




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

УТВЕРЖДАЮ

Декан ФТФ

профессор

 Нурмолдин Е.Е.

2021 г.



ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАФЕДРЫ

ядерной физики, новых материалов и технологий

физико-технического факультета

за 2020-2021 учебный год

РАССМОТРЕН

на заседании кафедры

Протокол № 11

от 21.06.2021 г.

Нур-Султан
2021

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 2 из 36

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 ДС-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:

5B060500 – бакалавр по специальности «Ядерная физика»

6M060500 – магистр по специальности «Ядерная физика»

6M074000 – магистр по специальности «Наноматериалы и нанотехнологии»

6D060500 – «доктор философий (PhD)» по специальности «Ядерная физика»

В 2014 году образовательная программа 6M074000 – «Наноматериалы и нанотехнологии» прошла специализированную аккредитацию НААР, а в 2020 году прошла реаккредитацию KAZSEE. В 2015 году образовательные программы 5B060500 – «Ядерная физика» и 6M060500 – «Ядерная физика» прошли международную специализированную аккредитацию ASIIN. В 2016 году образовательная программа 6D060500 – «Ядерная физика» прошла специализированную аккредитацию НААР. На данный момент все три уровня специальности «Ядерная физика» проходят международную специализированную аккредитацию ASIIN.

По специальности 6M074000-«Наноматериалы и нанотехнологии» кафедра осуществляет международное сотрудничество с университетами ближнего зарубежья: «Московским физико-техническим институтом», «Башкирским государственным университетом. По специальности «Ядерная физика» кафедра осуществляет международное сотрудничество «Объединенным институтом ядерных исследований» (г.Дубна, РФ).

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 3 из 36

Образовательные программы 5В060500 – «Ядерная физика», 6М060500 – «Ядерная физика», 6М074000 – «Наноматериалы и нанотехнологии» и 6D060500 – «Ядерная физика» были разработаны и утверждены в 2020 году.

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

В 2021 году на кафедре были открыты 2 специальности: Медицинская физики (магистратура) и Наноматериалы и нанотехнологии (докторантура).

1.3 Количество реализуемых совместных образовательных программ.

Совместные образовательные программы:

№	Шифр и наименование специальности	Количество ОП	ВУЗ-партнер
1	6В005305 - Ядерная физика	1	Международный университет природы, общества и человека «Дубна» (Российская Федерация, Дубна).
2	6М071400 – «Наноматериалы и нанотехнологии»	1	Башкирский государственный университет
3	7М053050 - Ядерная физика	1	Международный университет природы, общества и человека «Дубна» (Российская Федерация, Дубна).
4	6М071400 – «Наноматериалы и нанотехнологии»	1	«Московским институтом стали и сплавов»;
	Всего	4	

1.4 Итоги рейтинга кафедры.

Рейтинг вузов по образовательным программам в соответствии с уровнями и направлениями подготовки специалистов по НКАОКО:

1. 5В060500 - «Ядерная физика» - 2 место;
2. 6М060500 – «Ядерная физика» - 2 место;
3. 6D060500 – «Ядерная физика» - 2 место

1.5 Материально-техническая база кафедры.

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 Штат ППС

№	Общее количество	Профессоры	Доценты	Ст.преподаватели	Преподаватели
---	------------------	------------	---------	------------------	---------------

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 4 из 36

	ППС				
1.	23	5	11	6	1

2.2 Остепененность кафедры

№	Общее количество ППС	Из них доктора наук		Из них кандидаты наук		Из них доктора PhD		Из них без степени					
								специалисты		магистры		окончившие докторантуру PhD, аспирантуру (не получившие степень)	
		КОЛ.	В %	КОЛ.	В %	КОЛ.	В %	КОЛ.	В %	КОЛ.	В %	КОЛ.	В %
1.	23	2	8,7	6	26,09	10	43,48	1	4,35	3	13,03	1	4,35

2.3 Информация по повышению квалификации ППС.

1. Айдарова Д.Ф. – Цифровые навыки современного преподавателя в условиях дистанционного обучения в рамках Евразийского университета. Количество часов 72, уровень В1. Дата выдачи: 20.12.2020 №02-11-18/869

2. Бекмухамедова Д.Б. – Цифровые навыки современного преподавателя в условиях дистанционного обучения в рамках Евразийского университета. Количество часов 72, уровень В1. Дата выдачи: 20.12.2020 №02-11-18/866.

3. Гиниятова Ш.Г. - Цифровые навыки современного преподавателя в условиях дистанционного обучения в рамках Евразийского университета. Количество часов 72, уровень В1. Дата выдачи: 30.11.2020 №02-11-18/781.

4. Кабышев А. - Цифровые навыки современного преподавателя в условиях дистанционного обучения в рамках Евразийского университета. Количество часов 72, уровень В1. Дата выдачи: 30.11.2020 №02-11-18/780.

5. Нығыманова А.С. – Цифровые навыки современного преподавателя в условиях дистанционного обучения в рамках Евразийского университета. Количество часов 72, уровень В1. Дата выдачи: 20.12.2020 №02-11-18/908

6. Абуова Ф.У. – Цифровые навыки современного преподавателя в условиях дистанционного обучения в рамках Евразийского университета. Количество часов 72, уровень В1. Дата выдачи: 30.11.2020 №02-11-18/783

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

1. «Благодарственное письмо» от министра образования РК- доцент, кандидат физико-математических наук **Гиниятова Ш.Г.**

2. Звание профессора в 2020-2021 учебном году получил 1 преподаватель кафедры **Жумадилов К.Ш.**

3. PhD, и.о. доцента **Усеинов А.Б.** является членом редколлегии вестника ЕНУ им. Л.Н. Гумилева серии «Физика».

2. TOP-50 Генеральный рейтинг ППС вузов РК:

1) 24 место - **Жумадилов К.Ш.** – 3925 балл;

2) 32 место – **Кадыржанов К.К.** – 3400 балл

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 5 из 36

3) 50 место – Шлимас Д.И. – 2650 балл;

2.5 Количество ППС, преподающих в полиязычных группах

№	Наименование дисциплины	Специальность	Преподаватели
1	Optics	5B060500	Баратова А.А. (лек, прак, лаб)
2	Atomic physics	5B060500	Баратова А.А. (лек, лаб)
3	Introduction to the physics of atomic nucleus	5B060500	Темербаев А.А. (лек), Джумакулов А.Д. (прак)
4	Physical fundamentals of nuclear medicine	5B060500	Темирбаев М.Ш. (лек, прак)
5	Application of nuclear facilities in medicine	5B060500	Темирбаев М.Ш. (лек, прак)
6	Experimental methods of nuclear physics	5B060500	Баратова А.А. (лек), Джумакулов А.Д. (прак)
7	Accelerator Physics		Баратова А.А. (лек),
8	Neutron physics		Темирбаев М.Ш. (лек, прак)
9	Structure of the atomic nucleus	5B060500	Темирбаев М.Ш. (лек, прак)
10	Basics of dosimetry	5B060500	Жумадилов К.Ш. (лек), Джумакулов А.Д. (прак)
11	Radiation safety	5B060500	Жумадилов К.Ш. (лек), Джумакулов А.Д. (прак)
12	Heavy-ion physics	5B060500	Кутербеков К.А. (лек), Джумакулов А.Д. (прак)
13	Exotic nuclei	5B060500	Джумакулов А.Д. (лек, прак)
14	Registration and spectrometry of heavy ions and nuclear reaction products	5B060500	Джумакулов А.Д. (лек, прак)
15	Physics of energy processes	6M060500	Масахару Хоши (лек, прак)
16	Нанофофоника	7M047000	Бекмуханбетова Д.Б. (лек, прак)
17	Нанопизика	7M047000	Бекмуханбетова Д.Б. (лек, прак)

3 СВЕДЕНИЯ О КОНТИНГЕНТЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ

3.1 Контингент обучающихся по кафедре

Специальность	количество обучающихся				договор	грант	«Алтын белгі»	Призеры предметных олимпиад, научных, творческих конкурсов, конференций, спортивных олимпиад и др.	
	всего	к/о	р/о	в полияз. группах				в Республике Казахстан	зарубежом
Бакалавриат									

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева		Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18			Стр. 6 из 36

1 курс	24	21	3			24	3		
2 курс	22	18	4			22	2	1	
3 курс	57	48	9			57	2	2	
4 курс	35	29	6			35	5	1	
5 курс	57	41	16			57	2	1	
Всего	195	157	38		-	195	14	5	

3 студента 3 курса казахского отделения перевелись на русскую группу.

По призерам

в РК:

По специальности 5В060500 на конференции «Наука образования-2021» года заняли призовые места 5 курс – Егізбек Камила-1 место, 2 курс магистрант – Кенжебек Мухамед-2 место, : 2 курс магистрант - Иса Жантөре- 2 место, 1 курс магистрант - Солтанбек Нүргүл -2 место, 2 курс магистрант - Адай Азамат, Жарасова Самал-3 место, 4 курс студент - Нұрмахан Акерке

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	20	15	-	5		20	20		
2 курс	26	16	10			26	26		
Всего	46	31	10	5		46	46		
Докторантура									
1 курс	13	1	12		2	11			
2 курс	9	9				9			
3 курс	37	15	22			35	2		
Всего	61	25	33		2	55	2		

4 СВЕДЕНИЯ О ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЕ

4.1 Информация о проведенной профориентационной работе.

План по профориентационной работе «Международной кафедры ядерной физики, новых материалов и технологии» за 2020-2021 уч. год был утвержден в начале сентября 2020 г. деканом ФТФ.

Проведены подготовительные работы ко «Дню открытых дверей» Физико-технического факультета, который был запланирован на ноябрь 2020 г в масштабе РК.

Изготовлены буклеты кафедры на двух языках и стенгазета кафедры.

Преподаватели кафедры Абуова Ф.У., Амангелды Н., Баратова А.А., Ныгыманова А.С. Шаханова Г.А. и др., а так же студенты групп ЯФ-31, ЯФ-33, ЯФ-35, ЯФ-22 проявили активность, пригласили учеников старших классов, кл. руководителей и администраторов школ г. Нур-Султан и других городов РК на «День открытых дверей» ФТФ, который проводился в онлайн формате по Microsoft Teams.

