**Проектирование зданий и сооружений**

**Категория слушателей** – руководители и специалисты с высшим или средним профессиональным образованием

**Компетенции, на развитие которых направлена программа:**

– проектирование и устройство ограждающих конструкций;

– учет последовательности выполнения строительно-монтажных работ при проектировании зданий;

– работа с нормативно-правовыми документами;

– контроль энергетической эффективности зданий.

**Учебный план программы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  разделов | Всего,  час. | В том числе | |
| лекции | практич.  и лаборат.  занятия |
| 1 | Нормативно-правовая база строительства | 11 | 11 | – |
| 2 | Подготовка и сдача в архив проектной документации | 4 | 4 | – |
| 3 | Проектирование современных оконных конструкций | 9 | 9 | – |
| 4 | Архитектурно-конструктивные решения навесных фасадных систем | 9 | 9 | – |
| 5 | Энергетическая эффективность зданий | 9 | 9 | – |
| 6 | Проектирование зданий с учетом раннего нагружения конструкций | 6 | 6 | – |
| 7 | Обеспечение устойчивости возводимых зданий при их проектировании | 16 | 16 | – |
| 8 | Реконструкция и капитальный ремонт зданий | 8 | 8 | – |
| Итоговая аттестация | | Зачет | | |

Начало занятий – еженедельно

**Разработчики программы:**

Пикус Г.А. – к.т.н., доцент, зав. кафедрой СПТС;

Киянец А.В. – к.т.н., доцент кафедры СПТС;

Коваль С.Б. – к.т.н., доцент кафедры СПТС;

Мозгалев К.М – к.т.н., нач. 6-го территориального отдела Регионального управления государственного технического надзора по Челябинской области;

Абаимов А.И. – президент Челябинского межрегионального союза строителей;

Стребков В.Т. – ст. инженер 1-го территориального отдела Регионального управления государственного технического надзора по Челябинской области.