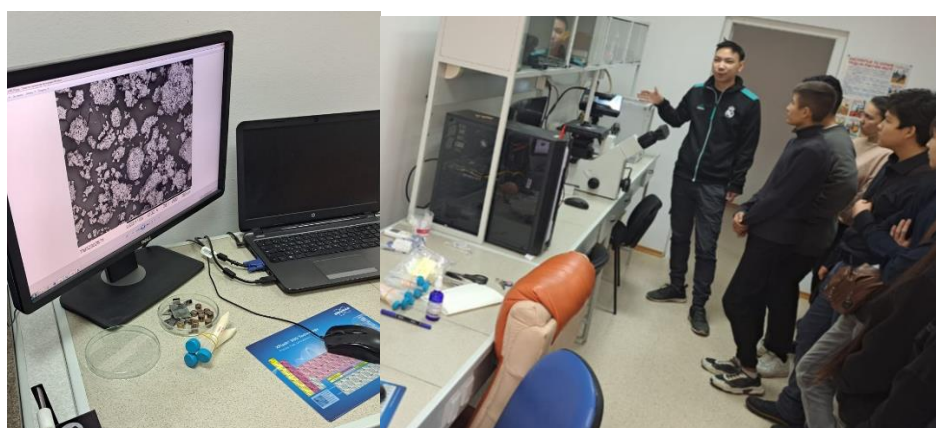


	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет по анализу СМК факультета	Издание: шестое
	Ф ЕНУ 501-02-17		Стр. 8 из 38


От имени коллектива Физико-Технического Факультета Евразийского Национального Университета Имени Гумилева Декан Факультета Нурмолдин Эрик Ерсалинович вручил благодарственные письма за вклад в укрепление сотрудничества.

В частности, директору общеобразовательной средней школы № 1 села караоткель управления образования акмолинской области господину Айтану Кабиули Ахмету и учителю физики этой школы Какиму Эркегулу Серику Сабырбековичу, директору «средняя общеобразовательная школа № 24» акимата города астаны. Вручены благодарственные письма г-ну калиеву и учителю, классному руководителю этой школы Ахтаевой Сабире Далбаевне, директору Кмм «Алкей Маргулан Школы № 40-Лицей» акимата города астаны г-н Жанкелди Сагынтайулы Базыл, и педагог гарифолла кабар, который отвечает за профориентацию данной школы.







	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет по анализу СМК факультета	Издание: шестое
	Ф ЕНУ 501-02-17		Стр. 11 из 38



Каким Еркегуль учитель физики общеобразовательной школы №1 села караоткель отдела образования целиноградского района акмолинской области отдела образования. Выпускник нашего факультета, обучавшийся на Физико-Техническом факультете в 2008-2012 годах по специальности «физика» и в 2012-2014 годах в магистратуре. он говорит, что в настоящее время является школьным учителем, который обучает учеников. Он выразил благодарность профессорам, читавшим ему лекции, и учебному заведению, в котором он получил образование.




Буклеты кафедры были розданы школьникам и классным руководителям, а программные беседы и презентации по специальности кафедры реализованы в полном объеме. Также на сайтах и в социальных сетях публиковались статьи о специальностях кафедры (бакалавриат, магистратура, докторантура). Также была предоставлена информация для социальных страниц. ПрофорIENTATION выпускников школ этого года прошла на высоком уровне в столичных школах при ведомствах.

5 СВЕДЕНИЯ ОБ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЕ

5.1 Общий объем педагогической нагрузки и его выполнения

№	Кафедры	План	Фактически	Отклонение	Примечание
---	---------	------	------------	------------	------------


	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет по анализу СМК факультета	Издание: шестое
	Ф ЕНУ 501-02-17		Стр. 12 из 38

1	Ядерная физика	738,787	738,787	-	
---	----------------	---------	---------	---	--

5.2 Учебно-методическая работа.

5.2.1 Список изданной учебно-методической литературы

№	Автордын/ авторлардын тегі, аты-жөні	Оқу-әдістемелік еңбектің аталуы	Оқу-әдістемелік еңбектің түрі, баспа табағы, саны	ISBN	Шығарылған баспа орны, жылы
Мемлекеттік тілде					
Ядерная физика, новые материалы и технологий					
1	Морзабаев А.К., Райымбеков Е.	Приборы и техника	электронды әдістемелік құрал/(электронное МП), 9.3 п.л.	-	июль, 2023
Орыс тілінде					
2	Баратова А.А	Моделирование нелинейных фотопроцессов наноструктурированных материалов на поверхностях с фрактальной размерностью	Монография, 30п.л.	-	май, 2023 г
3	Баратова А.А	Физика конденсированных сред и наносистем	оқу-құрал/(учебное пособие), 20 п.л.	-	июнь, 2023г
4	Баратова А.А	Основы атомной и ядерной физики/ Basics of Atomic and Nuclear Physics	оқу-құрал/(учебное пособие), 20 п.л.	-	апрель, 2023г
5	Сатаева Г.Е., Бекмуханбетова Д.Б., Амангельды Н., Ерғалиұлы Ғ	Наноматериалдарды спектроскопиялық әдістермен зерттеу	әдістемелік құрал/(методическое пособие), 6,7 п.л.	-	маусым, 2023г
Шетел тілінде					
6	Темербаев А.А., Алибаева А.Г.	Low-energy Nuclear Collisions	оқу-құрал/(учебное пособие), 6,25 п.л	-	тамыз, 2023 г
7	Баратова А.А	Introduction to the Phys-	оқу-	-	июль,

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет по анализу СМК факультета	Издание: шестое
	Ф ЕНУ 501-02-17		Стр. 13 из 38

		ics of the Atomic Nucleus	құрал/(учебное пособие), 20 п.л.		2023г
8	Баратова А.А	Accelerator physics (Физика ускорителей)	оқу-құрал/(учебное пособие), 20 п.л.	-	март, 2023г
Барлығы:			8		

Количественный анализ

Кафедра атауы	Олардың ішінен шыққандары					
	Оқулықтар	оқу құралдары	оқу-әдістемелік құралдар	Университет қаражаты есебінен	автордың қаражаты есебінен	Мемлекеттік тілде
ЯФ	-	5	3	8	-	1

5.2.2 Проведение методических мероприятий (на разных платформах в онлайн режиме)

№	Название мероприятия	Организаторы	Участники	Дата проведения
1	«Сандық технологияларды білім беру үдерістерінде қолдану атты семинар өтілді»	ОӘЖ жауапты, доцент Сатаева Г.Е., Кабышев А.М., PhD, аға.оқытушы., оқытушы Ерғалиұлы F	ФТФ, ЯФЖМЖТ ПОҚ	16.11.2023 , 15:00-16:00, ЦИСИ, 403 ауд
Барлығы:		6		


5.2 Показатели результатов защиты дипломных работ по образовательным программам

Кафедра	шифр	% качество		% успеваемость		Средний балл		Диплом с отличием
		Предыдущий период	Отчетный период	Предыдущий период		Предыдущий период		
ЯФЖМЖТ	Ядролық физика, 5B060500	80	83	80	83	80	84,26	6

Выводы: Количество студентов, защитивших дипломные работы на кафедре ядерной физики, новых материалов и технологий, составило 35 человек. Среди них 6 студентов награждены красными дипломами. Средний балл учащихся составил 84,26% по сравнению с прошлым годом.

