**Рекомендации для организации дистанционного формата обучения в образовательных организациях**

**ИНФОРМАТИКА**

**6-11 классы**

**УМК издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний»**

**Предмет «Информатика»**

**Класс 6**

|  |  |
| --- | --- |
| **Разделы и темы** | **Рекомендуемые ресурсы электронных платформ** |
| [РЭШ](https://resh.edu.ru/) | [ЯКласс](https://www.yaklass.ru/) |
| Табличные информационные модели |  | https://www.yaklass.ru/p/informatika/6-klass/tablichnye-informatcionnye-modeli-13872/vychislitelnye-tablitcy-13522 |
| Графики и диаграммы |  | https://www.yaklass.ru/p/informatika/6-klass/grafiki-i-diagrammy-13967/grafiki-i-diagrammy-sozdanie-diagramm-na-kompiutere-13536 |
| Схемы | https://interneturok.ru/lesson/informatika/6-klass/algoritm-i-ispolniteli/igry-vyigryshnye-strategii | https://www.yaklass.ru/p/informatika/6-klass/skhemy-13994/mnogoobrazie-skhem-13553 |
| Алгоритмы | https://interneturok.ru/lesson/informatika/6-klass/algoritm-i-ispolniteli/chto-takoe-algoritm | https://www.yaklass.ru/p/informatika/6-klass/algoritmy-14002/formy-zapisi-algoritmov-13583 |

**УМК издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний»**

**Предмет «Информатика»**

**Класс 7**

|  |  |
| --- | --- |
| **Разделы и темы1** | **Рекомендуемые ресурсы электронных платформ2** |
| [РЭШ](https://resh.edu.ru/) | [ЯКласс](https://www.yaklass.ru/) |
| [Растровая графика](https://resh.edu.ru/subject/lesson/7328/) | https://resh.edu.ru/subject/lesson/7328/start/250645/ | https://www.yaklass.ru/p/informatika/7-klass/obrabotka-graficheskoi-informatcii-13934/kompiuternaia-grafika-13705 |
| [Векторная графика](https://resh.edu.ru/subject/lesson/7329/) | https://resh.edu.ru/subject/lesson/7329/start/251100/ | https://www.yaklass.ru/p/informatika/7-klass/obrabotka-graficheskoi-informatcii-13934/sozdanie-graficheskikh-izobrazhenii-13706/re-ada6f203-ab65-4a90-a980-ee1a76e9dba9 |
| [Текстовые документы и оценка их количественных параметров](https://resh.edu.ru/subject/lesson/7330/) | https://resh.edu.ru/subject/lesson/7330/start/250610/ | https://www.yaklass.ru/p/informatika/7-klass/obrabotka-tekstovoi-informatcii-14582/tekstovye-dokumenty-i-tekhnologii-ikh-sozdaniia-13819 |
| [Создание текстовых документов на компьютере](https://resh.edu.ru/subject/lesson/7331/) | https://resh.edu.ru/subject/lesson/7331/start/250575/ | https://www.yaklass.ru/p/informatika/7-klass/obrabotka-tekstovoi-informatcii-14582/sozdanie-tekstovykh-dokumentov-na-kompiutere-13822 |
| [Интеллектуальные возможности современных систем обработки текстов](https://resh.edu.ru/subject/lesson/7322/) | https://resh.edu.ru/subject/lesson/7322/start/251030/ | https://www.yaklass.ru/p/informatika/7-klass/obrabotka-tekstovoi-informatcii-14582/instrumenty-raspoznavaniia-tekstov-i-kompiuternogo-perevoda-13825 |
| [Технология мультимедиа. Создание мультимедийной презентации](https://resh.edu.ru/subject/lesson/7321/) | https://resh.edu.ru/subject/lesson/7321/start/250890/ | https://www.yaklass.ru/p/informatika/7-klass/multimedia-13638/programma-dlia-sozdaniia-prezentatcii-powerpoint-2010-12084 |
| [Итоговое обобщение и систематизация изученного за год материала](https://resh.edu.ru/subject/lesson/7327/) | https://resh.edu.ru/subject/lesson/7327/start/250855/ |  |

