



---

## УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «Сейсмостойкое строительство и сейсмическое районирование»

### **1. Аннотация:**

программа разработана в соответствии с профессиональными стандартами и направлена на совершенствование профессиональных компетенций, повышение уровня знаний и получение дополнительных знаний по сейсмостойкому строительству и сейсмическому районированию

### **2. Трудоемкость обучения:**

72 академических часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателей: 40 академических часа лекций, 30 академических часов внеаудиторной работы с раздаточным материалом, подготовка к аттестации и аттестация.

### **3. Форма обучения:**

очная, 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 часов в день.

### **6. Учебный план программы:**

- Сейсмическая безопасность
- Сейсмические явления. Причины и оценка интенсивности землетрясений. Сейсмические волны
- Сейсмическое районирование и микрорайонирование
- Выбор архитектурно-планировочных решений застройки городов и населенных мест
- Принципы обеспечения сейсмостойкости зданий и сооружений
- Архитектурные и конструктивные требования к зданиям и сооружениям
- Конструктивные решения
- Расчеты на сейсмические воздействия. Определение сейсмических нагрузок
- Особенности проектирования зданий и сооружений различных типов
- Защита сооружений от последствий землетрясений (вторичные воздействия)

### **7. Оценка качества освоения программы:**

текущий (промежуточный) контроль усвоения материала и итоговое тестирование.

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

Отдел подготовки кадров АО «НИЦ «Строительство»

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

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

[www.cstroy.ru](http://www.cstroy.ru)