

Аннотация к рабочей программе спецкурса «Решение прикладных задач по информатике»

Общая характеристика учебного курса «Решение прикладных задач по информатике»

Учебный предмет «Информатика» в среднем общем образовании отражает: сущность информатики как научной дисциплины, изучающей закономерности протекания и возможности автоматизации информационных процессов в различных системах;

основные области применения информатики, прежде всего информационные технологии, управление и социальную сферу;

междисциплинарный характер информатики и информационной деятельности.

Курс информатики средней школы является завершающим этапом непрерывной подготовки учащихся в области информатики и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ); он опирается на содержание курса информатики основной школы и опыт постоянного применения ИКТ, даёт теоретическое осмысление, интерпретацию и обобщение этого опыта.

Цели и задачи изучения спецкурса по информатике

Основная цель изучения учебного курса — обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, его готовности к жизни в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда. В связи с этим изучение учебного курса по информатике должно обеспечить:

сформированность основ логического и алгоритмического мышления;

сформированность умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценивания и связь критериев с определённой системой ценностей, проверять на достоверность и обобщать информацию;

сформированность представлений о влиянии информационных технологий на жизнь человека в обществе; понимание социального, экономического, политического, культурного, юридического, природного, эргономического, медицинского и физиологического контекстов информационных технологий;

принятие правовых и этических аспектов информационных технологий; осознание ответственности людей, вовлечённых в создание и использование информационных систем, распространение информации.

Место учебного курса по информатике в учебном плане среднего общего образования

На изучение учебного курса на уровне среднего общего образования в 10 классе отводится 34 часа (1 час в неделю).

Дата утверждения: рабочая программа разработана учителем Гельвих Э.А., принята на заседании МО учителей естественно-научного и математического цикла единогласно, согласована с Методическим советом 31 мая 2023 года, протокол №5, и утверждена приказом от 28 августа 2023 года №185.

Методы и формы оценки результатов освоения программы учебного курса

Преобладающей формой контроля выступает письменный опрос.