



ОБЩАЯ АСПИРАНТУРА  
Большого университета Томска

# Аспирантские школы Большого университета Томска

АШ БУТ – совместный научно-образовательный проект, в котором подготовка аспирантов осуществляется на базе совместного исследовательского коллектива, реализующего долгосрочный тематический научный проект.

Перечень. Структура. Организационная схема открытия и управления.

# Тематические Аспирантские школы Большого университета

| Наименование АШ                                                                                            | Организации – участники реализации АШ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Сибирь и Арктика (международная школа)                                                                     | ТГУ, ТПУ, ТУСУР, ИМКЭС СО РАН, ИОА    |
| Международная аспирантская школа в области физики высоких энергий (Graduate School in High Energy Physics) | ТГУ, ТПУ, ТГПУ                        |
| Движение и здоровье                                                                                        | ТГУ, ТПУ, СибГМУ, ТГПУ                |
| Плазменная эмиссионная электроника                                                                         | ТУСУР, ИСЭ СО РАН                     |
| Философия глобальных проблем                                                                               | ТУСУР, ТПУ, ТГАСУ, ТГУ                |
| Материалы и технологии строительства в климатических условиях Крайнего Севера и Арктики                    | ТГАСУ, ТГУ, ТПУ, ИФПМ СО РАН          |
| Перспективные лекарственные средства и биомедицинские технологии                                           | СибГМУ, ТПУ, ТНИМЦ, ТГПУ              |
| Перспективные исследования в области нейронаук                                                             | СибГМУ, ТНИМЦ РАН                     |
| Молекулярно-клеточные основы патологии                                                                     | СибГМУ, ТНИМЦ РАН, ТГУ                |
| Образование и педагогические науки                                                                         | ТГПУ, ТГУ                             |
| Сердечно-сосудистые заболевания                                                                            | ТНИМЦ РАН, СибГМУ, ТГУ, ТУСУР         |
| Компьютерный дизайн новых материалов (Computer design of new materials)                                    | ТГУ, ИФПМ СО РАН                      |
| Биофотоника (международная школа)                                                                          | ТГУ, ИФПМ СО РАН                      |
| Плазменные технологии создания и обработки строительных материалов                                         | ТГУ, ИОА СО РАН                       |
| Комплексный мониторинг окружающей среды                                                                    | ТГАСУ, ИСЭ СО РАН, ТГУ                |
| Молекулярная спектроскопия и ее приложения                                                                 | ИОА СО РАН, ТГУ                       |
| Программирование иммунитета для терапии и здорового долголетия (международная школа)                       | ТГУ, ТПУ, СибГМУ, ТНИМЦ               |

# Аспирантская школа Консорциума

## Особенности и преимущества

### Состав Аспирантской школы: исследовательский коллектив

(НПР, аспиранты, докторанты, постдоки, магистранты)

#### Организация подготовки по ОП

- Автономное наполнение ИПР под тематику исследований с системой перезачетов
- Текущий контроль (научные семинары АШ)
- Пром. аттестация 1 раз в год в форме отчета по ИПР на Совете АШ и на УС(НТС) факультета(НИИ)
- Итоговая аттестация (допуск АШ) = обязательная предзащита

*Площадка. Продвижение.  
Сопровождение.*

#### Нормативное обеспечение

- Федеральное законодательство
- Нормативно-правовые акты Томского Консорциума (ТК) для реализации научно-образовательных проектов (НОП: устав, Положение об Аспирантской школе, Программа академической мобильности (АМ) аспирантов, Соглашения по реализации НОП, внутренней АМ
- Локальные акты организаций

#### Прием в вуз(НИИ) для АШ на открытую позицию аспиранта АШ

(процесс отбора - НР АШ)

- На целевые места из объема КЦП; на бюджет или на вн/б (+иностранцы)
- Организатор АШ – возможности по КЦП
- Общий прием и продвижение (конкурс в АШ до или после приема). Под грант НР на подготовку аспиранта (для участников «Приоритеты 2030»)

#### Финансовая сторона

- Базовая организация + организации-участники (взаимозачеты по соглашению об АМ аналог студ.обменов)
- Консорциум (гранты, научные мероприятия с участием ученых мирового уровня)
- Включение в оплачиваемые НИР и работы по проекту
- Позиция менеджера в Совете АШ – базовая организация

#### Координация и поддержка

- Томский Консорциум (ТК)
- Проектный офис БТУ
- Координационный совет: проректоры/зам.директоров, руководители отделов аспирантур, академические директора АШ



