

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

| | |
|--|--|
| Название рабочей программы/класс(ы) | «Информатика» для обучающихся 10-11 классов |
| Уровень реализации | СОО/ФГОС СОО - 21 |
| Срок, на который разработана программа. | 2 года (2023-2024; 2024-2025 учебные года) |
| Место предмета в учебном плане. | 10 класс: 1 час в неделю, всего 34 часа 11 класс: 1 час в неделю, всего 34 часа |
| <ul style="list-style-type: none"> • Краткая характеристика программы • Основные разделы | <p>Программа по информатике на уровне среднего общего образования даёт представление о целях, общей стратегии обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета «Информатика» на базовом уровне, устанавливает обязательное предметное содержание, предусматривает его структурирование по разделам и темам, определяет распределение его по классам (годам изучения).</p> <p>Информатика на уровне среднего общего образования отражает:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. <p>Курс информатики на уровне среднего общего образования является завершающим этапом непрерывной подготовки обучающихся в области информатики и информационно-коммуникационных технологий, он опирается на содержание курса информатики уровня основного общего образования и опыт постоянного применения информационно-коммуникационных технологий, даёт теоретическое осмысление, интерпретацию и обобщение этого опыта.</p> <p>В содержании учебного предмета «Информатика» выделяются четыре тематических раздела.</p> <p>Раздел «Цифровая грамотность» охватывает вопросы устройства компьютеров и других элементов цифрового окружения, включая компьютерные сети, использование средств операционной системы, работу в сети Интернет и использование интернет-сервисов, информационную безопасность.</p> <p>Раздел «Теоретические основы информатики» включает в себя понятийный аппарат информатики, вопросы кодирования информации, измерения</p> |

| | |
|-------------------------------------|---|
| | <p>информационного объёма данных, основы алгебры логики и компьютерного моделирования.</p> <p>Раздел «Алгоритмы и программирование» направлен на развитие алгоритмического мышления, разработку алгоритмов, формирование навыков реализации программ на выбранном языке программирования высокого уровня.</p> <p>Раздел «Информационные технологии» охватывает вопросы применения информационных технологий, реализованных в прикладных программных продуктах и интернет-сервисах, в том числе при решении задач анализа данных, использование баз данных и электронных таблиц для решения прикладных задач.</p> <p>Результаты базового уровня изучения учебного предмета «Информатика» ориентированы в первую очередь на общую функциональную грамотность, получение компетентностей для повседневной жизни и общего развития.</p> |
| <p>Учебно-методический комплект</p> | <p>УМК обеспечивает обучение курсу информатики на базовом и уровне и включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ учебник «Информатика. Базовый и углубленный уровни» 10 класс (авторы: Поляков К. Ю., Еремин Е. А.); ✓ учебник «Информатика. Базовый и углубленный уровни» 11 класс (авторы: Поляков К. Ю., Еремин Е. А.); ✓ электронные образовательные ресурсы на сайте поддержки учебника http://kpolyakov.spb.ru/school/probook.htm. ✓ Компьютерный практикум в электронном виде с комплектом электронных учебных средств, размещенный на сайте авторского коллектива http://kpolyakov.spb.ru/school/probook.htm; ✓ материалы для подготовки к итоговой аттестации по информатике в форме ЕГЭ, размещенные на сайте http://kpolyakov.spb.ru/school/ege.htm; ✓ подборка электронных образовательных ресурсов с портала ФЦИОР (fcior.edu.ru); ✓ материалы библиотеки ФГИС «Моя школа» (https://lib.myschool.edu.ru/) |