СОГЛАШЕНИЕ
об организации внутренней академической мобильности аспирантов организаций – членов Ассоциации некоммерческих организаций «Томский консорциум научно-образовательных и научных организаций»

г. Томск «_____» _____

Ассоциация некоммерческих организаций «Томский консорциум научно-образовательных и научных организаций», именуемая в дальнейшем «Консорциум», в лице исполнительного директора Казьмина Григория Павловича, действующего на основании Устава;
организация-член Консорциума:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», именуемая в дальнейшем «Принимающая организация», в лице ректора Седнева Дмитрия Андреевича действующего на основании Устава;

организация – член Консорциума, именуемая в дальнейшем «Направляющая организация»:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образований «Национальный исследовательский Томский государственный университет», в лице ректора Галажинского Эдуарда Владимировича, действующего на основании Устава;
вместе именуемые далее «Стороны», заключили соглашение о нижеследующем:

1. Предмет соглашения

1.1. Настоящее соглашение в соответствии с Программой внутренней академической мобильности аспирантов организаций – членов Ассоциации некоммерческих организаций «Томский консорциум научно-образовательных и научных организаций» определяет условия и порядок организации внутренней академической мобильности аспирантов Направляющей организации в Принимающей организации в рамках освоения ими части ООП и/или прохождения научной стажировки, других формах научного и образовательного взаимодействия по направлениям подготовки (научным специальностям) в аспирантуре:

01.06.01 Математика и механика; 03.06.01 Физика и астрономия; 02.06.01 Компьютерные и информационные науки; 04.06.01 Химические науки; 05.06.01 Науки о Земле; 09.06.01 Информатика и вычислительная техника; 10.06.01 Информационная безопасность; 16.06.01 Физико-технические науки технологии; 35.06.02 Лесное хозяйство; 37.06.01 Психологические науки; 38.06.01 Экономика; 40.06.01 Юриспруденция; 41.06.01 Политические науки и регионоведение; 44.06.01 Образование и педагогические науки; 45.06.01 Языкознание и литературоведение; 47.06.01 Философия, этика и религиоведение; 46.06.01 Физическая культура и спорт; 51.06.01 культурология (далее – Соглашение).

1.2. Аспиранты направляются в Принимающую организацию на академическую мобильность в целях:

– повышения качества освоения всех видов профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники аспирантуры, личной конкурентоспособности, компетентности и профессионального уровня посредством укрепления и поддержки межвузовского и академических сообществ;

– интеграции и эффективного использования имеющихся образовательных, информационных, материально-технических ресурсов Сторон;

– реализации междисциплинарных образовательных программ аспирантуры в рамках сетевого взаимодействия и научных проектов по приоритетным направлениям развития Сторон;

а также в целях получения образовательных услуг и предоставления возможности для аспирантов:

– проведения научных исследований по тематике диссертации с ведущими российскими и зарубежными учеными в областях наук, соответствующих тематикам научных исследований аспирантов в рамках аспирантских школ Консорциума;

– прохождения практик(и);

– участие в профильных совместных научных семинарах, школах, научных и(или) образовательных проектах.

1.3. Правовыми основаниями для сотрудничества Сторон по реализации совместной подготовки аспирантов являются:

– Федеральный закон от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– иные нормативные правовые акты, регулирующие отношения в сфере образования и локальные нормативные акты Сторон.

2. Общие положения

2.1. Реализация программы академической мобильности Принимающей организацией осуществляется в рамках установленных настоящим Соглашением направлений подготовки (научных специальностей) в аспирантуре на основании *приложения № 1.8* к лицензии на осуществление образовательной деятельности *от 04 августа 2014 г. № 1069* (приложение 1).

2.2. Стороны назначают куратора программы внутренней академической мобильности из числа академического или административного состава. Куратор координирует все аспекты реализации указанной программы:

в Направляющей организации: Воронова Наталья Олеговна, начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации, тел. 8(3822) 52-98-20, aspirantura@mail.tsu.ru;

в Принимающей организации: Барская Анна Валерьевна, начальник отдела аспирантуры, тел. 8 (3822) 60-62-26, bav@tpu.ru.

2.3. Направление аспирантов в Принимающую организацию осуществляется распорядительным актом Направляющей организации на основании личных заявлений (приложение 2).