5.3 Показатели результатов защиты магистерских диссертаций по образовательным программам

Кафедра	шифр	% качество		% успеваемость		Средний балл		Диплом с отличием
		Предыдущий период	Отчетный период	Предыдущий период	Отчетный период	Предыдущий период	Отчетный период	

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет по анализу СМК факультета	Издание: шестое
	Ф ЕНУ 501-02-17		Стр. 14 из 38

				од				
ЯФНМиТ	Ядролық физика, 7М05305	100	90	100	90	95	83.2	-
ЯФНМиТ	Наноматериалдар және нанотехнологиялар, 7М07140	100	100	100	100	88	94.25	-

Выводы: на кафедре ядерной физики, новых материалов и технологий защитилось 17 магистрантов, 1 магистрант не был отправлен на итоговую аттестацию. В целом средний балл обучающихся по специальности 7М05305 – «Ядерная физика» снизился по сравнению с прошлым годом на 83,2%, а по специальности 7М07140 – «Наноматериалы и нанотехнологии» – увеличился на 94,25%.


5.2.3 Информация по открытым занятиям 2023-2022 уч.года

Кафедра аты Название кафедры	Ашық сабақтар саны Количество открытых занятия			Оқытушының аты-жөні, АС өткізбеу себептері / ФИО преподавателя не проведшего ОЗ, причины непроведения
	Жоспар бойынша / По плану	Өтілген сабақтар / проведённых	Өткізілмеген сабақтар / не проведённых	
Ядролық физика, жаңа материалдар және технологиялар	4	4	-	-

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


Итоги республиканских и международных олимпиад в 2022-2023 учебном году

19-21 апреля 2023 года во II этапе XV Республиканской предметной олимпиады студентов высших учебных заведений Республики Казахстан, проведенной в Казахском национальном университете имени аль-Фараби, за 2 место по специальности «Ядерная физика», физико-технический факультет Евразийского национального университета имени Л. Н.Гумилева, кафедра "ядерная физика, новые материалы и технологии" награжден дипломом студент группы ЯФ-22 Овчинников ИванДенисович студент группы ЯФ-32 Избасар Қайратты

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет по анализу СМК факультета	Издание: шестое
	Ф ЕНУ 501-02-17		Стр. 15 из 38



Кроме того, Избасар Кайрат, студент группы ЯФ-32 Международной кафедры «Ядерная физика, новые материалы и технологии» физико-технического факультета Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева и студенты группы ЯФ-21, г. Ордабай Али, Айтуган Нурдаulet, Жаксылык Диас, специальность «Ядерная физика», Республика Казахстан награждены дипломами и грамотами за занятие 2-х мест в команде на 2-м этапе 15-й Республиканской олимпиады по дисциплинам, проводимой среди студентов высших учебных заведений.

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет по анализу СМК факультета	Издание: шестое
	Ф ЕНУ 501-02-17		Стр. 16 из 38

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРАЛІ
ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰАТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ




ДИПЛОМ

Обвинников С.В., Цубокер Т.А.
Қазақстан Республикасы жоғары оқу орындары студенттерінің
XV Республикалық пәндік олимпиадасының II кезеңінде

Эрпояков Тимур
мамандығы бойынша

II-ші орын (командалық)

алғаны үшін марапатталады

Жетекшісі: Нигаманова Айсұлү серікбайна

Әлеуметтік даму жөніндегі
Басқарма мүшесі – проректор



Н.С. Айдосов

Алматы, 2023 ж.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРАЛІ
ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰАТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ




СЕРТИФИКАТ

выдан

Нурбай Аи Орабайқызы
Студенту 2-го курса ФНУ им. Л.Н. Гумилева

в том, что он/она принял(а) активное участие
во II этапе XV Республиканской студенческой предметной олимпиады


Руководитель: Нигаманова А.С.

Декан физико-технического
факультета



Н.А. Бейсен

г. Алматы 2023 г.

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет по анализу СМК факультета	Издание: шестое
	Ф ЕНУ 501-02-17		Стр. 17 из 38



Опубликовано благодарственное письмо Ныгымановой Айсулу Серболовне, к.ф.-м.н., старшему преподавателю международной кафедры ядерной физики, новых материалов и технологий, научному руководителю студентов, участвующих в олимпиаде.

5.5 Заявки на учебно-методическую литературу.


Автор и заглавие книг	Заказ	Выполнен
Мурадов А.Д. Физикалық практикум. Оптика. 2015	100	50
Қойшыбаев Н., Мархабаева А. Жалпы физика курсы бойынша есептер жинағы (шығарылуымен). 2014	100	50
Исахов А.А. Физикалық процестерді математикалық және компьютерлік модельдеу практикумы. 2015	100	100
Қойшыбаев Н., Досаева Б. Жалпы физиканың практикалық курсы: 3 Томдық оқу құралы. Электр және магнетизм. 2 Т. 2015	100	50

6 СВЕДЕНИЯ О ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРАКТИКЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ


6.1 Общая информация о профессиональной практике

Кафедра “Международная кафедра ядерной физики, новых материалов и технологий”

№	Шифр специальности	Курс	Кол-во обучающихся	Наименование вида практики	Период	Наименование основных баз практик	Место расположения баз практик (область, район,	Контактные данные, e-mail баз практик
---	--------------------	------	--------------------	----------------------------	--------	-----------------------------------	---	---------------------------------------

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет по анализу СМК факультета	Издание: шестое
	Ф ЕНУ 501-02-17		Стр. 18 из 38

							город)	
Бакалавриат								
1	6B05305	2	21	Учебная	23.05.2022 - 11.06.2022	Междисциплинарный научно-исследовательский комплекс	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева (Нур-Султан)	kafedra_yaf@enu.kz 70-95-00 (33-319)
3	5B060500	4	53	Производственная	23.05.2022 - 18.06.2022	Междисциплинарный научно-исследовательский комплекс	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева (Нур-Султан)	тел.:+7(72251)346 45 E-mail: park@pnt.kz
						АО «Парк ядерных технологий»	г.Курчатов ул. Курчатова, 18/1	
4	5B060500	5	32	Производственная	03.01.2022 - 12.02.2022	Междисциплинарный научно-исследовательский комплекс	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева (Нур-Султан)	kafedra_yaf@enu.kz 70-95-00 (33-319)
						НАО «Медицинский университет Астана»	г.Нур-Султан	Ул.Бейбитшилик 49/А,
						Центр томотерапии и ядерной медицины «Умит»	г.Нур-Султан	Пр. Абылайхана 42/1, тел.: +7(7172)954-484
						ТОО «Кызылкум»	г.Кызылорда	Ул. Айтекеби 52 Тел: (7172)551-195

