

ОТЧЕТ

по реализации операционного плана кафедры ЯФНМИТ за 2022 года

№	Наименование	Ед. изм.	План	Ответствен исполнител и	Свод/подтверждение	Квартал	Подтверждающие документы	Дополнительная информация
1.1.1	Целевой индикатор 1.1 Доля полученных доходов от научной деятельности, инновационных разработок и коммерциализированн ых проектов (от общего бюджета вуза)	%	16,4/0,7	ЯФНМИТ	Выполняемых научных проектов на 2022 гг. – 11 проектов. Общий объем финансирования НИР – 174, 277714 тенге.	Весь год	Отчет	
1.1.2	Целевой индикатор 1.2 Доля реализуемых международных научных проектов от общего числа проектов	%	0	ЯФНМИТ	не выполнено	Весь год		
1.1.3	Целевой индикатор 1.3 Прирост публикаций в рейтинговых изданиях, входящих в международные научометрические базы данных (Web of	%	6,8	ЯФНМИТ	За отчетный период ППС опубликовало 45 статей в международ. наукометричес. базы данных (Web of Science, Scopus)	Весь год		

	Science, Scopus), от общего числа публикаций в 2021 г. (90 ед.)							
1.1.5.1	Показатель 1.1.1 Среднее количество цитирований документа за последние пять лет, включая отчетный период (Web of Science и Scopus)	%	3,73	ЯФНМИТ	Среднее количество цитирований документа за 2018-2022 гг (Web of Science и Scopus) – 4%	Весь год	Отчеты из базы Scopus, WOS, скриншот	Среднее количество цитирований (по состоянию на 07.02.2022 г.) по WoS – 3,61, по Scopus – 3,4.
1.1.5.2	Показатель 1.1.2 Доля НИОКР, выполняемых с участием зарубежных ученых и экспертов в рамках международного сотрудничества/ в т.ч. на условиях софинансирования	%	30/5	ФТФ	Выполняемых научных проектов на 2022 гг. по ЯФНМИТ – 11, их них выполняемых с участием зарубежных ученых – 3 ЯФНМИТ – 27% 1. AP08856540 «Прозрачные керамики на основе оксида галлия: выбор составов и новые материалы для ядерной энергетики и оптоэлектроники» - Руководитель Усейнов А; 2. AP09259184 «Комплексные исследования фазовых превращений в Fe ₃ O ₄ +Nd ₂ O ₃ /NdFeO ₃ наночастицах, перспективных для очистки	Весь год	Копия договора.	Отчет

					водных сред от тяжелых металлов» - Руководитель Кадыржанов К.; 3. АР09261208 «Жоғары меншікті сипаттамалы микротүтікшелі қатты оксидті отын элементін әсірлеу» - Руководитель Кутербеков К.			
1.1.5.3	Мероприятие 1. Обеспечение публикации результатов научных исследований в журналах, индексируемых международными библиометрическими базами (Web of Science и Scopus).	ед.	160	ЯФНМИТ	За отчетный период ППС опубликовало 45 статей в международ. наукометрич. базы данных (Web of Science, Scopus)	Весь год	Скриншоты из Web of Science и Scopus	
1.1.5.4	Мероприятие 2. Привлечение зарубежных ученых к реализации программ постдокторантуры, научных проектов.	чел.	3	ЯФНМИТ	Выполняемых научных проектов на 2022 г. по ЯФНМИТ – 11, их них выполняемых с участием зарубежных ученых – 3 1. АР08856540 «Прозрачные керамики на основе оксида галлия: выбор составов и новые материалы для ядерной энергетики и оптоэлектроники» - Руководитель Усейнов А;	Весь год	Копия договора об оказании услуг. Список зарубежных ученых с указанием проектов	

					2. AP09259184 «Комплексные исследования фазовых превращений в $Fe_3O_4 + Nd_2O_3 / NdFeO_3$ наночастицах, перспективных для очистки водных сред от тяжелых металлов» - Руководитель Кадыржанов К.;			
1.1.5.5	Мероприятие 3. Заключение договоров с зарубежными вузами- партнерами и научными организациями на проведение совместных исследований по кластерам с глобальным импактом (не менее 1 договора по каждому научному направлению)	договор	0	ЯФНМиТ	Не предусмотрено	Весь год	Копия договора	

