

ОРГАНИЗАТОР:



(КГАСУ)  
Казанский государственный  
архитектурно-строительный  
университет,  
Россия

ПАРТНЕРЫ & УЧАСТНИКИ:

Zaha Hadid Architects



(УВЛ)  
Университет  
Восточного Лондона,  
Великобритания

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:



Erasmus + Programme  
GREB Green Building

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
ДЛЯ АРХИТЕКТОРОВ И ДЕВЕЛОПЕРОВ

# ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

**27-31 мая, 2019**  
**КГАСУ, г. Казань**  
**Россия**



Британский диплом в КГАСУ /  
British Degree in KSUAE



british\_degree\_kazan



Британский диплом  
в КГАСУ

Подробности на сайте:  
[www.uel.kgasu.ru](http://www.uel.kgasu.ru)

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Основные цели и задачи программы</b> | <p>Целью программы является изучение феномена параметрической архитектуры и параметрического дизайна как современной архитектурной парадигмы, а также практическое применение принципов параметризма в архитектуре и градостроительстве.</p> <p>Курс программы включает в себя теоретическую часть (лекции, мастер классы) и практическую часть (воркшоп). Для завершения программы и получения сертификатов об участии международного образца и удостоверение установочного образца о повышении квалификации (72 ак. часа) участники должны пройти полный курс и выполнить задание по тематике воркшопа в рамках практической части программы.</p> |   |
| <b>Целевая аудитория</b>                | студенты архитектурных ВУЗов, молодые архитекторы, девелоперы   |   |
| <b>Рабочие языки</b>                    | русский и английский  |   |
| <b>Место проведения</b>                 | <b>(КГАСУ) Казанский государственный архитектурно-строительный университет</b>   420043 Казань, ул. Зеленая, 1   <a href="http://www.kgasu.ru">www.kgasu.ru</a>   |   |
| <b>Даты</b>                             | 27 – 31 мая, 2019   |   |
| <b>Организатор</b>                      | <b>(КГАСУ) Казанский государственный архитектурно-строительный университет, Россия</b>  |   |
| <b>Партнеры</b>                         | <b>Zaha Hadid Architects (ZHA), Великобритания</b><br><b>(УВЛ) Университет Восточного Лондона, Великобритания</b>   | При поддержке:<br><b>Erasmus + Programme,</b><br><b>GREB Green Building</b> |
| <b>Программные лидеры</b>               | доц. <b>Порошенко Ольга Юрьевна</b> , начальник Управления международных связей КГАСУ<br>доц. <b>Набиуллина Карина Рашидовна</b> , директор (ИАИД) Института архитектуры и дизайна, КГАСУ   |   |
| <b>Лекторы</b>                          | док. <b>Патрик Шумахер</b> , рук. Zaha Hadid Architects (ZHA), Великобритания<br>док. <b>Фульвио Вирц</b> , пом. рук. Zaha Hadid Architects (ZHA), Великобритания<br>доц. <b>Порошенко Ольга Юрьевна</b> , нач. Управления международных связей КГАСУ, Россия<br>доц. <b>Файзрахманова Гузель Ринатовна</b> , каф. Градостроительства и планировки сельск. нас. мест, КГАСУ<br>Специалисты по BIM технологиям в КГАСУ, Россия   |   |
| <b>Кураторы воркшопа</b>                | Профессорско-преподавательский состав (ИАИД) Института архитектуры и дизайна, КГАСУ   |   |
| <b>PR &amp; контакты</b>                | <b>Муksiнова Зарина</b> , Управление международных связей КГАСУ   e-mail: <a href="mailto:interksaba@mail.ru">interksaba@mail.ru</a>  |   |

