

Аннотация к рабочей программе по информатике, 10-11 класс (профильный уровень)

Критерии	Описание критерия
Полное наименование рабочей программы по предмету	Рабочая программа по предмету «Информатика и ИКТ» базовый уровень.
Уровень образования	Среднее общее образование, 10 класс.
Нормативная основа разработки программы	<p>Программа составлена на основе авторской программы: И.Г. Семакин, Л.А. Залогова, С.В. Русаков, Л.И. Шестакова. «ИНФОРМАТИКА» 10-11 классы Базовый уровень Методическое пособие. ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2012</p> <p>Программа соответствует требованиям государственного образовательного стандарта, с учетом требований к результатам освоения основной образовательной программы, а также возрастных и психологических особенностей детей, обучающихся на ступени среднего общего образования.</p>
Срок реализации программы	2 года, (10-11 классы)
Количество часов по программе всего и интенсивность в неделю	Всего по программе 10 класса - 68 часов. интенсивность - 2 часа в неделю.
Учебники и учебные пособия	Семакин И.Г., Хеннер Е.К. Информатика и ИКТ. Базовый уровень. 10-11 класс. – М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2013.
Дата утверждения. Органы и должностные лица, принимавшие участие в разработке, рассмотрении, принятии, утверждении образовательной программы	<p>Рассмотрена и принята на заседании Педагогического совета ГБОУ Школа № 1282 города Москвы, Протокол № 1 от 29 августа 2016 года.</p> <p>Утверждена И.о. директора ГБОУ Школа № 1282 Е.Д. Жилиной</p>
Основная цель и задачи реализации программы	<p>Цель: освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;</p> <p>овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникационные технологии (ИКТ), в том числе при изучении других школьных дисциплин;</p> <p>развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;</p> <p>воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;</p> <p>приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной</p>

	<p>деятельности.</p> <p>Задачи:</p> <p>1. Основной задачей курса является подготовка учащихся на уровне требований, предъявляемых Обязательным минимумом содержания образования по информатике. • систематизировать подходы к изучению предмета; • сформировать у учащихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации; • научить пользоваться распространенными прикладными пакетами; • показать основные приемы эффективного использования информационных технологий; • сформировать логические связи с другими предметами, входящими в курс общего образования.</p>
<p>Основные требования к результатам освоения программы</p>	<p>знать/понимать</p> <p>основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств информационных и коммуникационных технологий;</p> <p>назначение и виды информационных моделей, описывающих реальные объекты и процессы;</p> <p>назначение и функции операционных систем;</p> <p>уметь</p> <p>оперировать различными видами информационных объектов, в том числе с помощью компьютера, соотносить полученные результаты с реальными объектами;</p> <p>распознавать и описывать информационные процессы в социальных, биологических и технических системах;</p> <p>использовать готовые информационные модели, оценивать их соответствие реальному объекту и целям моделирования;</p> <p>оценивать достоверность информации, сопоставляя различные источники;</p> <p>создавать информационные объекты сложной структуры, в том числе гипертекстовые документы;</p> <p>иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий;</p> <p>просматривать, создавать, редактировать, сохранять записи в базах данных, получать необходимую информацию по запросу пользователя;</p> <p>наглядно представлять числовые показатели и динамику их изменения с помощью программ деловой графики;</p> <p>соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ;</p> <p>использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни</p>

	<p>для: эффективного применения информационных образовательных ресурсов в учебной деятельности, в том числе самообразовании; ориентации в информационном пространстве, работы с распространенными автоматизированными информационными системами; автоматизации коммуникационной деятельности; соблюдения этических и правовых норм при работе с информацией; эффективной организации индивидуального информационного пространства.</p>
<p>Краткая информация о системе оценивания результатов освоения программы</p>	<p>Программой предполагается проведение практических работ, направленных на отработку отдельных технологических приемов. Текущий контроль усвоения учебного материала осуществляется путем устного/письменного опроса. Изучение каждого раздела курса заканчивается проведением контрольной (тестовой) работы. Основными видами контроля являются <i>текущий</i> (на каждом уроке), <i>тематический</i> (осуществляется в период изучения той или иной темы), <i>итоговый</i> (в конце года).</p>