

Аннотация

к дополнительной профессиональной программе
курсов повышения квалификации
«Методика применения ЦОР в преподавании информатики в школе»

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: 72 ч.

Сроки освоения ДПП: 9 дней

Форма освоения: заочная

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

Цель: совершенствование профессиональной компетентности учителей информатики в сфере проектирования содержания образования по информатике с использованием ЦОР

Изучение данной дисциплины 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. Введение ФГОС является главным условием обновления содержания образования, приведение его в соответствие с требованиями времени и задачами развития страны. Цифровые образовательные ресурсы дают больше возможностей получать знания самостоятельно, ориентироваться в больших объемах информации- это то качество, которое необходимо для работодателей в цифровой экономике. Программа курса призвана помочь учителю информатики разобраться с терминами и понятиями цифровой образовательной среды и сориентироваться в разнообразии цифровых образовательных курсов и сервисов, освоить их образовательные возможности, для эффективной организации учебно-познавательной деятельности на уроках информатики.

Программа содержит следующие модули:

1. Современные нормативно-правовые основания.
2. Теоретические аспекты применения ЦОР на уроках информатики.
3. Применение ЦОР на уроках информатики для обеспечения качества усвоения материала.
4. Создание цифрового образовательного ресурса.

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

Количество лекций: 24 ч.

Количество практических занятий - 48 ч.