## АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**

«УТВЕРЖДАЮ»

 Ректор

 А.Х. Тамбиев

 «25» января 2021 г.

**Учебный план**

профессиональной переподготовки по программе

# «Специалист в области проектирования металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения»

**Цель:** сформировать дополнительные знания, умения и навыки по дополнительной программе профессиональной переподготовки, соответствующие компетенции слушателей для ведения нового вида профессиональной деятельности.

**Категория слушателей:** лица, имеющие среднее профессиональное образование, высшее образование.

**Срок обучения:** 504 часа

**Форма обучения:** заочная (по желанию слушателя или заказчика возможны очная, очно - заочная, а также сочетание всех форм обучения) с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование тем и разделов | Всего часов | В том числе: | **Формы****контроля** |
| Лекция | Практика |
| 1. | Актуальное нормативно-правовое и нормативно – техническое регулирование в сфере строительства  | 40 | 20 | 20 | Тест |
| 2. | Требования законодательства РФ и нормативной технической документации в строительстве. | 40 | 20 | 20 | Тест |
| 3. | Методика проектирования строительных металлоконструкций | 40 | 20 | 20 | Тест |
| 4. | Современное архитектурно-строительное проектирование: технологические решения  | 40 | 20 | 20 | Тест |
| 5. | Методы обследования строительных конструкций зданий и сооружений  | 40 | 20 | 20 | Тест |
| 6. | Расчетные схемы сооружений. Типы элементов расчетных схем сооружений: стержни, пластинки и оболочки, массивные тела  | 44 | 22 | 22 | Тест |
| 7. | Расчет оснований по деформациям и несущей способности  | 44 | 22 | 22 | Тест |
| 8. | Материалы для конструкций из металла. Строительные стали. Расчет металлических конструкций по предельным состояниям. Расчет элементов металлических конструкций по различным видам силовых воздействий  | 42 | 22 | 20 | Тест |
| 9. | Соединения элементов металлических конструкций. Балки, балочные конструкции  | 42 | 22 | 20 | Тест |
| 10. | Компоновка каркаса одноэтажного производственного здания  | 42 | 22 | 20 | Тест |
| 11. | Основы управления персоналом | 42 | 22 | 20 | Тест |
| 12. | Требования охраны труда и производственной безопасности | 42 | 22 | 20 | Тест |
| 13. | Итоговая аттестация | 6 | - | 6 | в соответствии с положением об итоговой аттестации |
| Итого | 504 | 254 | 250 |  |