

(КГАСУ) Казанский государственный архитектурно-строительный университет

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ

ВИА

В АРХИТЕКТУРЕ И
СТРОИТЕЛЬСТВЕ

10-14 ИЮНЯ 2019 | КГАСУ

ОРГАНИЗАТОР:



(КГАСУ) Казанский
государственный
архитектурно-
строительный
университет,
Россия

ПАРТНЕР:



(УВЛ) Университет Восточного
Лондона,
Великобритания

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР:



(ТСНРУ) Татарское специальное
научно-реставрационное
управление,
Россия

Основные цели и задачи программы	<p>Целью программы повышения квалификации «BIM в архитектуре и строительстве» является изучение широкого спектра применения BIM-технологий (Building Information Modeling – с англ. информационное моделирование в строительстве) в архитектуре и строительстве.</p> <p>Курс программы включает в себя :</p> <ul style="list-style-type: none">- теоретическую часть (8 лекций и 1 мастер класс проф. Питера Лакина);- практическую часть (2 мастер класса профессорско-преподавательского состава КГАСУ; выполнение самостоятельного задания каждым участником программы). <p>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 лекций и мастер классов и выполнить индивидуальное задание по тематике программы.</p>
Целевая аудитория	студенты инженерных специальностей, специалисты в области архитектуры и строительства, девелоперы
Рабочие языки	русский и английский (лекции проф. Питера Лакина с переводом на рус.яз.)
Место проведения	(КГАСУ) Казанский государственный архитектурно-строительный университет 420043 Казань, ул. Зеленая, 1 www.kgasu.ru
Даты	10 – 14 июня, 2019
Программные лидеры	доц. Порошенко Ольга Юрьевна , начальник Управления международных связей КГАСУ доц. Кордончик Давид Михайлович , проректор КГАСУ, заведующий кафедрой Информационные технологии и системы автоматизированного проектирования
Основной лектор	проф. Питер Лакин , (УВЛ) Университет Восточного Лондона, Великобритания
Дополнительные лекторы	Профессорско-преподавательский состав КГАСУ: Институт строительства / Институт строительных технологий и инженерно-экологических систем
PR & контакты	Мукинова Зарина , Управление международных связей КГАСУ e-mail: interksaba@mail.ru

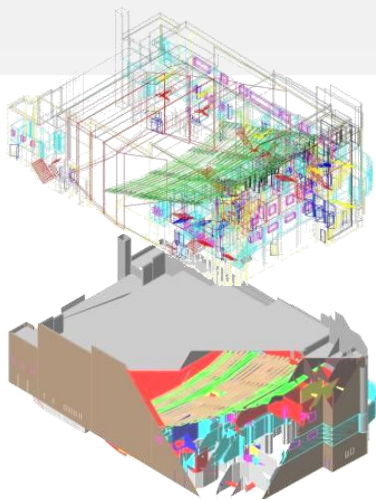


Питер Лакин / Peter Lakin, инженер, сертифицированный эксперт в области BIM технологий и геодезии,
Школа вычислительной и инженерной архитектуры (School of Architecture Computing and Engineering, ACE) в (УВЛ) Университете Восточного Лондона ((UEL)University of East London, UK), Великобритания

- деятельность:**
- (a) Старший преподаватель Школы вычислительной и инженерной архитектуры (ACE), (УВЛ) Университет Восточного Лондона, Великобритания;
 - (b) Куратор программ по взаимосвязи учебных и административных процессов, Восточный Кентский колледж / Кентерберийский университет Крайстчерч, Великобритания (2012 - наст.вр.);
 - (c) Куратор программ по взаимосвязи учебных и административных процессов, Строительный колледж, Стратфорд, Великобритания (2008 - наст.вр.);
 - (d) Внешний экзаменатор, Плимутский университет, Великобритания (2009-2013 гг.);
 - (e) Почетный профессор (КГАСУ) Казанского государственного архитектурно-строительного университета, Россия.

опыт работы: технологии BIM в инженерной геодезии, кадастровые работы, правовые основы геоматики, геодезия.