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет по анализу СМК факультета	Издание: шестое
	Ф ЕНУ 501-02-17		Стр. 19 из 38


						ТОО «Atom Service Group»	Нур-Султан	Ул.187, д.18
5	5B060500	5	32	Преддипломная	14.02.2022 - 07.05.2022	Междисциплинарный научно-исследовательский комплекс	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева (Нур-Султан)	

Магистратура

1	7M05305	2	11	Педагогическая	01.09.2023 - 04.12.2023	Международная кафедра ядерной физики, новых материалов и технологий	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева (Нур-Султан)	kafedra_otf@enu.kz 70-95-00 (33-319)
2	7M05305	2	11	Исследовательская	03.01.2022 - 26.03.2022	Междисциплинарный научно-исследовательский комплекс	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева (Нур-Султан)	
3	7M07140	2	8	Педагогическая	01.09.2023 - 04.12.2023	Международная кафедра ядерной физики, новых материалов и технологий	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева (Нур-Султан)	
4	7M07140	2	8	Исследовательская	03.01.2022 - 26.03.2022	Междисциплинарный научно-исследовательский комплекс	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева (Нур-Султан)	

Докторантура

1	8D05305	2	13	Педагогическая	01.09.2023 - 06.11.2023	Международная кафедра ядерной физики, новых	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева (Нур-Султан)	kafedra_otf@enu.kz 70-95-00 (33-319)
---	---------	---	----	----------------	-------------------------	---	-----------------------------------	---

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет по анализу СМК факультета	Издание: шестое
	Ф ЕНУ 501-02-17		Стр. 20 из 38

						материалов и технологий	
2	8D05305	2	13	Исследовательская	31.01.2022 - 09.04.2022	Междисциплинарный научно-исследовательский комплекс	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева (Нурсултан)

7 СВЕДЕНИЯ О ТРУДОУСТРОЙСТВЕ ВЫПУСКНИКОВ

Работа по трудоустройству в 2022–2023 у. г. велась по Плану работы кафедры на 2022-2023 у.г. Международной кафедры «Ядерной физики, новых материалов и технологии» (далее - Кафедра).

План работы Кафедры на 2022–2023 у.г. был переутвержден согласно принятому Процедуре по организации в содействии трудоустройству выпускников НАО «Евразийский национальный университет им. Л. Н. Гумилева» (ПРО ЕНУ 706-22), утвержденному Ученым советом Университета (протокол №8 от 27.12.2022 г.) (далее - Процедура),

В рамках утвержденного Плана Кафедры проведены нижеследующие мероприятия (работы):

- Обучающимся выпускных курсов дана информация о вакансиях в рамках Сотрудничества с организациями и предприятиями по вопросу трудоустройства;

- Привлечены внешние стейкхолдеров для прохождения регистрации и размещения вакансий в портале «Карьера» на платформе Smart.enu.kz

- Налажены работы с вузами, НИИ, компаниями по трудоустройству выпускников магистратуры и докторантуры;

- Налажены работы с центрами/агентствами по трудоустройству;

- Обновлено базы данных по трудоустройству выпускников в АИС «Платонус»;

- Предоставлена помощь обучающимся в составлении их резюме согласно форме Ф ЕНУ 706-04-22 (на русском, казахском и английском языках) на платформе smart.enu.kz.


- Проведены круглые столы, мастер-классы, семинары, тренинги, презентаций, деловые встречи выпускников с ведущими руководителями организаций и предприятий, либо их представителями тет-а-тет;

- Предоставлена помощь отделу карьеры и бизнес-партнерства в проведении информационно-разъяснительных работ по вопросам отработки государственного образовательного заказа;

- Предоставлена помощь обучающимся старших курсов и содействие отделу карьеры и бизнес-партнерства в проведении инструктивных собраний для лиц, завершающие обучение на основе государственного образовательного заказа, по внесению данных по распределению в АИС «Платонус»:

- Организованы работы по вводу данных и загрузки подтверждающих документов в АИС «Платонус» лицами, завершающие обучение на основе государственного образовательного заказа, для направления на работу, освобождения от обязанности или прекращения обязанности по отработке;

- Проведена проверка введенных и загруженных данных по предварительному распределению в АИС «Платонус» обучающимися выпускных курсов, завершающие

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет по анализу СМК факультета	Издание: шестое
	Ф ЕНУ 501-02-17		Стр. 21 из 38

обучение на основе государственного образовательного заказа, далее формирование проверенных данных в протокол распределения

- Проведены распределения выпускников по итогам, которого не позднее трех рабочих дней с момента проведения распределения выдают обучающимся выпускных курсов, завершающие обучение на основе государственного образовательного заказа, верхнюю часть направления по месту распределения подписанная и заверенная печатью декана факультета, а также обязательство с памяткой для выпускника

Согласно принятому Процедуре была также утверждена электронная база «Работодатель» Кафедры.

Мониторинг данных о трудоустройстве выпускников велась на постоянной основе строго сохраняя Закон о хранении и обработки персональных данных. Данные периодически обсуждались на заседаниях кафедры. По результатам обсуждения сделаны важные выводы, анализ результатов трудоустройства, анализ карьерного роста выпускников, внесены корректировки в План на следующий учебный год. Эта информация также доведена до обучающихся, а также заинтересованных родителям и работодателям.


Сформированы сводные данные по трудоустройству выпускников 2022 г. и распределение выпускников 2023 г. Данные представлены в Таб. 1 и Таб.2.

Таблица 1. Трудоустройство выпускников - 2022

Специальность	Кол-во выпускников	Трудоустроено	%	Поспециальности	%
Ядерная физика (5B060500)	35	28	80	22	63
Наноматериалы и нанотехнологии (6M074000)	8	8	100	7	88
Физика (M090)	9	8	89	2	22
Ядерная физика (6D060500)	8	8	100	8	100
Итого	60	52	87	39	65

Таблица 2. Распределение выпускников - 2023

Кафедра/специальность	Кол-во выпускников	Трудоустроено	%	Направлены в центр занятости	%	Освобождены	%	Работают	%
Ядерная физика (5B060500)	53	5	9	47	89	1	2	0	0
Наноматериалы и нанотехнологии (по областям применения)	4	0	0	4	100	0	0	0	0

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет по анализу СМК факультета	Издание: шестое
	Ф ЕНУ 501-02-17		Стр. 22 из 38

(M108) (не зимний прием)									
Физика (M090)	17	9	53	7	41	1	6	0	0
Физика (D090)	12	9	75	2	17	1	8	0	0
Итого	86	23	27	60	70	3	3	0	0


Сформированные в соответствии Процедуры организации в содействии трудоустройства Направления, Обязательства, журналы «Лист ознакомления» и «О получении Направления и Обязательства выпускниками» были сданы ответственному по вопросам трудоустройства при факультете Алие Молдабековой.

