

**О некоторых особенностях подготовки специалистов
для восстановления зданий в Сирийской Арабской Республике**

Зверев В. Ф.

Белорусский национальный технический университет

В конце сентября 2017 года состоялась международная конференция в г. Хомс Сирийской Арабской Республики на базе университета Аль-Баас, организованная Сирийско-белорусским центром. Важнейшей задачей в настоящее время является восстановление зданий и сооружений, разрушенных в результате боевых действий в Сирийской Арабской Республике. Применение современных методов восстановления зданий определяется квалификацией специалистов, участвующих в процессе восстановления. Для подготовки специалистов необходима планомерная разработка программ, позволяющих в возможно короткое время без дополнительных затрат определиться с соответствующими направлениями. Сегодня в первую очередь необходимо с участием специалистов использовать систему дистанционного обучения на базе БНТУ.

Можно рассмотреть следующие направления подготовки специалистов в области восстановления зданий в Сирийской Арабской Республике: на русском языке; на английском или французском языке; совершенствование знаний русского языка.

Рассматривая тематику обучения специалистов в области восстановления и реконструкции разрушенных и поврежденных зданий, следует остановиться на следующих темах:

- оценка степени повреждения основных несущих и ограждающих элементов с учетом их восстановительной способности, для определения целесообразности сноса или восстановления здания;
- определение несущей способности поврежденных фундаментов;
- оценка состояния каркаса здания с учетом восстановления и возможного прогрессирующего разрушения здания;
- определение восстановительной способности пролетных несущих элементов (перекрытия, балки, лестничные площадки и марши);
- оценка состояния сжатых элементов;
- мониторинг состояния элементов здания и в целом всего здания с применением современных электронных приборов, позволяющих осуществлять круглосуточное наблюдение.

Началом организации выполнения совместных программ могут служить межгосударственные соглашения между Республикой Беларусь и Сирийской Арабской Республикой.