научный и практический интерес: геодезия, инженерные изыскания, BIM и управление строительством
e-mail: lakinpeter@virginmedia.com



BIM в архитектуре & строительстве

ЛЕКЦИЯ 1, «Цифровые технологии в Британии»
ЛЕКЦИЯ 2, «BIM технологии в Англии»

ЛЕКЦИЯ 3, «BIM технологии в строительстве, включая автоматическое управление»
ЛЕКЦИЯ 6, «Вопросы управления BIM технологиями»
ЛЕКЦИЯ 7, «Рабочие вопросы и алгоритмы BIM технологий»

ЛЕКЦИЯ 4, «BIM технологии в геодезии»

ЛЕКЦИЯ 5, «Использование BIM технологий в охране культурного наследия»

ЛЕКЦИЯ 8, «Результаты обследования объектов культурного наследия с помощью лазерного сканирования»

«BIM в архитектуре и строительстве»

Дата	Время	Наименование	Участники	Аудитория
10 июня, понедельник	09:00- 09:30	Регистрация участников программы	Участники программы	BFFT space
	09:30- 10:00	ОФИЦИАЛЬНОЕ ОТКРЫТИЕ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «BIM в архитектуре и строительстве» Выдача задания для самостоятельной работы каждого участника программы	Представители архитектурной и строительной отрасли Республики Татарстан / Руководство КГАСУ	
	10:00-11:20	ЛЕКЦИЯ 1, «Цифровые технологии в Британии» (“Digital Built Britain”)	проф. Питер Лакин	
	11:30-12:30	ЛЕКЦИЯ 2, «BIM технологии в Англии» (“BIM in the UK”)		
	12:30-13:00	Интерактивная сессия (вопросы и ответы, дискуссия) Q/A Session		
11 июня, вторник	09:30- 10:50	ЛЕКЦИЯ 3, «BIM технологии в строительстве, включая автоматическое управление» (“BIM Technology in Construction including Machine Control”)	проф. Питер Лакин	
	11:00-12:20	ЛЕКЦИЯ 4, «BIM технологии в геодезии» (“BIM in Geodesy”)		
	12:30-13:00	Интерактивная сессия (вопросы и ответы, дискуссия) Q/A Session		
	13:00-14:00	Обед		
	14:00-15:00	МАСТЕР КЛАСС 01, «Применение современных систем мониторинга конструкций зданий и сооружений в сочетании с BIM технологиями»	доц. Гимранов Линур Рафаилович, КГАСУ	Научно-образовательный центр «Прочность»

* все лекции, мастер класс и интерактивные сессии проф. Питера Лакина проводятся на англ.языке, однако предусмотрен перевод на русс. язык

«BIM в архитектуре и строительстве»

Дата	Время	Наименование мероприятия	Участники	Аудитория
12 июня, среда	11:00- 12:30	ЛЕКЦИЯ 5, «Использование BIM технологий в охране культурного наследия» (“BIM in Heritage”)	проф. Питер Лакин	
	13:00-14:00	Обед		
	14:00-17:00	МАСТЕР КЛАСС 02, «Обследование объектов культурного наследия с использования приборов лазерного сканирования» (“Surveys for Heritage”)	проф. Питер Лакин	Работа на реальном объекте культурного наследия в Казани
13 июня, четверг	09:30- 10:50	ЛЕКЦИЯ 6, «Вопросы управления BIM технологиями» (“BIM Management”)	проф. Питер Лакин	Центр инженерных систем в строительстве « SYSTEMS » (Системы)
	11:00-12:30	ЛЕКЦИЯ 7, «Рабочие вопросы и алгоритмы BIM технологий» (“BIM Workflows”)		
	12:30-13:00	Интерактивная сессия (вопросы и ответы, дискуссия) Q/A Session		
	13:00-14:00	Обед		
	14:00-15:00	МАСТЕР КЛАСС 03, «Использование BIM технологий в системах обслуживания зданий»	доц. Зиганшин Арслан Маликович, КГАСУ	
14 июня, пятница	10:00-11:20	ЛЕКЦИЯ 8, «Результаты обследования объектов культурного наследия с помощью лазерного сканирования» (“Laser Scanning Outcomes within case study on Heritage Site”)	проф. Питер Лакин	BFFT space
	11:30-12:30	ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ПРОГРАММЫ И ОФИЦИАЛЬНОЕ ЗАКРЫТИЕ Сдача выполненных заданий для самостоятельной работы каждым участником программы	Представители архитектурной и строительной отрасли Республики Татарстан / Руководство КГАСУ	
	12:30-13:00	ЦЕРЕМОНИЯ ВРУЧЕНИЯ СЕРТИФИКАТОВ УЧАСТНИКАМ ПРОГРАММЫ		

