

УТВЕРЖДАЮ

Вице-директор ОИЯИ

“ _____ ” _____ 2019 г.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ОТКРЫТИЯ ТЕМЫ
для включения
В ПРОБЛЕМНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОИЯИ НА 2019–2023 гг.

Шифр темы	Лаборатория	УНЦ
Направление	Программа подготовки кадров в ОИЯИ	
Наименование темы	Организация, обеспечение и развитие программы подготовки кадров в ОИЯИ	
Руководитель темы	В.А.Матвеев С.З.Пакуляк	

Краткая аннотация

Тема направлена на:

функционирование системы подготовки кадров по направлениям исследований ОИЯИ в целях восполнения научных и инженерных кадров Института и научно-исследовательских организаций государств-членов ОИЯИ;

создание условий для подготовки студентами и аспирантами университетов государств-членов Института квалификационных работ;

обеспечение образовательного процесса для студентов базовых кафедр в ОИЯИ вузов Российской Федерации, а также для студентов, направленных в УНЦ из государств-членов;

проведение международных мероприятий, включая международные студенческие практики и международные школы для молодежи государств-членов Института;

прием студентов, аспирантов и стажеров на основе договоров о сотрудничестве с университетами государств-членов ОИЯИ и международных организаций;

создание и поддержание учебно-лабораторной инфраструктуры для проведения специализированных практикумов по физике ускорителей и ядерной физике;

поддержание и развитие лицензированной системы курсов повышения квалификации, подготовки и переподготовки технического и инженерно-технического персонала ОИЯИ;

создание и развитие системы пропаганды достижений Института и современной науки среди школьников и школьных учителей, проведение экскурсий на базовые установки Института;

разработку и развитие комплекса виртуальных лабораторий, позволяющих проводить подготовку и обучение студентов на современной экспериментальной базе.

Ожидаемый результат по завершении темы.

По завершении темы будут достигнуты следующие результаты:

Проведение (в соответствии с учебными планами вузов и потребностями ОИЯИ в подготовке специалистов) лекционных курсов и семинарских занятий для студентов и аспирантов базовых кафедр в ОИЯИ вузов РФ, а также студентов и аспирантов, направленных в УНЦ государствами-членами ОИЯИ.

Функционирование системы прикрепления сотрудников Института к ОИЯИ для подготовки диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре. Участие в институтской системе аттестации научных кадров и в увеличении защит кандидатских диссертаций.

Обеспечение работы Летней Студенческой Программы ОИЯИ, проведение международных студенческих школ и практик, организация летних международных студенческих практик для государств-членов Института.

Прием студентов и аспирантов в ОИЯИ на основе договоров о сотрудничестве с университетами государств-членов Института и других стран.

Завершение создания специализированного практикума для организации практики по физике ускорителей и ядерной физике на базе специализированных стендов в рамках функционирования научно-инженерной группы УНЦ для реализации программ подготовки инженерно-физических кадров для лабораторий Института и научно-исследовательских центров государств-членов Института.

Совершенствование лицензированной системы курсов повышения квалификации и переподготовки инженерно-технического персонала Института.

Создание комплекса дистанционных курсов по основным направлениям исследований Института и его базовым установкам. Продолжение развития системы виртуальных лабораторий, позволяющих включать современные естественно-научные результаты в образовательный процесс.

Продолжение сотрудничества с ЦЕРН в реализации программ повышения квалификации школьных учителей из государств-членов Института. Создание системы виртуальных посещений Института и его базовых установок с целью привлечения школьников к углубленному изучению естественных наук. Поддержка функционирования межшкольного факультатива г. Дубны, других образовательных учреждений и программ естественно-научного направления.