# Структура программы

| N           | День 0<br>вс., 26 мая              | День 1<br>пн., 27 мая  | День 2<br>вт., 28 мая   | День 3<br>ср., 29 мая  | День 4<br>чт., 30 мая  | День 5<br>пт., 31 мая                   | День 6<br>сб., 1 июня                       |
|-------------|------------------------------------|--|---|--|--|---|---|
| 10:00-11:00 | Приезд<br>иностраных<br>участников | <b>ОФИЦИАЛЬНОЕ<br/>ОТКРЫТИЕ (RUS)</b><br>BFFT space  | <b>WORKSHOP<br/>(RUS)</b><br><br>Выезд на<br>проектную<br>территорию /<br>Анализ территории<br>и объектов /<br>Работа в группах         | 10:00 – 11:20<br><b>ЛЕКЦИОННАЯ<br/>СЕССИЯ 04 (ENG)</b><br>(док. Фульвио Вирец)<br>BFFT space   | 10:00 – 11:20<br><b>ЛЕКЦИОННАЯ<br/>СЕССИЯ 05 (ENG)</b><br>(док. Фульвио Вирец)<br>BFFT space   | <b>ЭКСПУРСИЯ</b><br><br>г.<br>Иннополис | <b>Отъезд<br/>иностраных<br/>участников</b> |
| 11:00-12:20 |                                    | <b>ЛЕКЦИОННАЯ<br/>СЕССИЯ 01 (RUS)</b><br>(доц. Ольга Порошенко)<br>BFFT space  |   | 10 мин. перерыв  | 10 мин. перерыв  |   |   |
| 12:20-12:30 |                                    | 10 мин. перерыв  |   |  |  |   |   |
| 12:30-13:00 |                                    | <b>WORKSHOP (RUS)</b><br>Вводная лекция /<br>Формирование проектных<br>групп / Выдача задания<br>BFFT space  |   | 11:30 – 13:00<br><b>МАСТЕР КЛАСС 02 (ENG)</b><br>(док. Фульвио Вирец)<br><br>Интерактивное общение /<br>Консультация проектных<br>групп по теме воркшопа<br>BFFT space   | 11:30 – 13:00<br><b>МАСТЕР КЛАСС 03 (ENG)</b><br>(док. Фульвио Вирец)<br><br>Интерактивное общение /<br>Консультация проектных групп<br>по теме воркшопа<br>BFFT space |   |   |
| 13:00-14:00 |                                    | обед   | обед  | обед   | обед   |   |   |
| 14:00-15:00 | Приезд<br>иностраных<br>участников | <b>ЛЕКЦИОННАЯ<br/>СЕССИЯ 02 (RUS)</b><br>(доц. Гузель<br>Файзрахманова)<br>BFFT space  | <b>WORKSHOP<br/>(RUS)</b><br>Работа в группах<br>над концепциями /<br>Работа с<br>кураторами и<br>консультантами по<br>3D моделированию | <b>WORKSHOP<br/>(RUS + ENG)</b><br><br>Работа в группах над<br>концепциями /<br>Работа с кураторами /<br>Работа с консультантами<br>по 3D моделированию /<br>+<br>Консультация концепций<br>док. Фульвио Вирецем                                 | <b>WORKSHOP<br/>(ENG + RUS)</b><br>Подготовка рабочими группами<br>материалов для финальной<br>презентации   |   |   |
| 15:00-15:10 |                                    | 10 мин. перерыв  |   |  |  |   |   |
| 15:10-17:00 |                                    | <b>МАСТЕР<br/>КЛАСС 01 (RUS)</b><br>(специалисты по BIM<br>технологиям КГАСУ)<br><br>Лекция / Демонстрация<br>моделирования объектов<br>сложной формы в<br>программе REVIT<br>BFFT space | 16:00 – 18:00<br><b>ЛЕКЦИОННАЯ<br/>СЕССИЯ 03<br/>online (ENG)</b><br>(док. Патрик<br>Шумахер)<br>BFFT space                             | <b>ФИНАЛЬНАЯ<br/>ПРЕЗЕНТАЦИЯ<br/>РЕЗУЛЬТАТОВ<br/>(ENG + RUS)</b><br>Презентация концепций проектных<br>групп / Экспертная оценка<br>концепций<br>док. Фульвио Вирецем и<br>профессорами КГАСУ /<br>Церемония вручения сертификатов<br>BFFT space |  |   |   |
| 17:00-...   |                                    | <b>Свободное<br/>время</b>   | <b>Свободное<br/>время</b>  |  | <b>Свободное<br/>время</b>   |   |   |

RUS – лекции, мастер класс и воркшоп на русском языке

ENG – лекции, мастер класс и воркшоп на английском языке



**Патрик Шумахер / Patrik Schumacher**, архитектор, доктор архитектуры, аккредитованный архитектор (ARB), член Королевского института британских архитекторов (RIBA), руководитель Zaha Hadid Architects (ZHA), Великобритания

