

## Летняя школа

### Развитие докторантуры и научно-исследовательского потенциала Кыргызстана Кыргызстан, озеро Ысык-Кёль, 9-20 августа 2021 г.

#### ПРОГРАММА

Цели летней школы:

1. Обучить администраторов университетов Кыргызстана по программам PhD докторантуры особенностям работы программ докторантуры и улучшить их административные и управленческие компетенции.
2. Повысить академические компетенции научных руководителей и исследовательский потенциал их PhD студентов.

Международные профессора и исследователи из Лондонского университета Брунеля, Гамбургского университета прикладных наук, Вильнюсского технического университета Гедиминаса, EXOLAUNCH GmbH в течение двух недель будут преподавать на Иссык-Куле по приоритетным вопросам, указанным в опросе, проведенном в мае 2021 года, а именно:

- 1) Пакет обязательных документов (подробный перечень и шаблоны, примеры их заполнения, особенно электронные версии), представляемых докторантами для защиты диссертации. Необходимо уточнить, что остается внутри института для проверки и контроля документов и отдельно, что разрешено и должно быть выставлено для всеобщего доступа (просмотр, ознакомление и т. Д.).
- 2) Как подготовить публикации для докторантов и их требования к качеству и количеству, выставление баллов.
- 3) Отдельно будут рассмотрены вопросы экспертизы различных видов публикаций (статья, пособие, пособие, книга и др.) или разделов, которые должны быть отражены в экспертизе.
- 4) Процедура установления плагиата. Каковы процессуальные действия экспертного совета и/или комиссии? Есть ли у соискателя шанс отправить отклоненное задание?
- 5) Критерии качества оценки диссертации (в виде буквенной и / или цифровой версии с рейтингом).
- 6) Архивирование документации по работе соискателей.
- 7) Порядок присуждения ученой степени и оформления дипломов.
- 8) Списки / каталоги и содержание паспортов (шифров) научной специальности (реквизиты) для ученых степеней и ученых званий. Требования и правила получения докторантами ученой степени / звания.
- 9) Статистическая обработка данных диссертационных исследований.
- 10) Работы с электронной библиотекой, поиск необходимой литературы и источников.
- 11) Требования и порядок регистрации патента на изобретение
- 12) Аналитика больших данных, машинное обучение и/или искусственный интеллект в сфере общественного здравоохранения или медицинских услуг, а также в больницах.

## Лекторы:

### **Проф. Хамед Аль-Равешиди**

Лондонский университет Брунеля, Соединенное Королевство

**Д-р Татьяна Калганова**, бакалавр (с отличием), PhD, лектор MIEEE по интеллектуальным системам, директор по исследованиям в аспирантуре, руководитель исследовательского центра промышленного и прикладного искусственного интеллекта, руководитель Афина SWAN SAT, координатор обменных программ, вкл. ERASMUS+  
Кафедра электронной и электротехники  
Лондонский университет Брунеля, Соединенное Королевство  
[Татьяна.Kalganova@brunel.ac.uk](mailto:Tatjana.Kalganova@brunel.ac.uk)

### **Профессор д-р Марина Тропманн-Фрик**

Профессор Data Science,  
Университет прикладных наук Гамбурга, Германия  
[Marina.Tropmann-Frick@haw-hamburg.de](mailto:Marina.Tropmann-Frick@haw-hamburg.de)

### **Проф. Д-р Елена Станкявичене**

Декан факультета управления бизнесом  
Председатель диссертационного совета PhD докторантуры (экономика)  
Член комитета по гуманитарным и социальным наукам Литовского исследовательского совета.  
Главный редактор журнала Business Economics and Management (WoS, Scopus)  
Вильнюсский технический университет им. Гедиминаса VILNIUS TECH, Вильнюс, Литва  
Эл. Почта: [jelena.stankeviciene@vilniustech.lt](mailto:jelena.stankeviciene@vilniustech.lt)

### **Проф. Д-р Дайва Юревичене**

Заведующий кафедрой инженерной экономики  
Член комитета докторантуры (экономика)  
Тематический редактор журнала Sustainability (журнал открытого доступа MDPI)  
Вильнюсский технический университет им. Гедиминаса VILNIUS TECH, Вильнюс, Литва  
Эл. Почта: [daiva.jureviciene@vilniustech.lt](mailto:daiva.jureviciene@vilniustech.lt)

