

**О применении Еврокодов в учебном процессе**

Зверев В.Ф.

Белорусский национальный технический университет

Руководствуясь требованиями Министерства архитектуры и строительства, кафедра «Железобетонные и каменные конструкции» БНТУ активно занимается внедрением Еврокодов в учебный процесс. Учебный план подготовки студентов специальности ПГС по дисциплине «Железобетонные и каменные конструкции» предусматривает следующую раскладку часов по семестрам: 6-й семестр – 48 часов лекций+16 часов лабораторных работ, 7-й семестр – 34 часа лекций + 34 часа практических занятий + курсовое проектирование, 8-й семестр – 32 часа лекций + 32 часа практических занятий + курсовое проектирование, 9-й семестр – 32 часа лекций. Учитывая, что объём часов не изменился, а нормативный документ СНБ5.03.01-02 «Бетонные и железобетонные конструкции» не отменён, было принято решение ввести материалы по Еврокодам в лекционный курс в 9-м семестре в объёме за счёт сокращения часов «Проектирование и расчёт спецсооружений». Анализ знаний студентов показал, что студенты имели только поверхностные знания по Еврокодам. Исходя из изложенного было принято решение, что начиная с 2016/2017 учебного года введение дополнительного материала по Еврокодам в лекционные часы 7 и 8 семестра, практические занятия и курсовое проектирование. В результате можно отметить, что в значительной степени студенты освоили требования Еврокода по расчёту и проектированию железобетонных конструкций. Следует так же отметить, что преподавательский состав кафедры в большинстве своём освоил Еврокоды. В течение 2016/2017 весь преподавательский состав активно включился в переработку курсового проектирования, постоянно консультируясь между собой, а так же с профессорами Пецольдом Т.М., Туром В.В., Раком Н.А.

Следует отметить как положительный факт решение Министерства архитектуры и строительства о разработке национального приложения с осени 2017 года, которое позволит увязать все несоответствия Еврокода с существующими нормативными документами Республики Беларусь.

В течении 2016/2017 учебного года по Еврокодам издано методическое пособие «Проектирование монолитных железобетонных конструкций многоэтажного здания», а так же электронные пособия по расчету и проектированию конструктивных элементов одноэтажного промышленного здания.