2.4. Объем, содержание, а также сроки получения образовательной услуги, оказываемой в рамках реализации программы академической мобильности, указываются в индивидуальном плане аспиранта (приложение 3) и соответствуют срокам, установленным в Программе для внутренней краткосрочной или долгосрочной мобильности.

2.5. Индивидуальный план аспиранта по освоению программы академической мобильности составляется и согласовывается с научным руководителем аспиранта в порядке, установленном локальными актами организации, участвующей в подписании данного Соглашения. В индивидуальный план аспиранта по согласованию Сто-

рон включаются компоненты из соответствующего направлению подготовки модуля сводной программы обучения (приложение 4) и показатели выполнения каждой компоненты, в том числе в виде трудоемкости в зачетных единицах для возможного последующего перезачета освоенных учебных дисциплин, практик и научных исследований в соответствии с учебным планом основной образовательной программы аспирантуры по решению Направляющей организации.

2.6. Программа академической мобильности может быть полностью или частично реализована с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения. Освоение онлайн-курсов, размещённых на образовательных платформах в информационной телекоммуникационной сети «Интернет», осуществляется при содействии Принимающей организации.

3. Права и обязанности Сторон

3.1. Направляющая организация обязуется:

– оформить локальными распорядительными актами направление аспирантов в Принимающую организацию;

– направить аспирантов на прохождение академической мобильности при условии сохранения их официального обучения в Направляющей организации на аналогичных условиях, действующих при поступлении;

– признать период обучения в Принимающей организации и в заявительном порядке (приложение 5) перезачесть дисциплины и все виды учебной работы, выполненные аспирантом в рамках реализации академической мобильности, на основании предоставленных им документов о результатах обучения в Принимающей организации при выполнении требований учебного плана соответствующей ООП;

–информировать аспирантов о порядке соблюдения и выполнения запланированного индивидуального плана, порядке будущего перезачета результатов прохождения мобильности и иных вопросов, касающихся организации академической мобильности;

– информировать аспирантов об их обязанности по соблюдению правил внутреннего распорядка и локальных нормативных актов в Принимающей организации;

– организовать эквивалентную программу академического обмена для аспирантов Принимающей организации в согласованные Сторонами сроки.

3.2. Направляющая организация имеет право:

– контролировать соблюдение условий академической мобильности аспирантами и Принимающей организацией;

– выносить предложения на рассмотрение Принимающей организации по изменению условий реализации академической мобильности для решения текущих задач;

– требовать у аспирантов отчет о ходе реализации академической мобильности и ее итоговых результатах.

3.3. Принимающая организация обязуется:

– зачислить в число аспирантов соответствующего курса и направления подготовки (научной специальности) в аспирантуре на срок освоения программы академической мобильности;

– предоставить аспирантам право на бесплатное пользование инфраструктурой Принимающей организации;

– ознакомить аспирантов со своими учредительными документами, правилами внутреннего распорядка и локальными нормативными актами, используемыми при оказании образовательной услуги;

– создать аспирантам необходимые условия для освоения программы в соответствии с его индивидуальным планом;

– проявлять уважение к личности аспиранта, не допускать физического и психологического насилия;

– по истечению срока мобильности предоставить каждому аспиранту, успешно завершившему программу академической мобильности, оформленные в установленном порядке документы (справку, сертификаты и др.), а также проинформировать Направляющую организацию о результатах выполнения аспирантом(ами) запланированного индивидуального плана в Принимающей организации;

– направить на соответствующую эквивалентную программу академического обмена, реализуемой Направляющей организацией аспирантов своей организации для обучения в количестве и в сроки согласованные Сторонами

3.4. Принимающая организация имеет право:

– требовать от аспирантов, осваивающих программу академической мобильности в Принимающей организации соблюдения правил внутреннего распорядка и исполнения положений локальных нормативных актов;

– выносить предложения на рассмотрение Направляющей организации по изменению условий реализации академической мобильности для решения текущих задач;

– контролировать процесс освоения компонент программы академической мобильности аспирантами.

