

## 10 класс. Информатика

### Получение знаний:

старт отбора  
в августе

[«Алгоритмы и структуры данных»](#). Курс от Тинькофф.Поколение для подготовки к олимпиадам по информатике и программированию. Занятия раз в неделю в течение учебного года. Нужно сдать вступительный экзамен на прохождение в одну из 5 параллелей.

старт отбора  
в августе

[Олимпиадное программирование от Яндекс](#). Требуется пройти отбор.

прием заявок:  
сентябрь

Прохождение учебно-дистанционного курса образовательного центра [«Сириус» по направлению «Наука»](#): научно-проектная программа «Алгоритмы и анализ данных». Программа проходит в декабре. Там же могут быть материалы курсов прошлых лет для подготовки.

отборочные  
испытания:  
сентябрь

[Обучение в заочной школе СУНЦ МГУ](#). Бесплатно. Отбор — конкурсный. Начало обучения — 1 октября, окончание обучения — 30 апреля.

старт отбора:  
сентябрь

[Обучение в образовательном пространстве Яндекс лицей](#). Трехмесячные курсы в сфере IT и годовой онлайн курс программирования на Go. Бесплатно. Нужно успешно пройти вступительные испытания.

отбор: сентябрь-  
октябрь

[Обучение по программе «Код Будущего»](#). Бесплатные курсы по языкам программирования: 1С, Python, Java, JavaScript, C++, C# и другие. Обучение возможно только на одном курсе.

перед этапами  
ВсОШ

[Подготовка от Яндекс Академии](#) к Всероссийской олимпиаде школьников по информатике. Бесплатные сборы для школьников.

декабрь-январь

[Тренировочные туры по информатике](#) от Тинькофф.Поколение, в том числе для подготовки к региональному туру ВсОШ. Занятия проходят бесплатно. Участвовать могут все желающие.

старт донатора:  
декабрь-январь

Донабор на курс [«Алгоритмы и структуры данных»](#). Курс от Тинькофф.Поколение для подготовки к олимпиадам по информатике и программированию. Занятия раз в неделю в течение учебного года. Нужно сдать вступительный экзамен на прохождение в одну из 5 параллелей.

старт подачи  
заявки: март

Прохождение учебно-дистанционного курса образовательного центра [«Сириус» по направлению «Наука»](#): научно-проектная программа «Проектная программа по математике и теоретической информатике». Программа проходит в мае. Там же могут быть материалы курсов прошлых лет для подготовки.

старт подачи  
заявки: март

Прохождение учебно-дистанционного курса образовательного центра [«Сириус» по направлению «Наука»](#): научно-проектная программа «Проектная программа по математике и информатике». Программа проходит в мае. Там же могут быть материалы курсов прошлых лет для подготовки.

отбор на  
следующий год:  
апрель-май

[Обучение в Заочной физико-технической школе](#) – дополнительная образовательная среда, основанная при Московском физико-техническом институте. Обучение дистанционное. Бесплатно на основе конкурсного отбора.

в течение года  
согласно  
графику  
на сайте

[Прохождение курсов на платформе Сириус.Курсы](#). Доступны курсы:

- Введение в программирование. Python.
- Введение в программирование. C++.
- Введение в алгоритмы. Python.
- Введение в алгоритмы. C++.
- Анализ данных на Python.
- Курсы по искусственному интеллекту.

круглогодично

[Решение заданий школьного этапа](#) Всероссийской олимпиады школьников на платформе Сириус.Курсы. Сразу после прохождения доступен результат, правильные ответы и видео с разборами решений.

круглогодично

[Информатика решает](#) от Тинькофф.Поколение. Бесплатный онлайн-курс с короткими видеоуроками и практическими заданиями с автопроверкой по каждой теме. Без отбора. Для всех, кто хочет познакомиться с олимпиадным программированием на Python. После успешного прохождения обучения выдается сертификат.

круглогодично

[Анализ данных](#). Базовый курс от Тинькофф.Поколение. Знакомство с основами анализа данных и современными инструментами аналитики. Бесплатный онлайн-курс с видеоуроками, тестами и домашними заданиями. Без отбора. После успешного прохождения обучения выдается сертификат.

круглогодично

[«iOS для начинающих»](#). Базовый курс по мобильной разработке от Тинькофф.Поколение. Бесплатный онлайн-курс с видеоуроками, тестами и домашними заданиями. Без отбора. После успешного прохождения обучения выдается сертификат.

круглогодично

[Решение тренировочных задач на Codeforces](#) (крупнейший портал по спортивному программированию).

круглогодично

Прохождение материалов прошлых лет образовательного центра [«Сириус» по направлению «Наука»](#) для подготовки к «Мартовской программе по информатике».

круглогодично

Решение олимпиадных задач прошлых лет олимпиад из блока «применение знаний».

### **Применение знаний:**

сентябрь-январь

Участие в перечневых олимпиадах по информатике. [Список олимпиад на сайте «Поступи.онлайн»](#).

октябрь

Участие в школьном этапе ВсОШ по информатике и ИКТ.

сентябрь-ноябрь

[Онлайн-олимпиада «Фоксфорда»](#) информатике.

старт приема  
заявок: январь

Отбор участников учебно-региональной программы «Программа по информатике» образовательного центра [«Сириус» по направлению «Наука»](#) осуществляется на основании рейтинга участников регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по информатике, набравших не менее указанного в программе количества баллов. Программа проходит в марте.

в течение года  
согласно графику  
на сайте

[Олимпиада от Яндекс-учебника](#) по информатике. [График проведения олимпиады](#) доступен после авторизации. Олимпиада по информатике может входить в перечень олимпиад.

апрель-май

[Пригласительный этап](#) Всероссийской олимпиады школьников.

круглогодично

[Участие в соревнованиях на Codeforces](#) (крупнейший портал по спортивному программированию).