

Аннотация
к рабочей программе по информатике

Уровень образования – СОО-среднее общее образование (10 - 11 классы)

Уровень обучения: углубленный

Название предмета / курса	Информатика
Класс(ы)	10 - 11
Количество часов (общее, по классам)	272
Краткая характеристика курса	<p>Информатика - это естественнонаучная дисциплина о закономерностях протекания информационных процессов в системах различной природы, а также о методах и средствах их автоматизации.</p> <p>Углубленный курс «Информатика», изучаемый в 10-11 классах, осваивается учащимися после изучения базового курса «Информатика» в основной школе (в 7 - 9 классах). Структура содержания общеобразовательного предмета информатики в 10–11 классах основной школы определяется следующими содержательными линиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> • линия «Информация и информационные процессы»; • линия «Компьютер как универсальное устройство работы с информацией»; • линия «Математические основы информатики»; • линия «Алгоритмы и элементы программирования»; • линия «Моделирование и формализация»; • линия «Обработка графической информации»; • линия «Обработка текстовой информации»; • линия «Мультимедиа»; • линия «Обработка числовой информации в электронных таблицах»; • линия «Коммуникационные технологии» <p>Содержание курса информатики в старшей школе ориентировано на дальнейшее развитие информационных компетенций выпускника, готового к жизни и деятельности в современном высокотехнологичном информационном обществе, умение эффективно использовать возможности этого общества и защищаться от его негативных воздействий.</p>
Образовательные технологии, используемые в обучении	технология развивающего обучения, технология развития критического мышления, ИКТ технология, проблемного обучения, деятельностного метода обучения, разноуровневого обучения, здоровьесберегающая, проектная, игровая, дистанционная

Методы и формы	<p>Формы: индивидуальная, фронтальная, групповая, парная, дистанционная</p> <p>Методы: беседа, рассказ, объяснение, лекция, работа с источниками информации в электронном и печатном вариантах, практикум решения задач, самостоятельная работа, демонстрация, практическая работа, исследование, семинар, дискуссия, экскурсия</p>
Структура курса	<p>Информатика, 10 класс</p> <p>Информатика, 11 класс</p>
Формы промежуточной аттестации	<p>Контрольные работы</p> <p>Итоговые контрольные работы</p> <p>Диагностические работы</p> <p>Зачеты</p>
Учебник	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Учебник «Информатика» для 10 класса. Авторы: Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 ▪ Учебник «Информатика» для 11 класса. Авторы: Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020
Электронные образовательные ресурсы	<ul style="list-style-type: none"> • Единая коллекция ЦОР (school-collection.edu.ru) и из коллекции на сайте ФЦИОР (http://fcior.edu.ru). • Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В. Локальная версия ЭОР в поддержку курса «Информатика. 10 - 11 класс». URL:http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/2/files/tcor_s emakin.rar • Семакин И.Г. Таблица соответствия содержания УМК «Информатика» 10 - 11 классы Государственному образовательному стандарту. URL:http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/2/files/ts10-11.doc • Семакин И.Г. Видеоколлекция «Методика обучения информатике в средней школе», URL: http://metodist.lbz.ru/video/semakin/Semakin1.rar • Семакин И.Г. Видеоколлекция «Особенности обучения алгоритмизации и программированию», URL: http://metodist.lbz.ru/video/semakin/Semakin3.rar • Комплект дидактических материалов для текущего контроля результатов обучения по информатике в основной школе, под ред. И. Г. Семакина (доступ через авторскую мастерскую И. Г. Семакина на сайте методической службы издательства: http://www.metodist.lbz.ru).