4. Права и обязанности аспирантов

4.1. Аспиранты вправе:

– обращаться к сотрудникам Сторон по вопросам, касающимся процесса подготовки по соответствующей Программе;

– получать полную и достоверную информацию о возможностях проведения научно-исследовательской работы по утвержденной теме и о доступности к предмету (объекту), составляющему научное исследование аспиранта;

– пользоваться имуществом Сторон, необходимым для успешного выполнения своего индивидуального плана и освоения соответствующей Программы.

4.2. Аспиранты обязаны:

– выполнять свои обязательства по прохождению индивидуального плана в Принимающей организации;

– соблюдать требования учредительных документов Принимающей организации, правила внутреннего распорядка и иные локальные нормативные акты, дисциплину и общепринятые нормы поведения;

– бережно относиться к имуществу Принимающей организации, возмещать ущерб, причиненный имуществу Принимающей организации, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

– при обучении на договорной основе в Направляющей организации, в период прохождения академической мобильности своевременно вносить плату за обучение

на счет Направляющей организации в размере и в сроки, установленные договором об оказании платных образовательных услуг, заключенного между аспирантом и Направляющей организацией;

– выполнять требования направляющей организации и Принимающей организации, не ведущих к противоречию и нарушениям прав аспиранта, с целью качественного выполнения индивидуального плана в Принимающей организации.

5. Ответственность Сторон

5.1. Стороны обеспечивают конфиденциальность персональных данных, полученных в рамках реализации настоящего Соглашения, при этом персональные данные могут быть использованы лишь в целях, для которых они сообщены. За нарушение данного обязательства стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.2. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Соглашению в случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы, которые ни одна из Сторон была не в состоянии предвидеть и/или предотвратить разумными мерами, и которые повлияли на исполнение Сторонами своих обязательств по настоящему соглашению.

6. Порядок изменения условий и расторжения соглашения

6.1. Каждая из Сторон имеет право прекратить действие настоящего Соглашения, письменно уведомив об этом другую Сторону не позднее трёх дней до начала реализации программы академической мобильности

6.2. По согласованию Сторон в соглашение могут быть внесены изменения и дополнения, оформленные в виде дополнительных соглашений к настоящему соглашению.

6.3. Все разногласия, которые могут возникнуть между Сторонами, разрешаются путем переговоров. При недостижении согласия – в установленном действующим законодательством РФ порядке.

Соглашение составлено в трёх экземплярах по одному экземпляру для каждой Стороны, имеющих одинаковую юридическую силу.

7. Прочие условия

7.1.В своей деятельности Стороны не ставят задач извлечения прибыли.

7.2. Стороны обязуются предоставлять ресурсы для реализации программ академической мобильности на безвозмездной основе.

7.3. Расходы на обучение аспирантов несет Принимающая организация в объеме средств, выделенных бюджетами различного уровня на осуществление образовательной деятельности и/или средств от приносящей доход деятельности.

7.4. Аспиранту, получающему в Направляющей организации образовательную услугу за счет бюджетных средств, выплата стипендии в период прохождения академической мобильности в Принимающей организации производится Направляющей организацией в размере и в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации и локальными актами Направляющей организации.

7.5. Для решения вопросов, не прописанных в данном Соглашении, Стороны руководствуются правилами организации академической мобильности обучающихся, установленными локальными актами.

8. Срок действия договора

8.1. Настоящее Соглашение вступает в силу с момента его подписания Сторонами, действует бессрочно, если ни одна из Сторон не заявит о своем намерении его расторгнуть.

9. Адреса, банковские реквизиты и подписи Сторон

Консорциум:

Ассоциация некоммерческих организаций «Томский консорциум научно-образовательных и научных организаций»

634029, Томск, ул. Советская, 45
Тел. (3822) 701-777 (вн. 3209)
КПП 701701001
ОГРН 1127000000467
ИНН 7017999922

_____/Г.П. Казьмин/

Принимающая организация:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
634050, г. Томск, пр. Ленина, 30
Тел. (3822) 606-333; факс (3822) 606-444
ОКПО 02069303
ОГРН 1027000890168
ИНН 7017007264

_____/Д.А. Седнев /

Направляющая организация:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образований «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
634050, г. Томск, пр. Ленина, 36
Тел. (3822) 529-852; факс (3822) 529-585
ОКПО 02069318690001
ОГРН 1027000853978
ИНН 7018012970

