



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

УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 программы повышения квалификации по курсу
ИНЖЕНЕРНО - ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ 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-экологических изысканий в строительстве	8		Зачет по модулю в виде тестирования
	2.1 Современная нормативно-техническая база, применяемая при производстве инженерно-экологических работ.		2	
	2.2 Общие принципы и особенности выполнения инженерно-экологических изысканий.		2	

	2.3 Современные требования к качеству выполнения работ по инженерно-экологическим изысканиям, обеспечивающих безопасность строительства и эксплуатацию объектов капитального строительства.		2	
	2.3 Охрана труда и техника безопасности при инженерно-экологических изысканиях.		2	
	Специализированная часть			
3	Модуль 3. Работы в составе инженерно-экологических изысканий.	12		Зачет по модулю в виде тестирования
	3.1. Инженерно-экологическая съемка территории.		4	
	3.2. Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения		2	
	3.3. Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды		2	
	3.4. Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории		2	
	3.5. Изучение растительности, животного мира, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования территории.		2	
4	Модуль 4. Технологии производства инженерно-экологических изысканий в строительстве.	18		Зачет по модулю в виде тестирования
	5.1 Современные методы и способы производства инженерно-экологических изысканий.		4	
	5.2 Оборудование и приборная база для выполнения инженерно-экологических изысканий.		4	

	5.3 Методика производства инженерно-экологических изысканий.		4	
	5.4 Передовой отечественный и мировой опыт инженерно-экологических изысканий.		4	
	5.5 Обмен опытом практической работы между слушателями.		2	
5	Модуль 5. Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения инженерно-экологических изысканий.	16		Зачет по модулю в виде тестирования
	5.1 Договорные отношения сторон при выполнении инженерно-экологических изысканий.		4	
	5.2 Система ценообразования и сметного нормирования.		4	
	5.3 Управление качеством при выполнении инженерно-экологических изысканий.		4	
	5.4 Программное и информационное обеспечение инженерно-экологических изысканий, демонстрация программных средств.		4	
6	Модуль 6. Взаимодействие изыскателей и проектировщиков в процессе подготовки проектной документации	8		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.		4	
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)