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 7 из 36

Ссылки на участие и буклеты кафедры были отправлены учащимся и учителям следующих учебных заведений: школы №60, №66, школа-лицей №54, школа для одаренных учеников №9 «Зерде» г. Нур-Султан, ср. школа с. Воздвиженка Акмолинской обл., гимназия им. Г. Жумабаева Меңдикаринский р-н Костанайская обл., №5 школа г. Макинск Западно-Казахстанская обл., образовательно-инновационный лицей г. Уральск и т.д.

«День открытых дверей» ФТФ был проведен 04.11.20.

На собрании рассмотрены вопросы приема абитуриентов на ФТФ им. Л.Н. Гумилева, образовательные программы, основные направления развития учебного процесса, лабораторная база и международные связи ФТФ

Ниже приведены скрины и отзывы собрания.



Екатерина 12:11

рита

как тебе день открытых дверей?



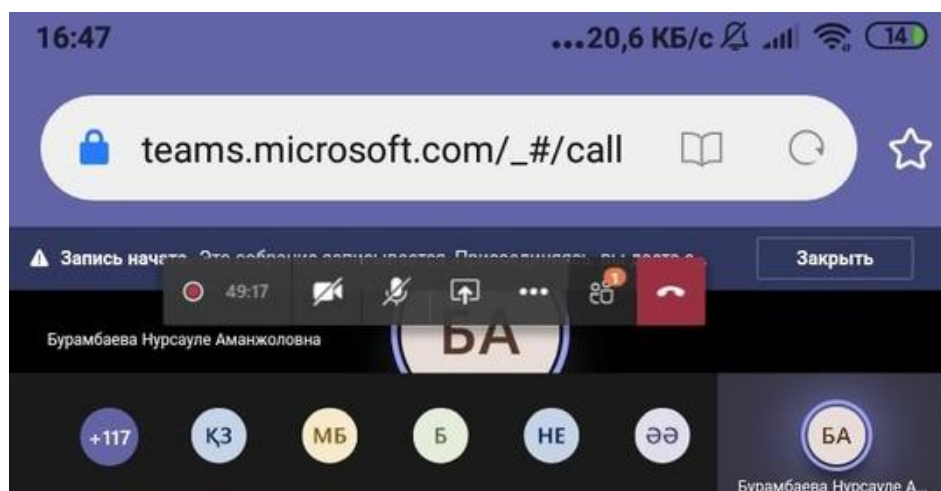
Гоша 12:14

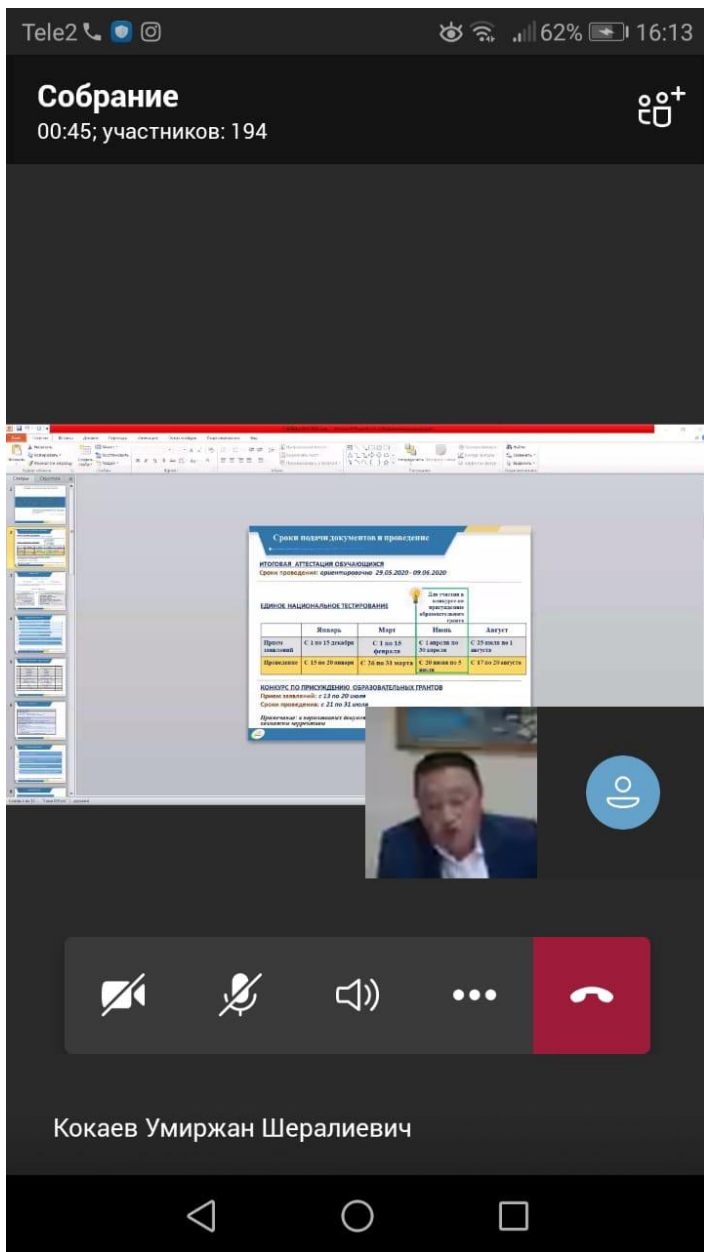
Конференция была очень информативной, приятные преподаватели, удобный формат, ничего лишнего



Екатерина 12:14

спасибо

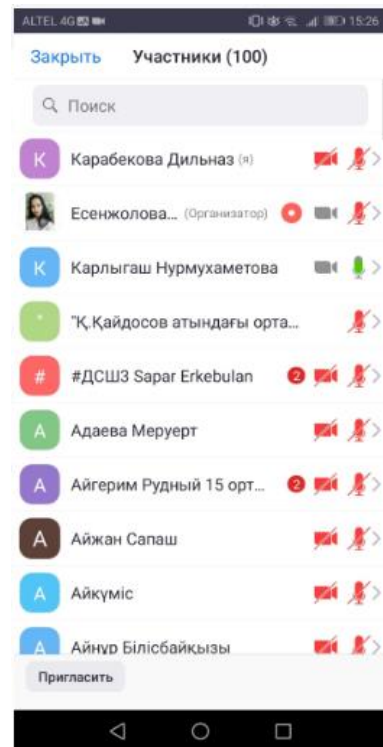
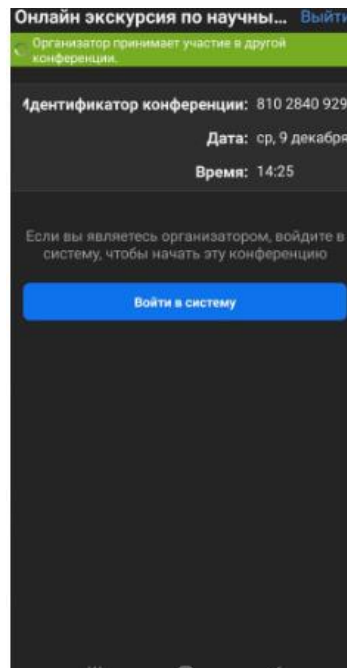
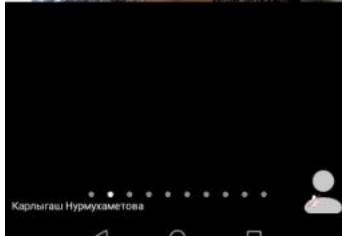
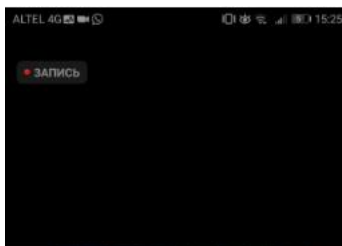




С ноября 2020 г. сотрудниками ЕНУ им. Гумилева был организован в онлайн режиме марафон по вопросам профориентационной работы, куда были приглашены учащиеся и учителя школ г. Нур-Султан и близлежащих регионов.

Были высланы приглашительные листы с указанием программы и цели марафона, формы и даты проведения, ссылки преподавателями кафедры Амангелды Н. (школа для одаренных учеников №9 «Зерде» г. Нур-Султан), Шаханова Г.А. (школа-лицей №66), А. Машенцева (ср. школа № 66). 14.11.20 ученица гимназии им. Г. Жумабаева Меңдикаринского р-на Костанайской обл. Д. Карабекова принимала участие в марафоне.

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 9 из 36



Согласно утвержденному деканом ФТФ графику с 23.05 по 30.06 2021 г. ответственные преподаватели кафедр ФТФ дежурят и проводят мероприятия с абитуриентами профориентационную работу с 10.00 до 18.00 ч. во дворце Независимости г. Нур-Султан.

На назначенное время (13.06.21) для кафедры «Ядерной физики» обновлены буклеты на двух языках и указаны ссылки на телеграм канал.

13.06.21 преподаватели кафедры Курманжанов А.Т. и Темирбаев М.Ш. дежурили во дворце Независимости г. Астаны с 10.00 до 18.00. За время дежурства встречались с выпускниками школ г. Астаны, изъявившие желание поступить на кафедру ЯФ (Ашипов Айдархан СШ №32, Калиев Раим СШ №59, Сардарбекова Акару СШ №64, Курбаналиев Адилхан СШ № 62, Жунусов Олжас СШ № 32 и др.), раздавали им буклеты кафедры и проводили с ними профориентационную беседу.


