



НИЦ строительство
научно-исследовательский центр

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «СТРОИТЕЛЬСТВО»



НИИСК
ИМ. В.А. КУЧЕРЕНКО



НИИЖБ
ИМ. А.А. ГВОЗДЕВА



НИИОСП
ИМ. Н.М. ГЕРСЕВАНОВА

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

«Инженерно-геологические и инженерно-геотехнические изыскания для строительства зданий и сооружений»

1. Аннотация:

программа разработана с учетом требований профессиональных стандартов и направлена на совершенствование профессиональных компетенций в области инженерно-геологических и инженерно-геотехнических изысканий, включая прогрессивные методы испытания грунтов с целью повышения качества и снижения себестоимости работ

2. Трудоемкость обучения:

40 академических часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателей: 24 академических часа лекций, 16 академических часов внеаудиторной работы с раздаточным материалом, подготовка к аттестации и аттестация.

3. Форма обучения:

очная (в т.ч. дистанционно), заочная.

4. Категория слушателей:

лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование. Наличие образования должно быть подтверждено документом установленного образца.

5. Календарные сроки реализации программы:

согласовываются с заказчиком и устанавливаются в соответствии с договором возмездного оказания услуг при учебной нагрузке не более 8 академических часов в день.

6. Учебный план программы:

№ п/п	Наименование разделов	Всего, часов
1	Особенности современной нормативной базы инженерно-геологических и инженерно-геотехнических изысканий	3
2	Лабораторные испытания грунтов	10
3	Полевые испытания грунтов, особенности их проведения для фундаментов глубокого заложения	10
4	Метод релаксации напряжений (МРН) – революция в практике инженерно-геологических изысканий	3
5	Комплексное использование результатов инженерно-геологических изысканий	3
6	Особенности инженерно-геологических изысканий в районах развития карстово - суффозионных процессов	3
7	Определение природного вертикального эффективного напряжения в грунтах и его роль в инженерно-геологических и геотехнических изысканиях	4
8	Взаимосвязь компрессионного модуля деформации со штамповым	3
9	Аттестация	2
	Итого:	40

7. Оценка качества освоения программы:

текущий (промежуточный) контроль усвоения материала и итоговое тестирование.

8. Контакты для получения дополнительной информации и записи на обучение:

Центр подготовки кадров АО «НИЦ «Строительство»

тел.: +7(499) 174-73-80, +7(499) 174-73-84

komkova@cstroy.ru

<http://www.cstroy.ru>