



**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

### «Сейсмостойкое строительство и сейсмическое районирование»

#### 1. Аннотация:

программа разработана с учетом требований профессиональных стандартов и направлена на повышение профессиональных знаний специалистов строительной отрасли в области сейсмостойкого проектирования и строительства

#### 2. Трудоемкость обучения:

72 академических часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателей: 40 академических часов лекций, 30 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	Сейсмическая безопасность	4
2	Сейсмические явления. Причины и оценка интенсивности землетрясений. Сейсмические волны	4
3	Сейсмическое районирование и микрорайонирование	8
4	Выбор архитектурно-планировочных решений застройки городов и населенных мест	7
5	Принципы обеспечения сейсмостойкости зданий и сооружений	5
6	Архитектурные и конструктивные требования к зданиям и сооружениям	6
7	Конструктивные решения	10
8	Расчеты на сейсмические воздействия. Определение сейсмических нагрузок	10
9	Особенности проектирования зданий и сооружений различных типов	10
10	Защита сооружений от последствий землетрясений (вторичные воздействия)	6
11	Итоговая аттестация	2
	<b>Итого:</b>	<b>72</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>