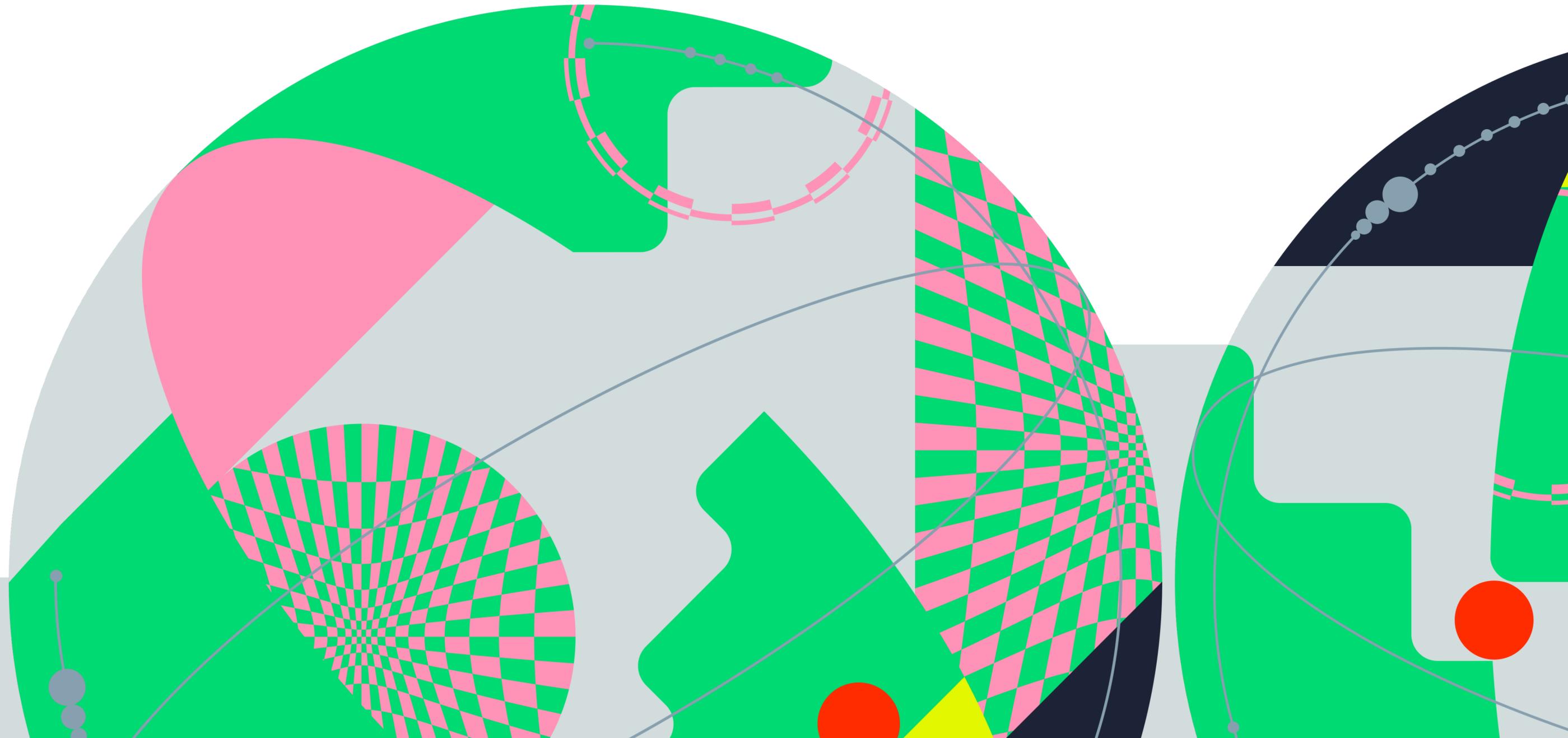


Яндекс Лицей

О проекте

Яндекс Лицей



Обучение в Яндекс Лицее

Яндекс Лицей

предлагает комплексный подход к обучению школьников 8–11-х классов и студентов 1–2-х курсов учреждений среднего профессионального образования (СПО) различным направлениям программирования (Python, Go и т. п.)

