

МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Нижнетагильский филиал
государственного автономного образовательного учреждения
дополнительного профессионального образования Свердловской области
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»
(НТФ ГАОУ ДПО СО «ИРО»)

СОГЛАСОВАНО:
Научно-методическим советом
НТФ ГАОУ ДПО СО «ИРО»
протокол № ____ от _____ 2015 г.

УТВЕРЖДЕНО:
Научно-методическим советом
ГАОУ ДПО СО «ИРО»
протокол № ____ от _____ 2015 г.

**Основы теории и методики преподавания физики
в образовательной организации**

Дополнительная профессиональная программа
Профессиональной переподготовки
(510 часа)

Автор-составитель:
Потоскуев С.Э., к.ф.-м.н., доцент
кафедры ФМО НТФ ИРО

Нижний Тагил
2015 год

Аннотация

Дополнительная профессиональная программа «Основы теории и методики преподавания физики в образовательной организации» направлена на переподготовку учителей для преподавания в образовательной организации курса «физика» в соответствии с современными задачами государственной образовательной политики. Данная программа ориентирована, прежде всего, на учителей, работающих по педагогическим специальностям и профилям «математика», «информатика», «химия», однако уровень представления учебного материала позволяет повысить уровень профессиональной квалификации и педагогам, работающим в качестве учителей физики.

Программа содержит пять разделов:

1. Нормативные и методологические основания изучения курса «физика» на уровне основного общего образования.
2. Основы общей и теоретической физики.
3. Современные образовательные технологии.
4. Исследовательская и проектная практика учителя (стажировка).
5. Защита аттестационной работы.

Участники дополнительной профессиональной программы переподготовки: учителя основной и старшей школы, преподаватели организаций среднего профессионального образования, работники организаций дополнительного образования, руководители методических объединений.

Форма обучения: очная с элементами дистанционного обучения.

Средства обучения: УМК.

Срок обучения: 510 час, в т.ч. очное обучение – 402 часа, самостоятельная работа – 100 часов, зачеты, защита проектов и выпускной аттестационной работы – 8 часов.

Форма входной диагностики: собеседование и анкетирование.

Формы организации обучения слушателей дополнительной профессиональной программы переподготовки: лекции, практико-ориентированные семинары, выполнение лабораторных работ, анализ документов, проектирование.

Форма аттестации: защита выпускной аттестационной работы.