

**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 2016/2017 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 профессиональной деятельности передовых технологий изготовления новых строительных материалов и эффективных методов возведения бетонных и железобетонных монолитных конструкций.**

**Цель программы:** изучение новых требований законодательных и нормативных документов в области строительства бетонных и железобетонных монолитных конструкций; формирование профессиональных компетенций: применения системного подхода при анализе основных проблем внедрения передовых технологий изготовления новых строительных материалов; обоснования и принятия оптимальных решений при разработке современных методов возведения бетонных и железобетонных монолитных конструкций.

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

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

**Срок обучения:** от 2 до 3 недель.

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

**Режим занятий:** 4 часа в день.

№ п/п	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Обучение с использованием ДОТ				Формы итогового контроля
		в зачетных единицах	в часах	Всего часов, сопровождаемых тьютором	в том числе		Самостоятельная работа	
					лекции	семинары/практические занятия		
1	Нормативные документы, регламентирующие организацию и выполнение работ по возведению монолитных конструкций		12				12	

№ п/ п	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Обучение с использованием ДОТ				Формы итогового контроля
		в за- четных едини- цах	в часах	Всего ча- сов, сопро- вождаемых тьютором	в том числе		Само- сто- ятель- ная работа	
					лек- ции	семина- ры/практ ические занятия		
2	Особенности организа- ции строительства мо- нолитных конструкций		8				8	
3	Виды опалубок и опа- лубочных систем для возведения монолит- ных конструкций		8				8	
4	Арматура для армиро- вания железобетонных конструкций		8				8	
5	Технология выполне- ния арматурно- сварочных работ		8				8	
6	Бетон и производство бетонных работ		10				10	
7	Особенности изготов- ления бетонов нового поколения		10				10	
8	Технология возведения монолитных конструк- ций из самоуплотняю- щихся бетонов		6				6	
9	Возведение монолит- ных 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.