5 СВЕДЕНИЯ ОБ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЕ

5.1 Выполнение ППС учебной нагрузки по кафедре

Ф.И.О.	Должность	Общая ставка	Фактически выполнено	Недовыполнено	Перевыполнено	Причина
Жумадилов Касым Шаймарданович	Профессор	46,918	49,918		3	приказ о зачислении на дополнительный



						образовательный государственный грант (докторантура) № 1173-п от 21-10-2020
Кадыржанов Кайрат Камалович	Профессор, педагог исследователь	18	18			
Кутербеков Кайрат Атажанович	Профессор	32,67	32,67			
Морзабаев Айдар Копарович	Профессор	45,948	48,948		3	приказ о зачислении на дополнительный образовательный государственный грант (докторантура) № 1173-п от 21-10-2020
Гиниятова Шолпан Гиниятовна	Доцент	31,031	31,031			
Шаханова Галина Азнабаевна	Доцент	39,635	39,635			
Сатаева Гулзипа Егембердиевна	Доцент	32,878	32,878			
Бекмуханбетова Динара Байгельдыевна	И.о. доцента	25,551	25,551			
Баратова Алия Амирхановна	Доцент	32,424	32,424			

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры				Издание: первое	
	Ф ЕНУ 403-15-18					Стр. 11 из 36	
Амангелди Нурлан	Доцент	38,332	38,332				
Абуова Фатима Усеновна	И.о. Доцента	38,572	38,572				
Кабдрахимова Гаухар Даниловна	И.о. Доцента	39,018	39,018				
Темербаев Азамат Алиевич	И.о. Доцента	40,973	40,973				
Усеинов Абай Бахытжанович	И.о. Доцента	39,948	39,948				
Козловский Артем Леонидович	и.о.доцента ,педагог исследователь	16,35	16,35				
Мәуей Бақытбек	и.о.доцента	24,984	24,984				
Кабышев Асет Маратович	Ст. Преподаватель	40,77	40,77				
Нығыманова Айсұлу Серболовна		32,905	32,905				
Курманжанов Аскар Толеутаевич	Ст. Преподаватель	31,708	31,708				
Темирбаев Меиржан Шарахмедович	Ст. Преподаватель	39,884	39,884				
Шлимас Дмитрий Игорьевич	Ст. Преподаватель, педагог исследователь	16,715	16,715				
Сайлаубек Дінмухаммед Ахмет-Кәрімұлы	Ст.Преподаватель	39,767	39,767				
Айдарова Динара Фархатовна	Преподаватель	40,445	40,445				

5.2 Количество штатных единиц и совместителей


	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 12 из 36

Кол-во ставок	Кол-во штатных	Кол-во внутренних совместителей	Кол-во внешних совместителей
В целом по кафедре			
	23	14	8

Количество полиязычных дисциплин – 22 дисциплин

№	ФИО преподавателя	Наименование дисциплин	Код и наименование специальности	Кредиты
1	Баратова Алия Амирхановна	Атомная физика	5B060500	3,820
2	Баратова Алия Амирхановна	Физика ускорителей	5B060500	3,404
3	Темирбаев Мейіржан Шарахмедович	Нейтронная физика	5B060500	3,404
4	Джумакулов Өзімбек Даниярович	Экзотические ядра	5B060500	3,628
5	Кугербеков Кайрат Атажанович	Физика тяжелых ионов	5B060500	2,628
6	Кабышев Асет Маратович	Физика тяжелых ионов	5B060500	1
7	Темербаев Азамат Алиевич	Регистрация и спектрометрия тяжелых ионов и продуктов ядерных реакций	5B060500	2,628
8	Джумакулов Өзімбек Даниярович	Регистрация и спектрометрия тяжелых ионов и продуктов ядерных реакций	5B060500	1
	Темербаев Азамат Алиевич	Детектирующее оборудование и электроника ядерно-физического эксперимента	7M05305	5,492
	Арынгазин Асқар Канапьевич	Нейтроны и гамма кванты	7M05305	5,588
9	Темербаев Азамат Алиевич	Физика и теория ядерных реакторов	7M05305	3,500
11	Бекмуханбетова Динара Байгельдиновна	Спектроскопические методы анализа материалов	7M07140	4,464
12	Кабышев Асет Маратович	Методика ядерно-физического эксперимента	7M05305	3,500
13	Кабышев Асет Маратович	Накопление и обработка экспериментальных данных в ядерной физике	7M05305	5,620
14	Темирбаев Мейіржан Шарахмедович	Применение ядерных установок в медицине	5B060500	3,82
15	Баратова Алия Амирхановна	Введение в физику атомного ядра	5B060500	4,88
16	Жумадилов Касым Шаймарданович	Основы дозиметрии	5B060500	3,532
17	Джумакулов Өзімбек Даниярович	Радиационная безопасность	5B060500	3,532
18	Темирбаев Мейіржан Шарахмедович	Структура атомного ядра	5B060500	3,404
19	Кабышев Асет Маратович	Модели ядер	7M05305	3,340
20	Темербаев Азамат Алиевич	Нурлеосинтез	7M05305	3,340
21	Усеинов Абай Бахытжанович	Физические принципы радиоизотопной диагностики и терапии	7M05305	3,340
22	Темербаев Азамат Алиевич	Оптикалық модель бойынша күрделі бөлшектердің шашырауы	8D05305	3,532

Список изданной учебно-методической литературы по кафедре

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 13 из 36

№	Авторлардың А.Ж.Т Ф.И.О. авторов	Еңбектің аталуы Наименование УМЛ	Оқу-әдістемелік еңбектің түрі, б.б. саны Вид УМЛ, количество п.л.	ISBN	Шығарылған баспа орны, жылы, айы Город издания, издательство
Ядролық физика, жаңа материалдар және технологиялар кафедрасы					
мемлекеттік тілде на государственном языке					
1	Абуова Ф.У., Абуова А.У	Конденсирленген күй физикасы	Лабораторный практикум, 6,25 п.л. март, 2021	-	-
2	Усеинов А.Б., Абуова Ф.У.	Квантово-механическое моделирование полупроводниковых кристаллов	Монография, 12,5 п.л. май, 2021	-	-
3	Сатаева Г.Е., Бекмуханбетова Д.Б., Копышева А.К.	Нанохимия және наноматериалдар	Учебник, 9,3 п.л. август, 2021	-	-
орыс тілінде на русском языке					
4	Шаханова Г.А.	Проблемы физического вакуума	Учебное пособие, 7,5 п.л. июль, 2021	-	-
5	Темербаев А.А.	Теория столкновений квантовых частиц	Учебник, 12,5 п.л. август, 2021	-	-
6	Абуова Ф.У., Мащенко А.А., Русакова Е.В.	Прикладные нанотехнологии	Учебное пособие, 9,3 п.л. август, 2021	-	-
7	Бекмуханбетова Д.Б., Сатаева Г.Е.	Лабораторные работы по нанотехнологии	Методическое пособие, 6,8 п.л. июль, 2021	-	-
8	Кабышев А.М., Кабдрахимова Г.Д.	Исследование легких нейтроноизбыточных ядер	Учебное пособие, 9,3 п.л. август, 2021	-	-
ағылшын тілінде на иностранном языке					
	-	-	-	-	-
Всего:8					

По плану 2020-2021 г срок выпуска учебников и учебных пособий запланированы на месяца март, май, июль, августа.

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 14 из 36

По плану 2020 года количество изданных учебно-методических пособий составляет 8, из них на государственном языке 3- (1-лабораторный практикум, 1-монография, 1 - учебник), на русском языке (3 - учебное пособие, 1 - учебник, 1 - методическое руководство).

По плану на 2019-2020 гг. Абуова Ф. У., А. А.Машенцева., Русаковой А. А учебное пособие «Основы нанотехнологий " рассмотрено для издания на научно-методическом совете Евразийского национального университета (08.12.2020 г.), рекомендовано к изданию, выпущено 40 экземпляров из типографии Евразийского национального университета.

ППС кафедры не планировали выпускать учебно-методические пособия на английском языке.

Лабораторный практикум авторов Абуовой Ф.У., Абуовой А.У. «Физика конденсированного состояния», запланированный на март 2021 года, не был издан в срок, что обусловлено задержкой заказанных университетом установок по лаборатории «Физика конденсированного состояния». Авторы рассказали о принципе работы установок, которые будут дополнены и подготовлены к лету.

Монография авторов Усеинова А.Б., Абуовой Ф.У. «Квантово-механическое моделирование полупроводниковых кристаллов», запланированная на май 2021 года, незначительно отклонена от плана и планируется к выпуску в июле.

В 2020-2021 учебном году запланировано 8 учебно –методических пособий, из них учебников-2, учебных пособий-3, учебно-методических -2, монографий -1. Сроки издания приведены в таблице.

Кафедра	Олардың ішінде шыққаны из них издано					
	Оқулықтар Учебников	Оқу құралы Учебных пособии	Оқу- әдістемелік құралы, монография Учебно- методических пособии, монографии	Университет қаражаты есебінен За счет средств университета	Автордың қаражаты есебінен За счет средств автора	Мемлекеттік тілде На госуд. языке
ЯФНМиТ	2	6	2/1	7	1	3
Всего:8						

Неполное выполнение плана связано с тем, что при дистанционном обучении большое количество сборов, преподаватели планирующие УМО, по состоянию здоровья, семейным обстоятельствам и ежегодно создают новые ОП; разработка УМКД по новым дисциплинам, работа по улучшению качества УМКД и невозможность выполнения лабораторных работ в режиме онлайн.

2. Проведение методических мероприятий (в онлайн режиме)

Кафедра	Іс-шара атауы Название мероприятия	Ұйымдастырушылар Организаторы	Қатысушылар Участники	Өтетін уақыты Дата проведения	Сілте ме Ссылк а
ЯФНМиТ	Жаңа технологияның әдіс-тәсілдерін оқу саласында қолдану	Темирбаев М.Ш. магистр	ППС	март, 2021	https://cutt.ly/ExIynan-
Всего:1					

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 15 из 36

Профессорско-преподавательский состав кафедры полностью принял участие в вебинаре «внедрение компетентностно-модульного подхода в условиях дистанционного обучения». Согласно плану были подготовлены материалы по теме, как указано в таблице выше, которые были проведены в декаде с 26.03 по 27.03.2021 г. В секции вебинара «использование мультимедийных и интерактивных технологий в учебном процессе преподаватель кафедры, магистр Темирбаев Мейржан выступил с докладом на тему «Применение новых технологий в учебной сфере».

В целом, использование различных подходов к новым технологиям в учебном процессе, особенно в режиме онлайн, подчеркнуло важность использования цифровых технологий.