Участники от ОИЯИ

Лаборатория	№№ п/п	Ф.И.О.	№№ п/п	Ф.И.О.
ЛЯП		Бедняков В.А.		Глаголев В.В.
		Наумов Д.В.		Ольшевский А.Г.
		Жемчугов А.С.		Верхеев А.Ю.
ЛТФ		Казаков Д.И.		Гладышев А.В.
		Исаев А.П.		Шукринов Ю.М.
		Арбузов А.Б.		
ЛНФ		Швецов В.Н.		Белушкин А.В.
		Куликов О.А.		Козленко Д.П.
		Лычагин Е.В.		Балагуров А.М.
ЛФВЭ		Кекелидзе В.Д.		Никитин В.А.
		Строковский Е.А.		Панебратцев Ю.А.
		Пешехонов Д.В.		Шиманский С.С.
ЛЯР		Дмитриев С.Н.		Сидорчук С.И.
		Попеко А.Г.		Белогуров С.Г.
		Карпов А.В.		
ЛИТ		Кореньков В.В.		Гердт В.П.
		Стриж Т.А.		Пелеванюк И.С.
		Подгайный Д.В.		Стрельцова О.И.
ЛРБ		Красавин Е.А.		Северюхин Ю.С.
		Кошлань И.В.		
Дирекция		Шарков Б.Ю.		Дударев А.В.
		Гикал Б.Н.		Углов Е.Д.
УНОРиМС		Сорин А.С.		Хмелевский В.
		Каманин Д.В.		Сущевич А.А.
		Котова А.А.		

Участвующие страны, институты и организации

Страна или организация	Город	Институт или лаборатория	Участники	Статус
Азербайджан	Баку	ИФ НАНА	Рустамов А.Д. Алиева Е.	Соглашение
Армения	Ереван	ЕГУ	Мартиросян Р.М. Погосян Г.С.	Соглашение
Беларусь	Минск	БГУ	Абламейко С.В. Анищик В.М.	Соглашение
		НИИ ЯП БГУ	Максименко С.А. Федотова Ю.А.	Соглашение

		Минобразования РБ	Карпенко И.В. Богуш В.А.	Совместные работы
		МГЭИ БГУ	Маскевич С.А. + 3 чел.	Совместные работы
	Гомель	ГГУ	Хахомов С.А. Максименко Н.В. + 1 чел.	Совместные работы
		ГГТУ	Асенчик О.Д. + 2 чел.	Совместные работы
Болгария	София	INRNE BAS	Ванков И.	Совместные работы
		NRA	Костов Л. Ташев Н.	Совместные работы
		SU	Боянов Б. Марваков Д. Райновски Г.	Протокол
	Благоевград	SWU	Стаменов Й.	Совместные работы
Вьетнам	Ханой	ВАНТ Инст Физики	Ле Хонг Хиём	Совместные работы
	Далат	Университет	Трин Ти Ту Ан	Совместные работы
		ЯИИ	Као Донг Ю	Совместные работы
Казахстан	Астана	ЕНУ	Садыков Е.Б.	Соглашение
	Алматы	КазНУ	Кадыржанов К.К. Азнабаев Д.	Соглашение
	Усть-Каменогорск	ВКГУ	Мамраев Б.Б.	Соглашение
Куба	Гавана	ASC	Хосе Луис Дона	Совместные работы
Молдова	Кишинев	АНМ	Урсаки В.В.	Соглашение
Монголия	Улан-Батор	ИРТ MAS	Саанга Д. Батгерел Б.	Совместные работы
Польша	Краков	NINP PAS	Валигурский М.	Совместные работы
	Лодзь	UL	Анжеевский Й.	Совместные работы
	Познань	AMU	Навроцик В. Заводны Р.	Совместные работы
Россия	Москва	НИЯУ «МИФИ»	Стриханов М.Н.	Соглашение
		НИИЯФ МГУ	Панасюк М.И.	Соглашение
		МЭИ	Попов А.И.	Соглашение
	Архангельск	СГМУ	Горбатова Л.Н.	Соглашение
		САФУ	Луговская И.Р.	Соглашение
	Белгород	БелГУ	Дятченко Л.Я.	Договор
	Воронеж	ВГУ	Ендовицкий Д.А.	Договор
	Долгопрудный	МФТИ	Кудрявцев Н.Н. Кисилев В.В.	Соглашение
	Дубна	Ун-т «Дубна»	Фурсаев Д.В. Кузнецов О.Л. Черемисина Е.Н. Деникин А.С. Малахов А.И.	Совместные работы
		ФНИИЯФ МГУ	Тетерева Т.В.	Совместные работы
	Иваново	ИвГУ	Егоров В.Н.	Соглашение
	Краснодар	КубГУ	Астапов М.Б.	Соглашение
	Кострома	КГУ	Рассадин Н.М. Николаев С.Н. Попов Д.Е.	
	С.-Петербург	СПбГУ	Туник С.П. Петросян Л.А. Овсянников Д.А.	Соглашение Совместные работы
	Смоленск	СмолГУ	Кодин Е.В.	Договор
Тверь	ТвГУ	Цирулев А.Н.	Совместные работы	

