

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

Институт дополнительного профессионального образования ГАСИС  
Центр строительного производства и комплексной безопасности объектов  
строительства

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы повышения квалификации  
«Строительство зданий с монолитным и сборно-монолитным каркасом»  
на 2018/2019 учебный год**

**Программа разработана с учетом квалификационных требований к должностям преподавателей и сотрудников высших учебных заведений, руководителей и специалистов проектных и строительных организаций, осуществляющих функции по применению в своей профессиональной деятельности новых строительных материалов и конструкций и эффективных методов строительства монолитных и сборно-монолитных каркасных зданий.**

**Цель программы:** повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в сфере строительства с формированием новых компетенций: применение системного подхода при анализе основных проблем, связанных с внедрением новых строительных материалов и конструкций; обоснование и принятие оптимальных решений при разработке современных методов строительства зданий с монолитным и сборно-монолитным каркасом; изучение требований законодательных и нормативных документов в области использования современных технологий и новых конструктивных решений в монолитном и сборно-монолитном строительстве.

**Категория слушателей:** преподаватели и сотрудники высших учебных заведений, руководители, специалисты и инженерно-технические работники проектных и строительных организаций, имеющие высшее или среднее профессиональное образование.

**Трудоемкость программы:** 2 зачетные единицы, 76 часов.

**Минимальный срок обучения:** 19 рабочих дней.

**Форма обучения:** заочная с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ) в полном объеме.

| №<br>п/п | Наименование<br>дисциплин                                                                                                                       | Трудоемкость                     |            | Обучение с использованием ДОТ                     |             |                              |                                |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|---------------------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------------------------|
|          |                                                                                                                                                 | в за-<br>четных<br>едини-<br>цах | в<br>часах | Всего ча-<br>сов, сопро-<br>вождаемых<br>тьютором | в том числе |                              | Самосто-<br>ятельная<br>работа |
| 1        | 2                                                                                                                                               | 3                                | 4          | 5                                                 | лек-<br>ции | практи-<br>ческие<br>занятия | 6                              |
| 1        | Нормативные докумен-<br>ты, регламентирующие<br>выполнение работ по<br>возведению зданий с<br>монолитным и сбор-<br>но-монолитным кар-<br>касом |                                  | 12         | 4                                                 | 2           | 2                            | 8                              |
| 2        | Организация строи-<br>тельства монолитных<br>и сборно-монолитных<br>зданий                                                                      |                                  | 8          | 2                                                 | 2           |                              | 6                              |

| №<br>п/п | Наименование<br>дисциплин                                             | Трудоемкость                     |            | Обучение с использованием ДОТ                     |             |           |                                |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|---------------------------------------------------|-------------|-----------|--------------------------------|
|          |                                                                       | в за-<br>четных<br>едини-<br>цах | в<br>часах | Всего ча-<br>сов, сопро-<br>вождаемых<br>тьютором | в том числе |           | Самосто-<br>ятельная<br>работа |
| 1        | 2                                                                     | 3                                | 4          | 5                                                 | 6           | 7         | 8                              |
| 3        | Конструкции зданий с монолитным и сборно-монолитным каркасом          |                                  | 8          | 2                                                 | 2           |           | 6                              |
| 4        | Особенности конструирования монолитных и сборно-монолитных перекрытий |                                  | 8          | 2                                                 | 2           |           | 6                              |
| 5        | Технология возведения монолитных и сборно-монолитных каркасов зданий  |                                  | 8          | 2                                                 |             | 2         | 6                              |
| 6        | Технология возведения монолитных и сборно-монолитных перекрытий       |                                  | 10         | 4                                                 | 2           | 2         | 6                              |
| 7        | Строительство каркасных зданий с применением различных видов опалубок |                                  | 10         | 4                                                 | 2           | 2         | 6                              |
| 8        | Армирование элементов каркаса зданий                                  |                                  | 6          | 2                                                 | 2           |           | 4                              |
| 9        | Обеспечение безопасности при выполнении строительных работ            |                                  | 6          | 2                                                 |             | 2         | 4                              |
|          | <b>ИТОГО:</b>                                                         | <b>2</b>                         | <b>76</b>  | <b>24</b>                                         | <b>14</b>   | <b>10</b> | <b>52</b>                      |
|          | <b>Итоговая аттестация:</b>                                           | <b>экзамен*</b>                  |            |                                                   |             |           |                                |

\*Итоговая аттестация (экзамен) проводится в форме тестирования.