

Аннотация
к дополнительной профессиональной программе
курсов повышения квалификации
«Преподавание физики в условиях ФГОС
с применением информационно- коммуникационных технологий»

Общие сведения о программе

Кафедра естественно-научного образования

Разработчики программы: профессор, д.ф-м.н. Фатыхов М.А., ст. преподаватель Валитов И.И.

Объем программы: 72 ч.

Сроки освоения ДПП: 9 дней

Форма освоения: заочная

Категория слушателей: учителя физики образовательных организаций, руководители РМО, ГМО по информатике и другие

Цель: совершенствование профессиональных компетенций учителей физики по реализации ФГОС основного и среднего общего образования.

Изучение данной дисциплины призвано обобщить теоретические и практические знания, умения и навыки в области обучения физики в современной школе. Она имеет практическое значение, поскольку ориентирована на совершенствование методов, форм, средств обучения физики в новых условиях. Одновременно эта дисциплина играет консолидирующее значение усвоению умений, навыков и компетенций других учебных курсов.

Тематика учебного курса, организация и методика проведения занятий проведения позволяет активизировать подготовку обучаемых по умению решить задачи различного уровня сложности в соответствии с видами профессиональной деятельности.

Программа содержит следующие модули:

1. Основы законодательства Российской Федерации в области образования и ФГОС.
2. Общие требования к современному уроку физики.
3. Психологическая компетентность педагога в условиях реализации ФГОС.
4. Методика обучения физике в соответствии с требованиями ФГОС.
5. Методика подготовки обучающихся к ОГЭ по физике.
6. Методика подготовки обучающихся к ЕГЭ по физике.

Предлагаемые формы и методы работы слушателя: лекции, практические занятия.

Количество лекций – 34 ч.

Количество практических занятий - 38 ч.