

Название курса	Информатика	
Класс	5-7	
Кол-во часов	34ч в год (102 ч. за три года обучения)	
Составители рабочей программы	Назарова Е.В., Кучеренко И.А.	
Документы, на основании которых составлена программа	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»</li> <li>2. «Федеральный компонент государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования». Утвержден 05.03.2004 № 1089</li> <li>3. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 №1897 (для 5 классов образовательных организаций)</li> <li>4. Приказ Минобрнауки России от 31 марта 2014 г. № 253 "Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования"</li> <li>5. Постановление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29.12.2010 № 189 «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях».</li> <li>6. Информатика. Программа для основной школы: 5-6 классы. 7-9 классы /Л.Л.Босова, А.Ю.Босова – 3 изд. –М.:БИНОМ.Лаборатория знаний, 2015</li> <li>7. Учебный план ГБОУ лицей №265 на 2016-2017 учебный год.</li> </ol>	
Цель изучения	Развитие общеучебных умений и навыков на основе средств и методов информатики и ИКТ, в том числе овладение умениями работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную деятельность, представлять и оценивать ее результаты; целенаправленное формирование таких общеучебных понятий, как «объект», «система», «модель», «алгоритм» и др.; воспитание ответственного и избирательного отношения к информации; развитие познавательных, интеллектуальных и творческих способностей учащихся.	
Структура курса 5 класса	Информация вокруг нас	16ч.
	Информационные технологии	13ч.
	Информационное моделирование	3ч.
	Резерв	2ч.
Структура курса 6 класса	Объекты и системы	6ч
	Информационное моделирование	19ч
	Алгоритмика	8ч
	Резерв	1ч
Структура курса 7 класса	Информация и информационные процессы	6ч
	Компьютер как универсальное устройство работы с информацией	7ч
	Технология обработки графической информации	5ч
	Обработка текстовой информации	10ч
	Технология мультимедиа	5ч
	Резерв	1ч

Название курса	Информатика и ИКТ	
Класс	8-9	
Кол-во часов	34 ч. в 8 классе, 68 ч. в 9 классе	
Составители рабочей программы	Назарова Е.В., Кучеренко И.А.	
Документы, на основании которых составлена программа	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»</li> <li>2. «Федеральный компонент государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования». Утвержден 05.03.2004 № 1089</li> <li>3. Приказ Минобрнауки России от 31 марта 2014 г. № 253 "Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования"</li> <li>4. Постановление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29.12.2010 № 189 «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях».</li> <li>5. Примерные программы по информатике для основной и старшей школы / под ред. С.А.Бешенкова. –М.:БИНОМ Лаборатория знаний, 2012</li> <li>6. Информатика. Программа для основной школы: 7-9 классы/ И.Г.Семакин, М.С.Цветкова. –М.:БИНОМ Лаборатория знаний, 2012</li> <li>7. Учебный план ГБОУ лицей №265 на 2016-2017 учебный год.</li> </ol>	
Цель изучения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;</li> <li>• овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;</li> <li>• развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;</li> <li>• воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;</li> <li>• выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.</li> </ul>	
Структура курса 8 класса	Передача информации в компьютерных сетях Информационное моделирование Хранение и обработка информации в базах данных Табличные вычисления на компьютере Резерв 1ч	9ч 5ч 8ч 11ч
Структура курса 9 класса	Управление и алгоритмы Введение в программирование Информационные технологии и общество Повторение Резерв 2ч	17ч 32ч 7ч 10ч

Название курса	Информатика и ИКТ
Класс	10-11
Кол-во часов	34 ч. в 10 классе, 34 ч. в группе 11Ф, 68 ч. в группе 11БХ, 136 ч. в группе 11И.
Составители рабочей программы	Липская П.А., Назарова Е.В.
Документы, на основании которых составлена программа	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»</li> <li>2. «Федеральный компонент государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования». Утвержден 05.03.2004 № 1089</li> <li>3. Приказ Минобрнауки России от 31 марта 2014 г. № 253 "Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования"</li> <li>4. Постановление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29.12.2010 № 189 «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях».</li> <li>5. Информатика. Программа для старшей школы: 10-11 классы. Углубленный уровень /К.Ю.Поляков, Е.А.Еремин. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014</li> <li>6. Учебный план ГБОУ лицей №265 на 2016-2017 учебный год.</li> </ol>
Характеристика курса	<p>Программа ориентирована, 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. Углубленный курс является одним из вариантов развития курса информатики, который изучается в основной школе (7–9 классы). Поэтому, согласно принципу спирали, материал некоторых разделов программы является развитием и продолжением соответствующих разделов курса основной школы. Отличие углубленного курса от базового состоит в том, что более глубоко рассматриваются принципы хранения, передачи и автоматической обработки данных; ставится задача выйти на уровень понимания происходящих процессов, а не только поверхностного знакомства с ними.</p>
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> <li>I. Основы информатики <ul style="list-style-type: none"> <li>• Техника безопасности. Организация рабочего места</li> <li>• Информация и информационные процессы</li> <li>• Кодирование информации</li> <li>• Логические основы компьютеров</li> <li>• Компьютерная арифметика</li> <li>• Устройство компьютера</li> <li>• Программное обеспечение</li> <li>• Компьютерные сети</li> <li>• Информационная безопасность</li> </ul> </li> <li>II. Алгоритмы и программирование <ul style="list-style-type: none"> <li>• Алгоритмизация и программирование</li> <li>• Решение вычислительных задач</li> </ul> </li> <li>III. Информационно-коммуникационные технологии <ul style="list-style-type: none"> <li>• Моделирование</li> <li>• Базы данных</li> </ul> </li> </ol>

- Создание веб-сайтов
- Графика и анимация
- 3D-моделирование и анимация

В сравнении с полным (углублённым) курсом, в планировании для базового уровня изъяты разделы «Объектно-ориентированное программирование», «Графика и анимация», «3D-моделирование и анимация» и «Элементы теории алгоритмов», сокращен объем изучения остальных разделов.

Учащиеся имеют возможность изучать дополнительные разделы полного (углублённого) курса самостоятельно под руководством учителя, в 10 классе на элективном курсе «Web-конструирование».