**деятельность:** (a) руководитель Zaha Hadid Architects (ZHA) (2016 – наст. вр.), Великобритания;  
(b) содиректор AA Design Research Lab (AADRL), Великобритания;

**опыт работы:** *архитектор* – спроектированы и выстроены объекты при его участии и руководстве в Zaha Hadid Architects (ZHA) во многих странах мира, среди которых MAXXI Centre of Contemporary Art and Architecture (г. Рим, Италия), Vitra Fire Station и др.;  
*преподаватель* – начиная с 1992 г., преподает в Великобритании, континентальной Европе и США; совместно с Захой Хадид была реализована серия магистерских программ в Университете Иллинойса, Колумбийского университета и Школе дизайна в Университете Гарварда (США); является профессором Университета Инсбрука (Австрия) и его вклад в дискурс о современной архитектуре отражается в его научных публикациях\*.

**научный интерес:** параметризм, принципы параметрической архитектуры, современные проблемы архитектуры

**ссылки:** [www.zaha-hadid.com](http://www.zaha-hadid.com) | \*публикации статей П. Шумахера на англ. и рус. языках: [www.patrikschumacher.com](http://www.patrikschumacher.com)

on-line ENG

ЛЕКЦИОННАЯ СЕССИЯ ON-LINE 03 | Тематика: **Параметрический дизайн**

Лекция 3: Параметризм и городская среда / Parametrisation & Urban space



**Фульвио Вирц / Fulvio Wirz**, архитектор, доктор архитектуры, аккредитованный архитектор (ARB), помощник руководителя Zaha Hadid Architects (ZHA), Великобритания

**деятельность:** (a) помощник руководителя Zaha Hadid Architects (ZHA), Великобритания;  
(b) руководитель Магистерской программы по архитектуре и урбанизму (MA in Architecture and Urbanism)\*\* в (УВЛ) Университете Восточного Лондона – (UEL) University of East London, Великобритания;

**опыт работы:** *архитектор* – с 2005 г. является сотрудником и архитектором ведущих проектов в Zaha Hadid Architects (ZHA);  
*преподаватель* – руководитель научного кластера дипломных проектов в Школе архитектуры Бартлетт (Bartlett School of Architecture), Великобритания; лектор и куратор программ по современному архитектурному проектированию и параметрическому дизайну в (УВЛ) Университете Восточного Лондона и др. университетов.

**научный интерес:** параметрическая архитектура, цифровое проектирование, урбанизм, городской дизайн

**ссылки:** [www.zaha-hadid.com](http://www.zaha-hadid.com) | \*\* ссылка на программу MA in Architecture and Urbanism, UEL: <https://www.uel.ac.uk/postgraduate/courses/ma-architecture-and-urbanism>

ENG

ЛЕКЦИОННАЯ СЕССИЯ 04 / 05 | Тематика: **Современная архитектурная практика**

Лекция 4: **Параметрический дизайн: теоретический и практический опыт Zaha Hadid Architects (ZHA)** / Parametric Design: theoretical & practical experience of Zaha Hadid Architects (ZHA)

Лекция 5: **Современная архитектура и процессы цифрового проектирования** / Contemporary architecture and advanced digital design processes



**Порошенко Ольга Юрьевна**, *социолог - аналитик, философ, кандидат философских наук, доц. каф. Истории и философии, КГАСУ*

**деятельность:** (a) начальник Управления международных связей КГАСУ (2009 – наст. вр.);  
(b) руководитель международной программы «Британский диплом в КГАСУ», Россия в сотрудничестве с (УВЛ) Университетом Восточного Лондона, Великобритания (2012 – наст. вр.);  
(c) координатор от КГАСУ международного проекта программы ЕС Erasmus+ «Модернизация учебных планов в сфере строительства интеллектуальных зданий и зеленого строительства» (2016 – 2019 гг.);  
(d) доцент кафедры Истории и философии КГАСУ (2004 – наст. вр.).

**опыт работы:** координатор международных школ по архитектуре и инженерии (КГАСУ, Россия) при участии университетов Китая, Египта, Италии, Греции и России (2016-2018 гг.)