3. Информация по открытым занятиям за 2020-2021 уч.года

№	Кафедра аты Название кафедры	Ашық сабақтар саны Количество открытых занятия			Оқытушының аты-жөні, АС өткізбеу себептері ФИО преподавателя не проведенного ОЗ, причины не проведения
		Жоспар бойынша По плану	Өтілген сабақтар Проведенных	Өткізілмеген сабақтар Не проведенных	
1	ЯФНМиТ	4	4	-	-
Всего:4					

Проведенных четыре открытых урока были проведены на 100% с глубоким применением активных, инновационных методов обучения, в том числе навыков цифровых технологий. Подготовлены специальные протоколы открытых уроков, представлены презентационные материалы.

№	Факультет, кафедра	Аты-жөні, тегі	Пән атауы	Сабақ түрі, мерзімі, уақыты	Аудитория, Курсы, тобы	Сабаққа қатысушы оқытушының Т.А.Ә
1	ФТФ, ЯФНМиТ	Абуова Фатима Усеновна	Конденсирленген күй физикасы	Дәріс, 25.01.2021, 11.00-13.00	Онлайн Microsoft Teams 4 курс, В4-60500-01, В4-60500-03	Айдарова Д.Ф
2	ФТФ, ЯФНМиТ	Кабдрахимов а Гаухар Даниловна	Дозиметрия негіздері	Дәріс, 26.01.2021, 11.00-11.50	Онлайн Microsoft Teams 4 курс, В4-60500-01, В4-60500-03	Абуова Ф. У
3	ФТФ, ЯФНМиТ	Айдарова Динара Фархадқызы	Молекулалық физика және термодинамика	Зертханалық сабақ 24.02.2021, 12:10-13:00	ЦИСИ. 406 1 курс, В054-5304-20-01	Курманжанов А.Т.
4	ФТФ, ЯФНМиТ	Сайлаубек Дінмухамед Ахмет-Кәрімұлы	Технология программирования	Дәріс, 16.03.2021, 14:10-15:00	Онлайн, Microsoft Teams 2 курс,	Кабышев А.М.

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 16 из 36

					B054-5305-19-02	
5	ФТФ, ЯФНМиТ	Кабышев Асет Маратович	Структура атомного ядра	Дәріс, 19.04.2021, 8:00-9:50	Онлайн, Microsoft Teams 4 курс, B4-60500-02	Кабдрахимова Г.Д.

В течение 2020-2021 учебного года занятия проводились профессорско - преподавательским составом в соответствии с графиком, утвержденным на заседании кафедры. Взаимопосещение занятий в программе платформы TIMS проводилось в режиме онлайн. Анализ занятий обсуждался на заседании кафедры, результаты работы заносились в протокол и заполнялись в журнале.

5. Информация по повышению квалификации ППС кафедры

Кафедра	БА курсынан өткен оқытушының аты-жөні ФИО преподавателя, прошедшего курсы ПК	Курстың атауы, координаттары Наименование, координаты курса	Өту кезеңі Период прохождения	Растайтын құжат Подтверждающий документ
ЯФНМиТ	Бекмуханбетова Динара Байгелбдыевна	Қашықтықтан оқыту жағдайындағы заманауи оқытушының сандық дағдылары (72 сағ)	10.11-07.12.2020	Сертификат
ЯФНМиТ	Айдарова Динара Фархадовна	Қашықтықтан оқыту жағдайындағы заманауи оқытушының сандық дағдылары (72 сағ)	10.11-07.12.2020	Сертификат
ЯФНМиТ	Ныгыманова Айсулу Серболовна	Қашықтықтан оқыту жағдайындағы заманауи оқытушының сандық дағдылары (72 сағ)	10.11-07.12.2020	Сертификат
ЯФНМиТ	Гиниятова Шолпан Гиниятовна	Қашықтықтан оқыту жағдайындағы заманауи оқытушының сандық дағдылары (72 сағ)	10.11-07.12.2020	Сертификат
ЯФНМиТ	Абуова Фатима Усеновна	Қашықтықтан оқыту жағдайындағы заманауи оқытушының сандық дағдылары (72 сағ)	10.11-07.12.2020	Сертификат
ЯФНМиТ	Сатаева Гулзипа Егембердиевна	Қашықтықтан оқыту жағдайындағы заманауи оқытушының сандық дағдылары (72 сағ))	10.11-07.12.2020	Сертификат
ЯФНМиТ	Кабышев Асет	Қашықтықтан оқыту жағдайындағы	10.11-07.12.2020	Сертификат

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 17 из 36

	Маратович	заманауи оқытушының сандық дағдылары (72 сағ)		
ЯФНМиТ	Кабдрахимова Гаухар Даниловна	Оқытушының кәсіби қызметін жаңғырту (72)	05.05-26.05.2021	Сертификат
Всего: 8				

С 10 ноября по 7 декабря 2020 года Евразийским национальным университетом был проведен курс «Цифровые навыки современного преподавателя в условиях дистанционного обучения» (72ч). Количество ППС, присутствовавших на кафедре, составило -7. Курс был на очень высоком уровне, информирован о том, что различные цифровые технологии удобны и эффективны в учебном процессе, преподавании, работе со студентами. Профессорско-преподавательский состав использует полученные на курсах навыки в учебном процессе.

05.05-26.05.2021 г. преподавателем кафедры Кабдрахимовой Г.Д был проведен курс «Модернизация профессиональной деятельности преподавателя» (72ч), который был организован Современным учебно-исследовательским институтом.

В целом профессорско-преподавательский состав кафедры в режиме онлайн совершенствовал свою квалификацию с целью развития цифровых технологий в образовательном процессе, дистанционном обучении. В результате преподавательский состав принял участие в полном соответствии с графиком, выполнил поставленные задания, прошел на высоком уровне и получил сертификаты. Нынешний год можно оценить как высокий показатель профессионального развития в образовательном процессе.

Информация о проведенных мероприятиях Школы педагогического мастерства кафедры за 2020-2021 уч. года

Всего по кафедре 4 участников ШПМ, наставников 1 чел.

Кафедра	Іс-шаралар атауы Название мероприятия	Ұйымдастырушылар Организаторы	Қатысушылар Участники	Өтетін күні Дата проведения	Сілтеме Ссылка
ЯФНМиТ	Методика научных исследований	Кафедра	4 ШПМ, 1 курс, D090-5305-20-01 тобы докторанттары	20.04.2021, 12.10-13.00	https://teams.microsoft.com/j/channel/19%3a87bd1708455d4abca7c9f8e0f8372f1f%40tbread.tacv2/%25D0%

В целом на кафедре запланировано мероприятие в весеннем семестре 2020-2021 учебного года школы педагогического мастерства, которое было проведено в апреле 2021 года. Анализ мероприятия обсуждался на заседании кафедры, результаты работы были оформлены специальным протоколом.

В итоге в 2020-2021 учебном году учебно-методическая работа на кафедре «Ядерная физика, новые материалы и технологии» была проведена в соответствии с утвержденным планом в течение года и выполнена в полном объеме.

5.5 Заявки на учебно-методическую литературу.

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 18 из 36

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

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

- XIV Международная конференция «Наука и образование»

Кол-во участников: 37

Сарсенов Р. – Кенжебек Мухамед

Иса Жантөре и Солтанбек Нүргүл– 2 место

Адай Азамат, Жарасова Самал – 3 место

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

№	Название мероприятия	Организаторы	Участники	Дата проведения
1	Организация УМР филиалов кафедр	МКЯФНМиТ	ППС факультета, обучающиеся	06.03.2021 г.
2	Организація внутривузовської предметної олімпіади студентів	МКЯФНМиТ	ППС факультета, обучающиеся	07.02.2021 г.

5.8 Предложения и выводы по улучшению учебно-методической работы – *без предложений*

5.9 Итоги ВОУД: по специальности «Ядерная физика» студенты воуд не сдавали

5.10 Результаты итоговой государственной аттестации обучающихся.

Количество допущенных к государственной аттестации:

1. 5B060500 – «Ядерная физика» - 57

2. 6M060500 – «Ядерная физика» - 19

3. 6M074000 – «Наноматериалы и нанотехнологии» - 7

4. 6D060500 – «Ядерная физика» - 37

Сравнительный анализ качественных показателей подготовки специалистов по очной форме обучения по бакалавриату 5B060500 - «Ядерная физика»

казахское отделение

Показатели	очная	заочная	Итого
% Качества	96,3	-	96,3
% Успеваемости	100	-	100
Получили дипломы с отличием	8	-	8

русское отделение

Показатели	очная	заочная	Итого
------------	-------	---------	-------

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 19 из 36

% Качества	90,6	-	90,6
% Успеваемости	100	-	100
Получили дипломы с отличием	2	-	2

Сравнительный анализ выпуска по бакалавриату 5В060500 - «Ядерная физика»

казахское отделение

Показатели	Предыдущий период	Отчетный период
% качества	92,71	96,3
% успеваемости	100	100
Средний балл	85.07	84.9

русское отделение

Показатели	Предыдущий период	Отчетный период
% качества	95,84	90,6
% успеваемости	100	100
Средний балл	89,29	85.33

Сравнительный анализ выпуска по специальности 7М07140 «Наноматериалы и нанотехнологии»

показатели	Предыдущий период	Отчетный период
% качества	100	100
% успеваемости	100	96
Средний балл	3,8	3,5


Сравнительный анализ выпуска 7М05305 – «Ядерная физика»

показатели	Предыдущий период	Отчетный период
% качества	100	100
% успеваемости	100	100
Средний балл	3,7	3,8

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)	Контактные данные, e-mail баз практик
Бакалавриат								
1	6В05305	2	22	Учебная	24.05.21-12.06.21	Междисциплинарный научно-исследовательский комплекс	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева (Нур-Султан)	

