

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И. АРАБАЕВА

«Утверждаю»

проректор по науке, международным
коммуникациям и инновациям
д.п.н., и.о. проф Чалданбаева А.К.



« » 20 г.

ПЛАН ЗАРУБЕЖНОЙ НАУЧНОЙ СТАЖИРОВКИ

Докторант: Мукудин уулу Кубан

Направление: 550200- Физико-математическое образование

Срок обучения по программе докторантуры: с 2022 г. по 2025 г.

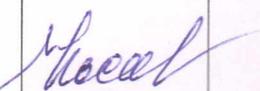
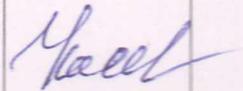
Тема докторской диссертации: «Исследование возможностей 3D-моделирования для компактных изделий»

Тема диссертации утверждена на заседании Ученого совета КГУ им. И. Арабаева, протокол № 6 от « 22 » 02 2023 г.

ПЛАН ЗАРУБЕЖНОЙ НАУЧНОЙ СТАЖИРОВКИ

Период прохождения зарубежной научной стажировки с 25.11 2024г. по 21.12 2024г.

Страна пребывания Казахстан, г.Талдыкорган Жетысуский университет им. И. Жансугурова.

№	Виды работ	Даты проведения	Описание работы	Подпись
1.	Посещение занятий ведущих педагогов вуза	25.11- 21.12 2024г.	Совершенствование педагогического мастерства и приобретение новых форм и методических приемов	
2.	Консультация у ведущих специалистов вуза	09.12-21.12 2024г.	Индивидуальное консультирование со руководителями по теме докторской диссертаций	
		11.12 2024г.	Посещение лекционное занятие докторантов 1 курса по предмету «Академическое письмо» к.п.н. доктора философии PhD Майлыбаевой Г.С.	
3.	Занятия в библиотеке	18.12.2024г	Обсуждение вопросов публикаций статей в международном журнале с индексацией в базе данных Scopus профессорами кафедры.	
		21.12 2024г.	Проведение литературного обзора и анализ источников по теме докторской диссертации	
4.	Занятия в медиатеке	09.12 -20.12 2024г.	Работа над материалами по теме докторской диссертации	
5.	Подготовка	25.11 –20.12 2024г.	Публикация статьи в научном	

	научной статьи		журнале Вестник ЖУ	<i>Масал</i>
6.	Отчет о проведенной работе	21.12 2024г.	Отчет выполненных работ по научной стажировке.	<i>Масал</i>

Докторант:

Мукудин

Мукудин уулу Кубан

Научный руководитель:

Бийбосунов

д.ф.-м.н., д.т.н., проф. Бийбосунов Б.И.

Заведующий кафедрой:

Бийбосунов

д.ф.-м.н., д.т.н., проф. Бийбосунов Б.И.

Зав.ДРnДиА:

Касымалиева

к.п.н., доц. Касымалиева Г.О.

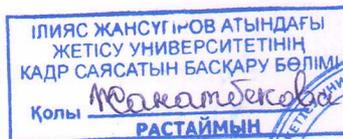
Научный руководитель

зарубежной стажировки:

Жанатбекова

к.п.н. Жанатбекова Н.Ж.

« 20 » 12 20 24 г.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И. АРАБАЕВА

«Утверждаю»

проректор по науке, международным
коммуникациям и инновациям
д.п.н., и.о. проф Чалданбаева А.К.



« 22 » 20 23 г.

**ОТЧЕТ
О ЗАРУБЕЖНОЙ НАУЧНОЙ СТАЖИРОВКЕ**

Докторант: Мукудин уулу Кубан

Направление: 550200- Физико-математическое образование

Срок обучения по программе докторантуры: с 2022 г. по 2025 г.

Тема докторской диссертации: «Исследование возможностей 3D-моделирования для компактных изделий»

Тема диссертации утверждена на заседании Ученого совета КГУ им. И. Арабаева, протокол № 6 от « 22 » 02 2023 г.

ОТЧЕТ О НАУЧНОЙ СТАЖИРОВКЕ

Докторант

Мукудин уулу Кубан
(ФИО)

Программа

550200 – Физико-математическое образование
(шифр, наименование)

Научный руководитель

д.ф.-м.н., д.т.н., проф. Бийбосун Б.И.
(ФИО)

Научный соруководитель

д.т.н., проф. Тлебаев М.Б.
(ФИО)

Место прохождения стажировки

Жетысуский Университет им. И. Жансугурова г.Талдыкорган, Казахстан
(наименование университета/организации, города, страны)

Сроки прохождения стажировки

с 25.11.2024г. по 21.12.2024г.

Количество дней - 4 нед

1. Виды выполненных работ в соответствии с планом научной стажировки, значимость полученных результатов

На основе меморандума о сотрудничестве между Жетысуским университетом им. И. Жансугурова и Кыргызским государственным университетом им. И. Арабаева в период 25 ноября по 21 декабря 2024 г., проходили научную зарубежную стажировку на кафедре методик обучения и воспитания Жетысуского университета им. И. Жансугурова.