МАСТЕР КЛАСС 02, «Обследование объектов культурного наследия с использования приборов лазерного сканирования» ("Surveys for Heritage")

Лектор: проф. Питер Лакин

Партнер: (ТСНРУ) Татарское специальное научно-реставрационное управление

Место проведения и специфика: работа на реальном объекте культурного наследия на территории г. Казани с применением оборудования для 3D лазерного сканирования



- ▲ 3D лазерное сканирование дворовых пространств и исторических построек ТЮЗа (г. Казань), продемонстрированное и проведенное проф. Питером Лакиным совместно с (ТСНРУ) Татарским специальным научно-реставрационным управлением, Казань в рамках Международной архитектурной школы ART Polis (5-19 ноября 2018 г.), КГАСУ

МАСТЕР КЛАСС 01, «Применение современных систем мониторинга конструкций зданий и сооружений в сочетании с BIM технологиями»

Лектор: доц. Гимранов Линур Рафаилевич,
каф. Металлических конструкций и испытаний сооружений

Место проведения: Научно-образовательный центр «Прочность», КГАСУ



Целями деятельности научно-образовательного центра «Прочность», открытого в 2016 г., является обеспечение научно-педагогических работников, и студентов КГАСУ, а также других научно-образовательных и иных организаций возможностью проведения исследований, испытаний и измерений с использованием высокотехнологичного оборудования и программного обеспечения научно-образовательного центра «Прочность».

На базе центра проводятся фундаментальные и прикладные научно-исследовательские, и экспериментально-исследовательские работы по заказам предприятий стройиндустрии; осуществляется внедрение в учебный процесс КГАСУ научно-инновационных методов проектирования строительных конструкций и интеграция учебного процесса с реальным производством.

МАСТЕР КЛАСС 03, «Использование BIM технологий в системах обслуживания зданий»

Лектор: доц. Зиганшин Арслан Маликович,
каф. Теплоэнергетика, газоснабжение и вентиляция

Место проведения: Центр инженерных систем в строительстве «Systems» (Системы), КГАСУ



Центр инженерных систем в строительстве "Системы" / "SYSTEMS", созданный в КГАСУ в конце 2018 г., объединяет в себе образовательную и научную деятельность для изучения новейших технологий в отоплении, кондиционировании воздуха, газоснабжении, водоснабжении и водоотведении, большое внимание уделено возобновляемым источникам энергии и технологиям компьютерного моделирования.

Центр осуществляет деятельность для подготовки кадров по направлениям: "Теплогазоснабжение, вентиляция, водоснабжение и водоотведение зданий, сооружений и населённых пунктов", "Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура", а также для профессиональной переподготовки кадров в сфере строительства и ЖКХ.

