

Автономное некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Современный центр подготовки кадров»
(АНО ДПО «СЦПК»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «СЦПК»
С.С. Борисов
«11» января 2025 г.



**ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«Контроль и оценка прочности бетона неразрушающими методами»
с присвоением квалификации
«Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний бетонов
неразрушающими методами»
(500 часов)**

г. Магнитогорск 2025

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	4
ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....	5
УЧЕБНЫЙ ПЛАН	8
КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	10
СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.....	12
КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ.....	18
ФОРМА ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ И ТРЕБОВАНИЯ К НЕЙ.....	34
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ	35
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ КУРСА ДЛЯ СЛУШАТЕЛЕЙ.....	36

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа профессиональной переподготовки «Контроль и оценка прочности бетона неразрушающими методами» с присвоением квалификации «Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний бетонов неразрушающими методами», разработанная в рамках программ подготовки инженерно-технического персонала, позволяет слушателям получить теоретические и практические знания и умения, необходимые для осуществления трудовых функций, включающих в себя выполнение работ по неразрушающему контролю, подготовку, организацию и контроль выполнения работ, руководство выполнением работ лабораторией (службой) неразрушающего контроля, а также разработку технологической и нормативной документации, внедрение инновационных разработок в области неразрушающего контроля. Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования 08.03.01 «Строительство» (Приказ № 481 от 31.05.2017 г.), Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования 08.04.01. «Строительство» (Приказ № 482 от 31.05.2017 г.), профессиональным стандартом «Специалист по неразрушающему контролю», утвержденным Министерства труда и социальной защиты РФ от 3 декабря 2015 г. № 976н.

Программа профессиональной переподготовки представляет собой комплекс основных характеристик образования (цели, задачи, объем, содержание, формы аттестации), который представлен в виде общей характеристики образовательной программы, учебного плана, календарного учебного графика, содержания модулей, оценочных средств и иных компонентов.

Данная программа предназначена для инженерно-технического персонала, не имеющего профильного образования по направлению подготовки «Контроль и оценка прочности бетона неразрушающими методами», либо желающего повысить свою квалификацию в данном направлении. Программа позволяет подготовить специалиста по обеспечению требуемого уровня качества при изготовлении конструкций и возведении зданий и сооружений, получения информации о техническом состоянии конструкций строительного объекта.

Категория слушателей: инженеры, заместители главных инженеров, инженерно-технические работники, сотрудники строительных и контролирующих строительство предприятий, а также специалисты, желающие повысить свою компетентность и углубить знания в заявленной области.

Программа разработана в соответствии со следующими нормативно-правовыми документами:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования 08.03.01 «Строительство» (Приказ № 481 от 31.05.2017 г.),
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования 08.04.01. «Строительство» (Приказ № 482 от 31.05.2017 г.)
- Профессиональный стандарт «Специалист по неразрушающему контролю», утвержденным Министерства труда и социальной защиты РФ от 3 декабря 2015 г. № 976н;
- Устав АНО ДПО «Современный центр подготовки кадров».

По окончании обучения слушателям выдается диплом о профессиональной переподготовке установленного образца по программе «Контроль и оценка прочности бетона неразрушающими методами» с присвоением квалификации «Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний бетонов неразрушающими методами», дающий право ведения профессиональной деятельности в сфере строительства.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Цель программы – подготовка высококвалифицированных и востребованных специалистов в области анализа, разработки и испытаний бетонов неразрушающими методами .

Задачи освоения программы:

- умение выполнять работы по неразрушающему контролю без выдачи заключения о контроле и с выдачей заключения;
- проведение подготовки, организации и контроля выполнения работ, руководство выполнением работ лабораторией (службой) неразрушающего контроля;
- осуществление разработки технологической и нормативной документации, внедрение инновационных разработок в области неразрушающего контроля.

К освоению программы профессиональной переподготовке допускаются:

- лица, имеющие среднее или высшее образование;
- лица, получающие среднее или высшее образование.

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе составляет 500 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

Форма обучения:

- очно-заочная;
- заочная с применением информационных технологий.

Режим занятий.

При очно-заочной форме обучения учебная нагрузка устанавливается 3-4 академических часа в день (1 академический час равен 45 минутам).

При заочной форме обучения с применением дистанционных образовательных технологий учебная нагрузка устанавливается самостоятельно.