

**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 2017/2018 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				Форма контроля
		в зачетных единицах	в часах	Всего часов, сопровождаемых тьютором	в том числе		Самостоятельная работа	
1	2	3	4		6	7		8
1	Нормативные документы, регламентирующие организацию и выполнение работ по возведению бетонных и железобетонных монолитных конструкций		12				12	
2	Организация строительства монолитных конструкций		8				8	

№ п/п	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Обучение с использованием ДОТ				Форма контроля
		в за- четных едини- цах	в часах	Всего ча- сов, сопро- вождаемых тьютором	в том числе		Само- сто- ятель- ная работа	
					лек- ции	практи- ческие занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Виды опалубок и опалубочных систем для возведения монолитных конструкций		8				8	
4	Арматура для армирования железобетонных конструкций		8				8	
5	Технология выполнения арматурно-сварочных работ		8				8	
6	Изготовление бетона на современных бетоносмесительных установках		10				10	
7	Особенности изготовления бетонов нового поколения		8				8	
8	Технология возведения монолитных конструкций из самоуплотняющихся бетонов		8				8	
9	Особенности возведения монолитных конструкций в зимних условиях		6				6	
	<b>ИТОГО:</b>	<b>2</b>	<b>76</b>				<b>76</b>	
	<b>Итоговая аттестация:</b>	<b>экзамен*</b>						

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