### **Д-р Милена Мединецкене**

Заместитель декана факультета управления бизнесом  
Бывший президент Литовского общества молодых исследователей  
Вице-президент Литовского научного общества  
Соучредитель Президентской премии за лучшие диссертации.  
Вильнюсский технический университет им. Гедиминаса VILNIUS TECH, Вильнюс, Литва  
Эл. Почта: [milena.medineckiene@vilniustech.lt](mailto:milena.medineckiene@vilniustech.lt)

### **Доц. Проф. Д-р Виктория Скварчаны**

Вильнюсский технический университет им. Гедиминаса VILNIUS TECH, Вильнюс, Литва  
Ученый секретарь диссертационного совета PhD докторантуры (экономики)  
Руководитель научно-исследовательского института динамического управления  
Главный редактор журнала «Бизнес, менеджмент и экономическая инженерия».  
Эл. Почта: [viktoria.skvarciany@vilniustech.lt](mailto:viktoria.skvarciany@vilniustech.lt)

### **Проф. Д-р Назокат Касымова**

Профессор Ташкентского государственного университета востоковедения, Узбекистан

Эксперт по реформам высшего образования / эксперт по Болонскому процессу Министерства образования Узбекистана.

[НазокатКасымова08@gmail.com](mailto:НазокатКасымова08@gmail.com)

Летняя школа предназначена для административного персонала, исследователей, научных руководителей и PhD докторантов из 7 университетов Кыргызстана:

1. Международный университет Кыргызской Республики
2. Международная высшая школа медицины
3. Кыргызский Государственный Технический Университет им. И. Разакова
4. Кыргызский Государственный Университет Строительства, Транспорта и Архитектуры им. Н. Исанова
5. Дипломатическая академия Министерства иностранных дел КР им. К. Дикамбаева
6. Кыргызский национальный аграрный университет им. К.И. Скрябина
7. Ошский Государственный Университет

Все сессии летней школы будут доступны онлайн через Zoom. Воспользуйтесь следующей ссылкой:

<https://us02web.zoom.us/j/6024517673?pwd=eXVDT1ZMR0hPbEZpTnB0R1gwY0dQUt09>

Код конференции: 602 451 7673

Код доступа: 907616

## 8 августа 2021 г

Прибытие в Бишкек. Выезд на Иссык-Куль.

Заселение / Регистрация в курортном центре Акун

18:30-19:30: *Приветственная сессия. Ужин*

## 9 августа 2021 г

10.00-12.00: *Открытие*

**Проф. Асылбек А. Айдаралиев**, Председатель Попечительского совета АК «Международный университет Кыргызстана»

**Проф. Арсен А. Айдаралиев**, Президент АК «Международный университет Кыргызстана»

**Г-жа Гульнара Чокушева**, Глава Национального офиса Erasmus Plus в Кыргызстане

**Проф. Айнура А. Адиева**, Ректор Международного университета Кыргызской Республики

**Проф. Карлыгаш К. Тогузбаева**, профессор Казахского национального медицинского университета им. С.Д. Асфендиярова

**Д-р Кенеш Джусупов**, координатор проекта DERECKA: Программа летней школы.

**Д-р Бактыгуль Иманкулова**: Организационные вопросы.

Групповое фото

12.30-13.30: *Обед*

14.00-15.30: *Сессия 1. Проф. Хамед Аль-Равешиди*

Лекция: **Как подготовить презентацию для viva и конференции**

- Мотивация для презентации ● Структура презентации ● Как написать цель и задачи ● Научный вклад ● Как вести себя во время презентации ● Как писать выводы

15.30-16.00: *Перерыв на кофе / чай*

16.00-17.30: *Сессия 2. Д-р Татьяна Калганова*

Мастер-класс: **Организация и подготовка презентации**

● Формирование группы с учетом мультидисциплинарности (юриспруденция, медицина, инженерия, сельское хозяйство, экономисты, информатики) ● Основы мозгового штурма ● Формирование общей темы для групповой работы с учетом специальности каждой группы

## 10 августа 2021 г

10.00-12.00: *Сессия 1. Проф. Д-р Марина Тропманн-Фрик*

Лекция: **Гибкое управление проектами**

● Бережливое и гибкое управление проектами предназначено для улучшения традиционного управления проектами, а не для замены науки ● Необходим прочный фундамент в традиционном управлении проектами, чтобы понять и оценить преимущества внедрения бережливого производства и гибкости ● Недостаточно просто управлять графиком и базой затрат. Руководитель проекта должен быть отличным коммуникатором, лидером и новатором.