			Педько Б.Б.	
	Тула	ТулГУ	Грязев М.В.	Договор
	Томск	ТПУ	Никулина И.Е.	Соглашение
	Якутск	СВФУ	Алексеев А.Н.	Договор
Румыния	Бухарест	UB	Антохе С. Попеску Д. Греку В.	Совместные работы
Словакия	Братислава	CU	Дубничкова А.	Совместные работы
	Кошице	PJSU	Вокал С. Дирнер А.	Совместные работы
Украина	Киев	ИТФ НАНУ	Загородний А.Г. Шадура В.Н.	Совместные работы
		КНУ	Скопенко В.В. Булавин Л.А.	Соглашение
Чехия	Прага	CU	Вильгельм И.	Соглашение
		STU	Штекл И.	Совместные работы
Египет	Каир	ASRT	Эль Самман Х.	Совместные работы
Сербия	Белград	INS «VINČA»	Петрович С.	Совместные работы
ЮАР	Претория	DST	Нтомбизихона Н.	Совместные работы
США	Аптон	BNL	Вайт К.	Совместные работы
ЦЕРН	Женева	ЦЕРН	Вейнер Дж. Каржавин В.Ю. Зимин Н.И.	Консультации Совместные работы

Сроки выполнения работы

01.01.2019 – 31.12.2023

Полная сметная стоимость темы

№ № п/п	Наименование работ	Полная стоимость	Расходы в год (тыс. долл. США)				
			1-й год	2-й год	3-й год	4-й год	5-й год
1.	Организация, обеспечение и развитие программы подготовки кадров в ОИЯИ	6192,5	1089,1	1171,5	1246,9	1312,2	1372,8
	ВСЕГО	6192,5	1089,1	1171,5	1246,9	1312,2	1372,8

Смета затрат по теме (тыс.долл. США)

№№ статей	Наименование статей бюджета	ВСЕГО 2019–2023 гг.	в т.ч. 2019 г.
1	Заработная плата	2782,7	474,1
2	Страховые взносы	840,6	143,2
3	Соцбытфонд	180,8	30,8
4	Международное сотрудничество	585,9	108,2
5	Материалы	70,4	13,0
6	Оборудование	87,3	16,1
11	Научно-информационное обеспечение	1627,9	300,6
15	Услуги связи	16,9	3,1
	ИТОГО	6192,5	1089,1

СОГЛАСОВАНО:

Главный ученый секретарь ОИЯИ

_____/_____/_____
“ ____ ” _____ **2019** г.

Начальник Планово-финансового отдела

_____/_____/_____
“ ____ ” _____ **2019** г.

Начальник Научно-организационного отдела

_____/_____/_____
“ ____ ” _____ **2019** г.

Директор лаборатории

_____/_____/_____
“ ____ ” _____ **2019** г.

Экономист лаборатории

_____/_____/_____
“ ____ ” _____ **2019**г.

Руководитель темы

_____/_____/_____
“ ____ ” _____ **2019**г.