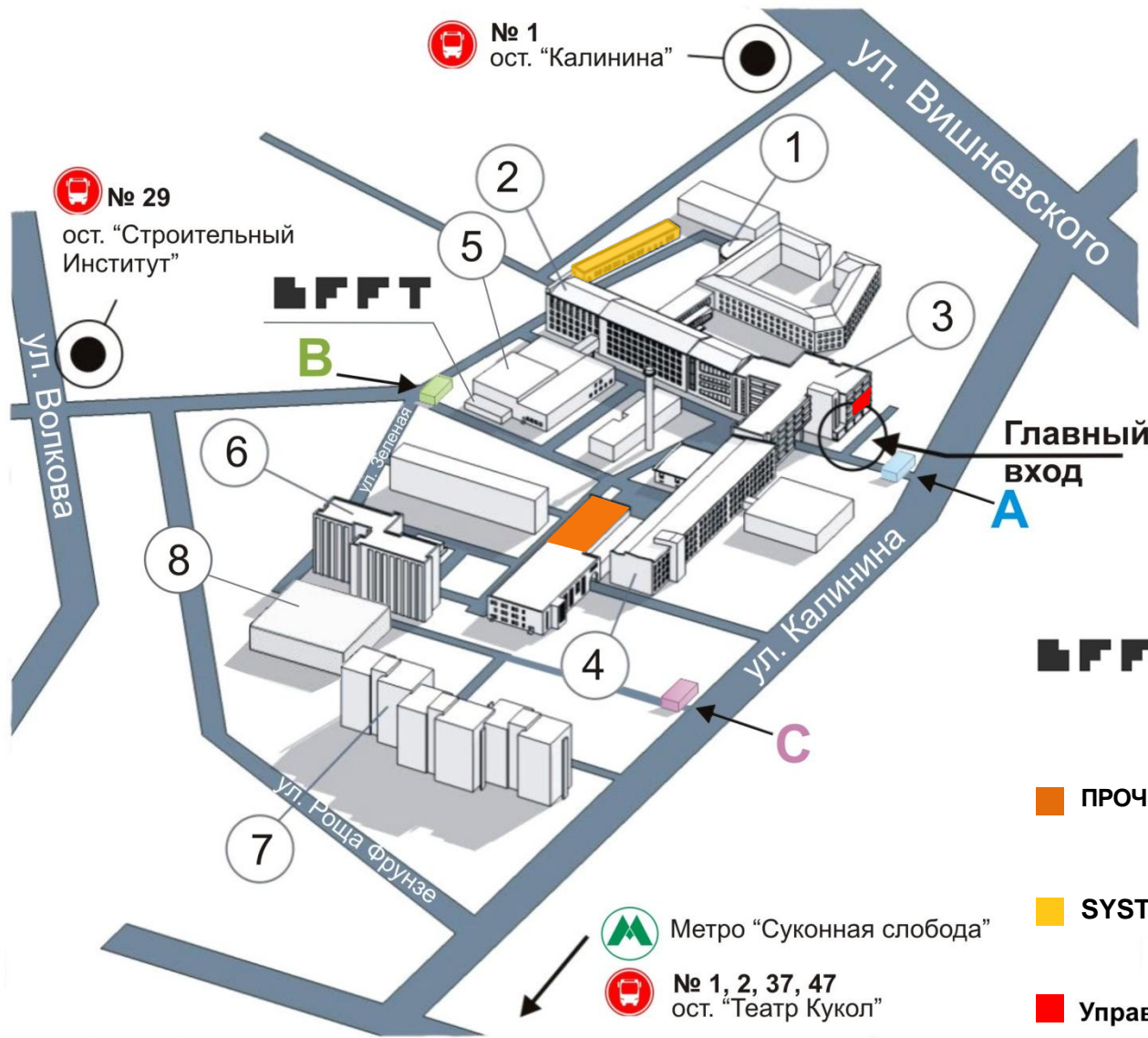


СХЕМА Университетского городка КГАСУ

- 1 - корпус №1
 - 2 - корпус №2
 - 3 - корпус №3
 - 4 - корпус №4
 - 5 - столовая
 - 6 - общежитие №4
 - 7 - общежитие №5
 - 8 - спортивный комплекс
- А** - вход со стороны ул. Калинина
В - вход со стороны ул. Зеленая
С - вход на территорию общежитий и спортивного комплекса со стороны ул. Калинина

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

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

ПРОЧНОСТЬ Научно-образовательный центр «Прочность»

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

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

Метро "Суконная слобода"

№ 1, 2, 37, 47
ост. "Театр Кукол"