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 20 из 36

2	5B060500	3	57	Производственная	24.05.21-19.06.21	Междисциплинарный научно-исследовательский комплекс	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева (Нур-Султан)	kafedra_yaf@enu.kz 70-95-00 (33-319)
3	5B060500	4	35	Производственная	24.05.21-19.06.21	Междисциплинарный научно-исследовательский комплекс	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева (Нур-Султан)	
4	5B060500	5	57	Производственная	04.01.2021 - 13.02.2021	Междисциплинарный научно-исследовательский комплекс	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева (Нур-Султан)	
						Центр томотерапии и ядерной медицины «Умит»	Нур-Султан	Пр. Абылайхана 42/1, тел.: +7(7172)954-484
						Медицинский центр Западно-Казахстанского медицинского государственного университета им. М.Оспанова	г. Актобе	Мкр Новый 8, тел.: +7(7132)534-238
5	5B060500	5	57	Преддипломная	15.02.2021 - 08.05.2021	Междисциплинарный научно-исследовательский комплекс	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева (Нур-Султан)	
Магистратура								
1	7M05305	2	19	Педагогическая	01.09.20-07.12.20	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	19	Исследовательская	04.01.2021 - 27.03.2021	Междисциплинарный научно-исследовательский комплекс	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева (Нур-Султан)	

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 21 из 36

3	7M07140	2	5	Педагогическая	01.09.20-07.12.20	Международная кафедра ядерной физики, новых материалов и технологий	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева (Нур-Султан)	
4	7M07140	2	5	Исследовательская	04.01.2021 - 27.03.2021	Междисциплинарный научно-исследовательский комплекс	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева (Нур-Султан)	
Докторантура								
1	8D05305	2	9	Педагогическая	01.09.20-03.10.20	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	8D05305	2	9	Исследовательская	18.01.2021 - 27.03.2021	Междисциплинарный научно-исследовательский комплекс	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева (Нур-Султан)	

6 СВЕДЕНИЯ О ТРУДОУСТРОЙСТВЕ ВЫПУСКНИКОВ (ВЫПУСКАЮЩИЕ КАФЕДРЫ)

№	Шифр и наименование специальности	Общее кол-во выпускников	Из них обучавшихся по гос.обр.гранту	Трудоустроено (грант + договор)				Трудоустроено (грант)			
				общее количество		из них по специальности		общее количество		из них по специальности	
				кол.	%	кол.	%	кол.	%	кол.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	5B060500-ЯФ	54	54	39	72	30	55,6	39	79	30	75
	Итого по бакалавриату	54	54	39	72	30	55,6	39	79	30	75
7	6M060500-ЯФ	20	20	19	95	15	75	19	90	15	78,9
10	6M074000-ННМ	17	17	16	94	13	76,5	16	88	13	76,4
	Итого по магистратуре	37	37	35	94.5	28	76	35	89	28	78
13	6D060500-ЯФ	3	3	3	100	3	100	3	100	3	100


	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 22 из 36

Итого по докторантуре	3	3	3	100	3	100	3	100	3	100
Всего	94	94	77	89%	61	77,4	77	89,4	61	84,4

За указанный период была проделана работа по информированности выпускников 2021 об обязательной трехгодичной отработке выпускников магистратуры и докторантуры. На собраниях в среднем присутствовало 89% выпускников. Были собраны в полном объеме обязательства. На сегодняшний день трудоустроены 22 докторанта ЯФ, 6 из них –освобождены от 3х годичной отработке в связи с отпуском по уходу за ребенком, остальные поставлены на учет в ГУ «Центр занятости».

Таблица 2. Список выпускников докторантуры не нуждающихся в содействии в трудоустройстве

№ п/п	ФИО	Шифр специальности	Наименование специальности	Вид обучения (грант, договор)	Язык обучения (каз., рус.)	Место работы		
						Наименование организации	Должность	Адрес организации (почтовый, электронный) и контактные телефоны
6D060500-Ядерная физика (докторантура)								
1	Баяхметов Олжас Серикович	6D060500	Ядерная физика	грант	рус	НАО «Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева»	Преподаватель	г. Нур-Султан, ул. Сатпаева, 2, тел.: +7(7172)709500, E-mail: enu@enu.kz
2	Сарсенова Самал Максатовна	6D060500	Ядерная физика	грант	каз	НАО «Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева»	Преподаватель	г. Нур-Султан, ул. Сатпаева, 2, тел.: +7(7172)709500, E-mail: enu@enu.kz
3	Аумаликова Молдир Нурлановна	6D060500	Ядерная физика	целевой грант	рус	НАО «Медицинский университет Астана»	Заведующий лабораторией	г. Нур-Султан, ул. Бейбитшилик, 49а, тел.: +7(7172)539424, E-mail: rektorat@amu.kz
4	Ибраева Данара Сейткадыевна	6D060500	Ядерная физика	целевой грант	рус	«Медицинский университет Астана»	Старший научный сотрудник	г. Нур-Султан, ул. Бейбитшилик, 49а, тел.: +7(7172)539424, E-mail: rektorat@amu.kz
5	Бугыбаев Ербол Серикович	6D060500	Ядерная физика	грант	каз	Университет имени Сулеймана Демиреля	Преподаватель	Алматинская область, Карасайский район, город Каскелен, ул. Абылай хана, 1/1, тел.: +7(7273)079565

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 23 из 36

6	Исатов Аскар Танатович	6D060500	Ядерная физика	грант	рус	РГП на ПХВ «Институт ядерной физики»	Научный сотрудник	г. Алматы, ул. Ибрагимова, 1, тел.: +7(727 3)866800, E-mail: info@inp.kz
7	Кабытаева Раушан Канапияновна	6D060500	Ядерная физика	грант	рус	РГП на ПХВ «Институт ядерной физики»	Научный сотрудник	г. Алматы, ул. Ибрагимова, 1, тел.: +7(727 3)866800, E-mail: info@inp.kz
8	Мұқан Жұлдыз Тұрықбайқызы	6D060500	Ядерная физика	грант	рус	РГП на ПХВ «Институт ядерной физики»	Младший научный сотрудник	г. Алматы, ул. Ибрагимова, 1, тел.: +7(727 3)866800, E-mail: info@inp.kz
9	Исатаев Талгат Ганиулы	6D060500	Ядерная физика	грант	рус	РГП на ПХВ «Институт ядерной физики»	Научный сотрудник	г. Алматы, ул. Ибрагимова, 1, тел.: +7(727 3)866800, E-mail: info@inp.kz
10	Азнабаев Дамир Талгатович	6D060500	Ядерная физика	грант	рус	РГП на ПХВ «Институт ядерной физики»	Научный сотрудник	г. Алматы, ул. Ибрагимова, 1, тел.: +7(727 3)866800, E-mail: info@inp.kz
11	Нурлан Канат	6D060500	Ядерная физика	грант	рус	РГП на ПХВ «Институт ядерной физики»	Научный сотрудник	г. Алматы, ул. Ибрагимова, 1, тел.: +7(727 3)866800, E-mail: info@inp.kz
12	Дюсембекова Арайлым Сериковна	6D060500	Ядерная физика	грант	каз		Отпуск по уходу за ребенком (декрет)	
13	Зикирина Айнур Мухаметжановна	6D060500	Ядерная физика	грант	каз		Отпуск по уходу за ребенком (декрет)	
14	Дабылова Салтанат Болаткызы	6D060500	Ядерная физика	грант	рус	Кызылординский Государственный Университет им. Коркыт Ата	Преподаватель	г.Кызылорда, ул. Айтеке Би, 29А, телефон: +7(7242) 261716, ksu@korkyt.kz korkyt_ksu@mail.ru

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 24 из 36

15	Чупраков Игорь Александрович	6D060400	Ядерная Физика	грант	рус	РГП на ПХВ «Институт ядерной физики»	Младший научный сотрудник	г. Алматы, ул. Ибрагимова, 1, тел.: +7(727 3)866800, E-mail: info@inp.kz
16	Назаров Куаныш Мейіргазыұлы	6D060500	Ядерная физика	грант	рус	РГП на ПХВ «Институт ядерной физики»	Младший научный сотрудник	г. Алматы, ул. Ибрагимова, 1, тел.: +7(727 3)866800, E-mail: info@inp.kz
17	Баймурзинова Бота Сериккановна	6D060500	Ядерная физика	грант	рус	ДГП ПХВ "НИИЭТФ" РГП ПХВ "КазНУ им. аль-Фараби"	Младший научный сотрудник	г. Алматы, ул. Аль-Фараби, 71, тел.: +7 (727) 3773191 (юрид. адрес: г. Алматы, ул. Аль-Фараби, 96а)
18	Әскербекөв Сәулет Қаныбекұлы	6D060500	Ядерная физика	грант	рус	РГП на ПХВ «Институт ядерной физики»	Инженер	г. Алматы, ул. Ибрагимова, 1, тел.: +7(727 3)866800, E-mail: info@inp.kz
19	Тұрлыбекұлы Қылышбек	6D060500	Ядерная физика	грант	рус	Университет дружбы народов имени академика А. Куатбекова	Преподаватель	г.Шымкент, ул. Толе би, 32, тел: 8 (7252) 95-25-62, 8 (7252) 95-25-54, e-mail: info@kipudn.kz
20	Ерғалиұлы Ғани	6D060500	Ядерная физика	грант	каз	НАО «Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева»	Преподаватель	г. Нур-Султан, ул. Сатпаева, 2, тел.: +7(7172)709500, E-mail: enu@enu.kz
21	Тынышбаева Қымбат Мұратжанқызы	6D060500	Ядерная физика	грант	каз		Отпуск по уходу за ребенком (декрет)	
22	Еримбетова Дана Саматовна	6D060500	Ядерная физика	грант	каз		Отпуск по уходу за ребенком (декрет)	

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 25 из 36

23	Омарова Алия Жанадиловна	6D060500	Ядерная физика	грант	каз		Отпуск по уходу за ребенком (декрет)	
24	Колобердин Михаил Валерьевич	6D060500	Ядерная физика	грант	рус	Астанинский филиал РГП на ПХВ «Институт ядерной физики»	Главный инженер	г. Нур-Султан, пр. Абылай хана, 2/1, тел.: +7(7172)342058
25	Жумалина Айдана Газизкызы	6D060500	Ядерная физика	грант	рус	НАО «Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева»	Преподаватель	г. Нур-Султан, ул. Саптаева, 2, тел.: +7(7172)709500, E-mail: enu@enu.kz
26	Талпакова Карашаш Айдаралыевна	6D060500	Ядерная физика	грант	рус	РГП на ПХВ «Институт ядерной физики»	Инженер	г. Алматы, ул. Ибрагимова, 1, тел.: +7(727 3)866800, E-mail: info@inp.kz
27	Кунсафина Айнур Галымгазыкызы	6D060500	Ядерная физика	грант	рус		Отпуск по уходу за ребенком (декрет)	
28	Курманалиев Жанибек Құрманәліұлы	6D060500	Ядерная физика	грант	рус	РГП на ПХВ «Институт ядерной физики»		г. Алматы, ул. Ибрагимова, 1, тел.: +7(727 3)866800, E-mail: info@inp.kz

