

Рабочая программа по информатике для 8 класса

Аннотация

<i>Полное наименование программы</i>	Программа по информатике для 8 класса
<i>Место предмета в учебном плане</i>	Базисный учебный (образовательный) план на изучение геометрии в 8 классах отводит 1 учебный час в неделю в течение каждого года обучения, всего 34 часа.
<i>Нормативная основа разработки программы</i>	<p>Рабочая программа по информатике предназначена для учащихся 8 классов МБОУ «Северодвинская гимназия № 14», составлена на основе</p> <ul style="list-style-type: none"> – Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010г. № 1897 «Об утверждении ФГОС ООО» в редакции от 31.12.2015); с использованием – Примерной программы основного общего образования по химии (ООП ООО от 08.04.2015, сайт fgosreestr.ru), с учетом: <ul style="list-style-type: none"> – Информатика. Программа для основной школы: 7-9 классы. Авторы: Угринович Н.Д., Самылкина Н.Н. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. – 7–9 классы. Методическое пособие для учителя / Авторы-составители: И.Ю. Хлобыстова, М.С. Цветкова. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. - Локальный акт «МБОУ «СГ № 14» «Положение о рабочих программах педагогов МБОУ «СГ № 14» – Учебный план МБОУ «СГ № 14»
<i>Количество часов для реализации программы</i>	В неделю – 1 час В год – 34 часа
<i>Дата утверждения. Органы и должностные лица, принимавшие участие в разработке, рассмотрении и принятии</i>	<ul style="list-style-type: none"> – Рассмотрено на заседании кафедры учителей естественно – математического цикла, руководитель Копнина О.П., протокол № 1 от 01.09.18 г. – Согласовано с заместителем директора по УВР Галановой Н.П. <p>Утверждено директором МБОУ «СГ № 14» Гришковой Е.И., приказ № 305-О от 03.09.18 г.</p>
<i>Цели, задачи реализации программы</i>	<p>Цели:</p> <ul style="list-style-type: none"> • освоение системы знаний, отражающих вклад информатики в формирование целостной научной картины мира и составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях;

	<ul style="list-style-type: none"> • формирование понимания роли информационных процессов в биологических, социальных и технических системах; освоение методов и средств автоматизации информационных процессов с помощью ИКТ; • формирование представлений о важности информационных процессов в развитии личности, государства, общества; • осознание интегрирующей роли информатики в системе учебных дисциплин; умение использовать понятия и методы информатики для объяснения фактов, явлений и процессов в различных предметных областях; • развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ; • приобретение опыта использования информационных ресурсов общества и средств коммуникаций в учебной и практической деятельности; • овладение умениями создавать и поддерживать индивидуальную информационную среду, обеспечивать защиту значимой информации и личную информационную безопасность; • выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда. <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • систематизировать подходы к изучению предмета; • сформировать у учащихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации; • научить пользоваться распространенными пакетами прикладных программ; • показать основные приемы эффективного использования информационных технологий; • обучить приемам построения простых вычислительных алгоритмов и их программированию на языке Python, обучить навыкам работы с системой программирования; • сформировать логические связи с другими предметами, входящими в курс среднего образования.
<p><i>Описание учебно – методического комплекта, включая электронные ресурсы</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Угринович Н.Д. Информатика: Учебник для 8 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. 2. Угринович Н.Д. Уроки информатики в 7-9 классах: методическое пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. 3. Ресурсы Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов (http://school-collection.edu.ru/). 4. Материалы авторской мастерской Угринович Н.Д. (http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/1/).