

**ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ДЕПАРТАМЕНТ МАГИСТРАТУРЫ И PhD  
ДОКТОРАНТУРЫ**

**ОТЧЕТ PhD ДОКТОРАНТА О  
ПРОХОЖДЕНИИ НАУЧНО-  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ В  
УНИВЕРСИТЕТЕ HAW HAMBURG  
С 20.09.2022 ПО 20.10.2022гг.**

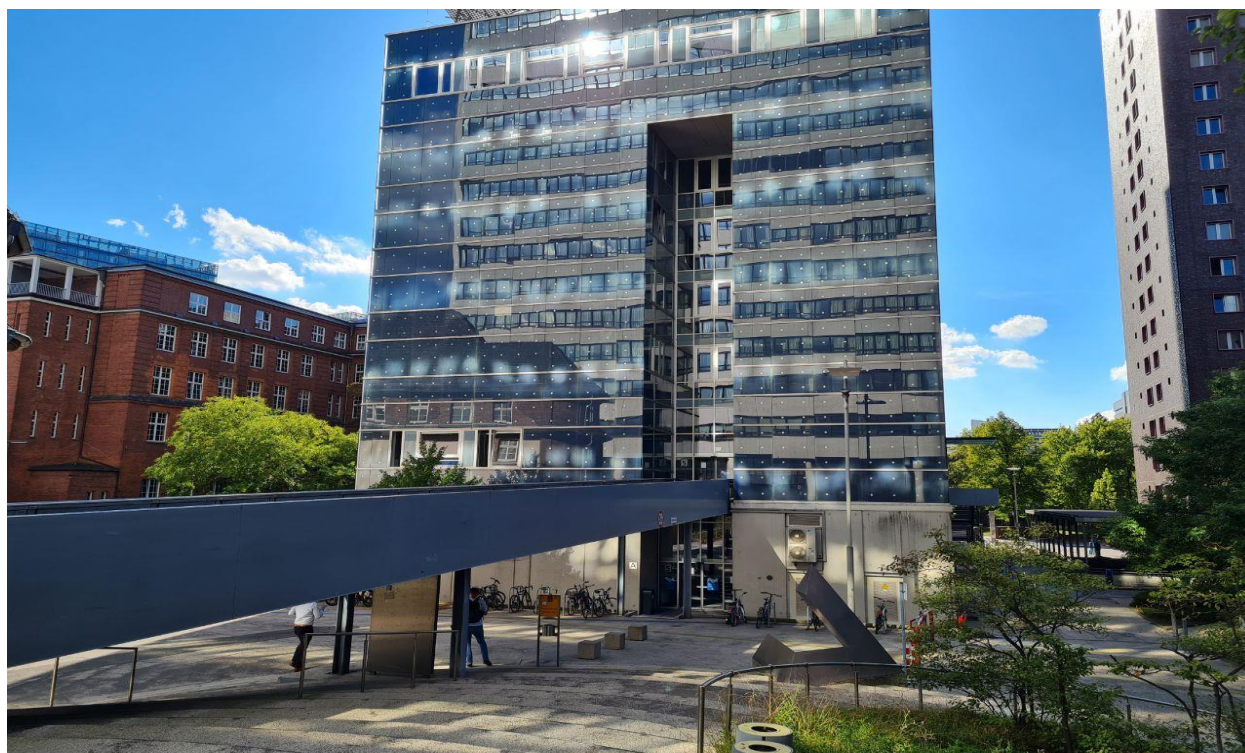
**Гамбург 2022г.**

## **Основная цель научно-исследовательской практики:**

1. Формирование профессиональных и исследовательских компетенций, способствующих квалифицированному проведению научных исследований, в рамках избранной темы исследования.

2. Изучение новейших теоретических, методологических и технологических достижений зарубежной науки, а также закрепления практических навыков, применения современных методов научных исследований.

20- сентября 2022 года докторанты 2го года обучения по специальностям “Общественное здоровье и медицина”, “Математика”: Миталипова А.Н., Акбалаева Б.А, Маматкулова Н.М., Абылов К.Т, прибыли в Гамбург, Германия для прохождения научно-исследовательской практики.



