НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»
Институт ДПО ГАСИС
Центр развития регионов

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
программы повышения квалификации «Монолитное домостроение» на 2018/2019 учебный год

Направление подготовки: градостроительство.
Цель реализации программы: повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в области строительства и ЖКХ с совершенствованием новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности: учитывать особенности бетонирования с применением суперпластификаторов и бетононасосов, обосновывать способы возведения монолитных конструкций в различных типах опалубочных систем; знать сущность безопалубочного бетонирования и технологические схемы торкретирования; владеть методами зимнего бетонирования; организовывать приобъектные полигоны и рассчитывать мощности баз монолитного домостроения; осуществлять контроль качества монолитного бетона.
Требования к уровню образования, квалификации, наличию опыта профессиональной деятельности поступающих для обучения: специалисты строительных организаций, имеющие высшее или среднее профессиональное образование**.**
Программа ориентирована на профессиональный стандарт:
-«Бетонщик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 марта 2015 г. № 345 (регистрационный номер 36412).
Перечень компетенций, подлежащих совершенствованию и (или) перечень новых компетенций, формирующихся в результате освоения программы:

- 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;

Трудоёмкость программы: 2 зачётные единицы, 76 часов.
Минимальный срок обучения: 1 неделя.
Формы обучения: заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ) в полном объеме.

№ п/п	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Обучение с использованием ДОТ			
		в зачётных единицах	в часах	Всего часов, сопровож - даемых тьютором	в том числе		Самостоя-тельная работа
					лекции	практичес-кие занятия	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Специфика возведения конструкций зданий и сооружений из монолитного железобетона		10	4	2	2	6
2.	Монолитные бетонные работы		16	8	4	4	8
3.	Опалубка и опалубочные работы		12	6	2	4	6
4.	Арматура и арматурные работы		12	6	2	4	6
5.	Приобъектные полигоны и базы монолитного домостроения		10	6	2	4	4
6.	Безопалубочное бетонирование монолитных конструкций		10	6	2	4	4
7.	Зимнее бетонирование монолитных конструкций		6	4	2	2	2
	ИТОГО:	**2**	**76**	**40**	**16**	**24**	**36**
	Итоговая аттестация:	**экзамен***					

Условия реализации программы:

Учебный процесс осуществляют высококвалифицированные штатные преподаватели института, а также специалисты-практики.

Информационно-методическое обеспечение учебного процесса предусматривает использование слушателями электронных библиотек, баз данных, а также обеспечивает информационную поддержку учебного процесса на всех этапах обучения. Вебинары проводится в аудиториях, оснащенных современным оборудованием, обеспечивающим использование информационно-коммуникационных технологий.

Освоение программы повышения квалификации завершается итоговой аттестацией-экзаменом (в форме компьютерного тестирования) и выдачей удостоверения о повышении квалификации, установленного в НИУ ВШЭ, образца.