

**Учебный план**

дополнительной профессиональной программы (повышение квалификации)

**«Инженерная геодезия. Современные технологии геодезических работ по инженерным изысканиям»**

Учебный план программы включает 4 раздела, рассчитан на 72 часа (лекции – 29 часов, практические занятия – 39 часов, зачет – 4 часа).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование модуля /**  **учебной дисциплины** | **Всего часов** | **В том числе** | | |
| **лекции** | **практич. занятия** | **самост.**  **работа** |
| 1 | Нормативная база инженерных изысканий, принципы проектирования инженерных сооружений | 2 | 2 |  |  |
| 2 | Методы и технология проведения инженерно-геодезических работ | 2 | 2 |  |  |
| 3 | Тахеометр электронный | 64 | 25 | 39 |  |
| 4 | Зачет | 4 |  |  |  |
|  | **Всего** | **72** | **29** | **39** |  |