**УМК издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний»**

**Предмет «Информатика»**

**Класс 8**

|  |  |
| --- | --- |
| **Разделы и темы1** | **Рекомендуемые ресурсы электронных платформ2** |
| [РЭШ](https://resh.edu.ru/) | [ЯКласс](https://www.yaklass.ru/) |
| [Анализ алгоритмов](https://resh.edu.ru/subject/lesson/1928/) | https://resh.edu.ru/subject/lesson/1928/start/ | https://www.yaklass.ru/p/informatika/8-klass/osnovy-algoritmizatcii-14923/obekty-algoritmov-13978 |
| [Управление](https://resh.edu.ru/subject/lesson/1925/) | https://resh.edu.ru/subject/lesson/1925/start/ | https://www.yaklass.ru/p/informatika/8-klass/osnovy-algoritmizatcii-14923/osnovnye-algoritmicheskie-konstruktcii-13987 |
| [Основные сведения о языке программирования Паскаль](https://resh.edu.ru/subject/lesson/3063/) | https://resh.edu.ru/subject/lesson/3063/start/ | https://www.yaklass.ru/p/informatika/8-klass/nachala-programmirovaniia-14963/obshchie-svedeniia-o-iazyke-programmirovaniia-paskal-14000 |
| [Запись линейных алгоритмов на языке программирования](https://resh.edu.ru/subject/lesson/3468/) | https://resh.edu.ru/subject/lesson/3468/start/ | https://www.yaklass.ru/p/informatika/8-klass/nachala-programmirovaniia-14963/programmirovanie-lineinykh-algoritmov-14019 |
| [Запись ветвлений на языке Паскаль](https://resh.edu.ru/subject/lesson/3117/) | https://resh.edu.ru/subject/lesson/3117/start/ | https://www.yaklass.ru/p/informatika/8-klass/nachala-programmirovaniia-14963/programmirovanie-razvetvliaiushchikhsia-algoritmov-14303 |
| [Запись циклических алгоритмов на языке программирования](https://resh.edu.ru/subject/lesson/3062/) | https://resh.edu.ru/subject/lesson/3062/start/ | https://www.yaklass.ru/p/informatika/8-klass/nachala-programmirovaniia-14963/programmirovanie-tciklicheskikh-algoritmov-14349 |
| [Итоговая контрольная работа](https://resh.edu.ru/subject/lesson/3061/) | https://resh.edu.ru/subject/lesson/3061/start/ |  |