Таблица 3. Список выпускников докторантуры факультета, нуждающихся в содействии в трудоустройстве

6D060500-Ядерная физика (докторантура)

1	Тулеков Ержан Алтаевич	6D060500	Ядерная физика	грант	каз			
2	Сахабаева Сайра Мақсұтханқызы	6D060500	Ядерная физика	грант	каз			
3	Палымбетов Руслан Шаменович	6D060500	Ядерная физика	грант	каз			
4	Алибаева Айдана Галымжанкызы	6D060500	Ядерная физика	грант	каз			
5	Опахай Серікжан	6D060500	Ядерная физика	грант	каз			
6	Алиева Гульжайна Жумабаевна	6D060500	Ядерная физика	грант	каз			
7	Айдарбеков Нұрсұлтан Көпжасарұлы	6D060500	Ядерная физика	грант	рус			
8	Гладких Татьяна Муратовна	6D060500	Ядерная физика	грант	рус			

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 26 из 36

8 СВЕДЕНИЯ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

8.1 Научно-исследовательская работа ППС

Участие в работе редколлегии журналов, входящих в базы данных Web of Science, Scopus (в отчетный период)


1	Козловский Артем	Molecules, MDPI	С 2020 года по настоящее время
2	Козловский Артем	Nanomaterials, MDPI	С 2020 года по настоящее время

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
Zdorovets M.	Study of the formation effect of the cubic phase of Li-TiO ₂ on the structural, optical, and mechanical properties of Li ₂ +/- xTi ₁ +/- xO ₃ ceramics with different contents of the X component	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	2021	32(6)	7410-7422	0957-4522
Zdorovets M.	Study of the effect of ion irradiation on increasing the photocatalytic activity of WO ₃ microparticles	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	2021	32(3)	3863-3877	0957-4522
Zdorovets M.	Fe ₂ O ₃ Nanoparticles Doped with Gd: Phase Transformations as a Result of Thermal Annealing	MOLECULES	2021	26(2)	457	1420-3049
Zdorovets M.	The effect of the applied potentials difference on the phase composition of Co nanowires	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2021	517	167382	0304-8853
Zdorovets M., Barsbay, M., Aimanova, NA	Application of Silver-Loaded Composite Track-Etched Membranes for Photocatalytic Decomposition of Methylene Blue under Visible Light	MEMBRANES	2021	11(1)	60	2077-0375
Zdorovets M., Korolkov, IV., Trukhanov, AV	Synthesis, phase transformations, optical properties and efficiency of gamma radiation shielding by Bi ₂ O ₃ -TeO ₂ -	OPTICAL MATERIALS	2021	113	110846	0925-3467

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое			
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 27 из 36			

	WO ₃ ceramics					
Zdorovets M., Li, WX., Cheng, YY., Feng, L., Niu, JJ., Liu, YX., Skuratov, VA., Boatner, LA., Ewing, RC.,	Alpha-decay induced shortening of fission tracks simulated by in situ ion irradiation	GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA	2021	299	1-14	0016-7037
Zdorovets M., Raddaoui, Z., El Kossi, S., Trukhanov, A. V., Dhahri, J.	Effect of structural properties on the vibrational and photoluminescence behavior of Ba _{0.97} Bi _{0.02} Ti _{0.9} Zr _{0.05} Nb _{0.04} O ₃ ceramics	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	2021	32(6)	7366-7376	0957-4522
Zdorovets M., Russakova, AV., Altynbaeva, LS., Barsbay, M., Zheltov, DA.	Kinetic and Isotherm Study of As(III) Removal from Aqueous Solution by PET Track-Etched Membranes Loaded with Copper Microtubes	MEMBRANES	2021	11(2)	116	2077-0375
Zdorovets M., Ryskulov, AE., Kislitsin, SB., Uglov, VV.	Study of irradiation temperature effect on change of structural, optical, and strength properties of BeO ceramics when irradiated with Ar ⁸⁺ and Xe-22 heavy ions	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	2021	1	1	0957-4522
Zdorovets M., Tuleushev, AZ., Harrison, FE.	Assessment of the Irradiation Exposure of PET Film with Swift Heavy Ions Using the Interference-Free Transmission UV-Vis Transmission Spectra	Polymers	2021	13(3)	358	2073-4360
Zdorovets M., Turchenko, V., Kostishin, VG., Trukhanov, S., Damay, F., Balasoiu, M., Bozzo, B., Fina, I., Burkhovetsky, VV., Polosan, S., Astapovich, KA., Trukhanov, A.	Structural features, magnetic and ferroelectric properties of SrFe _{10.8} In _{1.2} O ₁₉ compound	MATERIALS RESEARCH BULLETIN	2021	138	111236	0025-5408
Zdorovets M., Vorobjova, A., Tishkevich, D., Shimanovich, D., Zubar, T., Astapovich, K., Zhaludkevich, A., Lyakhov, D., Michels, D., Vinnik, D., Fedosyuk, V., Trukhanov, A	The influence of the synthesis conditions on the magnetic behaviour of the densely packed arrays of Ni nanowires in porous anodic alumina membranes	RSC Advances	2021	11(7)	3952-3962	2046-2069
Zdorovets M., Zubar, T., Grabchikov, S., Kotelnikova, A., Kaniukov, E., Kutuzau, M., Leistner, K., Nielsch, K., Vershinina, T., Tishkevich, D., Kanafyev, O., Fedosyuk,	Efficiency of Magnetostatic Protection Using Nanostructured Permalloy Shielding Coatings Depending on Their	Nanomaterials	2021	11(3)	2079-4991	2079-4991

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое			
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 28 из 36			

V., Trukhanov, A.	Microstructure						
Kozlovskiy A	Effect of doping of Ce ^{4+/3+} on optical, strength and shielding properties of (0.5-x)TeO ₂ -0.25MoO ₃ -0.25Bi ₂ O ₃ -xCeO ₂ glasses	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	2021	263	124444	0254-0584	
Kozlovskiy A	Synthesis, structural properties and shielding efficiency of glasses based on TeO ₂ -(1-x)ZnO-xSm ₂ O ₃	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	2021	Ранний доступ	Ранний доступ	0957-4522	
Kozlovskiy A	Study of the formation effect of the cubic phase of Li-TiO ₂ on the structural, optical, and mechanical properties of Li ₂ +/- xTi ₁ +/- xO ₃ ceramics with different contents of the X component	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	2021	32(6)	7410-7422	0957-4522	
Kozlovskiy A	Study of the effect of ion irradiation on increasing the photocatalytic activity of WO ₃ microparticles	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	2021	32(3)	3863-3877	0957-4522	
Kozlovskiy A	Fe ₂ O ₃ Nanoparticles Doped with Gd: Phase Transformations as a Result of Thermal Annealing	MOLECULES	2021	26(2)	457	1420-3049	
Kozlovskiy A, Korolkov, I., V Trukhanov, A., V	Synthesis, phase transformations, optical properties and efficiency of gamma radiation shielding by Bi ₂ O ₃ -TeO ₂ -WO ₃ ceramics	OPTICAL MATERIALS	2021	113	110846	0925-3467	
Morzabayey A., Makhmutov, V. S.	Ground-based Instrument for the Study of Cosmic Ray Variation in Nur-Sultan	Ground-based Instrument for the Study of Cosmic Ray Variation in Nur-Sultan	2021	Том 60 Выпуск 6	693-698	1555-645X	
Zhlimas D.	Synthesis, structural properties and shielding efficiency of glasses based on TeO ₂ -(1-x)ZnO-xSm ₂ O ₃	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	2021	1	1	0957-4522	
Zhlimas D.	Study of the formation effect of the cubic phase of Li-TiO ₂ on the structural, optical, and	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	2021	32(6)	7410-7422	0957-4522	

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое	
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 29 из 36	

	mechanical properties of $\text{Li}_2 \text{ } \pm \text{ } x\text{Ti}_1 \text{ } \pm \text{ } x\text{O}_3$ ceramics with different contents of the X component					
Zhlimas D., Kenzhina I., Boretzkiy O.	Study of the Effect of Low-Energy Irradiation with O^{2+} Ions on Radiation Hardening and Modification of the Properties of Thin TiO_2 Films	Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials	2021	31(2)	790-801	1574-1443
Zhlimas D., Ryskulov A. E., Kislitsin S. B., Uglov V. V.	Study of irradiation temperature effect on change of structural, optical, and strength properties of BeO ceramics when irradiated with Ar^{8+} and Xe-22 heavy ions	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	2021	1	1	0957-4522

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
Kozlovskiy A.	Study of physical, optical properties and gamma radiation shielding efficiency of $0.5\text{Bi}_2\text{O}_3 \cdot (0.5-x)\text{WO}_3 \cdot x\text{PbO}$ glasses	Optical Materials	2021	114	111005	09253 467
Kozlovskiy A., Kaniukov, E.Y., Shumskaya, A.E., Trukhanov, A.V., Zubar, T.I., Tishkevich, D.I., Vinnik, D.A., Khairtdinova, D.R., Evstigneeva, S.A., Rusakov, V.S., Rameev,	Structure and magnetic properties of FeCo nanotubes obtained in pores of ion track templates	Nano-Structures and Nano-Objects	2021	26	100691	2352-507X
Kozlovskiy A., Kenzhina, I., Boretzkiy, O.	Study of the Effect of Low-Energy Irradiation with O^{2+} Ions on Radiation Hardening and Modification of the Properties of Thin TiO_2 Films	Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials	2021	31(2)	790-801	15741 443
Kozlovskiy A., Trukhanov, A.	Study of gamma radiation shielding efficiency with radiation-resistant $\text{Bi}_2\text{O}_3 \cdot \text{TeO}_2 \cdot \text{WO}_3$ ceramics	Solid State Sciences	2021	115	106604	1293-2558
Kozlovskiy A., Trukhanov, A.V.	Study of the effect of doping CeO_2 in	Optical Materials	2021	115	111037	09253 467