12.30-13.30: *Обед*

14.00-15.30: *Сессия 2. Проф. Д-р Дайва Юревичене*

Практикум: **Кодекс академической этики**

Группы участников (3-4 участника) подготовят сравнительный анализ Кодекса академической этики Вильнюсского технического института и Кодекса академической этики своего учреждения и систематизируют лучшие идеи / практики. В результате они при необходимости предложат поправки к Кодексу академической этики своего учебного заведения.

15.30-16.00: *Перерыв на кофе / чай*

16.00-17.30: *Сессия 3. Проф. Д-р Дайва Юревичене*

Практикум: **План работы докторанта**

После представления общих идей структуры рабочего плана каждый участник подготовит индивидуальный план работы докторанта для себя / своего докторанта и представит его.

## 11 августа 2021 г

10.00-12.00: *Сессия 1. Проф. Д-р Марина Тропманн-Фрик*

Лекция: **Аналитика данных и визуальная аналитика**

● Данные, информация, большие данные ● Аналитический жизненный цикл: Анализ предметной области Сбор данных Подготовка данных Исследовательский анализ Визуальная аналитика Feature Engineering Моделирование данных Развертывание

12.30-13.30: *Обед*

14.00-15.30: *Сессия 2. Д-р Милена Мединецкене*

Практикум: **Интеграция предпринимательства в учебный процесс и сотрудничество университета и бизнеса (Часть I).**

Группы участников будут работать над подготовкой предпринимательского и бизнес-плана вуза. Для практической части (семинара) курса они подготовят информацию и упражнения о способах реализации предпринимательства и делового сотрудничества в своих учреждениях.

15.30-16.00: *Перерыв на кофе / чай*

16.00-17.30: *Сессия 3. Д-р Милена Мединецкене*

Практикум: **Интеграция предпринимательства в учебный процесс и сотрудничество университета и бизнеса (часть II).**

Группы участников будут работать над подготовкой предпринимательского и бизнес-плана университета. Для практической части (семинара) курса они подготовят информацию и упражнения о способах реализации предпринимательства и делового сотрудничества в своих учреждениях.

## 12 августа 2021 г

10.00-12.00: *Сессия 1. Проф. Д-р Марина Тропманн-Фрик*

Лекция / дискуссия: **Кураторство докторантов**

• Отбор, набор и допуск кандидатов • Организация надзора и рабочие отношения с кандидатами • Вводный курс и обучение • Судейство диссертаций • Институциональная среда для фазы исследований в аспирантуре, ориентированной на качество

12.30-13.30: *Обед*

14.00-15.30: *Сессия 2. Проф. Д-р Елена Станкявичене*

Лекция: **Как опубликовать статью (Часть I)**

Как выбрать журнал. Что такое научная статья? IMRAD. Как подготовить заголовок. Резюме. Правила хорошего введения. Как написать раздел «Материалы и методы». Способы представления данных. Как записывать результаты. Компоненты обсуждения. Выводы. Процесс публикации. Процесс экспертной оценки. Этика, права и разрешения. Мера воздействия исследования

15.30-16.00: *Перерыв на кофе / чай*

16.00-17.30: *Сессия 3. Проф. Д-р Елена Станкявичене*

Лекция: **Как опубликовать статью (Часть II)**

Как выбрать журнал. Что такое научная статья? IMRAD. Как подготовить заголовок. Резюме. Правила хорошего введения. Как написать раздел «Материалы и методы». Способы представления данных. Как записывать результаты. Компоненты обсуждения. Выводы. Процесс публикации. Процесс экспертной оценки. Этика, права и разрешения. Мера воздействия исследования

## 13 августа 2021 г

10.00-12.00: *Сессия 1. Проф. Д-р Марина Тропманн-Фрик*

Лекция / дискуссия: **Управление докторантуры**

• Пример использования - Германия, Гамбургский университет прикладных наук • Стандарты • Институциональные требования для права на получение докторской степени

12.30-13.30: *Обед*

14.00-15.30: *Сессия 2. Доц. Д-р Виктория Скварчани*

Лекция и семинар: **Обзор литературы. Информационный поиск. Разработка идеи для научной статьи (Часть I)**

Что такое обзор литературы? Как подготовить поиск информации в научных базах данных высокого уровня, таких как Clarivate Analytics WoS и Scopus. Как подготовить обзор научной литературы и выделить вклад авторов в область науки. Как проверить импакт-фактор и/или СНИП журналов. Разработка идеи для научного доклада на основе обзора литературы.

