

Казанский государственный архитектурно-строительный университет, г. Казань

Международный инжиниринговый центр «SMART и BIM технологии» в архитектуре, строительстве и ЖКХ Рабочий план 2017 – 2021гг.

Даты, место проведения	Мероприятия Центра
Декабрь 2016 -март 2017 КГАСУ	КГАСУ и ООО «АК БАРС Инжиниринг»: начало сотрудничества и информационного взаимодействия, направленного на создание инжинирингового центра в КГАСУ и реализацию практико-ориентированного обучения. Подготовка и создание Инжинирингового центра в КГАСУ «SMART и BIM технологии» в архитектуре, строительстве и ЖКХ
Январь 2017 КГАСУ	Учебный семинар для преподавателей и студентов университета по BIM-технологиям, организованный группой компаний «АК БАРС Девелопмент» (РТ, г.Казань)
Март 2017 Университет прикладных наук (SUAS, Австрия);	Стажировка преподавателей КГАСУ в области смарт и зеленого строительства; при поддержке проекта GREB
Апрель 2017 Мадрид, Испания, Политехнический университет	При поддержке проекта GREB организована повышение квалификации менеджеров вузов консорциума проекта в области Смарт и BIM Технологий
Апрель 2017 КГАСУ	Мастер-классы по BIM-технологиям в строительстве для сотрудников Центра, преподавателей и студентов КГАСУ
Апрель 2017 КГАСУ	Участие сотрудников Центра в 69-ой Международной научной конференции по проблемам архитектуры и строительства
Апрель 2017 КГАСУ	Участие в Международном круглом столе, посвященном BIM-технологиям в строительстве и образовании
Апрель 2017 КГАСУ	Организация и участие в Мастер-классе «BIM-технологии. Практическое применение» от компании-интегратора «КРОК интернэшнл» (г. Москва)
Май 2017 КГАСУ	Мастер-классы по 3D – моделированию зданий
Май 2017 КГАСУ	Инжиниринговый центр «SMART и BIM технологии» в КГАСУ провел Неделю BIM-технологий: круглые столы, лекции, практические семинары
Июнь 2017 КГАСУ	Участие в профессиональном тренинге по BIM технологиям: «Базовый курс Tekla Structures» от финской компании «Trimble Solutions Россия». Преподаватели КГАСУ получили международные сертификаты
Июнь 2017 КГАСУ	Обучение в области Информационного моделирования зданий от компании Nemetschek Allplan пр поддержке ООО «АК БАРС Инжиниринг»
Июнь 2017 КГАСУ	Организация сотрудничества с немецкими компаниями "Hagbert Haus" и "Smart Silikat"
Октябрь 2017 Университет Л'Аквила (Италия)	Участие в методическом семинаре (профили новых рабочих программ курсов в рамках бакалавриата и магистратуры) в области СМАРТ и зеленого строительства
Ноябрь 2017	Участие в BIM-вебинаре «Взаимодействие смежников на базе формата файла

