****

|  |
| --- |
| **ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**ЦЕНТР ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ** |

**НОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ В СЕЙСМООПАСНЫХ РАЙОНАХ**

***г. Москва, 2017 г.***

*Обучение проводится с применением дистанционных технологий (ДОТ) (76 часов):*

***24 часа (очно) с отрывом от производства, 52 часа дистанционно***

 На семинаре будут рассмотрены следующие вопросы.

1. **Особенности проведения инженерно-геологических изысканий в сейсмических районах.**
2. **Геологические риски, возникающие при инженерных изысканиях для сооружений в сейсмических районах.**
3. **Проведение натурных и полевых исследований по определению динамических характеристик свойств грунтов, необходимых для проектирования зданий и сооружений в сейсмических районах.**
4. **Новые ГОСТы по лабораторному определению динамических свойств грунтов в лабораторных условиях (метод динамического трехосного сжатия, метод крутильного сдвига).**
5. **Лабораторные занятия по определению динамических свойств грунтов на современном оборудовании.**
6. **Новые требования к проведению инженерно-геологических изысканий для оборудования, передающего динамические воздействия на фундаменты.**
7. **Особенности гидрогеологических исследований на площадках строительства в сейсмических районах.**
8. **Натурные обследования оползней для проектирования противооползневых мероприятий в сейсмических районах.**
9. **Особенности исследования свойств просадочных, набухающих, водонасыщенных песков и других специфических грунтов для проектирования сооружений в сейсмических районах.**

***В ПРОЦЕССЕ СЕМИНАРА ПРОВОДЯТСЯ КОНСУЛЬТАЦИИ ПО ОБЪЕКТАМ У ВЕДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ.***

**Для участия в семинаре необходимо** **направить заявку по е-mail: okopteva@hse.ru**

**тел. 8(495)** **772-95-90, доб. 15266, 15267**

**Стоимость за 1 участника семинара – 23 000 руб. – 76 часов (НДС не облагается)**

**После подачи заявки предоставляется счет на оплату обучения.**

Обучение проводится по адресу: г. Москва, ул. Профсоюзная, 33, корп. 4.

***При проведении корпоративных семинаров в программу могут быть внесены изменения по согласованию с Заказчиком, в том числе по срокам и ценам.***

***Руководитель семинара, Заслуженный строитель России,***

***Лауреат Государственной премии СССР, проф., д.т.н. М. Ю. Абелев***