1.1.5.6	Мероприятие 4. Заключение договоров с Назарбаев университетом и национальными исследовательскими институтами и лабораториями на проведение совместных исследований по кластерам с глобальными региональным импактом (не менее 1 договора по каждому научному кластеру)	договор	1	ЯФНМиТ	Не предусмотрено	Весь год	Копия договора	
1.1.6.1	Показатель 1.2.1 Прирост численности исследователей от общего числа исследователей в 2020 году (529 чел.)	%	3,8	ДНиК, факультеты	Общее число ППС 27 человек из них 18 участвуют в финансируемых проектах	Весь год	Список ученых, принимающих участие в научных проектах	
1.1.6.2	Показатель 1.2.2 Прирост численности молодых ученых до 35 лет включительно от общего количества специалистов-	%	5,1	ЯФНМиТ	ЯФНМиТ – 12 чел	Весь год	Список молодых ученых, принимающих участие в научных проектах	Планируемая численность молодых ученых до 35 лет -241 чел.

	исследователей в 2020 году (230 чел.)							
1.1.6.3	Мероприятие 1. Развитие программ постдокторантуры/ увеличение числа постдокторантов по приоритетным кластерам	программ а/чел.	3/4	ЯФНМиТ	ЯФНМиТ – 8 чел	Весь год	Копия приказа о зачислении в постдокторантуру	
1.1.6.4	Мероприятие 2. Увеличение числа ППС, работающих на должности «преподаватель-исследователь»	чел.	10	ЯФНМиТ	ЯФНМиТ -6 чел	Весь год	Копия приказа о переводе на должность «преподаватель-исследователь»	
1.1.7.2	Показатель 1.3.2 Прирост финансирования науки от общего объема в 2021г. (1906 млн.тг.)	%	33,8	ЯФНМиТ	ЯФНМиТ- 174 277 714 тенге	Весь год		
1.1.7.3	Показатель 1.3.3 Доля исследований, проведенных с использованием цифровой платформы (виртуальные научные группы, виртуальные научные лаборатории,	%	9	ЯФНМиТ	Не предусмотрено	Весь год		

	цифровые сервисы научной инфраструктуры, оцифрованные базы научных данных)							
1.1.7.5	Мероприятие 2 Реализация договоров с Институтом ядерной физики, Институтом языкознания имени Ахмета Байтурсынова и Институтом биологии и биотехнологии растений в рамках интеграции образования и науки			ЯФНМиТ	Договор ЕНУ с Институтом Ядерной физики, от 2.02.2022	Весь год	Отчет о реализации договоров	
1.2.1	Целевой индикатор 2.1 Объем полученных доходов от коммерциализируемых проектов от общего числа завершенных прикладных научно-исследовательских работ	млн.тг.	3	ЯФНМиТ	Не выполнено	Весь год		
1.2.3.1	Показатель 2.1.1 Доля проектов, финансируемых за счет средств МИО и	%	3	ЯФНМиТ	Не предусмотрено	Весь год		

	представителей бизнеса							
1.2.3.2	Показатель 2.1.2 Доля коммерциализируемых проектов от общего числа завершенных прикладных научно-исследовательских работ.	%	0	ЯФНМиТ	Не предусмотрено	Весь год		
1.2.3.3	Мероприятие 1. Реализация проектов, финансируемых за счет средств МИО и представителей бизнеса.	ед.	0	ЯФНМиТ	Не предусмотрено	Весь год		
1.2.4.1	Показатель 2.2.1 Число актов внедрения в производство /лицензионных соглашений/ проданных патентов (ежегодно)	ед.	0	ЯФНМиТ	Не предусмотрено	Весь год		
1.2.4.2	Показатель 2.2.2 Количество полученных охранных документов	ед.	1	ЯФНМиТ	1 Абуова Ф. и др Авторское свидетельство. От 12 октября 2022. №29376	Весь год	Копии охранных документов	
1.2.4.3	Показатель 2.2.3 Количество	ед.	0	ЯФНМиТ	Не предусмотрено	Весь год		