Даты, место проведения	Мероприятия Центра
КГАСУ	IFC» с ARCHICAD. Обучение сотрудников и преподавателей
Декабрь 2017 КГАСУ	Создание логотипа Центра
Декабрь 2017 КГАСУ	Разработка глоссария по BIM технологиям и Смарт зданиям на английском языке
Декабрь 2017 КГАСУ	Разработка программы стипендий для студентов КГАСУ от ООО «АК БАРС Инжиниринг» для разработки проектов по BIM
Декабрь 2017 – апрель 2018 КГАСУ	Разработка и подготовка к опубликованию учебного пособия «Smart BIM in HVAC (Smart BIM в отоплении и вентиляции)».
Февраль 2018 Австрия, Университет прикладных наук г. Зальцбурга	Участие в совещании консорциума по проекту GREB по реализации деятельности NGB центров и их оснащения
Март 2018 КГАСУ	Участие преподавателей в мастер-классе о преподавании BIM-моделирования, от компании «Trimble Solutions». Лекция студентам КГАСУ об информационном моделировании зданий и сооружений от компании «Trimble Solutions»
Март – август 2018 КГАСУ	Разработка и подготовка к опубликованию учебного пособия «Architectural design for Urban Agriculture (Архитектурное проектирование объектов городского сельского хозяйства)».
Апрель 2018 КГАСУ	BIM-мастер-класс «Технологии проектирования энергоэффективных зданий»; «Passive House», компания «Сити – Арх».
Март – август 2018 КГАСУ	Разработка и подготовка к опубликованию учебного пособия “Search and introduce advanced technologies. Technologies of intellectual buildings. Practicum” (Поиск и внедрение передовых технологий. Технологии интеллектуальных зданий. Практикум)».
Апрель 2018, Словения, Строительный кластер	Участие в международном семинаре по разработке бизнес-плана центра и его реализации
Май 2018 Испания (Политехнический университет Мадрида), Королевский институт технологий КТН, Швеция	Обучение и стажировки сотрудников центра по SMART и BIM технологиям
Май – сентябрь 2018	Разработка бизнес-плана NGB центра
Июнь 2018 Словения	Участие в международных практических семинарах по SMART Сити
Сентябрь 2018 КГАСУ	Семинар по использованию информационных технологий в архитектуре, проектировании, строительстве и эксплуатации объектов, от финской компании Trimble
Октябрь 2018 КГАСУ	Промежуточный мониторинг деятельности КГАСУ в рамках проекта GREB: визит Мохаммада Салеха (Королевский технологический институт – КТН)

Даты, место проведения	Мероприятия Центра
Ноябрь 2018 КГАСУ	Участие и организация международной конференции «Интеллектуальный город: устойчивость, управление, архитектура, реновация, технологии»
Декабрь 2019 Испания, Политехнический университет Мадрида	Обучение и практический семинар сотрудников в сфере строительства интеллектуальных зданий и стандартов экостроительства
Март 2019 Университет прикладных наук г.Зальцбурга (Австрия)	Обучение и практический семинар сотрудников в сфере строительства интеллектуальных зданий и стандартов экостроительства
Апрель 2019 Швеция, КТН	Обучение и практический семинар сотрудников в сфере строительства интеллектуальных зданий и стандартов экостроительства
Апрель 2019 КГАСУ	Организация международного конкурса GREB: для создания BIM-модели при помощи лазерного сканирования объекта культурного наследия
Май 2019 КГАСУ	Проведение мастер-классов по умному строительству для работников строительного комплекса Республики Татарстан.
Май 2019 КГАСУ	Доцент Ольга Бахарева прочитала курс лекций для магистров 1-го года обучения по «Технология информационного моделирования в строительстве»
Май-июнь 2019	Публикация учебных пособий: - «Smart BIM in HVAC (Smart BIM в отоплении и вентиляции)» - «Architectural design for Urban Agriculture (Архитектурное проектирование объектов городского сельского хозяйства)» - Search and introduce advanced technologies. Technologies of intellectual buildings. Practicum” (Поиск и внедрение передовых технологий. Технологии интеллектуальных зданий. Практикум)»
Июнь -Сентябрь 2019 КГАСУ	Организация и участие в Итоговой международной конференции FIC GREB. Экспозиция и презентации студенческих проектов. Обсуждение дальнейших совместных усилий по развитию сети NGB
Апрель – Октябрь 2019	Организация международного конкурса GREB совместно с АГАСУ
Сентябрь 2019 – Декабрь 2020	Организация и проведение курсов повышения квалификации для сотрудников строительных фирм Республики Татарстан
Январь 2021	Разработка плана мероприятий NGB центра на 2021 год
Февраль – Апрель 2021	Организация курса по BIM для сотрудников строительных фирм Республики Татарстан
Сентябрь – Ноябрь 2021	Организация курса по интеллектуальным технологиям строительства для сотрудников строительных фирм Республики Татарстан