8 СВЕДЕНИЯ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ ППС И ОБУЧАЮЩИХСЯ

8.1 Научно-исследовательская работа ППС

Научные публикации в международных научных изданиях Web of Science


<u>Ф.И.СЗ:К16</u>	Наименование публикации	Наименование журнала	год	номер журнала	страницы	ISSN	импакт фактор журнала
Korolkov, I. V., Shumskaya, A., Kozlovskiy, A. L., Kaliyekperov, M. E., Lissovskaya, L. I., Zdorovets, M. V.	Magnetic-plasmonic Ni nanotubes covered with gold for improvement of SERS analysis	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2022	901	163661	0925-8388	5,316
Abyshev B., Shlimas D.I., Zdorovets M.V., Arshamov Y.K., Kozlovskiy A.L.	Study of Radiation Resistance to Helium Swelling of Li ₂ ZrO ₃ /LiO and Li ₂ ZrO ₃ Ceramics	CRYSTALS	2022	12(3)	384	2073-4352	2,589
Tuleushev, A. Z., Harrison, F. E., Kozlovskiy, A. L., Zdorovets, M.	Urbach Rule in the Red-Shifted Absorption Edge of PET Films Irradiated with Swift Heavy Ions	POLYMERS	2022	14(5)	923	2073-4360	4.329

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет по анализу СМК факультета	Издание: шестое	
	Ф ЕНУ 501-02-17		Стр. 23 из 38	

Giniyatova, S. G., Sailaukhanov, N. A., Nesterov, E., Zdorovets, M. V., Kozlovskiy, A. L., Shlimas, D. I.	Research of Structural, Strength and Thermal Properties of ZrO ₂ -CeO ₂ Ceramics Doped with Yttrium	CRYSTALS	2022	12(2)	242	2073-4352	2,589
Tynyshbayeva, K. M., Kadyrzhanov, K. K., Kozlovskiy, A. L., Kuldeyev, Y. I., Uglov, V., Zdorovets, M. V.	Study of Helium Swelling and Embrittlement Mechanisms in SiC Ceramics	CRYSTALS	2022	12(2)	239	2073-4352	2,589
Karipbayev, Z. T., Kumarbekov, K., Manika, I., Dauletbekova, A., Kozlovskiy, A. L., Sugak, D., Popov, A. I.	Optical, Structural, and Mechanical Properties of Gd ₃ Ga ₅ O ₁₂ Single Crystals Irradiated with Kr-84(+) Ions	PHYSICAL STATUS SOLID B-BASIC SOLID STATE PHYSICS	2022	Article ; Early Access	2100415	0370-1972	1,71
Alin, M., Kozlovskiy, A. L., Zdorovets, M. V., Uglov, V. V.	Study of the mechanisms of the t-ZrO ₂ → c-ZrO ₂ type polymorphic transformations in ceramics as a result of irradiation with heavy Xe ²²⁺ ions	SOLID STATE SCIENCES	2022	123	106791	1293-2558,	3,059
Kozhina, E., Kulesh, E., Bedin, S., Doludenko, I., Piryazev, A., Korolkov, I., Kozlovskiy, A. L., Zdorovets, M. V., Shumskaya, A.	One-Dimensional Magneto-Optical Nanostructures: Template Synthesis, Structure, Properties, and Application in Spectroscopy Based on Plasmon Resonance	IEEE MAGNETICS LETTERS	2022	13	6101905	1949307X	1.549
Yerimbetova, D., Kozlovskiy, A., Stepanenko, V., Zhumadilov, K.	Application of the optical spectroscopy and X-ray diffraction methods for determining the effect of irradiation of the LR-115 type 2 track detector	Optical Materials	2022	123	111826	0925-3467	3,08




Zdorovets, M. V., Shlimas, D. I., Kozlovskiy, A. L., Borgekov, D. B.	Effect of Irradiation with Low-Energy He ²⁺ Ions on Degradation of Structural, Strength and Heat-Conducting Properties of BeO Ceramics	CRYSTALS	2022	12(1)	69	2073-4352	2,589
Zdorovets, M. V., Kozlovskiy, A. L., Abyshev, B., Yensepbayev, T. A., Uzbekgaliyev, R. U., Shlimas, D. I.	Study of Phase Formation Processes in Li ₂ ZrO ₃ Ceramics Obtained by Mechanochemical Synthesis	CRYSTALS	2022	12(1)	21	2073-4352	2,589
Korolkov, I. V., Yeszhanov, A. B., Shakayeva, A. K., Shlimas, D. I., Zhumazhanova, A., Zdorovets, M. V.	Photo-induced graft (co)polymerization of glycidyl methacrylate and acrylonitrile on PET ion-track membranes for electrochemical detection of uranyl ions	COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS	2022	648	129086	0927-7757	4,539
Artemov, SV; Yarmukhamedov, R; Burtebayev, N; Karakozov, BK; Ergashev, FK; Nassurlla, M (; Igamov, SB; Amangeldi, N ; Morzabayev, A; Burtebayeva, J ; Zhdanov, VS; Yergaliuly, G; Piasecki, E; Rusek, K; Sakuta, SB; Demyanova, A ; Tojiboev, OR; Trzcinska, A; Sabidolda, A; Khojayev, R;	Asymptotic normalization coefficient for C-12 + p -> N-13 from the C-12(B-10, Be-9)N-13 reaction and the C-12(p, gamma) N-13 astrophysical S factor	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A	2022	58(2)	24	1434-601X	3.043

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет по анализу СМК факультета	Издание: шестое	
	Ф ЕНУ 501-02-17		Стр. 25 из 38	

