

# Методика преподавания предмета «Физика»

**Форма обучения:** заочная (дистанционная)

**Продолжительность обучения:** 514 / 264 ч

**Стоимость:** 11 000 / 9 000 рублей

**Документ по окончании курса:** Диплом о профессиональной переподготовке с присвоением квалификации «Учитель физики» в области образования.

**Категория слушателей:** Учителя физики в образовательных организациях, реализующих программы основного общего, среднего общего образования.

**Описание курса:** Цель программы - формирование у слушателей комплексного представления об основных закономерностях, современных тенденциях и актуальных проблемах развития методики преподавания предмета «Физика». Программа содержит основные методические категории и понятия теории обучения, технологии и средств обучения, методики преподавания предмета, современные подходы к его учебно-методическому обеспечению. Программа разработана в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)» (утвержден Приказом Минтруда России № 544н от 18.10.2013 (ред. 05.08.2016), Единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников образования» (Приказ Минздравсоцразвития России от 26.08.2010 № 761н), ФГОС ООО и ФГОС СОО.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы (профессиональная переподготовка)  
«Методика преподавания предмета «Физика»  
(514 академических часов)

| № п/п | Наименование раздела   | Общее кол-во часов | Лекционные занятия | Практические занятия | Форма контроля |
|-------|--|--------------------|--------------------|----------------------|----------------|
| 1.    | Нормативно-правовое обеспечение деятельности ОО                | 22                 | 14                 | 8                    | Зачет          |
| 2.    | Психология и педагогика  | 38                 | 28                 | 10                   | Экзамен        |
| 3.    | Психолого-педагогическая диагностика                           | 26                 | 18                 | 8                    | Зачет          |
| 4.    | Дидактика  | 38                 | 28                 | 10                   | Экзамен        |
| 5.    | Теория и методика воспитания                                   | 36                 | 26                 | 10                   | Зачет          |
| 6.    | Педагогическая риторика  | 34                 | 24                 | 10                   | Зачет          |
| 7.    | Мотивация к обучению   | 28                 | 20                 | 8                    | Зачет          |
| 8.    | Обеспечение достижения предметных и метапредметных результатов | 42                 | 30                 | 12                   | Экзамен        |
| 9.    | Методика преподавания учебного предмета (курса) «Физика»       | 42                 | 30                 | 12                   | Экзамен        |

|     |   |     |     |     |                  |
|-----|---|-----|-----|-----|------------------|
| 10. | Учебно-методическое обеспечение учебного предмета (курса) «Физика»        | 28  | 20  | 8   | Зачет            |
| 11. | Методика проведения лабораторных работ по физике                          | 46  | 34  | 12  | Экзамен          |
| 12. | Современные образовательные технологии                                    | 28  | 20  | 8   | Зачет            |
| 13. | Индивидуальные образовательные маршруты                                   | 26  | 18  | 8   | Зачет            |
| 14. | Поликультурная образовательная среда                                      | 26  | 18  | 8   | Зачет            |
| 15. | Организация внеурочной деятельности                                       | 24  | 16  | 8   | Зачет            |
| 16. | Взаимодействие образовательной организации и семьи в современных условиях | 26  | 18  | 8   | Зачет            |
|     | Итоговый контроль (итоговая аттестация)                                   | 4   | -   | 4   | Итоговый экзамен |
|     | Итого:  | 514 | 362 | 152 |                  |

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы (профессиональная переподготовка)  
«Методика преподавания предмета «Физика»  
(264 академических часов)

| № п/п | Наименование раздела   | Общее кол-во часов | Лекционные занятия | Практические занятия | Форма контроля   |
|-------|--|--------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| 1.    | Нормативно-правовое обеспечение деятельности ОО                    | 12                 | 8                  | 4                    | Зачет            |
| 2.    | Психология и педагогика  | 26                 | 18                 | 8                    | Экзамен          |
| 3.    | Психолого-педагогическая диагностика                               | 24                 | 16                 | 8                    | Зачет            |
| 4.    | Мотивация к обучению   | 26                 | 18                 | 8                    | Зачет            |
| 5.    | Обеспечение достижения предметных и метапредметных результатов     | 24                 | 16                 | 8                    | Экзамен          |
| 6.    | Методика преподавания учебного предмета (курса) «Физика»           | 28                 | 20                 | 8                    | Экзамен          |
| 7.    | Учебно-методическое обеспечение учебного предмета (курса) «Физика» | 18                 | 12                 | 6                    | Зачет            |
| 8.    | Поликультурная образовательная среда                               | 26                 | 18                 | 8                    | Зачет            |
| 9.    | Современные образовательные технологии                             | 28                 | 20                 | 8                    | Экзамен          |
| 10.   | Индивидуальные образовательные маршруты                            | 20                 | 14                 | 6                    | Зачет            |
| 11.   | Физика   | 28                 | 20                 | 8                    | Экзамен          |
|       | Итоговый контроль (итоговая аттестация)                            | 4                  | -                  | 4                    | Итоговый экзамен |
|       | Итого:   | 264                | 180                | 84                   |                  |