

ЕВРАЗИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Л.Н. ГУМИЛЕВА



Утверждаю
Декан
Факультета естественных наук
Н.Л. Шапекова

1.09.2020

План развития образовательной программы
«7M05306 – Физическая химия»
на 2020-2023 годы

№	Наименование стратегического направления, цели и задачи	Мероприятия по реализации стратегического направления	Период реализации				Ожидаемый результат
			2020	2021	2022	2023	
1	2	3	4				5
Стратегическое направление 1. Подготовка конкурентоспособных кадров							
Цель 1.1 Подготовка кадров с высшим и послевузовским образованием, удовлетворяющих потребностям индустриально инновационного развития экономики РК, запросам внутреннего и внешнего рынка труда							
1	Задача 1.1.1 Организация обучающих услуг по образовательным программам и функционирование кафедры «Химия» в соответствии с основными параметрами Болонского процесса	Установление сотрудничества с профильными специальностями ведущих учебных заведений СНГ и дальнего зарубежья, мониторинг мобильности обучающихся в рамках Болонского процесса и обучение магистрантов за рубежом (не менее 1 семестра за весь период обучения) за счет:			*	*	Обучение по образовательной программе и расширение связей для обучения магистрантов за рубежом по академической мобильности

	<ul style="list-style-type: none"> - за счет средств МОН РК - за счет программ TEMPUS, ERASMUS MUNDUS, DAAD - за счет средств спонсоров - за счет международной стипендии Президента РК "Болашак" 					
	<p>Гармонизация содержания образовательной программы с аналогичными образовательными программами вузов-партнеров</p> <p>6.1 Согласование и утверждение образовательных программ, разработанных с участием зарубежных вузов-партнеров</p> <p>6.2 Внедрение и реализация образовательных программ, разработанных с участием зарубежных вузов-партнеров</p> <p>6.3 Мониторинг реализации качества образовательных программ</p>				*	Модифицированные образовательные программы
	Мониторинг трудоустройства выпускников			*	*	Информация о трудоустройстве, отзывы работодателей
	Привлечение социальных партнеров и работодателей к разработке, экспертизе и реализации образовательных программ		*	*	*	Акты экспертизы образовательных программ
	Разработка образовательных программ с учетом Национальных квалификационных рамок		*	*	*	Модифицированные образовательные программы с учетом Модифицированные образовательные программы

		Проведение профориентационной работы с выпускниками вузов по привлечению к обучению в магистратуре на договорной основе	*	*	*	*	Набор магистрантов на договорной основе
		Введение дополнительных элективных модулей по проведению научных исследований в содержание образовательной программы магистратуры	*	*	*	*	Внедрение модулей, ориентированные на научные исследования
		Формирование банка тем для магистерских диссертаций в соответствии с тематикой фундаментальных и прикладных исследований НИИ, научных лабораторий, научных, образовательных и научно-технических центров	*	*	*	*	Приказ об утверждении тем магистерских диссертаций
		Проведение мониторинга функционирования и развития научной школы	*	*	*	*	Организация научных семинаров с обсуждением докладов
2	Задача 1.1.2. Доля научной компоненты в содержании образовательных программ как условие вхождения в Единое европейское исследовательское пространство.	Расширение элективных модулей и дисциплин ОП, содержащих научные компоненты (доля от общего количества модулей и дисциплин программы):30-75%		*	*	*	Курсы элективных дисциплин, представленных в модулях.
		Заключение соглашений с работодателями, социальными партнерами на выделение ими грантов и стипендий для подготовки кадров, в том числе по					Увеличение числа абитуриентов

		ГП ФИИР			*	*	Создание образовательных программ, ориентированных на практическую значимость
		Создание практикоориентированных образовательных программ с учетом требований предприятий, в том числе ГП ФИИР			*	*	Создание образовательных программ, ориентированных на практическую значимость
	Задача 1.1.3. Подготовка кадров с высшим и послевузовским образованием для отраслей экономики, в том числе проектов индустриально-инновационного развития страны	Привлечение специалистов-практиков к консультированию и руководству выпускными квалификационными работами			*	*	Консультирование выпускных работ
		Сотрудничество с работодателями по оценке квалификации выпускников магистратуры	*	*	*	*	Отзывы работодателей
		Заключение договоров с предприятиями по созданию баз производственных практик			*	*	Прохождение практики в крупных образовательных центрах.
Цель 1.2 Создание диверсифицированной образовательной среды, содействующей качественному профессиональному и гражданскому становлению обучающихся							
3	Задача 1.2.1 Обеспечение качества образовательных услуг	Привлечение ведущих специалистов химического профиля, химиков – технологов, химиков – экспертов, химиков – аналитиков.			*	*	Проведение научной летней школы с приглашением зарубежных специалистов
		Утверждение плана издания учебной и учебно-методической литературы на государственном языке за счет средств университета	*	*	*	*	План издания учебной литературы
4	Задача 1.2.2 Создание условий для гражданского становления обучающихся	Разработка механизма вовлечения обучающихся в молодежные организации, участвующие в реализации социально-значимых республиканских и	*	*	*	*	Вовлечение обучающихся в социальную жизнь страны