**научный интерес:** философские основы и методология творческой деятельности (научной и проектной)

**e-mail:** [interksaba@mail.ru](mailto:interksaba@mail.ru) / [olgaporosh@kgasu.ru](mailto:olgaporosh@kgasu.ru)

RUS

**ЛЕКЦИОННАЯ СЕССИЯ 01 | Тематика: Философия архитектуры**

**Лекция 1: Философские основы параметризма / Philosophic fundamentals of Parametrisism**



**Файзрахманова Гузель Ринатовна**, *культуролог, историк искусства, куратор, кандидат искусствоведения, доц. каф. Градостроительства и планировки сельских населенных мест, КГАСУ*

**деятельность:** (a) доцент кафедры Градостроительства и планировки сельских населенных мест, КГАСУ.

**опыт работы:** преподаватель (КГАСУ) Казанского государственного архитектурно-строительного университета (с 2005 г.);  
старший научный сотрудник Государственного центра современного искусства, г. Нижний Новгород (2009-2011 гг.);  
руководитель лаборатории актуального искусства «Клуб 20/21» в центре «Эрмитаж-Казань» (2009-2014 гг.).

**научный интерес:** история искусств, история архитектуры и градостроительства, современное искусство

**e-mail:** [guzelfa@list.ru](mailto:guzelfa@list.ru)

RUS

**ЛЕКЦИОННАЯ СЕССИЯ 02 | Тематика: Современные тренды в архитектуре**

**Лекция 2: Параметризм, минимализм, неомодернизм и другие актуальные направления современной архитектуры / Parametrisism, minimalism, neomodernism and trends in contemporary architecture**

**Специалисты КГАСУ по BIM технологиям в архитектуре и строительстве,**

*внедрение в учебный процесс современных технологий проектирования (BIM) и систем автоматизированного проектирования (САПР) и др.*

RUS

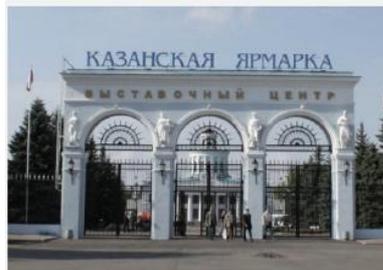
**МАСТЕР КЛАСС 01 | Тематика: Моделирование архитектурных объектов сложной формы в программе Revit**



Эскизный проект 1953 г.,  
арх. Солдатов Г.И. и Саначин П.А.



Здание главного павильона ВДНХ, 1956 г.  
– объект культурного наследия



## “Параметрическое моделирование в урбанистической среде»

рук.: Набиуллина Карина Рашидовна, дир. ИАиД, КГАСУ

### Цель:

Практическое применение принципов параметризма в архитектуре и градостроительстве на примере экспериментального моделирования по реорганизации территории ВЦ «Казанская ярмарка» (г. Казань) и организации нового современного выставочного, образовательного и развлекательного пространства.

### Задачи:

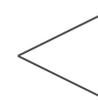
Участникам программы, разделенным на 6 команд, будет предложено переосмыслить три концепции (К1, К2, К3), разработанные студентами и преподавателями КГАСУ (этап 00) и выработать решения по планировке территории и объемно-пространственному решению архитектурных объектов ВЦ «Казанская ярмарка» с учетом принципов параметризма и моделирования объектов сложной формы в программе Revit (этап 01).

### ЭТАП 00

Подготовительный этап  
(апрель 2019)

### ЭТАП 01

РАБОТА ВОРКШОПА -  
завершающая часть  
(27-30 мая 2019)