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 30 из 36


	TeO ₂ -MoO-Bi ₂ O ₃ ceramics on the phase composition, optical properties and shielding efficiency of gamma radiation					
Shlimas D., Kaniukov E. Yu.	Determination of the influence of the phase composition of Cu-Bi coatings on the efficiency of shielding from ionizing radiation	Eurasian Physical Technical Journal	2021	17(2)	19-24	1811-1165

8.1.2 Индекс Хирша согласно базе данных ThomsonReuters:

№ п/п	Ф.И.О. уч. степень, должность	h-index
1	Жумадилов К.Ш., PhD, Зав. кафедрой	12
2	Кутербеков К. А., д.ф.-м.н., профессор	5
3	Кадыржанов К.К., д.ф.-м.н., профессор	9
4	Кабышев А. М., PhD, старший преподаватель	1
5	Шлимас Д.И., PhD, преподаватель	3
6	Амангалиева Р.Ж., к.ф.-м.н., доцент	2
7	Сатаева Г.Е., к.ф.-м.н., доцент	1
8	Абуова Ф.У. PhD, доцент	4
9	Морзабаев А.К., к.ф.-м.н., профессор	1
10	Гиниятова Ш.Г., к.ф.-м.н., доцент	2
11	Кабдрахимова Г.Д. PhD, старший преподаватель	2
12	Шаханова Г.А. к.ф.-м.н., доцент	2
13	Козловский А.Л. PhD, старший преподаватель	6
14	Усеинов А. Б., PhD, старший преподаватель	2
Итого:14		

8.1.4 Индекс Хирша согласно базе данных Scopus:

№ п/п	Ф.И.О. уч. степень, должность	h-index
1	Жумадилов К.Ш., PhD, Зав. кафедрой	12
2	Кутербеков К. А., д.ф.-м.н., профессор	5
3	Кадыржанов К.К., д.ф.-м.н., профессор	9
4	Кабышев А. М., PhD, старший преподаватель	1
5	Шлимас Д.И., PhD, преподаватель	3
6	Амангалиева Р.Ж., к.ф.-м.н., доцент	2
7	Сатаева Г.Е., к.ф.-м.н., доцент	1
8	Абуова Ф.У. PhD, доцент	4
9	Морзабаев А.К., к.ф.-м.н., профессор	1
10	Гиниятова Ш.Г., к.ф.-м.н., доцент	2
11	Кабдрахимова Г.Д. PhD, старший преподаватель	2
12	Шаханова Г.А. к.ф.-м.н., доцент	2
15	Козловский А.Л. PhD, старший преподаватель	6
16	Усеинов А. Б., PhD, старший преподаватель	2
Итого:14		

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 31 из 36

Научные публикации в сборниках конференций, проведенных в РК

№	Ф.И.О. автора (авторов)	Наименование публикации	Полное наименование сборника	год	номер журнала	страницы
1	Сатаева Гулзипа Егембердиевна, Ибрагимов Б. С., Дарибаева Р.А., Сатаева Г.Е.	Радионуклидтерді ядролық медицинада қолдану	Вестник ЕНУ	2021	1	371-375
2	Сатаева Гулзипа Егембердиевна, Китжан А.А, Балағазиев Е., Сатаева Г.Е.	Алюминий негізіндегі композициялық материалдардың қасиеттері.	Вестник ЕНУ	2021	1	382-385
3	Сатаева Гулзипа Егембердиевна, Насилов Ж., Сатаева Г.Е.	Вакуумдық нанотриодтың статикалық сипаттамалары	Вестник ЕНУ	2021	1	390-393

Участие в работе редколлегии журналов, не входящих в базы данных Web of Science, Scopus (в отчетный период)

Ф.И.О.	ученая степень	должность	Название журнала	Период
Кутербеков К. А.	д.ф.-м.н.	профессор	Вестник ЕНУ. Серия Физика, Астрономия	2018 г.- по настоящий момент
Кадыржанов К.К.	д.ф.-м.н.	профессор	Вестник ЕНУ. Серия Физика, Астрономия	2018 г.- по настоящий момент
Жумадилов К.Ш.	PhD	доцент	Вестник ЕНУ. Серия Физика, Астрономия	2018 г.- по настоящий момент
Гиниятова Ш.Г.	к.ф.-м.н.	доцент	Вестник ЕНУ. Серия Физика, Астрономия	2018 г.- по настоящий момент
Морзабаев А.	к.ф.-м.н.	профессор	Вестник ЕНУ. Серия Физика, Астрономия	2018 г.- по настоящий момент

8.6 Международное научное сотрудничество

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

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 32 из 36

№	Ф.И.О. приглашенного профессора	Организация/страна приглашенного профессора	Название научного мероприятия	Периоды пребывания
1	Мягмарджав Одсурен	Улан-Батор, Монголия. Монгольский национальный университет	Чтение лекции по ядерной физике	Приказ №901-п от 26.08.2020 г. 14.09.2020-14.12.2021
Итого:				

11 АКАДЕМИЧЕСКАЯ МОБИЛЬНОСТЬ

1.1 Академическая мобильность обучающихся: входящая и исходящая – краткосрочная и долгосрочная. - нет

11.2 Академическая мобильность ППС (входящая, исходящая). Учитывается как краткосрочная, так и долгосрочная мобильность. – нет

11.3 Развитие двудипломного образования. Реализация совместных образовательных программ с вузами Ближнего и Дальнего Зарубежья.

Таблица 1 - Магистранты, обучившийся по программе «Двудипломное образование»

№	Ф.И.О магистранта	Направление программ обучения	Уровень обучения	№ группы, курса	Страна и зарубежный вуз, в котором студент обучается по обмену
1	Уласбек Багдаулет Сакенулы	По программе МИФИ/УШОС	магистратура	М108, 2 курс	Россия, г.Москва, МИФИ, 2020-2021 уч. год, 3-4 семестр
2	Насилов Жанат Оралбекович	По программе МИФИ /УШОС	магистратура	М108, 2 курс	Россия, г.Москва, МИФИ, 2020-2021 уч. год, 3-4 семестр

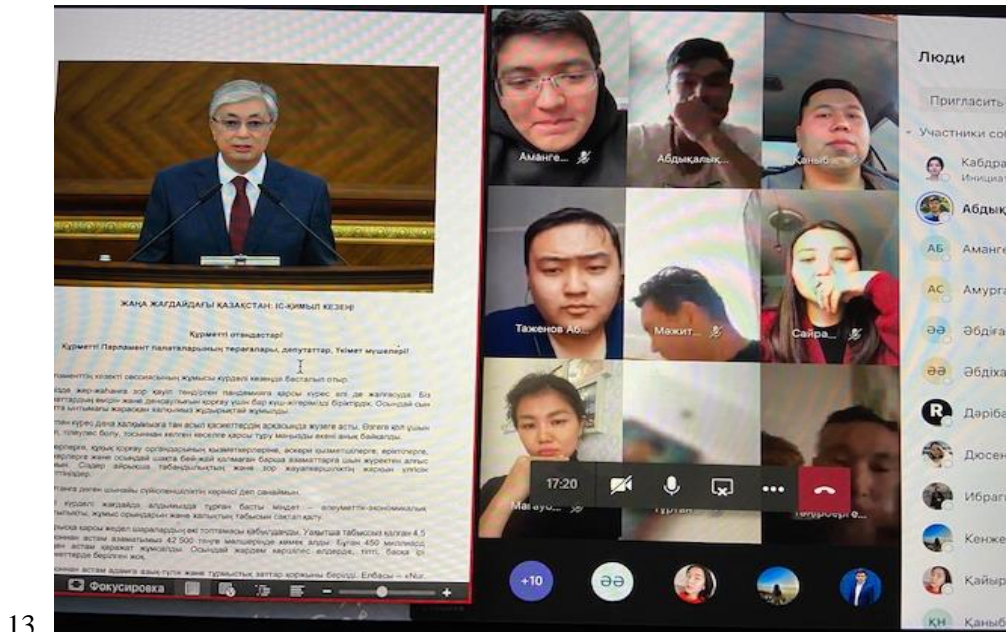
12 СВЕДЕНИЯ О ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ

Мероприятия, выполненные в соответствии с годовым планом работы.

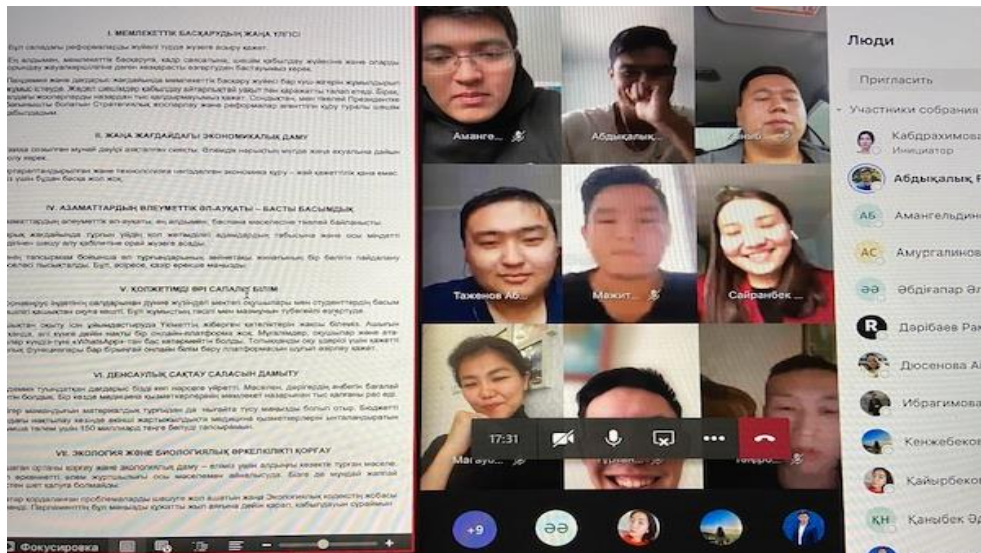
1 сентября 2020 года ко Дню знания был проведена онлайн-встреча администрации университета с первым курсом, также админитсрации факультета, кураторов с первым курсом. Было рассказано о ЕНУ им. Гумилева, ФТФ и МК ЯФНМТ, была проведена экскурсия в главном корпусе университета. Студентам была показана клиника доктора Абдугалимова, где студентам разъяснили как нужно регистрироваться в клинике и какие имеются услуги по оказанию медицинской помощи. Также были назначены старосты групп, рассказано о системе Platonus, о рейтинговой системе университета. Была проведена виртуальная экскурсия по МНИКу, где студенты ознакомились с работой лабораторий, а также ускорителя тяжелых ионов ДЦ-60. Старшим куратором была рассказана история создания кафедры, показаны имеющиеся совместные образовательные программы с ВУЗами разных стран. На онлайн встрече ведущие профессора кафедры познакомили

студентов с научными достижениями, с имеющимся лабораторным оборудованием, с ведущими научными школами при кафедре.