		университетских проектов					
Стратегическое направление 2. Формирование кафедры как исследовательского центра на Евразийском пространстве							
Цель 2.1. Научно-техническое обеспечение развития исследовательских структур кафедры							
5	Задача 2.1.1 Научно-техническое обеспечение роста НИР	Участие в различных конкурсах на грантовое финансирование, научных и других хозяйственных проектов, финансируемых из государственного и местного бюджета, организуемых через благотворительные/ попечительские фонды и бизнес-структуры	*	*	*	*	Участие в проводимых конкурсах
		Закрепление тем научных работ магистрантов в соответствии с научными направлениями	*	*	*	*	Приказ об утверждении тем магистерских диссертаций
		Мониторинг участия ППС, магистрантов в выполнении прикладных и фундаментальных исследований		*	*	*	Участие ППС и магистрантов в выполнении прикладных и фундаментальных исследований
6	Задача 2.1.2 Расширение сотрудничества с ведущими зарубежными научно-исследовательскими центрами	Формирование базы данных потенциальных партнеров из числа ведущих научно-исследовательских центров мира по приоритетным направлениям	*	*	*	*	База данных потенциальных партнеров
		Заключение договоров по международному сотрудничеству с зарубежными научно-исследовательскими центрами			*	*	Договоры по международному сотрудничеству с зарубежными научно-исследовательскими центрами
Цель 2.2 Интеграция образования, науки и производства							
7	Задача 2.2.1 Установление научных и производственных связей с промышленными предприятиями, бизнес-структурами и другими	Привлечение ведущих специалистов организаций к участию в конкурсах (включая международные) и выполнению			*	*	Участие в конкурсах

	организациями	совместных фундаментальных, прикладных и инновационных проектов					
Стратегическое направление 3. Развитие кадрового потенциала и системы управления университета							
<i>Цель 3.1. Повышение профессионального уровня и подготовка научно-педагогических кадров</i>							
8	Задача 3.1.1 Внедрение эффективных механизмов отбора и аттестации профессиональных кадров	Совершенствование механизмов аттестации кадров с учетом личных достижений ППС в соответствии с занимаемыми должностями			*	*	Аттестация ППС
		Привлечение к преподавательской и научной деятельности наиболее компетентных выпускников университета, а также специалистов практической сферы деятельности.		*	*	*	Формирование ППС, привлекая наиболее компетентных выпускников
		Наем молодых докторов наук, обучавшихся в ведущих национальных и мировых университетах	*	*	*	*	Увеличение коэффициента острепенности кафедры
		Создание системы кадрового резерва	*	*	*	*	План работы с кадровым резервом
9	Задача 3.1.2 Повышение квалификации ППС	Разработка системы профессиональной подготовки, повышения квалификации ППС и утверждение плана прохождения программ повышения квалификации графика	*	*	*	*	План повышения квалификации
		Осуществление повышения квалификации, переподготовки, стажировки ППС на базе ЕНУ с ведущими промышленными предприятиями и НИИ РК		*	*	*	Сертификаты

		Повышение квалификации ППС		*	*	*	Повышение квалификации ППС
		Осуществление стажировки сотрудников в зарубежные научные и учебные центры		*	*	*	Направление сотрудников на стажировку в зарубежные университеты
		Подготовка совместных научных публикаций	*	*	*	*	Публикации
Стратегическое направление 4. Развитие инфраструктуры и материально-технической базы							
Цель 4.1. Развитая инфраструктура и материально-техническая база для образовательной и научной деятельности							
11	Задача 4.1.1 Создание современной учебно-лабораторной базы и социальной инфраструктуры	Приобретение современного технического оборудования (ноутбуки, проекторы, интерактивные доски и т.д.)			*	*	Кабинеты, оснащенные современным техническим оборудованием
12	Задача 4.1.2. Нарращивание компьютерного парка и телекоммуникационного оборудования	Обновление компьютерного парка			*	*	Компьютерные классы, оснащенные ПК последнего поколения
13	Задача 4.1.3 Информатизация обучения и научных исследований, развитие Интернет-ресурсов	Разработка лекционных занятий с использованием мультимедийных комплексов	*	*	*	*	Лекционные занятия с использованием мультимедийных комплексов

Данный документ разработан на основе образовательной программы 8D05306 – Химия

Утвержден на заседании кафедры «Химия» от 28.08.2020, протокол № 1

Заведующий кафедрой «Химия» _____

Котиев Э.Е. «

»

_____ г.