**УМК издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний»**

**Предмет «Информатика»**

**Класс 9**

|  |  |
| --- | --- |
| **Разделы и темы1** | **Рекомендуемые ресурсы электронных платформ2** |
| [РЭШ](https://resh.edu.ru/) | [ЯКласс](https://www.yaklass.ru/) |
| [Организация вычислений в электронных таблицах](https://resh.edu.ru/subject/lesson/3054/) | https://resh.edu.ru/subject/lesson/3054/start/ | https://www.yaklass.ru/p/informatika/9-klass/obrabotka-chislovoi-informatcii-13600/organizatciia-vychislenii-v-elektronnykh-tablitcakh-13731 |
| [Средства анализа и визуализации данных в электронных таблицах](https://resh.edu.ru/subject/lesson/3053/) | https://resh.edu.ru/subject/lesson/3053/start/ | https://www.yaklass.ru/p/informatika/9-klass/obrabotka-chislovoi-informatcii-13600/sredstva-analiza-i-vizualizatcii-dannykh-13734 |
| [Компьютерные сети](https://resh.edu.ru/subject/lesson/3253/) | https://resh.edu.ru/subject/lesson/3253/start/ | https://www.yaklass.ru/p/informatika/9-klass/kommunikatcionnye-tekhnologii-13601/lokalnye-i-globalnye-kompiuternye-seti-13321 |
| [Информационные ресурсы и сервисы Интернета. Поиск информации в сети](https://resh.edu.ru/subject/lesson/3051/) | https://resh.edu.ru/subject/lesson/3051/start/ | https://www.yaklass.ru/p/informatika/9-klass/kommunikatcionnye-tekhnologii-13601/informatcionnye-resursy-i-servisy-interneta-13749 |
| [Создание веб-сайта](https://resh.edu.ru/subject/lesson/3050/) | https://resh.edu.ru/subject/lesson/3050/start/ | https://www.yaklass.ru/p/informatika/9-klass/kommunikatcionnye-tekhnologii-13601/sozdanie-veb-saita-13782 |
| [Организация личного информационного пространства](https://resh.edu.ru/subject/lesson/3049/) | https://resh.edu.ru/subject/lesson/3049/start/ | https://www.yaklass.ru/p/informatika/9-klass/kommunikatcionnye-tekhnologii-13601/informatcionnye-resursy-i-servisy-interneta-13749/re-eee81869-e703-4f5c-bbec-4b18a0f00506 |
| [Итоговая контрольная работа](https://resh.edu.ru/subject/lesson/3048/) | https://resh.edu.ru/subject/lesson/3048/start/ |  |

**УМК издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний»**

**Предмет «Информатика»**

**Класс 10**

|  |  |
| --- | --- |
| **Разделы и темы1** | **Рекомендуемые ресурсы электронных платформ2** |
| [РЭШ](https://resh.edu.ru/) | [ЯКласс](https://www.yaklass.ru/) |
| [Алгебра логики. Таблицы истинности](https://resh.edu.ru/subject/lesson/5426/) | https://resh.edu.ru/subject/lesson/5426/start/163620/ | https://www.yaklass.ru/p/informatika/10-klass/logiko-matematicheskie-modeli-18692/reshenie-logicheskikh-zadach-sredstvami-matematicheskoi-logiki-18693/re-ae6a55de-7362-4918-a509-6d7143c75015 |
| [Преобразование логических выражений](https://resh.edu.ru/subject/lesson/4714/) | https://resh.edu.ru/subject/lesson/4714/start/163744/ | https://www.yaklass.ru/p/informatika/10-klass/logiko-matematicheskie-modeli-18692/reshenie-logicheskikh-zadach-sredstvami-matematicheskoi-logiki-18693/re-8e2528c3-87f9-429b-8a56-b345b31e54a8 |
| [Логические задачи и способы их решения](https://resh.edu.ru/subject/lesson/4713/) | https://resh.edu.ru/subject/lesson/4713/start/202991/ | https://www.yaklass.ru/p/informatika/10-klass/logiko-matematicheskie-modeli-18692/reshenie-logicheskikh-zadach-sredstvami-matematicheskoi-logiki-18693 |
| [Кодирование текстовой информации](https://resh.edu.ru/subject/lesson/5225/) | https://resh.edu.ru/subject/lesson/5225/start/203084/ | https://www.yaklass.ru/p/informatika/10-klass/informatciia-i-informatcionnye-protcessy-11955/kodirovanie-informatcii-11899 |
| [Обработка текстовой информации](https://resh.edu.ru/subject/lesson/5422/) | https://resh.edu.ru/subject/lesson/5422/start/11157/ | https://www.yaklass.ru/p/informatika/10-klass/informatciia-i-informatcionnye-protcessy-11955/predstavlenie-nechislovoi-informatcii-v-kompiutere-12433/re-6bd70e7d-9740-41e9-91e2-0264820b6bcb |
| [Обработка графической информации](https://resh.edu.ru/subject/lesson/5348/) | https://resh.edu.ru/subject/lesson/5348/start/15186/ | https://www.yaklass.ru/p/informatika/10-klass/informatciia-i-informatcionnye-protcessy-11955/predstavlenie-nechislovoi-informatcii-v-kompiutere-12433/re-b1607490-946f-43ec-9594-f4db7aedbf90 |
| [Кодирование графической и звуковой информации](https://resh.edu.ru/subject/lesson/5556/) | https://resh.edu.ru/subject/lesson/5556/start/166550/ | https://www.yaklass.ru/p/informatika/10-klass/informatciia-i-informatcionnye-protcessy-11955/predstavlenie-nechislovoi-informatcii-v-kompiutere-12433/re-0cae0cc1-6617-43e4-bb36-db80eb727c9f |
| [Обработка мультимедийной информации](https://resh.edu.ru/subject/lesson/5424/) | https://resh.edu.ru/subject/lesson/5424/start/116842/ | https://www.yaklass.ru/p/informatika/10-klass/informatciia-i-informatcionnye-protcessy-11955/predstavlenie-nechislovoi-informatcii-v-kompiutere-12433/re-cc926c8b-f50f-4620-b024-dbd907d23104 |

