



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**"ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"**

**ИННОВАЦИОННЫЙ БИЗНЕС-ИНКУБАТОР  
имени профессора Ю. М. Борисова**



## **Пост-релиз на тему: «Проект Habitek, созданный на базе ВГАСУ, стал участником облачной акселерационной лаборатории Microsoft»**

2-3 ноября в Москве, в штаб-квартире Microsoft на Крылатских холмах прошла акселерационная лаборатория для стартапов, работающих в сфере облачных технологий.

Для участия в ней было отобрано шесть проектов, каждый из которых, в свою очередь, тремя месяцами ранее, прошел жесткий отбор Фонда развития интернет-инициатив (ФРИИ). Тогда, из 500 заявителей, также прошедших сито региональных отборов, было выбрано 24 проекта. В число проектов-участников лаборатории вошел и проект НАВИТЕК – облачная система автоматизированного проектирования малоэтажных жилых домов (разработчик - МИП «Бюро средового проектирования» при бизнес-инкубаторе Воронежского ГАСУ).

Впечатлениями об акселерации делятся партнеры проекта Игорь Чураков и Дмитрий Канин.

На время сессии перед командой проекта стояла амбициозная задача – спроектировать и реализовать архитектуру облачного сервиса НАВИТЕК в облачной инфраструктуре Azure. Данная лаборатория



является промежуточным этапом долгосрочной акселерационной программы Microsoft, очередные вехи которой происходят достаточно регулярно, два-три раза в квартал.

Наш сервис представляет собой онлайн-конструктор частных домов. Используя адаптивные прототипы домов, которые пользователь может

изменять под свои индивидуальные потребности: переносить стены, дверные и оконные проемы, выбирать разные варианты крыши, лестницы и многое другое, пользователь может быстро создать оптимальное объемно-планировочное решение дома. По сути дела – это первая облачная САПР в архитектурно-строительной деятельности, аналоги которой можно найти в машиностроении. САПР еще в работе, но проектировать с ее помощью уже возможно.

Предоставленный нам в октябре сроком на три года, облачный грант от Microsoft в общей сумме 360000 долларов США позволил устранить технические проблемы, еще пару месяцев назад казавшиеся нам практически неразрешимыми и дал в руки поистине безграничные вычислительные и технические мощности. Аналогичную возможность предоставила сервису отечественная сколковская разработка – графическое ядро C3D, на котором наша облачная система и построена.

Индивидуальный коучинг и персональные консультации со стороны технических специалистов Microsoft и C3D позволили нам выработать архитектуру сервиса, провести полноценное нагрузочное тестирование, нарастить мощь и сделать его отказоустойчивым, доступным и масштабируемым - high-quality service, как говорят наши коллеги из США.

По завершению лаборатории проекты были представлены перед экспертным жюри компании Microsoft, которые оценили степень их продвижения к цели и потребность в иных формах поддержки. В их числе были обозначены возможности совместного маркетинга, публикаций, участия в выставках и конференциях, в т.ч. за рубежом, продвижения решений вместе с Microsoft.

С сервисом уже сейчас можно ознакомиться по ссылке [cloud.habitek.ru](http://cloud.habitek.ru), полноценная работа сервиса планируется с весны 2016 года.