

### Аннотация к рабочей программе

Предмет	Информатика
Уровень обучения	Углубленный уровень, технологический профиль, инженерный класс, IT-класс
Класс	10-11
Срок реализации	2 года
Разработана учителями	Бесединой О.У., Ерохиной А.В.
Место учебного предмета в структуре основной образовательной программе	Согласно учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение информатики на ступени основного общего образования отводится в 10 классе - 136 часа (4 часа в неделю), 11 классе – 136 часа (4 часа в неделю).
Нормативная основа разработки рабочей программы	<p>Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 31.12.2014, с изм. от 02.05.2015) «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 31.03.2015);</p> <p>Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645, от 31.12.2015 N 1578);</p> <p>Приказ № 1578 от 31 декабря 2015 г. Минобрнауки России «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413»</p> <p>Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, одобренная Федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию (Протокол заседания от 28 июня 2016 г. № 2/16-з)</p> <p>Государственная программа города Москвы на среднесрочный период (2012-2018 гг.) Развитие образования города Москвы («Столичное образование»), постановление Правительства Москвы от 7 октября 2016 г. № 649-ПП «О внесении изменения в постановление правительства Москвы от 27 сентября 2011 г. № 450-ПП»</p> <p>Основная образовательная программа среднего общего образования ГБОУ Школа №2097 г. Москвы</p> <p>Кодификатор элементов содержания (КЭС) для проведения Государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования в форме основного государственного экзамена по информатике в 2018 году, подготовленный Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ»</p> <p>Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, авторской программы среднего (полного) общего образования по информатике 10-11 класс/ под ред.– Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шеина Т. Ю.</p> <p>- Кодификатор</p>

<p>Количество часов для реализации программы</p> <p>в неделю:</p> <p>в год:</p>	<p>Общее число учебных часов за два года обучения — 272 ч, из них 136 часов (4 ч в неделю) в 10 и 136 часа (4ч в неделю) в 11 классах.</p>
<p>Цель реализации программы</p>	<p>Курс ориентирован прежде всего на получение фундаментальных знаний, умений и навыков в области информатики, которые не зависят от операционной системы и другого программного обеспечения, применяемого на уроках.</p> <p>Изучение информатики в старшей школе направлено:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• на углубленную подготовку выпускников школы, мотивированных на дальнейшее обучение в системе ВПО на ИТ-ориентированных специальностях (и направлениях).</li> <li>• более глубокое, по сравнению с базовым уровнем, рассмотрение принципов хранения, передачи и автоматической обработки данных; ставится задача выйти на уровень понимания происходящих процессов, а не только поверхностного знакомства с ними.</li> <li>• обеспечение возможности подготовки учащихся к сдаче ЕГЭ по информатике. Структура и содержание курса составлена так, чтобы в ходе обучения рассмотреть максимальное количество типов задач, включаемых в контрольно-измерительные материалы ЕГЭ.</li> </ul> <p>Информатика рассматривается как наука об автоматической обработке данных с помощью компьютерных вычислительных систем. Такой подход сближает курс информатики с дисциплиной, называемой за рубежом computer science.</p>
<p>Требования к уровню подготовки обучающихся</p>	<p>Целевая аудитория данного курса — школьники старших классов, которые планируют связать свою будущую профессиональную деятельность с информационными технологиями.</p>
<p>Используемые учебник и пособия</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• «Информатика» 10 класс. Авторы: Поляков К.Ю., Еремин Е.А. (углубленный уровень, в 2-х частях)</li> <li>• «Информатика» 11 класс. Авторы: Поляков К.Ю., Еремин Е.А. (углубленный уровень, в 2-х частях)</li> </ul>
<p>Используемые технологии и ресурсы</p>	<p>Технологии проблемного диалога, информационно-коммуникационные, здоровьесберегающие, проектные технологии, кейсовые технологии, развитие критического мышления.</p> <p>Ресурсы :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• МЭШ</li> <li>• компьютерный практикум в электронном виде с комплектом электронных учебных средств, размещенный на сайте авторского коллектива: <a href="http://kpolyakov.spb.ru/school/probook/prakt.htm">http://kpolyakov.spb.ru/school/probook/prakt.htm</a></li> <li>• материалы для подготовки к итоговой аттестации по информатике в форме ЕГЭ, размещенные на сайте <a href="http://kpolyakov.spb.ru/school/ege.htm">http://kpolyakov.spb.ru/school/ege.htm</a></li> <li>• подборка электронных образовательных ресурсов (далее</li> </ul>

	<p>ЭОР) с портала ФЦИОР (<a href="http://www.fcior.edu.ru">http://www.fcior.edu.ru</a>);</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• сетевая методическая служба авторского коллектива для педагогов на сайте издательства <a href="http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/7/">http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/7/</a></li></ul>
Методы и формы оценки освоения программы	<p>Система оценки включает процедуры внутренней и внешней оценки.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Внутренняя оценка включает:<ol style="list-style-type: none"><li>1) текущую и тематическую оценку,</li><li>2) внутришкольный мониторинг</li></ol></li><li>• Внешняя оценка: независимая оценка качества образования</li></ul>