**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

**Институт строительства и жилищно-коммунального хозяйства ГАСИС**

**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

**программы повышения квалификации**

**«Монолитное домостроение»**

**Год набора:** 2020/2021.

**Направление подготовки:** градостроительство.

**Цель программы:** совершенствование и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в сфере организации выполнения монолитных работ, с совершенствованием профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения*.*

**Требования к уровню образования, квалификации, наличию опыта профессиональной деятельности поступающих для обучения по программе:** специалисты строительных организаций, имеющие высшее или среднее профессиональное образование.

**Перечень нормативных документов, определяющих квалификационные характеристики (требования) к выпускнику программы:**

* «Организатор строительного производства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 ноября 2014 г. № 930н;
* «Бетонщик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 марта 2015 г. № 345.

**Описание перечня профессиональных компетенций в рамках имеющей квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения:**

* знание специфики возведения монолитных зданий
* знание технологии бетонирования с использованием эффективных материалов,
* знание физической сущности эксплуатационных и технических свойств монолитного бетона
* знание назначения и классификация арматуры
* знание основных принципов рационального применения способов зимнего бетонирования
* знание методов контроля качества опалубочных, бетонных и арматурных работ.
* умение анализировать конструктивные решения монолитных зданий пользуясь нормативными документами;
* Умение устанавливать требования к монолитному бетону по номенклатуре показателей качества: назначению, технологичности, механическим свойствам, долговечности, надежности, конкурентоспособности ;
* умение выбора оптимального варианта комплекта опалубки для экономичного возведения монолитных зданий.
* владение терминологией в монолитном домостроении.

**Трудоемкость программы:**2 зач. ед., 76 академических час.

**Минимальный срок обучения:** от 5 дней*.*

**Форма обучения:** заочная.

**Программа реализуется:** с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ) в полном объеме, включая контактную работу с преподавателем.

**Численность группы:** от 3 чел.

**Организационно-педагогические условия реализации программы:**

Учебный процесс осуществляют высококвалифицированные штатные преподаватели института.

**Профессорско-преподавательский состав**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование дисциплины (модуля) | Ф.И.О. | Должность и место работы | Ученая степень/звание |
| 1 | Специфика возведения конструкций зданий и сооружений из монолитного железобетона ; монолитные бетонные работы ; опалубка и опалубочные работы; арматура и арматурные работы ; приобъектные полигоны и базы монолитного домостроения; безопалубочное бетонирование монолитных конструкций; зимнее бетонирование монолитных конструкций | Мазов Е.П. | Заместитель директора учебного центра ИС и ЖКХ ГАСИС НИУ ВШЭ | Профессор, кандидат технических наук |

**Учебно-методическое обеспечение:**

Для обеспечения качественного образовательного процесса по заочной форме обучения, с использованием дистанционных образовательных технологий проводятся онлайн вебинары с возможностью задавать вопросы преподавателям в режиме реального времени, а также просматривать лекции повторно для закрепления учебного материала.

При проведении онлайн занятий (вебинаров), преподаватели используют компьютерные и мультимедийные средства обучения, а практические занятия проводятся с привлечением необходимых пакетов прикладных программ.

В ходе изучения материала программы слушатель получает общее глубокое теоретическое представление о возведении конструкций зданий и сооружений из монолитного железобетона, в результате чего приобретает соответствующие профессиональные компетенции.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Директор Института строительства и жилищно-коммунального хозяйства ГАСИС | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись | О.И. Рубцов |

Исполнитель: Белова М.Г.

тел. 8(495) 772-95-90 (доб. 15318)