

**Учебно-тематический план по программе профессиональной переподготовки  
«Учитель физики. Теория и методика преподавания учебного предмета «Физика» по ФГОС ООО»**

| №<br>п/п                        | Наименование дисциплин                                                                               | Часов<br>всего | Часы занятий по<br>учебному плану |                  | Самостоя-<br>тельная<br>работа (ч) |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|------------------|------------------------------------|
|                                 |                                                                                                      |                | Часы<br>лекций                    | Часы<br>практики |                                    |
| Общепрофессиональные дисциплины |                                                                                                      |                |                                   |                  |                                    |
| 1.                              | Общие основы педагогики                                                                              | 21             | 8                                 | 8                | 5                                  |
| 2.                              | Психология в образовательном<br>процессе                                                             | 21             | 8                                 | 8                | 5                                  |
| 3.                              | Методологические основы<br>обучения                                                                  | 14             | 4                                 | 5                | 5                                  |
| 4.                              | Теория и методика воспитания                                                                         | 21             | 8                                 | 8                | 5                                  |
| Специальные дисциплины          |                                                                                                      |                |                                   |                  |                                    |
| 5.                              | Механика                                                                                             | 31             | 14                                | 12               | 5                                  |
| 6.                              | Молекулярная физика и<br>термодинамика                                                               | 31             | 14                                | 12               | 5                                  |
| 7.                              | Электродинамика                                                                                      | 31             | 14                                | 12               | 5                                  |
| 8.                              | Квантовая физика и элементы<br>астрофизики                                                           | 21             | 9                                 | 7                | 5                                  |
| 9.                              | Методика обучения физики<br>(в основной и средней<br>школе)                                          | 21             | 9                                 | 7                | 5                                  |
| 10.                             | Инновационные технологии<br>проектирования урока физики<br>как основа эффективной<br>реализации ФГОС | 21             | 9                                 | 7                | 5                                  |
| 11.                             | Организация физического<br>эксперимента в школе и<br>методика решения задач                          | 22             | 9                                 | 8                | 5                                  |
| Итоговая работа                 |                                                                                                      |                | 8                                 |                  |                                    |
| ИТОГО                           |                                                                                                      |                | 260                               |                  |                                    |