В первый день практики профессор университета прикладных наук Марина-Тропман-Фрик встретила докторантов и познакомила с планом НИП на 1 неделю и обеспечила бесплатным университетским интернетом и ноутбуками для выполнения заданий. 21-22- сентября профессор департамента экономики по экономическому праву Гамбургского Университета Michael Gille провел совместно для докторантов 1го курса поступившие в этом году workshop по теме “Establishing and safeguarding good research practice”.

**Рис.1. Во время воркшоп для phd докторантов из разных стран.**



**Рис.2. Профессор департамента экономики Гамбургского Университета Michael Gille.**





**Рис.3. Презентация индивидуальных планов исследования.**



Во время воркшопа каждый докторант выступил с индивидуальным планом научной работы на 3 года, описал какие методы исследования будут применены в исследовании, с какими проблемами сталкиваются во время проведения исследовательской работы.

Для проведения научного исследования для докторантов в Германии созданы все условия и представлены научно-исследовательские центры, где в основном проводят групповые исследования. Также университет обеспечил докторантам доступ к мировой библиотеке, т.е. в университетской библиотеке есть доступ к платным журналам и книгам. Можно публиковать результаты своих работ, статьей, тезисы в этих журналах бесплатно.

30-сентября и 4-октября 2022 года 2 дня преподаватель и научный сотрудник НАW Hamburg, “инженер-технолог по физическим технологиям” Мюнстерского Университета, доктор прикладных наук, старший инженер Института технической логистики Гамбургского технического университета Йоханнес Хинкельдейн провел воркшоп на тему “Работа с научной

литературой”.

