**2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**2.1. Учебный план**

| **№ п/п** | **Наименование дисциплин** | **Трудоемкость, час** | **Всего, ауд. часов** | **В том числе**  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **лекции** | **практические занятия, семинары** | **Самостоятельная работа** |
| 1 | 2 | 3 |  | 4 | 6 | 7 |
| 1. | Общие сведения об инженерных изысканиях в строительстве | 8 |  |  |  | 8 |
| 2. | Подготовка, планирование и выполнение геодезических работ при проведении инженерно-геодезических изысканий, при сопровождении строительства и текущем содержании объектов строительства | 6 |  |  |  | 6 |
| 3. | Регулирование, планирование и организация деятельности по инженерно-геодезическим изысканиям | 6 |  |  |  | 6 |
| 4. | Современные инструменты и принадлежности, применяемые для инженерно-геодезических изысканий | 6 |  |  |  | 6 |
| 5 | Проведение измерительных работ по инженерно-геодезическим изысканиям | 14 |  |  |  | 14 |
| 6. | Камеральная обработка и формализация результатов работ по инженерно-геодезическим изысканиям | 14 |  |  |  | 14 |
| 7. | Ошибки в измерениях при проведении геодезических работ при строительстве и текущем содержании зданий и сооружений | 8 |  |  |  | 8 |
| 8. | Охрана труда при инженерно-геодезические изыскания на транспорте и в строительстве. | 6 |  |  |  | 6 |
|  | **Итого** | **68** |  |  |  | **68** |
|  | Итоговая аттестация: итоговый экзамен | 4 |  |  |  |  |
|  | **Всего**  | **72** |  |  |  | **68** |