



Утверждаю
 Директор АНО ДПО "МЦО" СПЕКТР"
 _____ Глазков О.А.
 " ____ " _____

УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 программы повышения квалификации по курсу
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

**Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования
 МЕЖДУНАРОДНОГО ЦЕНТРА ОБУЧЕНИЯ "СПЕКТР"**

№№	Наименование модулей и разделов	Всего часов	В том числе лекции	Форма контроля
	Общая часть			
1	Модуль 1. Нормативно-правовые основы производства инженерных изысканий.	6	0	Зачет по модулю в виде тестирования
	1.1 Система государственного регулирования и саморегулирования градостроительной деятельности.		2	
	1.2 Система технического регулирования в строительстве.		2	
	1.3 Стандарты и правила саморегулируемых организаций		2	
2	Модуль 2. Требования к производству инженерно-геодезических изысканий в строительстве	8		Зачет по модулю в виде тестирования
	2.1 Современная нормативно-техническая база, применяемая при производстве инженерно-геодезических работ.		2	

	2.2 Общие принципы и особенности выполнения инженерно-геодезических изысканий.		2	
	2.3 Современные требования к качеству выполнения работ по инженерно-геодезическим изысканиям, обеспечивающих безопасность строительства и эксплуатацию объектов капитального строительства.		2	
	2.3 Охрана труда и техника безопасности при инженерно-геодезических изысканиях		2	
	Специализированная часть			
3	Модуль 3. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий	24		Зачет по модулю в виде тестирования
	3.1 Создание опорных геодезических сетей		4	
	3.2 Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами		4	
	3.3 Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных		4	
	3.4 Трассирование линейных объектов		4	
	3.5 Инженерно-гидрографические работы		4	
	3.6 Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений		4	
4	Модуль 4. Технологии производства инженерно-геодезических изысканий в строительстве.	10		Зачет по модулю в виде тестирования

	4.1 Современные методы и способы производства инженерно-геодезических изысканий		2	
	4.2 Оборудование и приборная база для выполнения инженерно-геодезических изысканий.		2	
	4.3 Методика производства инженерно-геодезических изысканий.		2	
	4.4 Передовой отечественный и мировой опыт инженерно-геодезических изысканий		2	
	4.5 Обмен опытом практической работы между слушателями		2	
5	Модуль 5. Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения инженерно-геодезических изысканий.	14		Зачет по модулю в виде тестирования
	5.1 Договорные отношения сторон при выполнении инженерно-геодезических изысканий.		4	
	5.2 Система ценообразования и сметного нормирования.		4	
	5.3 Управление качеством при выполнении инженерно-геодезических изысканий		4	
	5.4 Программное и информационное обеспечение инженерных изысканий, демонстрация программных средств.		2	
6	Модуль 6. Взаимодействие изыскателей и проектировщиков в процессе подготовки проектной документации	6		Зачет по модулю в виде тестирования
	6.1 Согласованность работ при формировании технического задания с проектировщиками.		4	

6.2	Согласованность работ в процессе подготовки проектной документации.		2	
Итоговая аттестация		4	4	Экзамен в форме тестирования
всего		72	72	

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная с применением информационных технологий. Режим занятий 3-4 часа в день, но не

Программа разработана в соответствии с рекомендациями Приказа Минрегиона РФ от 30.12.2009 N 624 (ред. от 14.11.2011) "Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства"
(Зарегистрировано в Минюсте РФ 15.04.2010 N 16902)