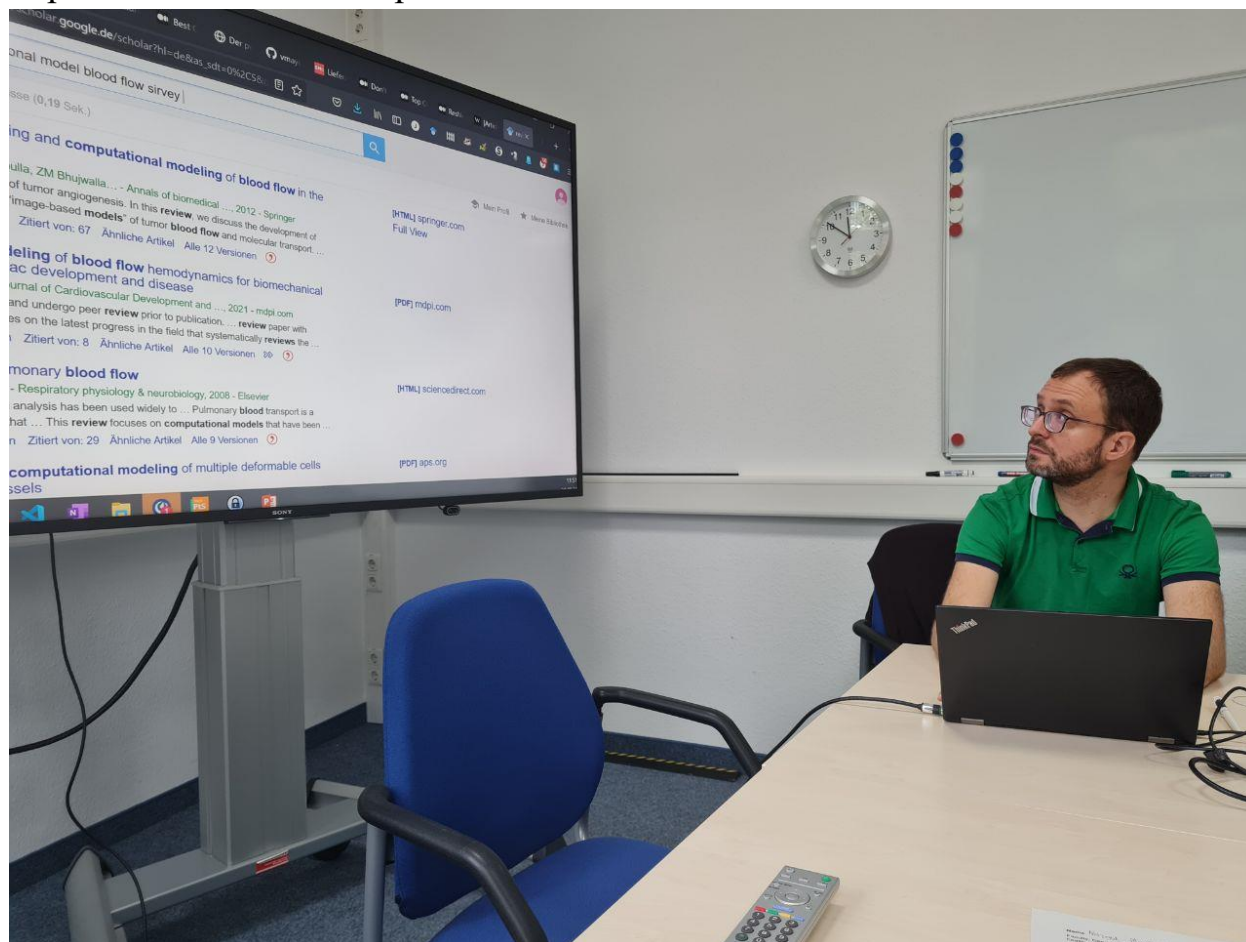




4 октября Йоханнес Хинкельдейн индивидуально с каждым докторантом обсудил структуру обзора литературы по теме исследования, помог



определить главные вопросы и цель исследования.



5.10.2022 года PhD докторантам удалось посетить многопрофильную университетскую клинику Шлезвиг-Гольштейна (UKSH) в городе Киль. Медицинская клиника является одним из крупнейших медицинских центров в Германии. Он оказывает медицинскую помощь на самом высоком уровне, особенно для пациентов, нуждающихся в высокодифференцированной диагностике и терапии. Уникальной особенностью университетской клиники является взаимодействие здравоохранения, научных исследований и обучения, в результате чего научные открытия поступают непосредственно в систему здравоохранения. UKSH поддерживает весь спектр медицинских и многопрофильных центров, заботится о пациентах с редкими заболеваниями и требует экстремальных медицинских расходов, управляет университетскими амбулаториями и оказывает неотложную помощь. UKSH является единственным максимальным поставщиком медицинских услуг в Киле. Университетская клиника состоит из более чем 80 клиник, которые



расположены в двух городах Киль и Любек, и является одним из крупнейших медицинских центров в Европе. Больница тесно сотрудничает с Кильским университетом имени Кристиана-Альбрехта и Любекским международным исследовательским центром в прикладной области и фундаментальных исследованиях. В клинике более чем 12 440 сотрудников, что помогают 400 000 пациентов ежегодно в 80 клиниках, институтах и секциях бороться с многочисленными болезнями 21-го века.

Во время посещения клиники докторанты присутствовали на уникальной операции по удалению опухоли почки с помощью аппарата DaVinci (Да Винчи) – робот нового поколения, который дает возможность проводить операцию через маленькие разрезы при помощи миниатюрных манипуляторов и 3Д камер высокой резолуции, которые дают хирургу максимально полное изображение места операции. Операцию провел профессор клиники, заведующий отделением урологии, наш соотечественник Данияр Осмонов. Также после операции провели беседу о его научной деятельности, где он поделился результатами своих достижений.





### **Вывод:**

В результате зарубежной научно-исследовательской практики приобрела навыки критического анализа, оценки и сравнения различных научных теорий и идей, планирование и прогнозирование результатов исследований, постановка и решение теоретических задач в научном исследовании, анализировать тенденции современной науки, определять перспективные направления научных исследований, работать с научной литературой разного уровня в том числе на иностранных языках.

После посещения воркшопов начала писать литературный обзор по теме научного исследования. Результаты литературного обзора планирую опубликовать в зарубежном индексируемом журнале. Также активно посещала занятия и выступила с отчетом перед руководителями программы о результатах научной практики.

**PhD доктор 2го года обучения:**

**А.Н.Миталипова**