

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

«Педагогическое образование. Учитель Информатики»

Форма обучения – очно-заочная

Цель программы профессиональной переподготовки: формирование профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области преподавания курса «Информатика» в школе, научить основам преподавания информатики и решению практических задач с применением информационно-коммуникационных технологий.

Задачами программы является изучение:

- нормативно-правовых основ;
- психолого-педагогических аспектов обучения;
- теоретических основ информатики;
- программного обеспечения ЭВМ;
- основ программирования;
- технологий обработки и хранения данных в информационных системах;
- компьютерных сетей, мультимедиа технологий;
- основ компьютерного моделирования;
- принципов компьютерной графики;
- современных научно-обоснованных методик обучения информатике;
- современных направлений и технологий дистанционного обучения;
- особенностей преподавания информатики в контексте федерального государственного образовательного стандарта;
- систем оценивания результатов обучения по информатике;
- методики подготовки учащихся к решению олимпиадных задач по информатике;
- основ научно-методических исследований учителя информатики и организации исследовательской работы учащихся.

Содержание программы: Особенности государственной политики в области образования; Психолого-педагогические аспекты организации образовательного процесса на современном этапе; Теоретические основы информатики; Программное обеспечение ЭВМ; Информационные системы; Компьютерные сети, интернет, мультимедиа технологии; Теория и методика обучения информатике; Сетевые технологии дистанционного обучения; Особенности преподавания информатики в контексте ФГОС; Система оценивания результатов обучения по информатике.