

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

**Институт дополнительного профессионального образования ГАСИС
Центр развития малоэтажного строительства**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации

«Комплексный подход на базе единой информационной модели здания.

Building Information Modeling (BIM-технологии)»

на 2015/2016 учебный год

Направление подготовки: промышленное и гражданское строительство.

Категория слушателей: руководители, главные инженеры проекта (ГИП) и главные архитекторы проекта (ГАП) проектных институтов, архитекторы, главные и ведущие специалисты и инженерно-технические работники проектных и строительных организаций, имеющие высшее или среднее профессиональное образование.

Трудоёмкость программы: 16 часов.

Срок обучения: 2 дня.

Форма обучения: очная.

Режим занятий: 2 дня в неделю по 8 аудиторных часов.

№ п/п	Наименование дисциплин	Трудоёмкость в часах (аудиторных)	Объём аудиторных часов	
			всего	лекции
1.	Принятие конкретных проектных решений	2	2	2
2.	Создание высококачественной проектной документации	2	2	2
3.	Предсказание эксплуатационных качеств объекта	1	1	1
4.	Составление смет и строительных планов	1	1	1
5.	Заказ и изготовление материалов и оборудования	2	2	2
6.	Управление возведением здания	2	2	2
7.	Управление и эксплуатация здания и средств технического оснащения в течение всего жизненного цикла	1	1	1
8.	Управление зданием как объектом коммерческой деятельности	2	2	2
9.	Проектирование и управление реконструкцией или ремонтом здания	1	1	1
10.	Снос и утилизация здания	1	1	1
11.	Иные, связанные со зданием, цели	1	1	1
	ИТОГО:	16	16	16
	Итоговая аттестация:		зачёт	