





	и ведомств, муниципальных органов.					
2	<b><u>Модуль 2: Требования к производству инженерно-геологических, инженерно-геотехнических изысканий в строительстве.</u></b>	16	16			
2.1.	Нормативно-техническая база, применяемая при производстве работ.	4	4			
2.2	Общие принципы и правила выполнения инженерных изысканий.	2	2			
2.3.	Качество производства инженерных изысканий, обеспечивающее безопасность 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 инженерно-геологических, инженерно-геотехнических изысканий.</u></b>	48	48			
3.1.	Современные методы и способы производства инженерно-геологических изысканий, инженерно-геотехнических изысканий.	2	2			
3.2.	Технологическое оборудование и приборная база.	2	2			
3.3.	Методика производства работ	36	28	8		
3.3.1	Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 – 1:25000	6	4	2		
3.3.2	Проходка горных выработок, система и технология опробования, лабораторные методы определения физико-механических свойств грунтов, химического состава подземных вод	6	4	2		
3.3.3	Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории	6	4	2		
3.3.4	Гидрогеологические исследования	6	4	2		
3.3.5	Инженерно-геокриологические исследования	4	4			
3.3.6	Инженерно-геофизические исследования	4	4			
3.3.7	Сейсмологические и сейсмотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование	4	4			
3.4.	Основные требования к составлению технических отчетов и технической документации по комплексным инженерным изысканиям	4	4			
3.5	Передовой отечественный и мировой опыт. Обзор современных технологий	2	2			



	выполнения инженерно-геологических и инженерно-геотехнических изысканий за рубежом				
3.6	Обмен опытом практической работы между слушателями	2		2	Круглый стол
4	<b><u>Модуль 4: Специальные методы выполнения инженерно-геологических, инженерно-геотехнических изысканий</u></b>	10	10		
4.1.	Дополнительные требования к инженерным изысканиям для особо опасных, технически сложных и уникальных объектов	2	2		
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		
5	<b><u>Модуль 5: Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения инженерных изысканий.</u></b>	10	10		
5.1.	Договорные отношения сторон и др.	2	2		
5.2.	Система ценообразования и сметного нормирования.	4	4		
5.3.	Управление качеством.	4	4		
6	<b><u>Модуль 6. Взаимодействие изыскателей и проектировщиков в процессе подготовки проектной документации</u></b>	6	6		
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		
7.	<b><u>Итоговая часть</u></b>	4		4	
7.1.	Обмен опытом практической работы между слушателями	2		2	Круглый стол
7.2.	Итоговый контроль знаний	2		2	Зачет
	<b>Итого:</b>	<b>108</b>	<b>94</b>	<b>14</b>	