**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Директор АНО «ЦМИ»**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Х. Тамбиев**

**«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г.**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**«Методика преподавания астрономии в средней школе»**

**Цель –** совершенствование компетенций, необходимых учителю астрономии для выполнения профессиональной деятельности.

**Категория слушателей** – для учителей общеобразовательных школ, желающих получить

дополнительные профессиональные компетенции по методике преподавания астрономии в средней школе.

Срок обучения: 108 часов.

**Форма обучения**: очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование тем и разделов.** | **Всего часов** | **В том числе:** | **Форма контроля** |
| **Лекция**  | **Практика**  |
| **1** | Предмет астрономии. Основные разделы астрономии. | 8 | 4 | 4 | **зачет** |
| **2.** | Астрономия и научное мировоззрение. Развитие мышленияучащихся на примерах эволюции астрономии. | 18 | 8 | 10 | **зачет** |
| **3** | Дидактическая системаметодов обучения. Формированиеастрономических понятий в школьном курсе «Астрономия» | 18 | 8 | 10 | **зачет** |
| **4.** | Методическое обеспечение курса «Астрономии» в средней школе | 18 | 8 | 10 | **зачет** |
| **5.** | Методика преподавания астрономии в средней школе. | 28 | 8 | 20 | **зачет** |
| **6.** | Повышение мотивации изучения вопросов «Астрономии» у учащихся за счет организации внеурочнойДеятельности. | 16 | 6 | 10 | **зачет** |
|  | **Итоговая аттестация** | **2** |  | **2** | **Тестовый контроль** |
|  | **Итого:** | **108** | **42** | **66** |  |