

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 | | | | |