Аннотация к рабочей программе по Информатика

Уровень образования: основное общее образование

Класс: 10-11

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень программы | Базовый |
| Нормативная база | Рабочая программа составлена на основе стандарта среднего общего образования по информатике Федерального компонента Государственного стандарта общего образования, авторской программы А.Г.Гейна по информатике и ИКТ (изд-во «Просвещение», 2012 г.). |
| УМК | Учебник: Гейн А.Г. Информатика и ИКТ: учебник для 10 классов общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровни. – М.: Просвещение, 2018Учебник: Гейн А.Г. Информатика и ИКТучебник для 11 классов общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровни. – М.: Просвещение, 2017 |
| Количество часов  | В неделю: 1 час в 10-11 классахЗа год: 68 часов в 10-11 классах |
| Цель изучения | Дать каждому школьнику *начальные фундаментальные знания основ науки информатики,* включая представления о процессах преобразования, передачи и использования информации, и на этой основе раскрыть учащимся значение информационных процессов в формировании современной научной картины мира, а также роль информационной технологии и вычислительной техники в развитии современного общества.  |
| Основные разделы  | Информация и информационные процессы, Понятие информационной модели, Алгоритмы и их свойства, Декларативная и процедурная информатика, Основные алгоритмы обработки данных в массивах, Метод деления пополам, Моделирование процессов, Датчики случайных чисел, Модели искусственного интеллекта, Понятие управления, Информация и ее свойства, Методы работы с информацией, Моделирование как базовый элемент информационной грамотности, Кодирование числовой информации, Кодирование символьной информации, Средства и технологии создания и обработки текстовых информационных объектов, Гипертекст, Компьютерные словари, Графическое представление информации, Электронные презентации, Телекоммуникационные сети, Информационные системы, Правовые основы Интернета, Игра как модель управления |
| Периодичность и формы контроля | Стартовый контроль в сентябре-октябре, в форме электронной лабораторной работыПромежуточный контроль в декабре-январе, в форме электронной лабораторной работыИтоговый контроль в апреле-мае, в форме электронной лабораторной работыПромежуточная аттестация проводится по Информатике по итогам триместра и на основе результатов текущего контроля успеваемости обучающихся.Годовая промежуточная аттестация проводится по Информатике по итогам учебного года и на основе результатов триместровых промежуточных аттестаций, представляет собой среднее арифметическое результатов триместровых аттестаций. Округление результата производится в пользу обучающегося. |