

УТВЕРЖДАЮ  
 Директор АНО ДПО «СИТИ «Столица»  
 В. Чалигава  
 «07» \_\_\_\_\_ 2013 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

типовой учебной программы повышения квалификации по курсу

**«Обследование состояния грунтов основания здания и сооружения, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах»**

Цель - обновление теоретических и практических знаний руководителей и специалистов в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач.

Категория слушателей

директор (ген. директор, начальник);  
 зам. директора (ген. директора, начальника);

начальник производственного отдела;  
 начальник (руководитель) бригады (группы);  
 главный специалист;  
 ведущий инженер

**Срок обучения** – 140 часов.

**Форма обучения** – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, по индивидуальным формам обучения (дистанционно))

**Режим занятий** – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (не более 6 часов в день)

№№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практич. занятия	
1	2	3	4	5	6
	<b>Введение в курс</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
<b>1</b>	<b><u>Модуль 1: Нормативно-правовые основы производства инженерных изысканий</u></b>	<b>12</b>	<b>12</b>		
1.1.	Федеральные законы и постановления правительства в области градостроительной деятельности.	4	4		
1.2.	Технический регламент, своды правил и стандарты организаций.	4	4		

1.3.	Постановления профильных министерств и ведомств, муниципальных органов.	4	4			
2	<b><u>Модуль 2: Требования к производству работ по обследованию состояния грунтов оснований зданий и сооружений</u></b>	16	16			
2.1.	Современная нормативно-техническая база, применяемая при производстве работ	4	4			
2.2	Общие принципы и особенности выполнения в современных условиях инженерных изысканий	2	2			
2.3.	Современные требования к качеству выполнения работ по обследованию состояния грунтов оснований зданий и сооружений, обеспечивающих безопасность строительства и эксплуатации объектов капитального строительства	4	4			
2.4.	Охрана труда и техника безопасности.	4	4			
2.5.	Экспертиза результатов инженерных изысканий	2	2			
3	<b><u>Модуль 3: Технологии производства работ по обследованию состояния грунтов оснований зданий и сооружений</u></b>	48	48			
3.1.	Современные методы и способы производства инженерных изысканий	2	2			
3.2.	Технологическое оборудование и приборная база	2	2			
3.3.	Методика производства работ	36	20	16		
3.3.1	Требования по рациональному применению современных методов (способов) исследования состояния фундаментов и грунтов основания предусматривают использование, как традиционных методов инженерных изысканий, так и специальных, применяемых для обследования фундаментов и оснований	18	10	8		
3.3.2	Требования по организации и ведению геотехнического и гидрогеологического мониторинга	18	10	8		
3.4.	Основные требования к составлению технических отчетов и технической документации по комплексным инженерным изысканиям	4	4			
3.5	Передовой отечественный и мировой опыт.	2	2			
3.6	Обмен опытом практической работы	2		2		Круглый стол

	между слушателями				
<b>4</b>	<b><u>Модуль 4: Специальные методы выполнения работ по обследованию состояния грунтов оснований зданий и сооружений</u></b>	<b>42</b>	<b>42</b>		
4.1.	Дополнительные требования к инженерным изысканиям для особо опасных, технически сложных и уникальных объектов	34	34		
4.2.	Региональные особенности выполнения инженерных изысканий	4	4		
4.3.	Отраслевые особенности выполнения инженерных изысканий (гидротехническое, дорожное, линейное, подземное, на шельфе и прочие виды строительства)	4	4		
<b>5</b>	<b><u>Модуль 5: Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения инженерных изысканий.</u></b>	<b>10</b>	<b>10</b>		
5.1.	Договорные отношения сторон и др.	2	2		
5.2.	Система ценообразования и сметного нормирования.	4	4		
5.3.	Управление качеством.	4	4		
<b>6</b>	<b><u>Модуль 6. Взаимодействие изыскателей и проектировщиков в процессе подготовки проектной документации</u></b>	<b>6</b>	<b>6</b>		
6.1	Согласованность работ при формировании технического задания и	2	2		
6.2	Согласованность работ в процессе	2	2		
6.3	Согласованность работ на завершающей	2	2		
<b>7.</b>	<b><u>Итоговая часть</u></b>	<b>4</b>	<b>4</b>		
7.1.	Обмен опытом практической работы между слушателями	2		2	Круглый стол
7.2.	Итоговый контроль знаний	2		2	Зачет
	<b>Итого:</b>	<b>140</b>	<b>118</b>	<b>22</b>	