Стратегия развития



КРІ



План научных мероприятий





# НИ ТГУ

**Организатор Аспирантских школ**

## Организатор АШ - НИ ТГУ

### Международная Аспирантская школа «Компьютерный дизайн новых материалов» (*Computer design of new materials*)

Академический директор школы

Кузнецов Владимир Михайлович

Научный руководитель

Чулков Евгений Владимирович

#### Организации, участвующие в реализации АШ

Из членов Консорциума

Внешние коллабораторы

ТГУ, ИФПМ СО РАН

Университет Страны Басков (Испания)

### Международная аспирантская школа в области физики высоких энергий (*Graduate School in High Energy Physics*)

Академический директор школы

Филимонов Сергей Николаевич

Научный руководитель

Цыбышев Дмитрий Евгеньевич

#### Организации, участвующие в реализации АШ

Из членов Консорциума

Внешние коллабораторы

ТПУ, ТГПУ

Европейская организация ядерных исследований (ЦЕРН),  
Объединенный институт ядерных исследований (Дубна),  
Институт физики высоких энергий (Протвино)

## Международная междисциплинарная аспирантская школа «Сибирь и Арктика»

|                                                 |                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Академический директор школы                    | Кирпотин Сергей Николаевич                                                                                                                                                |
| Научный руководитель                            | Каллаган Теренс Винсент                                                                                                                                                   |
| Организации, участвующие в реализации АШ        |                                                                                                                                                                           |
| Из членов Консорциума                           | Внешние коллабораторы                                                                                                                                                     |
| ТГУ, ТПУ, ТУСУР,<br>ИМКЭС СО РАН,<br>ИОА СО РАН | СибНИИСХиТ, Северный (Арктический) федеральный университет<br>Университет Шеффилда (Великобритания),<br>Университет Лунда (Швеция),<br>Лаборатория GET (Тулуза, Франция), |

## Международная Аспирантская школа «Биофотоника»

|                                          |                                                                                                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Академический директор школы             | Кистенев Юрий Владимирович                                                                                               |
| Организации, участвующие в реализации АШ |                                                                                                                          |
| Из членов Консорциума                    | Внешние коллабораторы                                                                                                    |
| ИОА СО РАН                               | СГУ им. Н.Г. Чернышевского (Саратов),<br>ИЛФ СО РАН (Новосибирск),<br>Университет опалового побережья (Дюнкерк, Франция) |

## Организатор АШ - НИ ТГУ

### Аспирантская школа «Движение и здоровье»

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Академический директор школы             | Капилевич Леонид Владимирович |
| Организации, участвующие в реализации АШ |                               |
| Из членов Консорциума                    | Внешние коллабораторы         |
| ТГУ, ТПУ, СибГМУ, ТГПУ                   | -                             |

### Международная Аспирантская школа «Программирование иммунитета для терапии и здорового долголетия»

|                                          |                                                                                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Научный руководитель школы               | Кжышковска Юлия Георгиевна                                                                                   |
| Академический директор школы             | Курзина Ирина Александровна                                                                                  |
| Организации, участвующие в реализации АШ |                                                                                                              |
| Из членов Консорциума                    | Внешние коллабораторы                                                                                        |
| СибГМУ, ТНИМЦ, ТПУ                       | Университет Гейдельберга, Вестфальский Университет, Универсиет Маастрихта<br>НМИЦ кардиологии (Москва) и др. |

### Международная Аспирантская школа «Биофотоника»

|                                          |                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Академический директор школы             | Кистенев Юрий Владимирович                                                                                            |
| Организации, участвующие в реализации АШ |                                                                                                                       |
| Из членов Консорциума                    | Внешние коллабораторы                                                                                                 |
| ИОА СО РАН                               | СГУ им. Н.Г. Чернышевского (Саратов), ИЛФ СО РАН (Новосибирск),<br>Университет опалового побережья (Дюнкерк, Франция) |



# СибГМУ

**Организатор Аспирантских школ**

## Организатор АШ - СибГМУ

| Аспирантская школа<br>«Перспективные исследования в области нейронаук» |                                |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Академический директор школы                                           | Алифирова Валентина Михайловна |
| Организации, участвующие в реализации АШ                               |                                |
| Из членов Консорциума                                                  | Внешние коллабораторы          |
| НИМЦ                                                                   | -                              |

  

| Аспирантская школа<br>«Молекулярно-клеточные основы патологии» |                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Академический директор школы                                   | Уразова Ольга Ивановна |
| Организации, участвующие в реализации АШ                       |                        |
| Из членов Консорциума                                          | Внешние коллабораторы  |
| ТГУ, НИМЦ                                                      | -                      |

