

**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 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.

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 за- четных едини- цах	в часах	Всего ча- сов, сопро- вождаемых тьютором	в том числе		Само- сто- ятель- ная работа	
					лек- ции	семина- ры/прак- тические занятия		
1	Нормативные доку- менты, регламенти- рующие вопросы мо- дернизации заводов сборного железобето- на		16				16	

№ п/ п	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Обучение с использованием ДОТ				Фор- мы ито- гового кон- троля
		в за- четных едини- цах	в часах	Всего ча- сов, сопро- вождаемых тьютором	в том числе		Само- сто- ятель- ная работа	
2	Эффективные техноло- гии и современное обо- рудование для изготов- ления железобетонных изделий		14				14	
3	Современная техноло- гия выполнения арма- турно-сварочных работ		6				6	
4	Нанотехнологии и ма- териалы для производ- ства бетонов нового поколения		6				6	
5	Новые виды бетонов с уникальными эксплуа- тационными свойства- ми		14				14	
6	Технология изготовле- ния бетонов нового по- коления		12				12	
7	Примеры расчета сни- жения затрат на новые бетоны		8				8	
	ИТОГО:	2	76				76	
	Итоговая аттестация:	экзамен*						

*Итоговая аттестация (экзамен) проводится в форме тестирования.