15.30-16.00: *Перерыв на кофе / чай*

16.00-17.30: **Сессия 3. Доц. Д-р Виктория Скварчани**

Лекция и семинар: **Обзор литературы. Информационный поиск. Разработка идеи для научной статьи (Часть II)**

Что такое обзор литературы? Как подготовить поиск информации в научных базах данных высокого уровня, таких как Clarivate Analytics WoS и Scopus. Как подготовить обзор научной литературы и выделить вклад авторов в область науки. Как проверить импакт-фактор и/или СНИП журналов. Разработка идеи для научного доклада на основе обзора литературы.

### **14 августа 2021 г**

10.00-11.00: *Подведение итогов и планирование на следующую неделю*

11.00-16:00: *Групповая работа*

19.00: *Гала-ужин*

### **15 августа 2021 г**

Свободное время / Социальная программа

### **16 августа 2021 г**

10.00-12.00: **Сессия 1. Проф. Д-р Марина Тропманн-Фрик**

Лекция / дискуссия: **Управление большими данными (Часть I)**

● Данные и информация: определение, типы данных, измерения ● Управление данными (традиционное) ● Инженерный процесс разработки плана хранения данных (-> моделирование) ● Концептуальные - логические - физические модели ● Системы реляционных баз данных / СУБД ● Язык структурированных запросов (SQL) – обзор ● Модели и архитектуры больших данных ● Базы данных без SQL ● Базы данных для документов, графиков и т.д.

12.30-13.30: *Обед*

14.00-15.30: **Сессия 2. Проф. Хамед Аль-Равешиди**

Лекция / Обсуждение: **Как начать и закончить успешную докторантуру**

● Что вам нужно прочитать ● Рабочее время ● Как вести себя со своим руководителем ● Как вести себя в течение трех лет обучения в докторантуре

15.30-16.00: *Перерыв на кофе / чай*

16.00-17.30: **Сессия 3. Д-р Татьяна Калганова**

Мастер-класс: **Подготовка групповой презентации**

● Структура презентации ● Исследовательский вопрос ● Цветовая схема ● Объем проекта ● Заинтересованные стороны проекта

### **17 августа 2021 г**

10.00-12.00: **Сессия 1. Проф. Д-р Марина Тропманн-Фрик**

Лекция / дискуссия: **Управление большими данными (часть II)**

● Данные и информация: определение, типы данных, измерения. ● Управление данными (традиционное) ● Инженерный процесс разработки плана хранения данных (-> моделирование) ● Концептуальные - логические - физические модели ● Системы

реляционных баз данных / СУБД • Язык структурированных запросов (SQL) – обзор • Модели и архитектуры больших данных • Нет баз данных SQL • Базы данных для документов, графиков и т.д.

12.30-13.30: *Обед*

14.00-15.30: *Сессия 2. Д-р Татьяна Калганова*

Семинар / обсуждение: **Руководство по надлежащей супервизии: перспективы научного руководителя**

• Требования к доктору философии в Великобритании • Научная группа PhD • Индивидуальный и групповой надзор за докторантурой • Развитие навыков у аспиранта • Управление ожиданиями

15.30-16.00: *Перерыв на кофе / чай*

16.00-17.30: *Сессия 3. Д-р Татьяна Калганова*

Семинар / обсуждение: **Администрирование PhD докторантуры в Великобритании**

• Процесс администрирования PhD: обязанности и управление • Краткое описание процесса приема • Электронное зрение как инструмент мониторинга студентов • Ежемесячный мониторинг прогресса • 4-недельный мониторинг прогресса • Обзор прогресса за 9 или 18 месяцев • Настройка viva

**18 августа 2021 г**

10.00-12.00: *Сессия 1*

**Проф. Назокат Касымова**

Мастер-класс: **Обеспечение качества в высшем образовании и докторантуре**

12.30-13.30: *Обед*

14.00-15.30: *Сессия 2*

**Координационное совещание по проекту**

15.30-16.00: *Перерыв на кофе / чай*

*Сессия 3*

16.00-17.30: *Панель экспертов. Представление групповых проектов в*

**19 августа 2021 г**

*Сессия 1*

10.00-12.00: *Представление групповых проектов*

12.30-13.30: *Обед*

*Сессия 2*

14.00-15.30: *Представление групповых проектов*

15.30-16.00: *Перерыв на кофе / чай*

*Сессия 3*

16.00-17.30: *Заккрытие летней школы*

**20 августа 2021 г**

9.00-11.00: **Выезд в Бишкек**