Tursunmakhatov, KI; Nassurlla, M; Wolinska-Cichocka, M; Sadykov, TK; Saduyev, N								
Yergaliuly, G., Soltabayev, B., Kalybekkyzy, S., Bakenov, Z., Mentbayeva, A.	Effect of thickness and reaction media on properties of ZnO thin films by SILAR	SCIENTIFIC REPORTS	2022	12(1)	851	2045-2322	4,38	
Kuterbekov, K. A., Nikonov, A. V., Bekmyrza, K. Z., Pavzderin, N. B., Kabyshev, A. M., Kubenova, M. M., Kabdrakhimova, G.D., Aidarbekov, N.	Classification of Solid Oxide Fuel Cells	NANOMATERIALS	2022	12(7)	1059	2079-4991	5.076	
Askerbekov, S., Kenzhina, I., Kulsartov, T., Chikhray, Y., Tazhibayeva, I., Ponkratov, Y., Kadyrzhanov, K. K., Nesterov, E.	Analysis of reactor experiments to study the transfer processes of generated tritium in lithium cps (capillary-porous system)	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2022	47(11)	7368-7378	0360-3199	5,816	
Uzikov, Y., Bazarova, A., Temerbayev, A.	Spin Observables of Proton-Deuteron Elastic Scattering at SPD NICA Energies within the Glauber Model and pN Amplitudes	PHYSICS OF PARTICLES AND NUCLEI	2022	53(2)	419-425	1063-7796	0.485	

Научные публикации в международных научных изданиях Scopus

Ф.И.О. автора (-ОВ) <i>(указать на английском языке)</i>	Наименование публикации	Наименование журнала	год	номер журнала	страницы	ISSN	CiteScore журнала
	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Тумишева		Отчет по анализу СМК факультета			Издание: шестое	
	Ф ЕНУ 501-02-17				Стр. 26 из 38		
Odsuren, M., Khuukhenkhuu, G., Sarsembayeva, A. T., Amangeldi, N., Katō, K.	Analysis of continuum level density for virtual and resonance states	Indian Journal of Physics	2022	96(2)	3-547	0973-1458	2,9
Sakhabayeva, S. M., Balapanov, M. K., Kuterbekov, K. A., Ishembetov, R. K., Kubenova, M. M., Giniyatova, S. G., Seisenbayeva, G. S.	Synthesis, X-ray phase analysis and differential thermal analysis of nanocrystalline superionic KxCu _{1.85} S (x<0.05) copper sulfides	Eurasian Journal of Physics and Functional Materials	2022	6(1)	71-84	2522-9869	0,5
Nassurlla, M., Burtebayev, N., Sakuta, S. B., Karakozov, B. K., Nassurlla, M., Burtebayeva, J., Yergaliuly, G.	Deuteron scattering and (d,t) reaction on ¹¹ B at an energy of 14.5 MeV	Nuclear Physics A	2022	1023	122448	0375-9474	3,1
Abyshev, B., Kozlovskiy, A. L., Zhumadilov, K. S., Trukhanov, A.	Study of Radiation Embitterment and Degradation Processes of Li ₂ ZrO ₃ Ceramic under Irradiation with Swift Heavy Ions	Ceramics	2022	5(1)	13-23	2571-6131	2,6
Zdorovets, M. V., Shlimas, D. I., Kozlovskiy, A. L., Borgekoy, D. B.	Study of the Application Efficiency of Irradiation with Heavy Ions to Increase the Helium Swelling Resistance of BeO Ceramics	Metals	2022	12(2)	307	2075-4701	3,8
Karipbayev, Z. T., Kumarbekov, K., Manika, I., Dauletbekova, A., Kozlovskiy, A. L., Sugak, D., Popov, A. I.	Optical, Structural, and Mechanical Properties of Gd ₃ Ga ₅ O ₁₂ Single Crystals Irradiated with ⁸⁴ Kr ⁺ Ions	Physica Status Solidi (B) Basic Research	2022	Article; Early Access	Article; Early Access	0370-1972	3,1
Tuleushev, A. Z., Harrison, F. E., Kozlovskiy, A. L., Zdorovets, M. V.	Induced gyrotropy in thin PET films before and after swift heavy ion irradiation evidenced from analysis of optical interference fringes	Optical Materials	2022	123	111883	0925-3467	5,2


	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет по анализу СМК факультета	Издание: шестое
	Ф ЕНУ 501-02-17		Стр. 27 из 38

в журналах, входящих в перечень ККСОН МОН РК

Ф.И.О. автора (авторов)	Наименование публикации	Наименование журнала	год	номер журнала	страницы	ISSN
Kozlovskiy, A. L.	Study of the wear resistance degradation kinetics of AlN ceramic under heavy ion irradiation	Eurasian Physical Technical Journal	2022	19(11)	стр. 10-14	1811-1165
Kozlovskiy, A. L.	Study of changes in the mechanical and thermal conductive properties of AlN ceramics exposed to heavy ion irradiation	Recent Contributions to Physics.	2022	80(1)	40-47	2663-2276

Научные публикации докторантов в международных научных изданиях Web of Science


Ф.И.О. автора (-ов) (<u>указать на английском языке</u>)	Наименование публикации	Наименование журнала	год	номер журнала	страницы	ISSN	импакт фактор журнала
Abyshov B., Shlimas D.I., Zdorovets M.V., Arshamov Y.K., Kozlovskiy A.L.	Study of Radiation Resistance to Helium Swelling of Li ₂ ZrO ₃ /LiO and Li ₂ ZrO ₃ Ceramics	CRYSTALS	2022	12(3)	384	2073-4352	2,589
Alin, M., Kozlovskiy, A. L., Zdorovets, M. V., Uglov, V. V.	Study of the mechanisms of the t-ZrO ₂ → c-ZrO ₂ type polymorphic transformations in ceramics as a result of irradiation with heavy Xe ²²⁺ ions	SOLID STATE SCIENCES	2022	123	106791	1293-2558,	3,059
Zdorovets, M. V., Kozlovskiy, A. L., Abyshov, B., Yensepbayev, T. A., Uzbekgaliyev, R. U., Shlimas, D. I.	Study of Phase Formation Processes in Li ₂ ZrO ₃ Ceramics Obtained by Mechanochemical Synthesis	CRYSTALS	2022	12(1)	21	2073-4352	2,589

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет по анализу СМК факультета	Издание: шестое
	Ф ЕНУ 501-02-17		Стр. 28 из 38

Askerbekov, S., Kenzhina, I., Kulsartov, T., Chikhray, Y., Tazhibayeva, I., Ponkratov, Y., Kadyrzhanov, K. K., Nesterov, E.	Analysis of reactor experiments to study the transfer processes of generated tritium in lithium cps (capillary-porous system)	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2022	47(11)	7368-7378	0360-3199	5,816
Abyshev, B., Kozlovskiy, A. L., Zhumadilov, K. S., Trukhanov, A.	Study of Radiation Embitterment and Degradation Processes of Li ₂ ZrO ₃ Ceramic under Irradiation with Swift Heavy Ions	Ceramics	2022	5(1)	13-23	2571-6131	2,6