_____/Э.В. Галажинский

Приложения:
Приложение 1 Лицензия на осуществление образовательной деятельности
Приложение 2 Форма заявления
Приложение 3 Форма индивидуального плана аспиранта
Приложение 4 Программа Академической мобильности для иностранных граждан
Приложение 5 Форма заявления о зачете результатов обучения

Приложение 4 к Соглашению об организации внутренней академической мобильности аспирантов Консорциума

Программа обучения в ТПУ в рамках академического обмена аспирантов организаций-членов Консорциума на период с 15 декабря 2021 г. по 15 апреля 2022 г. по согласованному расписанию

Для аспирантов граждан иностранных государств всех направлений подготовки в аспирантуре

Для развития навыков работы с информационными ресурсами, в т. ч. наукометрическими базами данных

На русском языке **Информационные ресурсы и индексы цитирования для научной деятельности (36 час.)**	Курс знакомит с контентом зарубежных и российских баз данных (БД), раскрывает возможности поиска и отбора информации, а также знакомит слушателей с основными показателями, применяемыми при оценке научной деятельности, в наукометрических БД Web of Science (WOS), Scopus и др. Программа формирует навыки создания авторского профиля ученого и поддержания его в актуальном состоянии в системах идентификации Publons/ResearcherID, Orcid, SCIENCE INDEX. Курс нацелен на увеличение «видимости» результатов публикаций авторов в мировом научном сообществе, обучению работе с аналитическими инструментами для подбора журналов, а также рассматриваются правила оформления списка источников научной работы.

Профильные компоненты программы по направлениям подготовки в аспирантуре

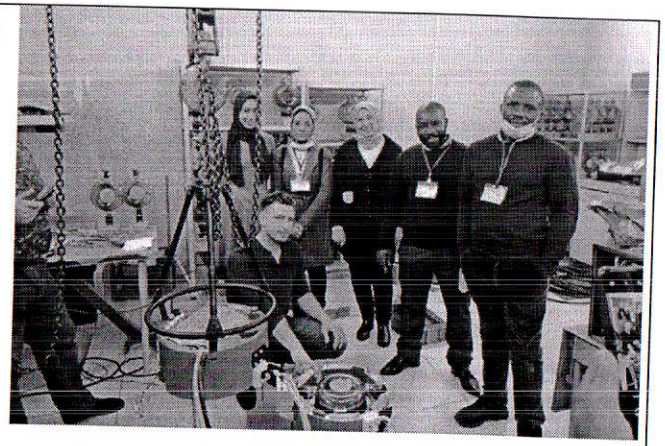
03.06.01«Физика и астрономия»

На английском языке

Train-the-Trainers Course for University Faculty Members

"Research Reactors and Cyclotrons. Application, Infrastructure, Educational Programmes"

The purpose of the course is to help faculty members enhance their knowledge of technology and application of research reactors and cyclotrons for industrial and educational purposes, and develop corresponding educational modules.



The training process is based on the programme describing

- ✓ practical experience of research nuclear facilities application in national nuclear industries;
- ✓ basic features of the research reactors;
- ✓ modern research reactor technologies and advancements based on the Russian experience;
- ✓ research reactor capabilities and application beneficial for newcomer states, design features of the specific Russian research reactor and its main application areas, including industry, research and education;
- ✓ methodology and principle techniques for organizing and delivering practical training based on the existing Russian research reactor;
- ✓ peculiarities of neutron activation analysis performance and radioisotope production at the research reactor IRT-T TPU;
- ✓ basic operating principle of research cyclotrons on the example of the TPU cyclotron R7M;
- ✓ main areas of cyclotrons implementation in nuclear medicine;

- ✓ methods of practical training for students on the current Russian research cyclotron;
- ✓ design features and application of betatrons for scientific, research and industrial and medical purposes;
- ✓ accelerators for clinical implementation; application of radiation therapy devices for cancer treatment.

The working language for the Course is English.

The category of trainees: research-pedagogical staff members representing higher educational institutions and managerial personnel of organizations developing programmes on nuclear power technology.

