

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программы повышения квалификации
«Современные технологии возведения бетонных и железобетонных
монолитных конструкций»
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 передовых технологий изготовления новых строительных материалов и эффективных методов возведения монолитных конструкций.

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 технологий; обоснование и принятие оптимальных решений при разработке современных методов возведения бетонных и железобетонных монолитных конструкций; изучение требований законодательных и нормативных документов в области использования современных технологий и новых материалов в 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.

№ п/п	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Обучение с использованием ДОТ			
		в за- четных едини- цах	в часах	Всего ча- сов, сопро- вождаемых тьютором	в том числе		Самосто- ятельная работа
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Нормативные докумен- ты, регламентирующие организацию и выпол- нение работ по возведе- нию бетонных и желе- зобетонных монолит- ных конструкций		12	4	2	2	8
2	Организация строи- тельства монолитных конструкций		8	2	2		6

№ п/ п	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Обучение с использованием ДОТ			
		в за- четных едини- цах	в часах	Всего ча- сов, сопро- вождаемых тьютором	в том числе		Самосто- ятельная работа
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Виды опалубок и опалубочных систем для возведения монолитных конструкций		8	2		2	6
4	Арматура для армирования железобетонных конструкций		8	2		2	6
5	Технология выполнения арматурно-сварочных работ		8	2		2	6
6	Изготовление бетона на современных бетономесительных установках		10	2		2	8
7	Особенности изготовления бетонов нового поколения		10	2	2		8
8	Технология возведения монолитных конструкций из самоуплотняющихся бетонов		6	2	2		4
9	Особенности возведения монолитных конструкций в зимних условиях		6	2	2		4
	ИТОГО:	2	76	20	10	10	56
	Итоговая аттестация:	экзамен*					

*Итоговая аттестация (экзамен) проводится в форме тестирования.