**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

**НОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАЗРЕШИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЮ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

***г. Москва, 2017 г.***

***Обучение проводится по очно-дистанционной форме обучения (76 часов):***

***(24 часа - очно аудиторно, с отрывом от работы и 52 часа - дистанционно)***

***с выдачей Удостоверения о повышении квалификации установленного НИУ ВШЭ образца***

***1****.* ***Новые нормативно-правовые документы, регулирующие предпроектную и проектную подготовку строительства. Изменения в Градостроительном, Земельном кодексе и др. Новые постановления правительства РФ, Федеральные законы «О требованиях к разрешительной документации на строительство и реконструкцию объектов».***

***2****.* ***Новые требования к взаимодействию заказчика-застройщика с генеральным проектировщиком и государственными и муниципальными органами на стадии получения документации, необходимой для начала строительства.***

***3. Новые требования к составу инженерных изысканий, проектной и рабочей документации на строительство и реконструкцию. Задачи и функции застройщика. Информационная система обеспечения градостроительной деятельности.***

 ***4. Новые упрощенные требования к экспертизе проектов и составу проектной документации. Государственная и негосударственная экспертиза проектной документации. (Градостроительный кодекс РФ ст.60)***

***5****.* ***Надежность проектных решений при устройстве фундаментов и заглубленных конструкций. Достаточность инженерно-геологических изысканий для проектирования фундаментов и подземных сооружений. Надежность железобетонных и металлических конструкций. Учет прогрессирующего разрушения конструкций.***

***6. Новые требования к энергоэфФективности, пожарной, радиационной, санитарной безопасности, охране окружающей среды и инженерно-экологическим изысканиям.***

 ***7.* *Получение разрешения на строительство. Состав необходимой документации. Взаимодействие заказчика с уполномоченными организациями в соответствии со ст.51 Гражданского кодекса РФ.***

***8.******Новое в подготовке и согласовании исходно-разрешительной документации строительства зданий и сооружений в части проведения экологической экспертизы.***

 ***9. Правовые обязанности, ответственность проектной организации за качество проекта. Изменение проектной документации в процессе строительства. Анализ практики споров, связанных с исполнением договоров на разработку проектной документации. Страхование проектов.***

 ***10. Использование программных продуктов для расчета конструкций.***

***Мастер-класс Компании «Лира софт»***

***1.Выполнение поверочных расчетов железобетонных и металлических конструкций по предельным состояниям, регламентируемых соответствующими СНиП и СП.***

***2.Экспертиза проекта.***

**Руководитель семинара профессор д.т.н., Лауреат Госпремии СССР М.Ю.АБЕЛЕВ**

**Для участия в семинаре необходимо:**

1. Направить заявку на обучение по телефонам: **(495) 772-95-90 добавочные: 15267, 15265, 15262, 15264, (495) 684-47-40. E-mail:** **6845393@mail.ru****,** **upetrovskiy@hse.ru**

2. Стоимость **24550** руб. за одного участника (НДС не облагается)

Обучение проводится по адресу: 117418, Москва, Профсоюзная улица 33 кор.4. НИУ ВШЭ

(м. «НОВЫЕ ЧЕРЁМУШКИ»).

**Регистрация участников семинара** в день открытия с 9-00 до 11-00.

**Открытие семинара** в 11.00.