Аннотация
к рабочей программе учебного предмета СОО.05 Информатика
по специальности 44.02.02 Преподавание в начальных классах

Рабочая программа учебного предмета является частью ППССЗ специальности 44.02.02 Преподавание в начальных классах.

Рабочая программа составлена на основе ФГОС СОО, утвержденного приказом Минобранауки РФ от 17.05.2012 №413 и ФГОС СПО по специальности 44.02.02 Преподавание в начальных классах, утвержденного приказом Минпросвещения РФ от 17августа 2022 года № 742, на основе положений Федеральной рабочей программы среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации (Приказ № 371 от 18 мая 2023 г.), на основе Рабочей программы воспитания, с учётом получаемой специальности. В содержании рабочей программы отражены все дидактические единицы, указанные в образовательном стандарте, описаны цели и задачи дисциплины, место дисциплины в структуре ППССЗ, требования к результатам освоения дисциплины, объем дисциплины и виды учебной работы. Даны указания по учебно-методическому и информационному (перечень основной и дополнительной литературы, программного обеспечения, электронных образовательных ресурсов), материально-техническому обеспечению предмета.

В разделе «Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины» описаны формы и методы входного, текущего, рубежного и итогового контроля знаний студентов.

В рабочей программе указаны инновационные образовательные технологии, используемые при организации обучения по предмету.

Учебным планом по специальности **44.02.02 Преподавание в начальных классах** предусмотрен следующий объем учебного предмета:

Максимальная учебная нагрузка -86 часов, обязательная аудиторная учебная нагрузка - 86 часов, промежуточная аттестация – зачет с оценкой.

Наименование разделов и тем предмета:

РАЗДЕЛ 1. ЦИФРОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ
Тема 1.1. Компьютер: аппаратное и программное обеспечение, файловая система.
Тема 1.2. Сетевые информационные технологии.
Тема 1.3. Основы социальной информатики.
РАЗДЕЛ 2. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ
Тема 2.1. Информация и информационные процессы.
Тема 2.2 Представление информации в компьютере.
Тема 2.3. Основы алгебры логики
Тема 2.4 Элементы алгебры логики
Тема 2.5. Информационное моделирование
РАЗДЕЛ 3. АЛГОРИТМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ
Тема 3.1. Алгоритмы и элементы программирования
РАЗДЕЛ 4. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
Тема 4.1. Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации
Тема 4.2. Электронные таблицы.
Тема 4.3. Базы данных.
Тема 4.4. Средства искусственного интеллекта.