

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программы повышения квалификации
«Строительство зданий с монолитным и сборно-монолитным каркасом»
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 новых строительных материалов и конструкций и эффективных методов строительства монолитных и сборно-монолитных каркасных зданий.

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 конструкций; обоснование и принятие оптимальных решений при разработке современных методов строительства зданий с монолитным и сборно-монолитным каркасом; изучение требований законодательных и нормативных документов в области использования современных технологий и новых конструктивных решений в монолитном и сборно-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 лекции	практические занятия		Самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Нормативные документы, регламентирующие выполнение работ по возведению зданий с монолитным и сборно-монолитным каркасом		12				12	
2	Организация строительства монолитных и сборно-монолитных зданий		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	прак- тические занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Конструкции зданий с монолитным и сборно-монолитным каркасом		8				8	
4	Особенности конструирования монолитных и сборно-монолитных перекрытий		8				8	
5	Технология возведения монолитных и сборно-монолитных каркасов зданий		8				8	
6	Технология возведения монолитных и сборно-монолитных перекрытий		10				10	
7	Строительство каркасных зданий с применением различных видов опалубок		10				10	
8	Армирование элементов каркаса зданий		6				6	
9	Обеспечение безопасности при выполнении строительных работ		6				6	
	ИТОГО:	2	76				76	
	Итоговая аттестация:	экзамен*						

*Итоговая аттестация (экзамен) проводится в форме тестирования.