Научные публикации докторантов в сборниках конференций, проведенных в РК


Ф.И.О. автора (авторов)	Наименование публикации	Полное наименование сборника	год	страницы
Китжан А.А., Алдамбергенов М.Т., Айманова Н.А.	МЕТАЛЛ ОКСИДТЕРІНІҢ БИОГЕНДІ НАНОБӨЛШЕКТЕРІНІҢ ХИМИЯЛЫҚ ҚҰРАМЫН ЗЕРТТЕУ	Білім және ғылым -2023	2023	502-504
Сарсехан Г.Ф.	СОЗДАНИЕ МОНОФАЗНЫХ НАНОКРИСТАЛЛОВ ZnSeO ₃	Білім және ғылым -2023	2023	519-522
Сатанова Б.М., Жомартова А.А.	ОРТОРОМБИЯЛЫҚ SrRuO ₃ КРИСТАЛДЫ ҚҰРЫЛЫМЫ ТУРАЛЫ DFT ФУНКЦИОНАЛДЫҒЫН БАҚЫЛАУ	Білім және ғылым -2023	2023	522-526
Сейтжапар Н.Г., Хамитұлы А.	АЦЕТОН ГАЗЫН АНЫҚТАУ ҮШІН JANUS ӨТПЕЛІ МЕТАЛДЫН ДИХАЛКОГЕНИДТІ МОНОҚАБАТЫН КОМПЬЮТЕРЛІ ЕСЕПТЕУ	Білім және ғылым -2023	2023	526-528
Солтанбек Н.С., Мерәлі Н.А., Абдуалиев Б.Б.	СПИНТРОНИКА САЛАСЫНДА ҚОЛДАНУҒА АРНАЛҒАН ФЕРРИМАГНИТТІК ГЕЙСЛЕР НАНОҚОРЫТПАЛАРЫНЫҢ КОМПЬЮТЕРЛІК ДИЗАЙНЫ	Білім және ғылым -2023	2023	529-531

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет по анализу СМК факультета	Издание: шестое
	Ф ЕНУ 501-02-17		Стр. 29 из 38

Алин М.	ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ПОЛИМОРФНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ ТИПА $t\text{-ZrO}_2 \rightarrow c\text{-ZrO}_2$ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ОБЛУЧЕНИЯ ТЯЖЕЛЫМИ ИОНАМИ	Білім және ғылым -2022	2022	406-408
---------	--	------------------------	------	---------

Научные публикации студентов в сборниках конференций проведенных за рубежом


Ф.И.О. автора (авторов)	Наименование публикации	Полное наименование сборника	год	номер журнала	страницы
Ахмерова Е., Толеген Г.	Ісікке және туберкулезге қарсы дәрілік препараттарды тасымалдауға арналған полимерлі наножүйелер	Білім және ғылым	2023		473-477
Жаппар Р.А.	Көміртекті нанотүтікшелері негізінде алюминий композиттерін алу	Білім және ғылым	2023		491-494
Ергенбек А.А., Алихан М.О.	Балама энергия көздерінің маңызы	Білім және ғылым	2023		487-491
Китжан А.А., Алдамбергенов М.Т., Айманова Н.А.	Металл оксидтерінің биогенді нанобөлшектерінің химиялық құрамын зерттеу	Білім және ғылым	2023		502-504
Мизанбаев Н.С., Оңғар Р.Е., Тоджов А.Ф.	Заманауи наномедицинаның адамзат өміріндегі маңызы	Білім және ғылым	2023		505-506
Садыханов А.О., Жагипаров К.Н., Бауржанов Т.Ж.	Заманауи нанотехнологияның электроникадағы маңызы	Білім және ғылым	2023		516-518
Раскалиев А.Н.	Компьютерное моделирование адсорбции углекислого газа на оксидном полупроводнике	Білім және ғылым	2023		510-513
Сатанова Б.М., Жомартова А.А.	Орторомбиялық $sguo$ 3 кристалды құрылымы туралы dft функционалдығын бақылау	Білім және ғылым	2023		522-526

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет по анализу СМК факультета	Издание: шестое
	Ф ЕНУ 501-02-17		Стр. 30 из 38


Солтанбек Н.С., Мерәлі Н.А., Абдуалиев Б.Б.	Спинтроника саласында қолдануға арналған ферримагниттік гейслер наноқорытпаларының компьютерлік дизайны	Білім және ғылым	2023		529-531
Толеген У.Ж., Асемхан Қ.Қ., Жеңіс Д.Т.	Аво ₃ нанокристалдарының комбинациясы негізінде қатты оксидті отын элементтерін теориялық зерттеу	Білім және ғылым	2023		538-541
Төреқұл Д.С., Смайл М.	Нанотехнологии в жизни человека	Білім және ғылым	2023		541-543
Ержан Ж.	Томотерапия қондырғысының шығыс дозасы тұрақтылығы	Білім және ғылым	2023		416-420
Шайкен Е.М.	Радиофармпрепараттарды алудың тиімді жолдары	Білім және ғылым	2023		449-452
Bizhanova A.T.	Accumulation of xenon after reactor shutdown	Білім және ғылым	2023		452-456
Дүйсенбай М.М.	Ядролық физика әдісі арқылы ескі құнды материалдарды қайта қалпына келтіру	Білім және ғылым	2023		412-416
Ауданкул Н.Б., Асанова Ә.М., Мубереков А.Е.	С орторомбической кристаллической структурой и пространственной группой рnma	Білім және ғылым	2023		471-473

Научные публикации магистрантов в сборниках конференций, проведенных в РК

Ф.И.С26:Н37	Наименование публикации	Полное наименование сборника	год	страницы
Асамбаев И.М.	Алюминий бөлшектері негізіндегі наножабындар мен металдарды коррозиядан қорғау	Білім және ғылым -2023	2023	469-471
Балагазиев Е.Е.	Никель (ni) – қоспасы негізінде көміртекті нанотүтікшелермен трансформаторлардағы еріген газды зерттеу	Білім және ғылым -2023	2023	481-484

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет по анализу СМК факультета	Издание: шестое
	Ф ЕНУ 501-02-17		Стр. 31 из 38


