

Рабочая программа по информатике среднего общего образования – методический инструмент учителя информатики

12 августа 2022 года вступил в силу приказ Минпросвещения России от 12.08.2022 N 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413" (Зарегистрировано в Минюсте России 12.09.2022 № 70034), который внес во ФГОС среднего общего образования изменения.

Во исполнение этого приказа разработаны примерные рабочие программы по информатике. Они базируются на обновленных ФГОС, примерной программе воспитания.

Примерная Программа по информатике базовый уровень для 10-11 классов направлена на формирование основ мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки информатики, и организацию изучения информатики на деятельностной основе.

Мы будем рассматривать две примерные программы: Информатика Базовый уровень для 10-11 классов, Информатика Углубленный уровень для 10-11 классов.

Ведущими компонентами учебного предмета «Информатика» являются предметные научные знания, способы деятельности и мировоззрение, соответствующее современному уровню развития цифровых технологий.

Результаты базового уровня изучения учебного предмета «Информатика» ориентированы на общую функциональную грамотность, получение компетентностей для повседневной жизни и общего развития.

Углубленный уровень изучения информатики наряду с решением задачи формирования системного понимания фундаментальных принципов информатики реализует предпрофессиональное образование.

Структура содержания учебного предмета «Информатика» содержит 4 раздела: Цифровая грамотность, Теоретические основы информатики, Алгоритмы и программирование, Информационные технологии.

На базовом уровне Информатика изучается в объеме 1 часа в неделю. Для углубленного уровня – 4 часа в неделю.

Особенностью преподавания курса информатики является его выраженный концентрический характер. Четыре раздела программы повторяются в течение всех лет обучения, но каждый следующий год углубляет и расширяет объем знаний учащихся, дает им новые умения.

Примерная рабочая программа содержит детальное описание содержания предмета по годам, планируемые предметные, личностные и метапредметные результаты обучения.

Раздел «Планируемые результаты обучения» детально определяет результаты школьников и задачи учителя при планировании учебной деятельности.

Личностные результаты освоения учебного предмета «Информатика» на уровне основного общего образования представлены через основные направления воспитательной деятельности.

В формате наглядной схемы представлена структура планируемых метапредметных результатов. Примерные рабочие программы содержат подробное описание планируемых предметных результатов.

Примерное тематическое планирование содержит детализированное содержание каждой конкретной темы и основные виды учебной деятельности.

Деятельностный подход, заложенный в тематическом планировании, позволяет учителю отбирать задания, с помощью которых возможно сформировать результаты обучения и диагностировать их.

В презентации представлены примеры заданий для организации деятельности обучающихся по программе базового и углубленного уровней. Дан пример конструирования задания для ГИА (ОГЭ): личностные результаты, предметные и метапредметные компоненты.

На последнем слайде собраны ссылки на информационные и методические материалы сайта «Единое содержание образования».