Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Информатика», 10-11 классы, углубленный уровень.

Рабочая программа по информатике для 10-11 классов углубленного уровня (два года по четыре часа в неделю) составлена на основе авторской программы к УМК И.Г. Семакина и др. 10-11 классы. Углубленный уровень. // Информатика. Примерные рабочие программы. 10-11 классы: учебно-методическое пособие / сост. К.Л. Бутягина. – 2-е изд., стереотип.- М. : БИНОМ. Лаборатория знаний.2018. - 288 с. : ил., в соответствии с: требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС СОО); требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным); основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для среднего общего образования. В ней соблюдается преемственность с федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования; учитываются возрастные и психологические особенности школьников, учитываются межпредметные связи.

Углубленный курс информатики предусмотрен в 10-11 классах технологического профиля и является средством предвузовской подготовки выпускников школы, мотивированных на дальнейшее обучение в системе ВПО на IT-ориентированных специальностях и направлениях.

Изучение курса обеспечивается учебно-методическим комплектом (УМК), включающим в себя следующие учебники и пособия:

1. Семакин И.Г., Шеина Т.Ю., Шестакова Л.В. Информатика. Углубленный уровень: учебник для 10 класса: в 2 ч. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019
2. Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шестакова Л.В. Информатика. Углубленный уровень: учебник для 11 класса: в 2 ч. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019
3. Семакин И.Г., Шеина Т.Ю., Шестакова Л.В. Информатика. Углубленный уровень: практикум для 10-11 классов: в 2 ч. Ч.1 – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013
4. Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шестакова Л.В. Информатика. Углубленный уровень: практикум для 10-11 классов: в 2 ч. Ч. 2 – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013
5. Методическое пособие для учителя к завершенной предметной линии учебников «Информатика» для 10–11 классов общеобразовательных учреждений (углубленный уровень) А в т о р ы: И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер, Т.Ю.Шеина, Л. В.Шестакова БИНОМ. Лаборатория знаний. Информатика. УМК для старшей школы [Электронный ресурс] : 10–11 классы. Углубленный уровень. Методическое пособие для учителя / Авторы-составители: О. А. Полежаева, М. С. Цветкова.—Эл. изд.—М. : БИНОМ. Лаборатория знаний,2013
6. Электронное приложение к УМК на сайте ФЦИОР http://fcior.edu.ru

В рабочую программу по сравнению с авторской внесены следующие изменения.

В 11 классе учебный план в нашем образовательном учреждении составляет 34 учебные недели, поэтому количество часов уменьшено на 4 часа. На 1 час увеличено количество уроков в разделе «Компьютер» (10 класс), так как данный раздел имеет большое количество практических работ. Таким образом, уменьшено количество часов в следующих разделах:

- «Информационные технологии» (10 класс) на 1 час;
- «Компьютерное моделирование» (11 класс) на 4 часа.

В авторском практикуме работы представлены в избытке. Поэтому в рабочей программе прописаны практические работы, запланированные для выполнения. Сокращение коснулось разделов «Устройство компьютера», «Программное обеспечение ПК», «Компьютерные телекоммуникации».

Углубленный курс информатики предусмотрен в 10-11 классах технологического профиля в объеме 276 учебных часов по 4 часа в неделю за 2 года обучения (140 часов в 10 классе и 136 часов в 11 классе). В рамках КТП решаются задачи, определенные программой воспитания.