

## **Аннотация**

к дополнительной профессиональной программе  
курсов повышения квалификации

«Теоретические и методические подходы к обучению информатике в соответствии с ФГОС»

### **Общие сведения о программе**

Кафедра естественно-научного образования

Разработчики программы: доцент, к.ф.-м.н. Чиганова Н.В., к.ф.-м.н Кондратьев Д.В.

Объем программы: от 16 до 144 часов.

Сроки освоения ДПП: 9 дней

Форма освоения: заочная

Категория слушателей: учителя информатики образовательных организаций, заведующие РМК, ГМК, руководители РМО, ГМО и другие

Цель: совершенствование профессиональной компетентности учителей информатики в сфере проектирования содержания образования по информатике в условиях перехода на ФГОС ООО

Изучение данной программы призвано обобщить теоретические и практические знания, умения и навыки в области обучения информатики в современной школе. Она имеет практическое значение, поскольку ориентировано на совершенствование методов, форм, средств обучения информатики в новых условиях. В условиях перехода общеобразовательных организаций на ФГОС существенно меняются содержание и характер профессиональной деятельности учителя информатики. Введение ФГОС ОО является главным условием обновления содержания образования, приведение его соответствие с требованиями времени и задачами развития страны.

Программа содержит следующие модули:

1. Государственная политика в области образования.
2. Нормативно-правовые и концептуальные основы преподавания информатики.
3. Информатизация образовательного пространства.
4. Безопасность детей в Интернете.
5. Проектирование обучения информатике в соответствии требований ФГОС
6. Теоретические основы информатики.
7. Методика подготовки школьников к ГИА по информатике. Решение задач повышенной сложности.
8. Олимпиадное движение по информатике и ИКТ как средство развития интеллектуальной одаренности школьников.

Предлагаемые формы и методы работы слушателя: лекции, практические занятия, Количество лекций: 45 ч.

Количество практических занятий - 97ч.