18.06.01 Химические технологии

04.06.01 Химические науки

Онлайн-курсы	*Открытая лекция*	*Конференция/ симпозиум/школа/ форум*	*Публикация/ тезисы*
На английском языке: **Development of protein-based radiopharmaceuticals for biomedical applications**	Лекции prof. Tolmachev V.; prof. Vorob'eva A.; prof. Orlova A. Лекция 1. Imaging modalities Лекция 2. Design of imaging probes Лекция 3. Radiometal chemistry (three-valent metals). Лекция 4. Radiometal chemistry (three-valent metals). Лекция 5. Technetium chemistry Лекция 6. Radiohalogen chemistry. Лекция 7. Preclinical evaluation of radiolabeled peptides Лекция 8. Radiolabelled peptides and proteins for PET Лекция 9. Tumour targeting using scaffold proteins Лекция 10. Radionuclide therapy Лекция 11. Optimal molar activity is a precondition for a sensitive and specific molecular imaging in oncology Программа: «Development of protein-based radiopharmaceuticals for biomedical applications, 44 ч.	Международная научно-практическая конференция «Разработка лекарственных средств - традиции и перспективы» сентябрь 2022 г.	Сборник материалов конференции с присвоением ISBN
На английском и русском языках: **Chemical Engineering (Химическая инженерия)**	Лекции ТПУ и Миланского политехнического университета (prof. F. Manenti) • Анализ и повышение энергоэффективности нефтехимических предприятий • Инжиниринг: от идеи до внедрения • Engineering & Science English • Моделирование химических реакций и прикладная кинетика • Chemical reaction engineering & applied chemical kinetics • New technology frontiers in gas production, transportation and processing • Advanced polymer reaction engineering • Chemistry for elastomers and composites materials technologies • Chemical plants/ Process plants • Dynamics and control of chemical processes	XXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Химия и химическая технология в XXI веке» имени выдающихся химиков Л.П. Кулёва и Н.М. Кижнера., май 2022 г.	Сборник материалов конференции с присвоением ISBN

На русском языке: **Технология производства полимеров**	Лекции от сотрудников ТПУ • Химия и физика полимеров • Технология полиолефинов • Оборудование для производств органических веществ и полимерных материалов • Процессы и аппараты химической технологии и их моделирование • Автоматизированные системы управления технологическими процессами • Управление эффективностью предприятия	XXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Химия и химическая технология в XXI веке» имени выдающихся химиков Л.П. Кулёва и Н.М. Кижнера., май 2022 г.	Сборник материалов конференции с присвоением ISBN

09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Онлайн-курсы	*Открытая лекция*	*Конференция/ симпозиум/школа/ форум*
На английском и русском языках **1. Big Data** http://moodle38.lms.tpu.ru/course/view.php?id=52 http://moodle38.lms.tpu.ru/course/view.php?id=53 http://moodle38.lms.tpu.ru/course/view.php?id=54 http://moodle38.lms.tpu.ru/course/view.php?id=55 http://moodle38.lms.tpu.ru/course/view.php?id=56 **2. Разработка сцен виртуальной и дополненной реальности для мобильных устройств** http://moodle38.lms.tpu.ru/course/view.php?id=66 **3. Метрология и стандартизация**	1. Metaheuristic Algorithms: Open Challenges in Engineering. Speaker: Diego Alberto Oliva Navarro, professor Tomsk Polytechnic University, Russia. 2. Advanced Optimization Technique for Scheduling IoT Tasks in Cloud-Fog Computing Environments" Speaker: Mohamed Elsayed Ahmed Mohamed, professor Tomsk Polytechnic University, Russia. 3. Intelligent UAV Deployment for a Disaster-Resilient Wireless Network. Speaker: Dushantha Nalin K. Jayakody, IEEE Senior Member, Fellow, IET, Tomsk Polytechnic University, Russia. февраль-март 2022	1. Зимняя онлайн школа по информационным технологиям пройдет с 24.01.22 по 28.01.22. https://itr-tpu.timepad.ru/event/1862936/ 2. Зимняя школа по робототехнике с 10:12 31 января до 12:12 5 февраля 2022. https://itr-tpu.timepad.ru/event/1831468/

УТВЕРЖДЕНО:

Проректор по науке и трансферу технологий ТПУ _____ Л.Г. Сухих

Дата _____ М.П.

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по образовательной деятельности ТГУ _____ Е.В. Луков

Дата _____ М.П.