	реализуемых стартапов							
1.2.4.4	Мероприятие 1. Получение охранных документов сотрудниками университета в соответствии с плановыми показателями.	ед.	1	ЯФНМиТ	1 Абуова Ф. и др Авторское свидетельство. От 12 октября 2022. №29376	Весь год		
1.2.5.3	Мероприятие 1. Создание Евразийского лабораторного центра как единого оператора оказания лабораторно-аналитических услуг сторонним организациям	ед	0	ЯФНМиТ	Не предусмотрено	Весь год		
2.1.1	Целевой индикатор 1.1 Доля выпускников, трудоустроенных в первый год после окончания высшего учебного заведения по государственному образовательному заказу	%	85	ЯФНМиТ	ЯФНМиТ – 84 %	Весь год	По базе ЕСУВО	

2.1.2	Целевой индикатор 1.2 Доля образовательных программ, прошедших международную аккредитацию и сертификацию	%	95	ЯФНМиТ	<p>На международная аккредитацию подали 3 ОП.</p> <p>Международная аккредитация ASIIN (Германия, https://enu.kz/ru/info/novosti-enu/64298/):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 6B05305 - Ядерная физика (прошли сроком на 7 лет) 2. 7M05305 - Ядерная физика (прошли сроком на 7 лет) 3. 8D05305- Ядерная физика (прошли сроком на 6 лет). 	Весь год	По базе ЕСУВО	
2.1.3.1	Показатель 1.1.1 Доля ППС, прошедших международную сертификацию, и выпускников, получивших оценку квалификации в профессиональных ассоциациях, от общего их числа	%	3	ЯФНМиТ	<p>В этом году два преподавателя от общего числа штатных ППС Баратова А.А., Абуова Ф.У. прошли повышение квалификации</p> <p>Apprentissage a distance: application des technologies numeriques dans les principaux etablissements d`enseignement en Europe (Eurasian Academy of Technology and Communications (EATC) Organisme de formation Declaration d`activitee enregistree sous le numero 11 75 53927 75</p>	Весь год	Копии сертификатов	

					aupres du prefet de region d` Ile-de-France, France, Paris, 14.11.2022- 24.11.2022) -72 часа. ЯФНМиТ - 2			
2.1.3.4	Мероприятие 1. Обеспечение трудоустройства выпускников университета в первый год после завершения обучения	%	86	ЯФНМиТ	ЯФНМиТ -84	Весь год	Данные ИС «ЕСУВО»	
2.1.3.5	Мероприятие 2. Обеспечение трудоустройства выпускников университета, обучившихся по госзаказу, по специальности в первый год после окончания вуза	%	81	ЯФНМиТ	ЯФНМиТ -84	Весь год	Данные ИС «ЕСУВО»	
2.1.3.7	Мероприятие 4. Увеличение проходного балла для поступления в бакалавриат и формирование контингента обучающихся согласно приложению 4 Плана			ЯФНМиТ	Физика – 70 балл	Весь год	Утвержденный перечень проходного балла. Форма 3-НК на 05.10.2022, данные ИС «ЕСУВО» и «НОБД»	

	развития ЕНУ на 2022 г.							
2.1.3.8	Мероприятие 5. Привлечение обладателей «Алтын белгі» и победителей международных и республиканских олимпиад	%	10	ЯФНМиТ	Я[ФНМиТ - 0	Весь год		
2.1.4.1	Показатель 1.2.1 Количество образовательных программ, разработанных и реализуемых совместно с ведущими университетами мира (из Топ-200 рейтинга QS) и реализованных в рамках гармонизации программ (ежегодно)	ед.	3	ЯФНМиТ	Не предусмотрено	Весь год	Не предусмотрено	
2.1.4.2	Показатель 1.2.2 Количество образовательных программ двойного диплома, разработанных и реализуемых с зарубежными вузами партнерами, в т.ч. с вузами из Топ-400 QS	ед.	37/25	ЯФНМиТ	1) Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» -314 QS (магистратура) 2) Дубна –магистратура ЯФ 3) Дубна – бакалавриат ЯФ	Весь год	Копия приказа о зачислении в двудипломную программу.	