Кураторами групп активно проводились онлайн кураторские часы на регулярной основе. Также проводились кураторские часы по обсуждению послания президента РК от 1 сентября 2020 года.




13

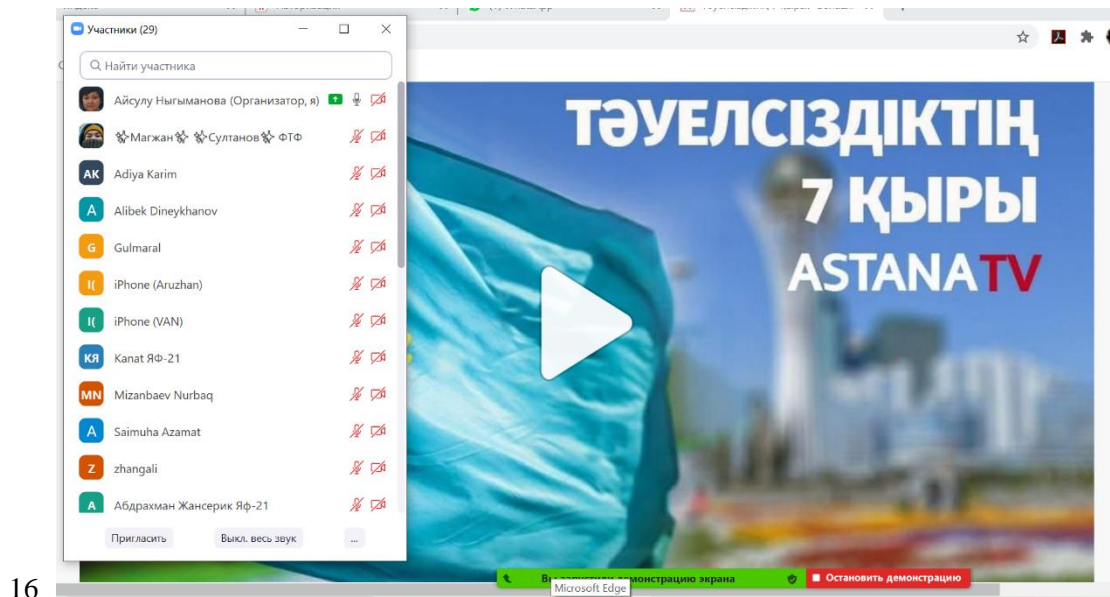


14

Кураторами также проводились разъяснительные кураторские часы «Обучение и экзамены в условиях дистанционного образования», где были рассмотрены принципы и технологии дистанционного образования, а также особенности проведения занятий и экзаменов на платформе Teams.

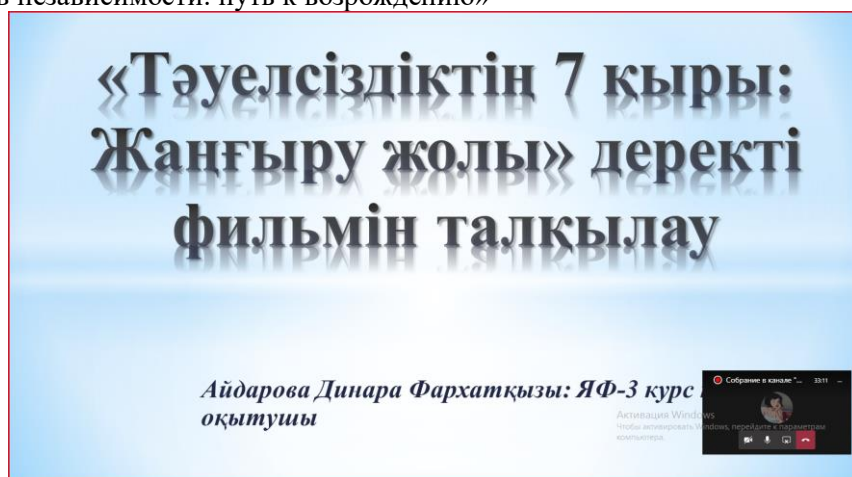
Кураторы групп также проводили кураторские часы «Адалдық сағат», в ходе которых обсуждалось построение независимого и честного государства.

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 34 из 36



16

«Тәуелсіздіктің 7 қыры: Жаңғыру жолы» деректі фильмін талқылау
«7 аспектов независимости: путь к возрождению»



17

Цель проводимых кураторских часов — это сформировать универсальные ценности в молодом поколении, студентах, культивировать принципы честности, толерантности, патриотизма, уважения к своей стране.

13 ВЫВОДЫ

Выводы по деятельности:

По кафедре заметна положительная динамика роста по острепенности ППС, по публикационной активности (увеличение публикаций у студентов, магистрантов и докторантов), а также увеличение количества докторантов.

За текущий год стоит отметить следующие основные результаты и мероприятия кафедры:

- Работает совместная образовательная программа по двудипломному образованию по магистратуре по направлению 6М060500 – «Ядерная физика» с Университетом «Дубна» (Российская Федерация, Дубна) и 6М074000 – «Наноматериалы и нанотехнологии» осуществляется «Московским институтом стали и сплавов»);

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 35 из 36

- В 2021 году специальность Ядерная физика по трем уровням образования прошла международную аккредитацию **ASIN**.

- PhD, и. о. доцента **Усеинов А. Б.** является членом редколлегии вестник ЕНУ им.Л. Н. Гумилева.

- С 2019-2020 гг. доцент **Сатаева Г. Е.** является членом республиканского учебно-методического совета по направлению "Нанохимия".

- «Благодарственное письмо» от министра образования РК- доцент, кандидат физико-математических наук **Гиниятова Ш.Г.**

- . Звание профессор в 2020-2021 учебном году получил **Жумадилов К.Ш.**

- Здоровец М.В. – Обладатель независимой награды «Лидер науки - Web of Science Awards», 2020 г

- Козловский А.Л. - Обладатель независимой награды «Лидер науки - Web of Science Awards», 2020 г

- Козловский А.Л.- Медалью и дипломом I степени за научную работу в области исследования радиационной стойкости керамических материалов.

По студентам

- Магистрант 1-года обучения по специальности «Наноматериалы и нанотехнологии» **Солтанбек Нургуль** – Диплом 1 степени «Лучший студент -2021», «III Международное книжное издание» среди научно-образовательных учреждений Содружества Независимых Государств, организованном объединением юридических лиц в форме ассоциации «Общенациональное движение «Бобек» и Институтом истории государства МОН РК.

- Магистрант 1-года обучения по специальности «Наноматериалы и нанотехнологии» **Солтанбек Нургуль** –обладатель республиканской стипендии фонда Первого Президента Назарбаева -2021г

- Магистрант 1-года обучения по специальности «Наноматериалы и нанотехнологии» **Солтанбек Нургуль** – обладатель республиканской стипендии научно-образовательного фонда им.академика Шахмардана Есенова-2021г.

- студентка 5 курса специальности «Ядерная физика» **Камила Егізбек** была награждена дипломом I степени и медалью международного проекта «Лучший молодой ученый-2020».

По результатам XIII Республиканской предметной олимпиады в КазНУ им лаь-Фараби по «Ядерной физике» Тулегенова М. Заняла 2-место, Жаппар Р. 3-место, Тютеева Л., Ашкенов М., Голота И. – получили сертификаты.

Приобретены оборудования для проведения лабораторных работ по ядерной физике.

- Показатели нашей кафедры по результатам Национального рейтинга востребованности вузов РК – 2020 (НКАОКО):

I. TOP-50 Генеральный рейтинг ППС вузов РК:

- 1) 24 место - **Жумадилов К.Ш.** – 3925 балл;

- 2) 32 место – **Кадыржанов К.К.** – 3400 балл

- 3) 50 место – **Шлимас Д.И.** – 2650 балл;

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 36 из 36

Рейтинг вузов по образовательным программам в соответствии с уровнями и направлениями подготовки специалистов:

1 Рейтинг вузов по образовательным программам в соответствии с уровнями и направлениями подготовки специалистов по НКАОКО:

1. 5B060500 - «Ядерная физика» - 2 место;
2. 6M060500 – «Ядерная физика» - 2 место;
3. 6D060500 – «Ядерная физика» - 2 место

В 2021 году на кафедре были открыты 2 специальности: 7M05308 - Медицинская физики (магистратура) и 8D07140 - Наноматериалы и нанотехнологии (докторантура).

Предложения по деятельности:

- 1) Увеличение полиязычных групп;
- 2) Увеличение количества ПП, преподающих на английском языке;
- 3) Введение преподавания на английском языке по специальностям 5B060500 – «Ядерная физика», 6M060500 – «Ядерная физика», 6M074000 – «Наноматериалы и нанотехнологии» и 6D060500 – «Ядерная физика»;
- 4) Увеличение числа студентов и магистрантов, участвующих на различных олимпиадах;
- 5) Увеличение количества зарубежных стажировок для обмена опытом ППС.

В целом запланированная работа кафедры ядерной физики, новых материалов и технологий на 2020-2021 год выполнена успешно.

Заведующий кафедрой ЯФНМиТ _____



___Жумадилов К.Ш. ___25.06.2021___

подпись

дата