## Организатор АШ - СибГМУ

| Аспирантская школа<br>«Перспективные лекарственные средства и биомедицинские технологии» |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Академический директор школы                                                             | Белоусов Михаил Валерьевич |
| Организации, участвующие в реализации АШ                                                 |                            |
| Из членов Консорциума                                                                    | Внешние коллабораторы      |
| ТПУ, НИМЦ, ТГПУ                                                                          | -                          |



# ТУСУР

**Организатор Аспирантских школ**

## Организатор АШ - ТУСУР

| Аспирантская школа<br>«Плазменная эмиссионная электроника» |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Академический директор школы                               | Окс Ефим Михайлович   |
| Организации, участвующие в реализации АШ                   |                       |
| Из членов Консорциума                                      | Внешние коллабораторы |
| ИСЭ СО РАН, ТПУ                                            | -                     |

| Аспирантская школа<br>«Философия глобальных проблем» |                        |
|------------------------------------------------------|------------------------|
| Академический директор школы                         | Уразова Ольга Ивановна |
| Организации, участвующие в реализации АШ             |                        |
| Из членов Консорциума                                | Внешние коллабораторы  |
| ТГУ, НИМЦ                                            | -                      |



# ТГПУ

**Организатор Аспирантских школ**

## Организатор АШ - ТГПУ

### Аспирантская школа в сфере образования и педагогических наук

Академический директор школы

Поздеева Светлана Ивановна

#### Организации, участвующие в реализации АШ

Из членов Консорциума

Внешние коллабораторы

ТПУ

-



# ТГАСУ

**Организатор Аспирантских школ**

## Организатор АШ - ТГАСУ

### Аспирантская школа «Материалы и технологии строительства в климатических условиях Крайнего Севера и Арктики»

Академический директор школы

Елугачев Павел Александрович

#### Организации, участвующие в реализации АШ

Из членов Консорциума

Внешние коллабораторы

ТГУ, ТПУ, ИФПМ СО РАН

-

### Аспирантская школа «Плазменные технологии создания и обработки строительных материалов»

Академический директор школы

Волокитин Олег Геннадьевич

#### Организации, участвующие в реализации АШ

Из членов Консорциума

Внешние коллабораторы

ТГУ, ИСЭ СО РАН

ИТ СО РАН



# НИИ Кардиологии НИМЦ

Организатор Аспирантских школ

## Организатор АШ – НИИ Кардиологии НИМЦ

| Аспирантская школа «Сердечно-сосудистые заболевания» |                           |
|------------------------------------------------------|---------------------------|
| Академический директор школы                         | Рябов Вячеслав Валерьевич |
| Организации, участвующие в реализации АШ             |                           |
| Из членов Консорциума                                | Внешние коллабораторы     |
| СибГМУ, ТГУ, ТУСУР                                   | -                         |

# Ресурсное обеспечение. Аспирантские школы

## Организации-партнеры по реализации АШ (Участники в АШ)

- запрос и выделение КЦП по соответствующим направлениям/ научным специальностям для подготовки аспирантов соответствующим профессорам АШ (минимум 2 на школу);
- обеспечение возможности проведения лабораторных исследований в своей организации аспирантами АШ из других организаций (в соответствии с соглашением);
- зачисление для прохождения практики и научной стажировки в организацию аспирантов АШ в рамках программ внутренней мобильности с предоставлением всех соответствующих условий для ее прохождения (в соответствии с отдельным соглашением);
- расходные материалы для проведения исследований аспирантами (при необходимости);
- учет обучения в аспирантских школах как критерия для внутренних конкурсов академической мобильности, финансового и материального стимулирования (стипендий и грантов);
- совместное PR-сопровождение приемных кампаний для конкурсного поступления в АШ.

# Ресурсное обеспечение. Аспирантские школы

## **Организации-руководители по реализации АШ (Организаторы АШ)**

- введение позиции менеджера АШ с установлением стимулирующей выплаты для организационного и технического сопровождения работы АШ (суммы индивидуально от возможностей организации и размера школы);
- проведение научной конференции с международным участием по тематике исследований АШ с возможностью публикаций докладов в индексируемых научных изданиях (не реже 1 раза в 2 года);
- проведение научных семинаров (учебных курсов) приглашенным ученым-специалистом в области научных исследований АШ из ведущего мирового научного центра или вуза (в том числе онлайн);
- обеспечение общей коммуникативной площадки для проведения общих научных мероприятий
- Обеспечение сопровождения и обучения на программах обучения по входящей академической мобильности с формированием цифрового следа