Научные руководители стажировки: к.п.н. доктор философии PhD Г.С. Майлыбаева, к.п.н., преподаватель-лектор Ж.Р. Жексембаева, к.п.н., преподаватель-лектор Н.Ж. Жанатбекова.

Первый день мы прибыли в г. Талдыкорган, разместились, затем прошли регистрацию в международном отделе университета, познакомились с проректором по научной работе к.б.н., доцентом А.С. Бахтауловой, проректором по академическим вопросам доктором философии PhD Б.Р. Таубаевым. В этот же день познакомились с деканом факультета педагогики и психологии доктором философии PhD Е.С. Хаймулдановым а также профессорско-преподавательским составом кафедры методик обучения и воспитания, где мы были прикреплены для прохождения зарубежной научной стажировки. Под руководством заведующей кафедрой методик обучения и воспитания Г.С. Майлыбаевой.

Была встреча с ректором Жетысуского университета им. И. Жансугурова д.ю.н., профессором Е.А. Бурибаевым, где обсуждались вопросы по исследовательской деятельности докторантов PhD.

С научными руководителями научной стажировки были проведены индивидуальные консультирования по теме исследования докторской диссертацией с к.п.н. доктором философии PhD Г.С. Майлыбаевой, к.п.н., преподавателям-лектором Ж.Р. Жексембаевой, к.п.н., преподавателям-лектором Н.Ж. Жанатбековой, в результате научной стажировки была подготовлена статья для публикации в научный журнал Вестник Жетысуского университета им. И. Жансугурова.

Во время зарубежной научной стажировки мы успешно справились с поставленными задачами и получили бесценный опыт от ведущих специалистов университета, освоив новые методические подходы и формы работы. В ходе стажировки мы обсуждали с профессорско-преподавательским составом вопросы, касающиеся темы нашей докторской диссертации и публикации статей в международных журналах, индексируемых в базе данных Scopus.

Мы также посетили научные библиотеки и современные лаборатории HUAWEI ICT Academy, оснащенные передовыми технологиями.



Во время научной стажировки посетили лекционное занятие докторантов 1 курса по предмету «Академическое письмо» к.п.н. доктора философии PhD Майлыбаевой Г.С., провели литературный обзор и анализ источников по теме докторской диссертации.

2. Участие в рамках научной стажировки в конференциях, семинарах, круглых столах, академических курсах и др.

В рамках нашей научной стажировки мы имели возможность участвовать в семинаре, посвященном теме «Онлайн подача статей в журналах, индексируемых в Scopus и Web of Science». Этот семинар был организован научным отделом университета и стал важной частью нашего образовательного процесса.

На семинаре были подробно рассмотрены различные методы и стратегии, которые могут помочь исследователям в публикации результатов своих научных исследований в международных журналах. Мы узнали о ключевых аспектах, которые необходимо учитывать при выборе журнала для публикации, таких как его репутация, индексируемость и целевая аудитория.

Кроме того, семинар предоставил нам ценные знания о том, как эффективно искать журналы с высокими рейтингами. Мы изучили различные ресурсы и инструменты, которые могут помочь в этом процессе, а также получили рекомендации по тому, как правильно подготовить и оформить статью для подачи.

Важной частью семинара была информация о доступных интернет - ресурсах, которые могут быть полезны для исследователей. Мы получили ссылки на базы данных, платформы для поиска журналов и другие полезные инструменты, которые помогут нам в будущем при подготовке и подаче научных статей.

Таким образом, участие в этом семинаре значительно расширило наши знания о процессе публикации и дало нам уверенность в том, как правильно представлять свои исследования на международной арене.

Публикации по итогам научной стажировки (при наличии)

№ п/п	Название статьи	Издательство, место издания	Количество печатных листов
1.	3D моделирование геометрических фигур с использованием программы Blender	Вестник Жетысуского университета им. И. Жансугурова	6

4. Дополнительные виды работы

Во время нашей научной стажировки мы получили уникальную возможность посетить научную библиотеку, где мы смогли провести глубокий литературный обзор и анализ источников, относящихся к теме нашей докторской диссертации. Это был важный этап в нашей исследовательской работе, так как доступ к разнообразным научным публикациям и материалам позволил нам лучше понять существующие исследования и выявить пробелы, которые мы могли бы заполнить в своей работе.

Кроме того, наши руководители организовали встречи с докторантами Жетысуского университета имени И. Жансугурова. Эти встречи стали настоящим обменом знаниями и опытом, где мы обсуждали различные аспекты ведения научных исследований. Мы делились своими подходами к исследовательской деятельности, методами сбора и анализа данных, а также обсуждали трудности, с которыми сталкивались в процессе написания диссертаций.