2.1.4.3	Показатель 1.2.3 Количество образовательных программ MBA, DBA, разработанных совместно с зарубежными партнерами и реализуемых в рамках гармонизации программ(суммарно)	ед.	0	ЯФНМиТ	Не предусмотрено	Весь год		
2.1.4.4	Показатель 1.2.4 Доля инновационных образовательных программ, разработанных и реализуемых по заказу отраслевых ассоциаций и предприятий	%	1	ЯФНМиТ	Инновационная образовательная программа 1. 7M03508 -«Медицинская физика» по заказу КРО	Весь год	Данные Реестра ОП в ИС «ЕСУВО»	
2.1.4.5	Мероприятие 1. Международная аккредитация образовательных программ (по Реестру ОП количество действующих программ – 199 ед.)	ед.	3	ЯФНМиТ	На международная аккредитацию подали 3 ОП. Международная аккредитация ASIIN (Германия, https://enu.kz/ru/info/novosti-enu/64298/): 4. 6B05305 - Ядерная физика (прошли сроком на 7 лет)	Весь год	Данные ИС «ЕСУВО»Форма 10, выгрузка 05.10.2022	

					5. 7M05305 - Ядерная физика (прошли сроком на 7 лет) 8D05305- Ядерная физика (прошли сроком на 6 лет).			
2.1.4.7	Мероприятие 3. Реализация глобальных образовательных программ, в т.ч. через филиалы за рубежом	ед.	1	ЯФНМиТ	Не предусмотрено	Весь год		
2.1.4.8	Мероприятие 4. Актуализация Концепции развития образовательных программ	ед	0	ЯФНМиТ	Не предусмотрено	Весь год		
2.1.4.9	Мероприятие 5. Увеличение доли экзаменов в письменной форме и проверка их на плагиат	%	27	ЯФНМиТ	ЯФНМиТ -	Весь год		
2.1.4.10	Мероприятие 6. Подготовка образовательных программ по Атласу новых профессий и компетенций (суммарно)	ед.	0	ЯФНМиТ	Не предусмотрено	Весь год		2021 г. по Атласу новых профессий и компетенций разработаны 2 программы: 1. 6B06112 - Технологии искусственного интеллекта 2. 7M06112 -

								Технологии искусственного интеллекта. Наименования программ, запланированных на 2022 г., не представлены ДАВ.
2.1.5.1	Показатель 1.3.1 Доля руководителей ОП и структурных подразделений, прошедших повышение квалификации и переподготовку в области менеджмента образования (ежегодно)	%	1	ЯФНМиТ	Из 5 руководителей ОП по всем уровням обучения один прошел повышение квалификации Темербаев А.А. «Teaching in Teams of a Crisis of Teaching» (Modern Education & Research Institute, Нур-Султан, Казахстан, 25.04.2022-20.05.2022).	ЯФНМиТ -1	Весь год	Копии сертификатов
2.2.1	Целевой индикатор 2.1 Доля обучающихся, принимающих участие в мероприятиях и включенных в деятельность молодежных общественных организаций и объединений, в том числе по программе «Рухани жаңғыру»,	%	65	ЯФНМиТ	Студенты кафедры принимают участие в мероприятиях, направленных на формирование активной гражданской позиции. Студенты участвуют в различных олимпиадах, конкурсах, в спортивных соревнованиях. Количество обучающихся, принимающих участие в мероприятиях и включенных в	Весь год		

	направленных на формирование активной гражданской позиции				деятельность молодежных общественных организаций.			
2.2.2.2	Показатель 2.1.2 Доля студентов, занимающихся волонтерской деятельностью от общего количества обучающихся в бакалавриате	%	5	ЯФНМиТ	<p>Студенты КЯФНМиТ являются активистами университета и города Нур-Султан. Регулярно принимают участие в реализации социально-значимых проектов, также являются организаторами акции в поддержку нуждающимся ветеранам и детей с ограниченными возможностями. Студентами активистами факультета был создан проект «Мейірім», который помогает и поддерживает нуждающихся. Активисты молодежного центра Физико-технического факультета организовал благотворительную деятельность. Благотворительность состояла из нескольких целей и направлений. Активисты Молодёжного центра Физико-технического факультета раздали воду и финики тем, кто постился в священный месяц «Рамадан».</p> <p>https://www.instagram.com/tv/CcRgyjVomT4/?igshid=YmMy</p>	Весь год	Отчет о волонтерской деятельности	

