



**НИЦ строительство**  
научно-исследовательский центр

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «СТРОИТЕЛЬСТВО»



**ЦНИИСК**  
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:

36 академических часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателей: 24 академических часа лекций, 10 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	8
3	Полевые испытания грунтов, особенности их проведения для фундаментов глубокого заложения	8
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	3
8	Взаимосвязь компрессионного модуля деформации со штамповым	3
9	Аттестация	2
	<b>Итого:</b>	<b>36</b>

#### 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](mailto:komkova@cstroy.ru)

<http://www.cstroy.ru>