

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программы повышения квалификации
«Реконструкция 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 реконструкции заводов сборного железобетона на основе внедрения новых технологий и современного оборудования.

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 внедрения передовых технологий изготовления новых строительных материалов и изделий; обоснования и принятия оптимальных решений при разработке новых технологий и применении 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.

Трудоемкость 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	Трудоемкость		Объем аудиторных часов			Обучение с использованием ДОТ	Форма итогового контроля
		в зачетных единицах	в часах	всего	лекций	семинары/практические занятия		
1	Система менеджмента качества продукции		4	2	2		2	
2	Традиционные технологии изготовления железобетонных изделий		4	4	2	2		

№ 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	Новые технологии изготовления железобетонных изделий		16	6	2	4	10	
4	Современные технологии изготовления арматуры		10	4	2	2	6	
5	Наномодифицированные цементные композиции и бетоны		12	4	2	2	8	
6	Эффективные добавки для бетонов; добавки, модифицированные наномодификаторами		10	4	2	2	6	
7	Новые виды бетонов: самоуплотняющиеся и самоочищающиеся бетоны		12	4	2	2	8	
8	Оценка эффективности реконструкции заводов с применением новых технологий		8	2	2		6	
	ИТОГО:	2	76	30	16	14	46	
	Итоговая аттестация:	экзамен*						

*Итоговая аттестация (экзамен) проводится в форме тестирования.