					МТА2М2У= Была проведена очередная работа очистки территории нашего университета от снега под девизом «Чистый город начинается с тебя!», организованного Молодежным центром Физико-технического факультета. https://www.instagram.com/tv/CamnJjqooрУ/?igshid=YmMyМТА2М2У=			
2.2.2.3	Показатель 2.1.3 Доля студентов, занимающихся физической культурой и спортом	%	22	ЯФНМиТ	Доля студентов занимающихся физической культурой и спортом составляет 22 % от числа общего контингента.	Весь год	Отчет Спорт клуба	
2.2.2.4	Мероприятие 1. Развитие студенческого самоуправления. Создание студенческого Правительства на основе выборов			ЯФНМиТ	Мероприятие на уровне университета	Весь год	Утвержденный состав студенческого Правительства	
2.2.2.6	Мероприятие 3. Привлечение меценатов и представителей бизнеса для назначения социальных стипендий студентам	стипенд	3	ЯФНМиТ	Мероприятие на уровне университета	Весь год	Копия приказа о назначении социальных стипендий студентам	

2.2.2.7	<p>Мероприятие 4. Проведение: - республиканского айтыса в рамках проекта «Eurasia epos» - республиканского дебатного турнира «JJ CUP-2022» - ярмарки благотворительных мероприятий в рамках волонтерского движения «ENU volunteers»</p>			ЯФНМиТ	Мероприятие на уровне университета	Весь год	Ссылки на сайт о проведении мероприятия	
3.1.2	<p>Целевой индикатор 1.2 Создание международных научных и образовательных подразделений (научные институты, научно-образовательные центры, международные лаборатории, консорциумы и другие) совместно с ведущими зарубежными научными, образовательными организациями и</p>	ед.	0	ЯФНМиТ	Не предусмотрено	Весь год		

	бизнес-компаниями (суммарно)							
3.1.4.1	Показатель 1.1.1 Число образовательных программ, отмеченных в международных предметных рейтингах (QS WUR by Subjects Топ-600; Times Higher Education WUR by Subjects Топ-800)	ед.	1	ЯФНМиТ	Предметные рейтинги QS by subjects: «Физика и Астрономия» (551-600), Число образовательных программ, отмеченных в международных предметных рейтингах (QS WUR by Subjects Топ-600; Times Higher Education WUR by Subjects Топ-800) Предметная область «Инжиниринг» вошел в топ 401–500 согласно Times Higher Education Ranking by Subject 2022	Весь год	https://www.qschina.cn/en/university-rankings/university-subject-rankings/2021/physics-astronomy	
3.1.4.4	Мероприятие 2. Привлечение экспертов для участия в опросе QS Academic Survey 2022	чел.	100	ЯФНМиТ	ЯФНМиТ – 100 чел	Весь год	/	
3.1.5.1	Показатель 1.2.1 Доля зарубежных ученых и преподавателей, привлеченных для ведения совместных исследований и чтения лекций от	%	1	ЯФНМиТ	1 зарубежный профессор: Сефа Эртюрк	Весь год	Данные базы ИС «ЕСУВО» Форма 14, выгрузка 1 мая, 1 ноября	

	общего числаППС							
3.1.5.2	Показатель 1.2.2 Количество студентов, магистрантов, докторантов, обучающихся в рамках академической мобильности (не менееодного академического периода)	чел.	2	ЯФНМиТ	3 студента: 1. Асанова Эсем, 1 семестр 2022-2023 у.г. 2. Ауданкул Назерке, 1 семестр 2022-2023 у.г. 3. Асемхан Қымбат, 2022-2023 у.г.	Весь год		
3.1.5.3	Показатель 1.2.3 Количество преподавателей , преподающих на английском языке	чел.		ЯФНМиТ	Кафедра ЯФНМиТ- 7	Весь год		
3.1.5.4	Мероприятие 1. Привлечение ППС и топ-менеджеров из-за рубежа за счет бюджетных и внебюджетных средств.	чел.	1	ЯФНМиТ	1 зарубежный профессор: Сефа Эртюрк	Весь год	Копия приказа	
3.1.5.5	Мероприятие 2. Реализация программы академической	чел.	2	ЯФНМиТ	<i>ЯФНМИТ – 5 чел</i> <i>1. Асанова Эсем, 1 семестр 2022-2023 у.г.</i>	Весь год	Копия приказа	

