

УТВЕРЖДАЮ  
 Директор АНО ДПО «ИТИ Столица»  
 Нагиава Д.В.  
 «*10*» *10* 2013 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### типовой учебной программы повышения квалификации по курсу

**«Инженерные изыскания для подготовки проектной документации, строительства и реконструкции объектов капитального строительства, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах»**

шифр программы И-100

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:** специалисты со средним профессиональным образованием, бакалавры, специалисты с высшим профессиональным образованием, магистры

**Срок обучения** – 140 часов.

**Форма обучения** – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий)

**Режим занятий** – определяется совместно с Заказчиком (не более 6 часов в день)

№№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекци и	Практич. занятия	
1	2	3	4	5	6
<b>ОБЩАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>					
1	<b><u>Модуль 1: Нормативно-правовые основы производства инженерных изысканий</u></b>	6	6		
1.1.	Федеральные законы и постановления правительства в области градостроительной деятельности.	2	2		
1.2.	Технический регламент, своды правил и стандарты организаций.	2	2		
1.3.	Постановления профильных министерств и ведомств, муниципальных органов.	2	2		
2	<b><u>Модуль 2: Требования к производству инженерных изысканий в строительстве.</u></b>	9	9		
2.1.	Нормативно-техническая база, применяемая при производстве работ.	2	2		
2.2	Общие принципы и правила выполнения инженерных изысканий.	2	2		

2.3.	Качество производства инженерных изысканий, обеспечивающее безопасность объектов капитального строительства.	3	3		
2.4.	Охрана труда и техника безопасности.	2	2		
<b>3</b>	<b><u>Модуль 3: Технологии производства инженерных изысканий.</u></b>	<b>8</b>	<b>8</b>		
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.	2	2		
3.4.	Передовой отечественный и мировой опыт.	2	2		
<b>4</b>	<b><u>Модуль 4: Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения инженерных изысканий.</u></b>	<b>11</b>	<b>11</b>		
4.1.	Договорные отношения сторон и др.	2	2		
4.2.	Система ценообразования и сметного нормирования.	4	4		
4.3.	Управление качеством.	5	5		
<b>ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ (ТЕКУЩИЙ) КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ ПО МОДУЛЯМ ОБЩЕЙ ЧАСТИ ПРОГРАММЫ</b>		<b>2</b>		<b>2</b>	<b>Тести- вание</b>
<b>СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>					
<b>5</b>	<b><u>Модуль 5: Специальные методы и виды инженерных изысканий.</u></b>	<b>106</b>			
5.1.	Создание опорных геодезических сетей.	8	6	2	
5.2.	Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами.	8	6	2	
5.3.	Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 – 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений.	8	6	2	
5.4.	Трассирование линейных объектов.	8	6	2	
5.5.	Инженерно-гидрографические работы.	8	6	2	
5.6.	Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений.	8	6	2	
5.7.	Работы в составе инженерно-геологических изысканий	6	3	3	
5.8.	Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий	6	3	3	
5.9.	Работы в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий	6	3	3	
5.10.	Работы в составе инженерно-экологических	6	3	3	6

	изысканий				
5.13	Работы в составе инженерно-экологических изысканий	6	3	3	6
5.12	Региональные особенности проведения инженерных изысканий	6	3	3	6
5.11	Дополнительные требования по проведению инженерных изысканий для особо опасных, технически сложных и уникальных объектов	8	4	4	
5.12	Современные приборы и аппаратура, применяемая при инженерных изысканиях	6	3	3	
5.13	Современные программные средства, используемые при обработке результатов инженерных изысканий	8	5	3	
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ</b>		<b>2</b>		<b>2</b>	<b>зачет</b>
<b>Всего часов:</b>		<b>140</b>	<b>98</b>	<b>42</b>	