**Безопасность строительства и качество возведения бетонных и железобетонных конструкций**

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

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

– выбор оптимального состава машин, требуемых материалов и технологий для производства строительных работ;

– выполнение строительных работ с применением современных материалов, машин и технологий;

– организация строительного производства;

– учет природно-климатических и гидрогеологических факторов на технологические процессы строительства;

– оценка качества строительных работ;

– обеспечение безопасности при производстве строительных работ.

**Учебный план программы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименованиеразделов | Всего,час. | В том числе |
| лекции | практич.и лаборат.занятия |
| 1 | Торкретбетон в современном строительстве | 8 | 8 | – |
| 2 | Обзор технологических решений применения фибробетона в строительстве | 5 | 5 | – |
| 3 | Производство бетонных работ в зимних условиях | 8 | 8 | – |
| 4 | Современные опалубочные системы | 8 | 8 | – |
| 5 | Контроль прочности бетона | 7 | 7 | – |
| 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;

Евсеев Б.А. – к.т.н., доцент.