**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

**«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**

**Учебный план**

**программы профессиональной переподготовки**

**«Теория и методика преподавания физики в условиях реализации ФГОС»**

**Цель**: формирование и развитие компетенций для выполнения нового вида профессиональной деятельности

**Категория слушателей:** специалисты с высшим образованием

**Срок обучения:** 520 ч.

**Форма обучения:** с применением дистанционных технологий, без отрыва от производства

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Наименование модулей, разделов и тем** | **Всего час.** | **Всего ауд.** | **лек-ции** | **Практич. занятия** | **Самостоят. работа** | **Формы контро-ля** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **Р.1** | **Общий раздел** | **98** | **76** | **46** | **30** | **22** |  |
| **1.1** | Введение в педагогическую профессию | 26 | 20 | 10 | 10 | 6 | **Экзамен** |
| **1.2** | Педагогика | 36 | 28 | 18 | 10 | 8 | **Экзамен** |
| **1.3** | Психология | 36 | 28 | 18 | 10 | 8 | **Экзамен** |
| **Р.2** | **Профессиональный раздел** | **378** | **304** | **170** | **134** | **74** |  |
| **2.1.** | Общая физика | 64 | 54 | 28 | 26 | 10 | **Экзамен** |
| **2.2.** | Теоретическая физика | 64 | 54 | 28 | 26 | 10 | **Экзамен** |
| **2.3.** | Астрофизика | 36 | 28 | 18 | 10 | 8 | **Экзамен** |
| **2.4.** | Экспериментальная физика | 36 | 28 | 18 | 10 | 8 | **Экзамен** |
| **2.5.** | Физическая электроника | 36 | 28 | 18 | 10 | 8 | **Экзамен** |
| **2.6.** | Математика | 54 | 44 | 22 | 22 | 10 | **Экзамен** |
| **2.7.** | Методика преподавания физике | 26 | 20 | 10 | 10 | 6 |  |
| **2.8.** | Инновационные технологии проектирования урока физики как основа эффективной реализации ФГОС | 36 | 28 | 18 | 10 | 8 | **Экзамен** |
| **2.9.** | Организация физического эксперимента в школе и методика решения задач | 26 | 20 | 10 | 10 | 6 | **Экзамен** |
| **Р.3** | **Профессиональная часть. Предметная деятельность Модуль по выбору слушателей (один изучается обязательно)** | **36** | **28** | **18** | **10** | **8** |  |
| **3.1** | Актуальные проблемы современной физики | 36 | 28 | 18 | 10 | 8 | **Экзамен** |
| **3.2** | История физики | 36 | 28 | 18 | 10 | 8 | **Экзамен** |
| **4.** | **Итоговая аттестация** | **8** | 0 | 0 | 0 | **8** | **Экзамен** |
|  | **ИТОГО** | **520** | **408** | **234** | **174** | **112** |  |