

Утверждено
Генеральный директор

ООО «Московский институт профессиональной переподготовки и повышения квалификации педагогов»

И.А. Курильчик



М.П.

Курс повышения квалификации «Применение современных компьютерных технологий в процессе обучения информатике в условиях реализации ФГОС»

Учебная программа курса

О программе	Программа повышения квалификации направлена на развитие слушателей в области использования компьютерных технологий в учебном процессе с учетом новых требований ФГОС. В ходе изучения курса слушатели ознакомятся с основными принципами и подходами к интеграции компьютерных технологий в процесс обучения информатике. Они познакомятся с различными программными и аппаратными средствами, а также методиками преподавания, специально разработанными для эффективного использования компьютерных технологий в учебном процессе. По окончании курса слушатели будут иметь возможность применять современные компьютерные технологии в обучении информатике, создавать интерактивные учебные материалы и эффективно оценивать успеваемость учащихся, смогут улучшить свою методическую подготовку и обогатить свой учебный процесс инновационными методами и средствами обучения.
Цель курса	совершенствование профессиональных компетенций слушателей в использовании современных информационных технологий на уроках информатики, а также получение новых знаний в области применения компьютерных технологий в образовательном процессе.
Задачи	1. Ознакомиться с современными тенденциями в области использования компьютерных технологий в образовательном процессе. 2. Научиться работать с электронными информационными источниками для поиска различного рода учебной информации. 3. Ознакомиться с основными требованиями к созданию электронно-образовательных ресурсов. 4. Научиться подбирать необходимую информацию и составлять тестовые задания с использованием современных компьютерных средств. 5. Выделить преимущества использования мультимедийных методов при преподавании информатики в школе. 6. Ознакомиться с видами интерактивных методов обучения, используемых на уроках информатики.
Категория слушателей	Преподаватели информатики, учителя-предметники, педагогические работники системы общего и дополнительного образования, педагоги начального образования, педагоги дополнительного образования, методисты, педагоги-организаторы.
Оценка качества	Промежуточная аттестация в форме тестов, отчетов в форме презентаций, контрольных работ; итоговое тестирование.

Форма обучения	Заочная. В процессе обучения применяются исключительно дистанционные образовательные технологии и электронное обучение.
Прогнозируемые результаты	<p>В финале спецкурса отучившиеся получают:знания:- о важнейших принципах информационных ресурсов для применения в ходе преподавания;- о разного рода электронных источниках, которые необходимы в ходе осуществления преподавательской работы;- о методиках оценивания знаний учеников с применением компьютерных ресурсов;- об особенностях интерактивных методик преподавания, применяемых на занятиях информатики;- об особенностях применения мультимедиа-источников обучения на занятиях информатики. умения:- взаимодействовать с разного рода информационными источниками;- адекватно вести подбор и взаимодействовать с найденной информацией для формирования обучающих презентационных фильмов;- взаимодействовать с программным обеспечением, позволяющим вести контроль знаний учеников.</p>