

Учебно-тематический план

Категория слушателей: специалисты строительной отрасли

Срок обучения – 72 часа

№№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			лекции	практич. занятия	
1	2	3	4	5	6
Модуль I: Обязательный модуль					
1	Масштабы. Основные геодезические чертежи	2	2		
2	Рельеф местности и его отображение	2	1	1	
3	Ориентирование линий на местности	2	1	1	
4	Основные понятия о погрешностях результатов геодезических измерений	3	2	1	
5	Обозначение и закрепление точек при измерении линий	2	1	1	
6	Теодолиты. Измерение углов	4	2	2	
7	Теодолитная съемка площадок. Обработка результатов теодолитной съемки. Составление плана местности.	4	2	2	
8	Нивелиры. Нивелирные работы	4	2	2	
9	Организация геодезических работ в строительстве	2	1	1	
10	Геодезическая основа. Внешние и внутренние разбивочные сети	4	3	1	
Модуль II: Геодезическое обеспечение подготовительного периода					
1	Геодезическое обеспечение нулевых циклов	2	2		
2	Геодезическое обеспечение возведения надземных частей зданий	2	2		
3	Геодезическое обеспечение монтажа металлических конструкций	2	2		
4	Геодезическое обеспечение прокладки подземных коммуникаций	2	2		
5	Геодезическое обеспечение монтажа промышленного оборудования	2	2		
6	Система качества инженерных изысканий на базе стандартов ИСО-9000	2	2		

1	2	3	4	5	6
7	Метрологическое обеспечение контроля качества инженерных изысканий	2	1	1	
Модуль III: Современные геодезические приборы					
1	Основные методы поверок современных геодезических приборов (теодолит, нивелир) в полевых условиях	4	2	2	
2	Этапы выполнения инженерно-геодезических работ	4	2	2	

3	Инструментальное построение горизонтальной, наклонной и основных поверхностей	2	1	1	
4	Методика (способы) проверки работы геодезистов подрядчиков	2	1	1	
Модуль IV: Организационно-технологическая и контрольно исполнительная документация при производстве геодезических работ					
1	Табель технической оснащенности лабораторий и контроля качества и служб технического надзора. РД 05.00-45.21.30-КТН-010-1-04	2	1	1	
2	Требования к подрядным организациям РД-10.00-74.30.00-КТН-005-1-04	2	1	1	
3	Общие технические требования на разработку и пересмотр нормативной документации. ОМД-1.1-01-2004	2	1	1	
4	Регламент организации контроля за осуществлением технического надзора, осуществляемого на объектах ОАО МН в ходе реализации комплексной программы диагностики, технического перевооружения, реконструкции, капитального ремонта и строительства	2	1	1	
5	Регламент разработки проектов производства работ на строительство, техническое перевооружение, реконструкцию и капитальный ремонт объектов МН. ОР-20.02-74.12.30-КТН-019-1-04	2	1	1	
	Предаттестационная подготовка	4			
	Итоговая аттестация	3			
	Итоговое тестирование				