****

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

**ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА СООРУЖЕНИЙ В СЕЙСМООПАСНЫХ РАЙОНАХ, В ТОМ ЧИСЛЕ В СЛОЖНЫХ ГРУНТОВЫХ УСЛОВИЯХ**

***Москва, 5 – 7 июня, 2018 г.***

*Обучение проводится с применением дистанционных технологий (ДОТ).* ***24 часа (очно) с отрывом от производства (5 – 7 июня 2018 г.),*** *52 часа дистанционно* ***(8 – 20 июня 2018 г.)****, (76 часов)*

 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.**
* По окончанию курса выдается **удостоверение о повышении квалификации**
* **В процессе семинара проводятся консультации по объектам у ведущих специалистов**
* При проведении корпоративных семинаров в программу могут быть внесены изменения по согласованию с Заказчиком, в том числе по срокам и ценам

**Для участия в семинаре необходимо** **направить заявку по е-mail: okopteva@hse.ru** (После подачи заявки предоставляется счет на оплату обучения)

**Телефон:+7 (495) 684-47-40,+7(495)** **772-95-90, доб. 15266, 15267, +7 929 621 12 51**

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

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

***Руководитель семинара, Заслуженный строитель России, Лауреат Государственной премии СССР, проф., д.т.н. М. Ю. Абелев***