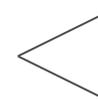
Концепция группы 1.1

Концепция группы 1.2



Концепция группы 2.1

Концепция группы 2.2

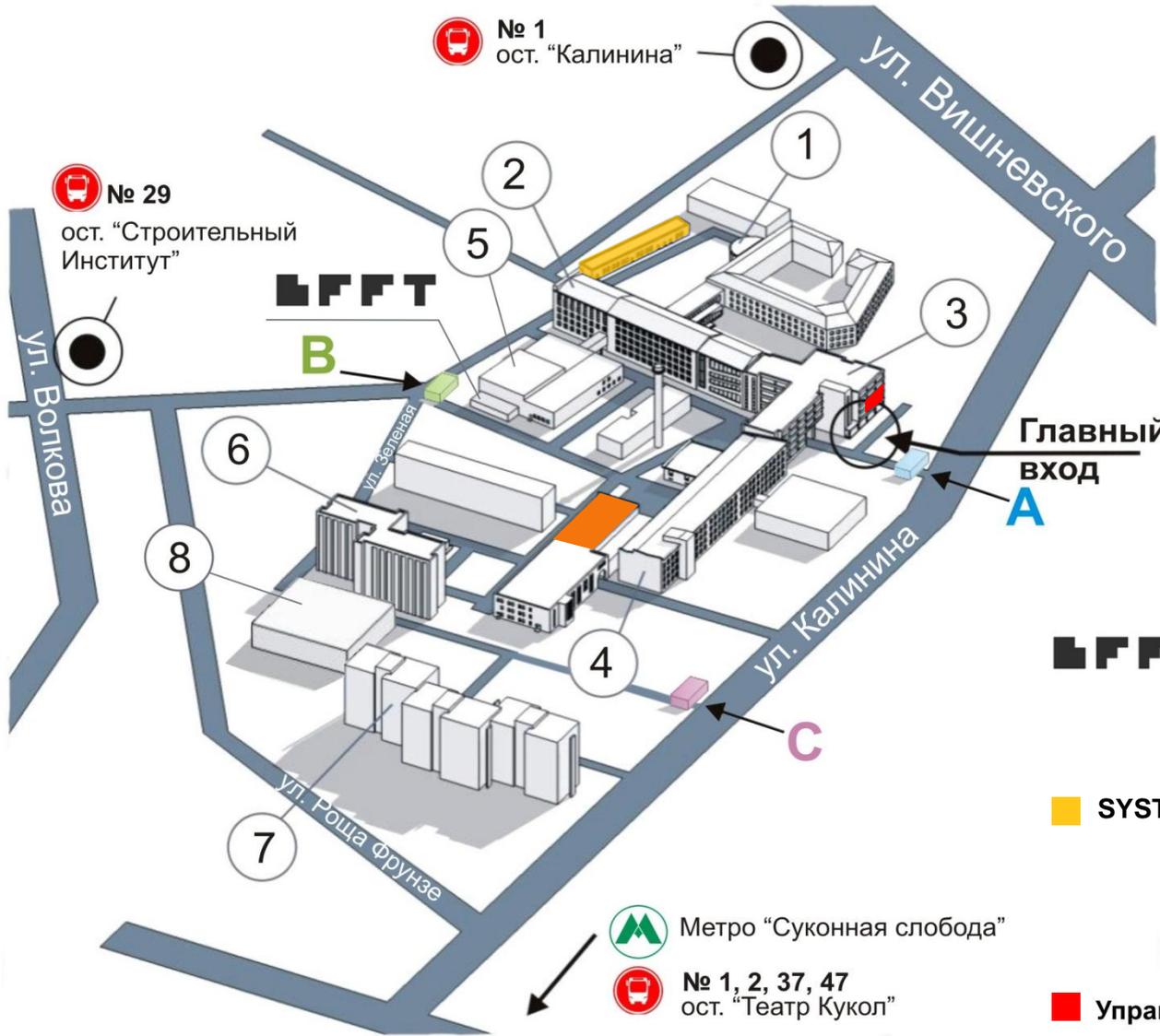


Концепция группы 3.1

Концепция группы 3.2



## СХЕМА Университетского городка КГАСУ



- 1 - корпус №1
- 2 - корпус №2
- 3 - корпус №3
- 4 - корпус №4
- 5 - столовая
- 6 - общежитие №4
- 7 - общежитие №5
- 8 - спортивный комплекс

- A - вход со стороны ул. Калинина
- B - вход со стороны ул. Зеленая
- C - вход на территорию общежитий и спортивного комплекса со стороны ул. Калинина



Архитектурное образовательное пространство  
**BFFT.space / Буфет**

1 этаж, здание столовой КГАСУ  
вход со стороны ул. Зеленая



Центр инженерных систем в строительстве «**Systems**» (Системы)



**Управление международных связей КГАСУ**  
Корпус 3, 2 этаж, каб. 3-219