

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



**ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«Инженерно-геологические изыскания и определение физико-механических свойств
грунтов в полевых и лабораторных условиях»
с присвоением квалификации
«Специалист в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения»
(500 часов)**

г. Магнитогорск 2025

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	4
ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	5
УЧЕБНЫЙ ПЛАН	11
КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	13
СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	16
КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ	24
ФОРМА ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ И ТРЕБОВАНИЯ К НЕЙ	42
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ	43
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ КУРСА ДЛЯ СЛУШАТЕЛЕЙ	45

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа профессиональной переподготовки «Инженерно-геологические изыскания и определение физико-механических свойств грунтов в полевых и лабораторных условиях» с присвоением квалификации «Специалист в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения», 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 получение сведений о состоянии и прогнозируемых свойствах основания, конструкций фундаментов и подземных сооружений, разработку и согласование технических решений и проектной документации в области механики грунтов и фундаментостроения, организацию деятельности по разработке проектной документации в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения. Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования 08.03.01. «Строительство» (Приказ от 31 мая 2017 г. № 481), профессиональным стандартом «Специалист в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения», утвержденным Министерства труда и социальной защиты от 06.04.2021 № 215н.

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 «Инженерно-геологические изыскания и определение физико-механических свойств грунтов в полевых и лабораторных условиях», либо желающего повысить свою квалификацию в данном направлении. Программа позволяет подготовить специалистов области разработки проектной документации, исследования и анализа процессов в сфере механики грунтов, геотехники и фундаментостроения.

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 от 31 мая 2017 г. № 481);
- Профессиональный стандарт «Специалист в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения», утвержденным Министерства труда и социальной защиты от 06.04.2021 № 215н;
- Устав АНО ДПО «Современный центр подготовки кадров».

По окончании обучения слушателям выдается диплом о профессиональной переподготовке установленного образца по программе «Инженерно-геологические изыскания и определение физико-механических свойств грунтов в полевых и лабораторных условиях» с присвоением квалификации «Специалист в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения», дающий право ведения профессиональной деятельности в сфере строительства.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Цель программы – подготовка высококвалифицированных и востребованных специалистов в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения.

Задачи освоения программы:

- получение сведений о состоянии и прогнозируемых свойствах основания, конструкций фундаментов и подземных сооружений;
- разработка и согласование технических решений и проектной документации в области механики грунтов и фундаментостроения;
- организация деятельности по разработке проектной документации в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения.

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.