**Безопасность строительства и качество выполнения общестроительных работ**

**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 | Наименование  разделов | Всего,  Час. | В том числе | |
| лекции | практич.  и лаборат.  занятия |
| 1 | Монтажная устойчивость строительных конструкций | 15 | 15 | – |
| 2 | Производство земляных и свайных  работ | 6 | 6 | – |
| 3 | Торкретбетон в современном строительстве | 9 | 9 | – |
| 4 | Производство бетонных работ в зимних условиях | 9 | 9 | – |
| 5 | Современные опалубочные системы | 8 | 8 | – |
| 6 | Возведение большепролетных преднапряженных оболочек | 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;

Молодцов М.В. – к.т.н., доцент кафедры СПТС.