

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

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

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы повышения квалификации  
«Новые технологии и современное оборудование заводов сборного  
железобетона»  
на 2016/2017 учебный год**

**Программа разработана с учетом квалификационных требований к должностям преподавателей и сотрудников высших учебных заведений, руководителей и специалистов предприятий промышленности строительных материалов, осуществляющих функции по применению в своей профессиональной деятельности новых разработок и последних достижений в области новых строительных материалов, внедрения новых технологий и современного оборудования на заводах сборного железобетона.**

**Цель программы:** изучение новых требований нормативных документов к производству изделий и конструкций на современных заводах сборного железобетона; формирование профессиональных компетенций: применения системного подхода при анализе основных проблем использования передовых технологий изготовления новых строительных материалов; обоснования и принятия оптимальных решений при разработке новых технологий и внедрения современного оборудования на заводах сборного железобетона.

**Категория слушателей:** преподаватели и сотрудники высших учебных заведений, руководители и инженерно-технические работники предприятий строительной индустрии, имеющие высшее или среднее профессиональное образование.

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

**Срок обучения:** от 2 до 3 недель.

**Форма обучения:** очно-заочная с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

**Режим занятий:** 4-6 аудиторных часов в день, 5 дней в неделю.

№ п/п	Наименование дисциплин	Трудоёмкость		Объем аудиторных часов			Обучение с использованием ДОТ	Форма итогового контроля
		в зачетных единицах	в часах	всего	лекций	семинары/практические занятия		
1	Современная система менеджмента качества		4	2	2		2	
2	Новые технологии изготовления железобетонных изделий		14	6	4	2	8	

№ п/п	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Объем аудиторных часов			Обучение с использованием ДОТ	Форма итогового контроля
		в зачетных единицах	в часах	всего	лекций	семинары/практические занятия		
3	Новое оборудование для завода сборного железобетона		14	4	2	2	10	
4	Современные технологии изготовления арматуры		10	4	2	2	6	
5	Наномодифицированные цементные композиции		8	4	2	2	4	
6	Эффективные добавки для бетонов		8	4	2	2	4	
7	Самоуплотняющиеся и наномодифицированные бетоны		10	4	2	2	6	
8	Эффективность применения новых технологий и оборудования на заводах сборного железобетона		8	2	2		6	
	<b>ИТОГО:</b>	<b>2</b>	<b>76</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>46</b>	
	<b>Итоговая аттестация:</b>	<b>экзамен*</b>						

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