Жарқымбекова А.П.	Графен пленка - оксидті өтпелі гибридік материалдар жүйесі	Білім және ғылым	2023	494-496
Жуман Б.	Өтпелі металл атомдарымен допирленген Fe-Ga магниттік	Білім және ғылым	2023	496-498
Рахымов Ө.М.	Pd/Ag/пЭТФ құрамды бикомпонентті композитті тректі мембраналарды алу және оларды органикалық бояғыштардың фотокалитикалық ыдырау реакциясында қолдану	Білім және ғылым	2023	513-516
Китжан А.А., Алдамбергенов М.Т., Айманова Н.А.	Металл оксидтерінің биогенді нанобөлшектерінің химиялық құрамын зерттеу	Білім және ғылым	2023	502-504
Солтанбек Н.С., Мерәлі Н.А., Абдуалиев Б.Б.	Спинтроника саласында қолдануға арналған ферромагниттік гейслер нанокорытпаларының компьютерлік дизайны	Білім және ғылым	2023	529-531
Сейтжапар Н.Г., Хамитұлы А.	Ацетон газын анықтау үшін жаңас өтпелі металдың дихалкогениді моноқабатын компьютерлі есептеу	Білім және ғылым	2023	526-528
Сыздыкова Ж.Е.	Нанобөлшектер негізіндегі композициялық полимерлік материалдарды өңдеу	Білім және ғылым	2023	532-535
Талғатов Ө.Қ.	Вакуумдағы, қуысты материалдардағы және төсемшелер беттеріндегі бірөлшемді құрылымдардың атомдық және кванттық қасиеттерін кванттық-химиялық модельдеу	Білім және ғылым	2023	535-538
Толеген У.Ж., Асемхан Қ.Қ., Жеңіс Д.Т.	Al ₂ O ₃ нанокристалдарының комбинациясы негізінде қатты оксидті отын элементтерін теориялық зерттеу	Білім және ғылым	2023	538-541
Балабай А.Г., Парасат А., Жақсат І.А.	Серпімді шашырауды оптикалық модель аясында сипаттаудың ерекшеліктері	Білім және ғылым	2023	408-412
Есдаулет С.А., Есенов А.М.	Spd nica жобасындағы dd-шашырауының поляризациялық әсерлері	Білім және ғылым	2023	420-422

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет по анализу СМК факультета	Издание: шестое
	Ф ЕНУ 501-02-17		Стр. 32 из 38

Жақсат І.М.	Орг-1000 реакторына қатысты орг-1400 реакторының қауіпсіздік функцияларын қолдану қауіпсіздігін арттырудың әсерлері	Білім және ғылым	2023	422-425
Жөнжақсынов Б.Е., Темирбаев М.Ш.	Расчет дозы облучения при кт исследовании и методы их снижения	Білім және ғылым	2023	426-430
Қадыр Ш.Ш.	Степногорск қаласында радон белсенділігін эпр әдісімен бағалау	Білім және ғылым	2023	430-432
Максатова Ф.Н.	Ақмола облысының ауасындағы Cs137 белсенділігін бағалау	Білім және ғылым	2023	433-436
Мекебай Қ.	РАСЧЕТ ЭКВИВАЛЕНТНОЙ ДОЗЫ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПУЧКОВ ФОТОНОВ И ЭЛЕКТРОНОВ ЧЕРЕЗ ВЕЩЕСТВО	Білім және ғылым	2023	436-439
Парасат А., Балабай А.	ЯДРОЛАРДЫҢ ӨЗАРА ӘСЕРЛЕСУІН ФОЛДИНГ МОДЕЛІНДЕ ЗЕРТТЕУ	Білім және ғылым	2023	439-441
Сабырбеков Н.Н.	ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМЫ $9\text{Be} + 27\text{Al}$ В РАМКАХ ФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКОЙ И МИКРОСКОПИЧЕСКОЙ МОДЕЛЕЙ.	Білім және ғылым	2023	441-444
Смағұлова А.Ф.	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭКРАНИРУЮЩИХ ХАРАКТЕРИСТИК $\text{TeO}_2\text{-Bi}_2\text{O}_3\text{-WO}_3$ КЕРАМИК	Білім және ғылым	2023	447-449

6. Анализ научно-исследовательской работы факультета (результаты работы факультетов/кафедры, сравнение с прошлым годом)

Показатели	Предыдущий год	Отчетный год
Общее количество наград		1
Остепененность кадров (в %)	80%	85%
Общее количество публикаций ППС: из них в Web of Science	71	91
Scopus	46	35
Scopus	14	89
РИНЦ и др	3	0
ККСОН МОН РК	7	2

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет по анализу СМК факультета	Издание: шестое
	Ф ЕНУ 501-02-17		Стр. 33 из 38

не ККСОН МОН РК и конференции	1	0
Доля ППС, публикующих статьи в журналах, входящих в Web of Science и в Scopus (в %)	55%	60%
Общее количество публикаций обучающихся:	65	12
из них публикации студентов:	6	1
магистрантов:	17	3
докторантов:	42	8
Общее количество обучающихся, победивших на республиканских и международных конкурсах научных проектов:	7	3
из них студенты:	4	0
магистранты:	3	3
докторанты:	0	0
Финансирование НИР (в тыс. тенге)	239 227 311	34 700 126,90


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

Ф.И.О. студента	№ группы, курс	Дата получения награды, грамоты; Указать ПРИЗОВОЕ место	Наименование конференции	место проведения
Ержан Жуман	ЯФ-51, 5 курс	Диплом II степени	Конкурс на лучшую научно-исследовательскую работу среди студентов	КазНУ им. аль-Фараби
Глеуберді Марлен	ЯФ-51, 5 курс	Диплом III степени	Конкурс на лучшую научно-исследовательскую работу среди студентов	КазНУ им. аль-Фараби

8.5 Международное научное сотрудничество

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

№	ФИО	Страна, организация, вуз	Период	Форма завершения
Входящая долгосрочная				

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет по анализу СМК факультета	Издание: шестое
	Ф ЕНУ 501-02-17		Стр. 34 из 38

1	Дас Чита	ОИЯИ, Россия	14.11.21-15.12.21	отчет
2	Сефа Ертүрік	Университет Ниде, Турция	31.10.21-26.11.21	отчет
Итого:				2

12 СВЕДЕНИЯ О ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ


Мероприятия, выполненные в соответствии с годовым планом работы.

1 сентября 2022 года ко Дню знания был проведен кураторский час- работа со студентами 1 курса. Было рассказано о ЕНУ им. Гумилева, ФТФ и МКЯФНМиТ. Был затронут вопрос о принятии самого активного участия в работе по достижению всех обозначенных задач, выборе старосты группы. Студенты задавали вопросы о качестве образования.



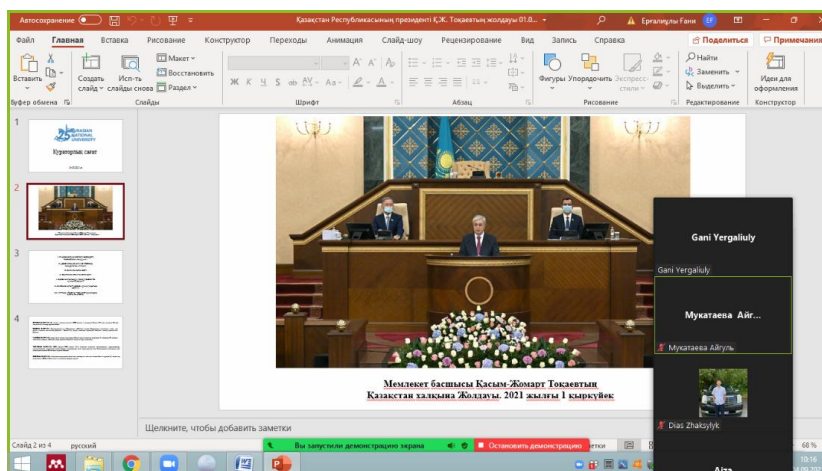
Кураторами групп В054-5305 -21-01, В054-5305 -21-03 Ерғалиұлы Ғ., В054-5305 -21-02 Баяхметовым О.С. были проведены кураторские часы «Ознакомление студентов с учебными корпусами и научной библиотекой ЕНУ им. Л.Н. Гумилева».