	мобильности: - самостоятельное финансирование; - «ENUSStudents Ambassador» засчет бюджета вуза; - Эразмус+, УМАР; - за счет средств республиканского бюджета; - стажировка докторантов за рубеж				<p>2. Ауданкул Назерке, 1 семестр 2022-2023 у.г.</p> <p>3. Асемхан Қымбат, 2022-2023 у.г.</p> <p>4. Алина Р. – Уфа, Россия, БГУ, 14.02.22-14.05.22</p> <p>6. Толеков Д. - Уфа, Россия, БГУ, 11.04.22-25.05.22</p>			
3.1.6.1	Показатель 1.3.1 Доля иностранных студентов в вузе от общего количества студентов	%	4	ЯФНМиТ	<p>ЯФНМиТ – 4</p> <p>1. Тагирова Азалия</p> <p>2. Хафизов Ильнур</p> <p>3. Якупова Лия</p> <p>4. Абдрахманова Алсу</p>	Весь год	приказ	
3.1.6.2	Показатель 1.3.2 Доля студентов, обучающихся на английском языке	%	12	ЯФНМиТ	<p><i>Общий 53 поляз: 8 студентов 1 курс бакалавр все предметы на английском языке, 28 поляз - 2,3,4,5 курс-студент магистратура - 10 поляз, докторантура - 7 поляз</i></p>	Весь год	приказ	
3.1.6.3	Мероприятие 1. Привлечение иностранных обучающихся: - на полный курс	чел.	4	ЯФНМиТ	<p>ЯФНМиТ – 4</p> <p>1. Тагирова Азалия</p> <p>2. Хафизов Ильнур</p> <p>3. Якупова Лия</p> <p>4. Абдрахманова Алсу</p>	Весь год	приказ	

4.2.4.2	Мероприятие 1. Создание и экспертиза МООС, размещение материалов на платформе moos.edu.kz	ед.	1	ЯФНМиИ	Не выполнено	Весь год		
5.1.2.2	Показатель 1.1.2 Доля преподавателей со степенью от общего числа педагогических работников	%	95	ЯФНМиТ	ЯФНМиТ -95 %	Весь год		
5.1.2.3	Показатель 1.1.3 Доля ППС, прошедших повышение квалификации, переподготовку и стажировку, в т.ч. на международном уровне(не менее 72 часов, за счет бюджетных средств)	%	0	ЯФНМиТ	ЯФНМиТ -0	Весь год		
5.1.2.4	Мероприятие 1. Учет международных сертификатов ППС, подтверждающих владение иностранным языком в соответствии с общеевропейскими	%	2	ЯФНМиТ	В этом году два преподавателя от общего числа штатных ППС Баратова А.А., Абуова Ф.У. прошли повышение квалификации Apprentissage a distance: application des technologies	Весь год	Копии сертификатов	

	компетенциями (стандартами) владения иностранным языком				numeriques dans les principaux établissements d'enseignement en Europe (Eurasian Academy of Technology and Communications (EATC) Organisme de formation Declaration d'activitee enregistree sous le numero 11 75 53927 75 aupres du prefet de region d'Ile-de-France, France, Paris, 14.11.2022-24.11.2022) -72 часа. ЯФНМиТ - 2			
5.1.2.1 4	Мероприятие 11. Повышение квалификации, переподготовка и стажировка ППС на республиканском и международном уровне за счет бюджетных средств университета	чел.	0	ЯФНМиТ	ЯФНМиТ -0	Весь год		
5.2.1	Целевой индикатор 2.1 Диверсификация доходов (доля средств по источникам поступления)	%	0	ЯФНМиТ	Не предусмотрено	Весь год		
7.3.2.2	Привлечение выпускников для	чел	0	ЯФНМиТ	Не предусмотрено	Весь год		

формирования средств для эндаумент фонда								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Зав. Кафедрой ЯФНМиТ



К. Жумадилов