

Аннотация
программы повышения квалификации
«Современные подходы, технологии и методики преподавания математики
и информатики в условиях реализации обновленных ФГОС ООО и ФГОС СОО»

Актуальность настоящей программы обусловлена требованиями профессиональных педагогических сообществ, потребностями лиц и организаций, по инициативе которых она разрабатывается и реализуется.

Настоящая программа предназначена для учителей-предметников (математики и информатики) и направлена на повышение их профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Требования к слушателям (категории слушателей)

Повышение квалификации могут проходить лица, имеющие высшее образование или получающие высшее образование в области преподавания математики и информатики в общеобразовательных организациях без предъявления требований к стажу работы.

Цель, планируемые результаты обучения

В процессе обучения осуществляется качественное изменение в рамках имеющейся квалификации профессиональных компетенций, необходимых для реализации образовательных программ по учебному предмету в соответствии с требованиями обновленных ФГОС ООО и ФГОС СОО, на основе применения современных технологий и методик организации обучения, проектирования и реализации воспитательного процесса для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса.

Цель обучения: совершенствование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности - преподавание математики и информатики в условиях реализации обновленных ФГОС ООО и ФГОС СОО.

Программа направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций:

- ПК 1 Осуществлять педагогическую деятельность по преподаванию математики и информатики в соответствии с требованиями обновленных ФГОС ООО и СОО
- ПК 2 Использовать современные средства ИКТ для совершенствования профессиональной деятельности в условиях цифровизации школы
- ПК 3 Осуществлять проектирование и эффективную реализацию воспитательного процесса в условиях реализации обновленных ФГОС ООО и ФГОС СОО

Слушатель, освоивший программу, должен:

иметь практический опыт:

- осуществление педагогической деятельности по реализации программ обучения математики и информатики в соответствии с требованиями обновленных ФГОС ООО и СОО
- использование современных средств ИКТ в профессиональной деятельности в условиях цифровизации школы.
- осуществление профессиональной деятельности в условиях обновления ее целей, содержания, смены технологий.

уметь:

- проводить сравнительный анализ основных документов Российской Федерации в области образования для определения требований к компетентности учителя и оснований для обеспечения преемственности разных уровней образования;
- определять цели, содержание и условия реализации образовательных программ на основе обновленных ФГОС ООО и ФГОС СОО;

- применять современные технологии и методики организации обучения, в том числе детей с ОВЗ;
- применять современные средства ИКТ в учебно-воспитательном процессе условиях цифровизации школы.
- проектировать и осуществлять процесс воспитания школьников.

знать:

- приоритетные направления государственной политики в сфере обеспечения качества образования; нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие обучение и воспитание детей, обновленные ФГОС ООО и ФГОС СОО;
- современные технологии, методики, методы и средства организации обучения в условиях реализации обновленных ФГОС ООО и ФГОС СОО в том числе детей с ОВЗ;
- современные подходы к проектированию и организации внеурочной деятельности школьников в соответствии с требованиями обновленных ФГОС ООО и ФГОС СОО.
- особенности применения современных средств ИКТ в учебно-воспитательном процессе условиях цифровизации школы.

Режим занятий: 18-20 часов в неделю.

Программа разработана на основе **модульно-компетентностного подхода** и состоит из 5 профессиональных модулей.

Модуль 1. Приоритетные направления государственной политики в сфере обеспечения качества образования.

Модуль 2. Современные технологии, методики, методы и средства организации обучения в условиях реализации обновленных ФГОС ООО и ФГОС СОО.

Модуль 3. Современные подходы к проектированию и реализации воспитательного процесса в условиях реализации обновленных ФГОС ООО и ФГОС СОО.

Модуль 4. Современные подходы к проектированию и организации внеурочной деятельности школьников в соответствии с требованиями обновленных ФГОС ООО и ФГОС СОО.

Модуль 5. Современный урок по дисциплине в контексте требований обновленных ФГОС ООО и ФГОС СОО.

Трудоемкость программы: 108 часов.

Форма итоговой аттестации: круглый стол.

Документ, выдаваемый по результатам освоения программы – документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации установленного образца.