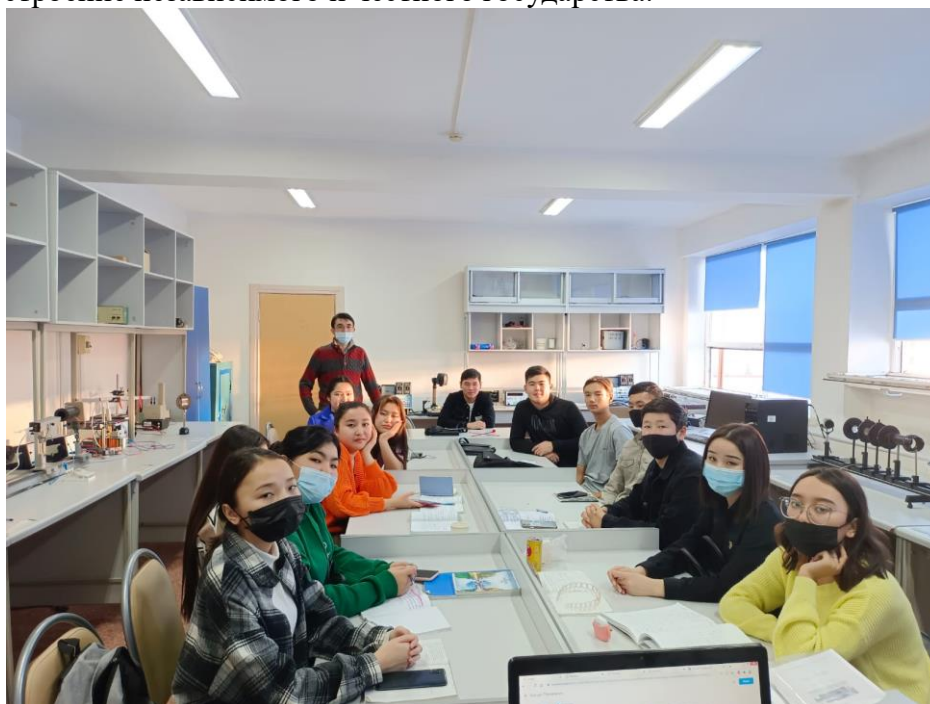
	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет по анализу СМК факультета	Издание: шестое
	Ф ЕНУ 501-02-17		Стр. 35 из 38

В ходе встречи студенты интересовались особенностью каждого учебного корпуса и задавали возникшие вопросы касательно учебного процесса. В конце встречи студенты были ознакомлены учебной библиотекой ЕНУ.

Кураторами групп активно проводились онлайн кураторские часы на регулярной основе. Также проводились кураторские часы по обсуждению послания президента РК от 1 сентября 2023 года.




Кураторы групп также проводили кураторские часы «Адалдық сағат», в ходе которых обсуждалось построение независимого и честного государства.



Также кураторами активно проводится выездная работа со студентами.

За день до Всемирного дня книги и авторского права 22 апреля 2023 года студенты и профессорско-преподавательский состав международной кафедры ядерной физики, новых материалов и технологий посетили V Евразийскую международную книжную выставку-ярмарку Eurasian Book Fair-2022, организованную издательством «Фолиант».

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет по анализу СМК факультета	Издание: шестое
	Ф ЕНУ 501-02-17		Стр. 36 из 38



Воспитательная работа кафедры направлена на формирование универсальных ценностей, принципы честности, толерантности, патриотизма, уважения к своей стране у студентов.

13 ВЫВОДЫ, ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

13.1 Выводы, предложения и рекомендации по совершенствованию различных направлений деятельности.

Основные результаты деятельности кафедры на 2022-2023 учебный год:


В 2023 году лаборатория «Нанотехнология и новых материалов» дополнен новым оборудованием и расположился в аудитории 111. Аудитория 403 открыта как лаборатория «Методика и техника школьного физического эксперимента», а аудитория 412 как лаборатория «Физика конденсированного состояния». Оборудования учебных и научных лабораторий применяются в рамках изучения дисциплин, таких как «Электричество и магнетизм», «Механика», «Молекулярная физика и термодинамика», «Оптика», «Атомная физика и спектроскопия», «Компьютерное моделирование», «Спектроскопические методы исследований», «Кристаллография», «Квантово-химическое моделирование» для бакалавров и магистрантов.

Открыты новые инновационные специальности: 7M05308 «Медицинский физика» (Магистратура) и 8D071000 «Наноматериалы и нанотехнологии» (по областям применения) (докторантура) и разработаны образовательные программы по указанным специальностям.


Разработана совместная образовательная программа по двудипломному образованию по магистратуре по направлению 7M05305 – «Ядерная физика» с Университетом «Дубна» (Российская Федерация, Дубна), 7M07140 – «Наноматериалы и нанотехнологии» осуществляется «Московским институтом стали и сплавов»).


Предложения по деятельности кафедры:

- развивать инфраструктуры по обеспечению научной и инновационной образовательной деятельности, постоянное обновление учебно-лабораторной, научно-исследовательской и учебно-методической базы факультета;

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет по анализу СМК факультета	Издание: шестое
	Ф ЕНУ 501-02-17		Стр. 37 из 38

- В связи с применением дистанционной технологий обучения увеличить количество электронных учебников и учебные пособия, подготовит видеолекции, виртуальные

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет по анализу СМК факультета	Издание: шестое
	Ф ЕНУ 501-02-17		Стр. 38 из 38

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет по анализу СМК факультета	Издание: шестое
	Ф ЕНУ 501-02-17		Стр. 38 из 38

лабораторные работы, организовать консультации среди ППС, для изучения и применения различных платформ обучения;

- усовершенствовать подготовку студентов к ежегодным олимпиадам всех уровней, активизировать участие обучающихся на различных научных мероприятиях;
- повысить уровень академической мобильности обучающихся, молодых ученых и ППС; увеличить количество полиязычных групп в бакалавриате и магистратуре;
- совершенствовать работы кураторов и эдвайзеров академических групп в новых условиях;
- увеличение количества ОП на английском языке и количества ППС, преподающих на английском языке.

Заведующий кафедрой ЯФНМиТ


подпись

Жумадилов К.Ш.