

# УТВЕРЖДАЮ

Директор

ЧОУ ДПО «Учебный центр СтройТЭК»



В.Б. Рамазаев

М.П.

«02» апреля 2018 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

По программе дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов по инженерным изысканиям.

Срок обучения	Форма обучения	Базовые требования:	Уровень получаемого образования:
72 часа	Очная (очно-заочная с использованием дистанционных обучающих технологий)	Высшее техническое (инженерное) образование	Повышение квалификации

№ п/п	Наименование раздела, темы	Число академич. часов
1.	Инженерно-геодезические изыскания для строительства	50 часов
2.	Инженерно-геологические изыскания для строительства	
3.	Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства	
4.	Инженерно-экологические изыскания для строительства	
5.	Работы по выполнению инженерно-геотехнических изысканий	
6.	Работы по обследованию состояния грунтов оснований зданий и сооружений	
7.	Основные сведения о горных породах	
8.	Механика грунтов	
9.	Основания и фундаменты	
10.	Инженерно-геологические условия в строительстве	
11.	Основы организации геодезических работ в строительстве	22 часа
12.	Системы координат и ориентирование	
13.	Топографическая подоснова проектов планировки	
14.	Топографо-геодезические работы. Съёмка. Трассирование	
15.	Разбивочные работы (основные технические приёмы)	
16.	Геодезические работы при монтаже колонн	
17.	Геодезическое обеспечение строительства подземных коммуникаций	
18.	Исполнительные съёмки	
19.	Наблюдение за перемещениями и деформациями сооружений	