**УМК издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний»**

**Предмет «Информатика»**

**Класс 11**

|  |  |
| --- | --- |
| **Разделы и темы1** | **Рекомендуемые ресурсы электронных платформ2** |
| [РЭШ](https://resh.edu.ru/) | [ЯКласс](https://www.yaklass.ru/) |
| [Компьютерные сети](https://resh.edu.ru/subject/lesson/5497/) | https://resh.edu.ru/subject/lesson/5497/start/78858/ | https://www.yaklass.ru/p/informatika/9-klass/kommunikatcionnye-tekhnologii-13601/lokalnye-i-globalnye-kompiuternye-seti-13321 |
| [Веб-технологии](https://resh.edu.ru/subject/lesson/5494/) | https://resh.edu.ru/subject/lesson/5494/start/221607/ | https://www.yaklass.ru/p/informatika/11-klass/sozdanie-web-stranitc-187010/osnovy-iazyka-html-187011 |
| [Деятельность в сети Интернет](https://resh.edu.ru/subject/lesson/5496/) | https://resh.edu.ru/subject/lesson/5496/start/78889/ | https://www.yaklass.ru/p/informatika/11-klass/informatcionnaia-kultura-obshchestva-i-lichnosti-13421/informatcionnye-resursy-12701 |
| [Обработка информации в электронных таблицах](https://resh.edu.ru/subject/lesson/5817/) | https://resh.edu.ru/subject/lesson/5817/start/82477/ | https://www.yaklass.ru/p/informatika/9-klass/obrabotka-chislovoi-informatcii-13600/organizatciia-vychislenii-v-elektronnykh-tablitcakh-13731 |
| [Системы управления базами данных](https://resh.edu.ru/subject/lesson/5816/) | https://resh.edu.ru/subject/lesson/5816/start/10940/ | https://www.yaklass.ru/p/informatika/10-klass/logiko-matematicheskie-modeli-18692/logika-subd-access-18695 |
| [Средства искусственного интеллекта](https://resh.edu.ru/subject/lesson/5493/) | https://resh.edu.ru/subject/lesson/5493/start/147486/ |  |
| [Информационное общество](https://resh.edu.ru/subject/lesson/5495/) | https://resh.edu.ru/subject/lesson/5495/start/166748/ | https://www.yaklass.ru/p/informatika/11-klass/informatcionnaia-kultura-obshchestva-i-lichnosti-13421/informatcionnoe-obshchestvo-13129 |
| [Информационное право и информационная безопасность](https://resh.edu.ru/subject/lesson/6472/) | https://resh.edu.ru/subject/lesson/6472/start/166779/ | https://www.yaklass.ru/p/informatika/11-klass/informatcionnaia-kultura-obshchestva-i-lichnosti-13421/informatcionnoe-pravo-i-etika-13142 |