Такой обмен, опытом оказался не только полезным, но и вдохновляющим. Мы узнали о новых методах и подходах, которые применяются в других университетах, и это дало нам возможность расширить свои горизонты. Кроме того, эти встречи помогли нам наладить профессиональные связи с коллегами из другого вуза, что может быть полезно для будущих совместных проектов и исследований. В целом, этот опыт стал важной частью нашей стажировки и способствовал нашему профессиональному росту.

12 декабря 2024 года в рамках программы сотрудничества между Жетысуским университетом имени И. Жансугурова и Назарбаев интеллектуальной школой физико-математического направления была организована увлекательная экскурсия по школе. Это мероприятие стало важной частью нашего обмена опытом и знаниями, направленного на развитие образовательных связей между двумя странами.

Во время экскурсии директор школы, Виктор Сосин, подробно познакомил нас с образовательной системой, которая внедряется в учебном заведении. Он рассказал о различных проектах, реализуемых в школе, и о практических аспектах работы, которые помогают учащимся развивать критическое мышление и творческий подход к обучению. Мы узнали о современных методах преподавания, использовании технологий в образовательном процессе и о том, как школа готовит своих учеников к вызовам будущего. Кроме того, докторанты, представляющие наш университет, имели возможность поделиться своими темами диссертаций. Они рассказали о своих научных статьях, которые находятся в процессе подготовки к публикации в международной базе данных SCOPUS. Это обсуждение стало платформой для обмена идеями и подходами к научным исследованиям, что, безусловно, обогатило наш опыт. Такой обмен опытом и знаниями стал важным шагом в укреплении образовательных связей между Казахстаном и Кыргызстаном. Он способствовал развитию научного сотрудничества и обмену передовыми практиками в области образования, что, в свою очередь, поможет нам всем достичь новых высот в научной и образовательной деятельности.



19 декабря 2024 года мы посетили открытый урок на тему «Применение методов Монтеessori», на котором были использованы различные методы искусственного интеллекта. Преподаватель-лектор кафедры методик обучения и воспитания, магистр Байдилданова М.С., продемонстрировала свою креативность в организации занятия. Особенно впечатлили обучающие материалы, которые были тщательно подобраны к теме урока. Занятие показало, как метод Монтеessori помогает раскрыть индивидуальный потенциал каждого ребенка. В процессе урока преподаватель использовала приложение DID для показа видеолекции и обучила нас, как применять его на лекционных занятиях. Кроме того, она использовала платформу IerningApps.org для закрепления новой темы и повторения домашних заданий. В развивающей среде, основанной на зонах Монтеessori, преподаватель-лектор Байдилданова М.С. провела задания, направленные на формирование у детей дошкольного возраста физических, творческих, коммуникативных и социально-экономических навыков.



5. Отзыв докторанта о результативности и эффективности научной стажировки

В ходе своей научной стажировки в Жетысуском университете имени И. Жансугурова я получила уникальную возможность углубить свои знания и развить навыки в области педагогики, что значительно способствовало моему научному и профессиональному развитию. Программа стажировки была организована на высоком уровне, с акцентом на практические навыки и участие в научных семинарах. Это позволило мне получить глубокие знания о современных методах исследования в моей области, ознакомиться с передовыми технологиями и методиками, а также изучить результаты научной работы, проводимой ведущими специалистами.

Особое внимание стоит уделить сотрудничеству с высококвалифицированными научными руководителями, которые предоставили неоценимую помощь в решении научных и организационных вопросов. Совместная работа с ними значительно расширила

горизонты моих исследований и позволила внедрить новые подходы в решение ряда задач. Я также смогла успешно адаптировать полученные знания к своей научной деятельности и применить их в ходе исследования.

Отдельно хочу подчеркнуть важность работы в международной научной среде, которая предоставила возможность обмена опытом и налаживания контактов для дальнейшего сотрудничества в рамках международных проектов и исследований. Таким образом, научная стажировка оказалась крайне полезной и продуктивной, значительно повысив мою квалификацию и позволив достичь значительных результатов в научной деятельности. Уверен, что полученные знания и навыки станут прочной основой для дальнейших успехов в моей научной карьере.

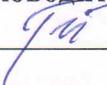
Докторант



Мукудин уулу Кубан

(подпись, ФИО)

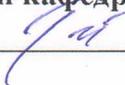
Научный руководитель



д.ф.-м.н., д.т.н., проф. Бийбосунов Б.И.

(подпись, ФИО)

Заведующий кафедрой



д.ф.-м.н., д.т.н., проф. Бийбосунов Б.И.

(подпись, ФИО)

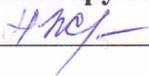
Зав.ДРPhDиА



к.п.н., доц. Касымалиева Гульмира Омурбековна

(подпись, ФИО)

Руководитель зарубежной научной стажировки



к.п.н. Жанатбекова Н.Ж.

(подпись, ФИО)

« 20 » 12 20 24 г.

