



Утверждаю  
Директор АНО ДПО "МЦО" СПЕКТР"  
\_\_\_\_\_ Глазков О.А.  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_

**УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
программы повышения квалификации по курсу  
**ИНЖЕНЕРНО - ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ**  
Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования  
**МЕЖДУНАРОДНОГО ЦЕНТРА ОБУЧЕНИЯ "СПЕКТР"**

№№	Наименование модулей и разделов	Всего часов	В том числе лекции	Форма контроля
	<b>Общая часть</b>			
1	<b>Модуль 1.</b> 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	<b>Модуль 2.</b> Требования к производству инженерно-гидрометеорологических изысканий в строительстве	8		Зачет по модулю в виде тестирования
	2.1 Современная нормативно-техническая база, применяемая при производстве инженерно-гидрометеорологических работ.		2	
	2.2 Общие принципы и особенности выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий.		2	

	2.3 Современные требования к качеству выполнения работ по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям, обеспечивающих безопасность строительства и эксплуатацию объектов капитального строительства.		2	
	2.3 Охрана труда и техника безопасности при инженерно-гидрометеорологических изысканиях.		2	
	<b>Специализированная часть</b>			
3	<b>Модуль 3.</b> Работы в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий.	12		Зачет по модулю в виде тестирования
	3.1 Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов		4	
	3.2. Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик.		2	
	3.3. Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов.		2	
	3.4 Исследования ледового режима водных объектов.		4	
4	<b>Модуль 4.</b> Технологии производства инженерно-гидрометеорологических изысканий в строительстве.	18		Зачет по модулю в виде тестирования
	5.1 Современные методы и способы производства инженерно-гидрометеорологических изысканий.		4	
	5.2 Оборудование и приборная база для выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий.		4	
	5.3 Методика производства инженерно-гидрометеорологических изысканий.		4	
	5.4 Передовой отечественный и мировой опыт инженерно-гидрометеорологических изысканий.		4	

	5.5 Обмен опытом практической работы между слушателями.		2	
5	<b>Модуль 5.</b> Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий.	16		Зачет по модулю в виде тестирования
	5.1 Договорные отношения сторон при выполнении инженерно-гидрометеорологических изысканий.		4	
	5.2 Система ценообразования и сметного нормирования.		4	
	5.3 Управление качеством при выполнении инженерно-гидрометеорологических изысканий.		4	
	5.4 Программное и информационное обеспечение инженерно-гидрометеорологических изысканий, демонстрация программных средств.		4	
6	<b>Модуль 6.</b> 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	
<b>Итоговая аттестация</b>		4	4	<b>Экзамен в форме тестирования</b>
<b>всего</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	

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)