Обучение для учеников

бесплатно и реализовано в офлайн- и онлайн-форматах

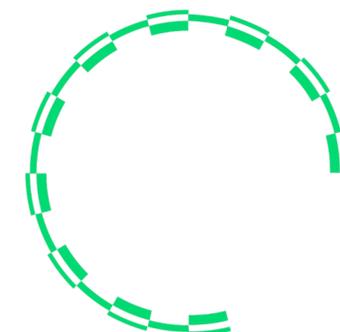


Процесс обучения

может быть непрерывным с момента поступления в Яндекс Лицей и до зачисления в вуз. Ученики могут самостоятельно регулировать длительность своего обучения и выбирать модули

Выпускники проекта,

освоившие направления Лицея, — перспективные junior-разработчики с большим количеством прикладных навыков



Форматы обучения

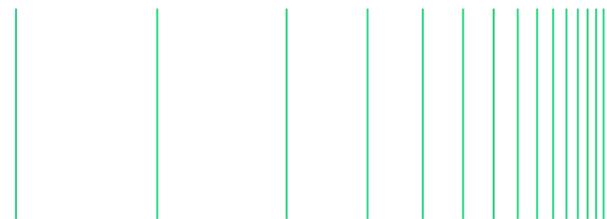
Офлайн

Программирование на Python:

две годовые образовательные программы

- Основы программирования на Python
- Основы промышленного программирования

Методические материалы для преподавателей информатики



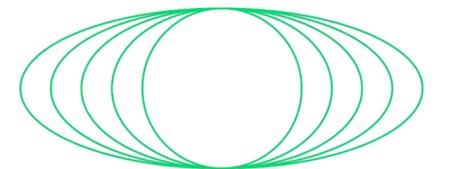
Онлайн

Программирование на языке Go:

новый курс по разработке серверных приложений, рассчитанный на один учебный год

Специализации:

проектные курсы по различным направления, рассчитанные на несколько месяцев. В рамках специализаций ученики будут готовить и защищать командные проекты. Эти курсы станут логичным продолжением офлайн и онлайн-программ Лицея

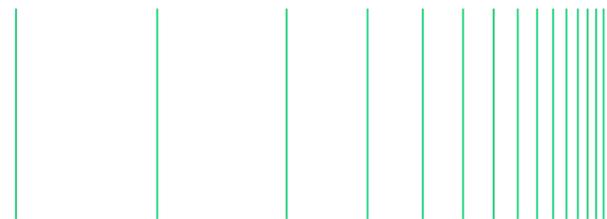


Форматы обучения

Офлайн

Программы реализуются на базе государственных образовательных учреждений (площадках проекта), которые по лицензионному договору получают учебную программу и доступ ко всем необходимым сервисам

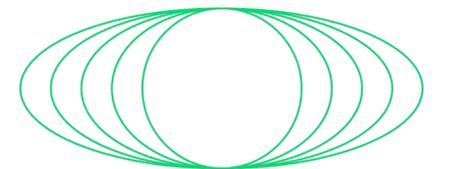
Образовательные услуги оказывает площадка проекта



Онлайн

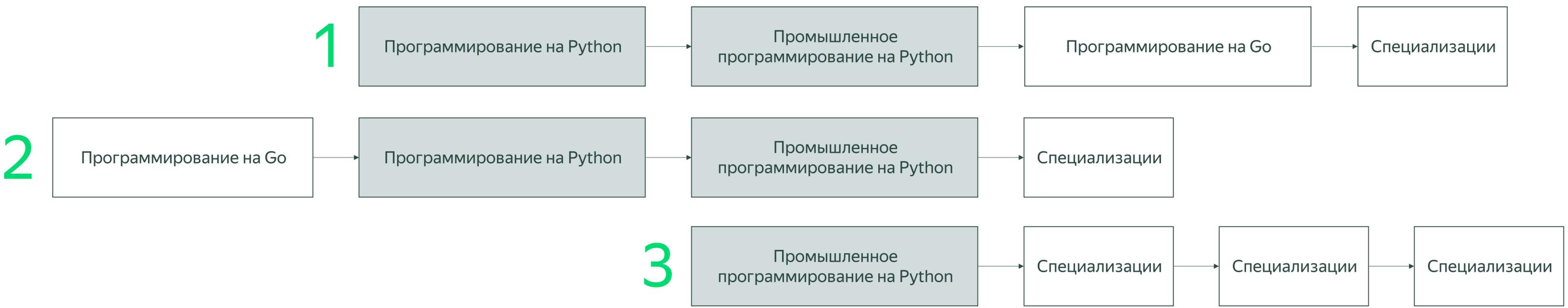
Обучение не привязано к образовательным организациям и реализуется онлайн на платформе LMS Яндекс Лицея с участием преподавателей проекта

Образовательные услуги оказывает АНО ДПО «Образовательные технологии Яндекса»



Примеры образовательных траекторий

- Обучение в Яндекс Лице имеет модульную структуру.
- Учащиеся могут самостоятельно выбирать и чередовать модули.
При этом есть модули с фундаментальным изучением инструментов (программирование на Python и Go) и проектные специализации (разработка игр, анализ данных, машинное обучение и т. д.)
- Срок обучения в Яндекс Лице при прохождении всех модулей — 4 года.



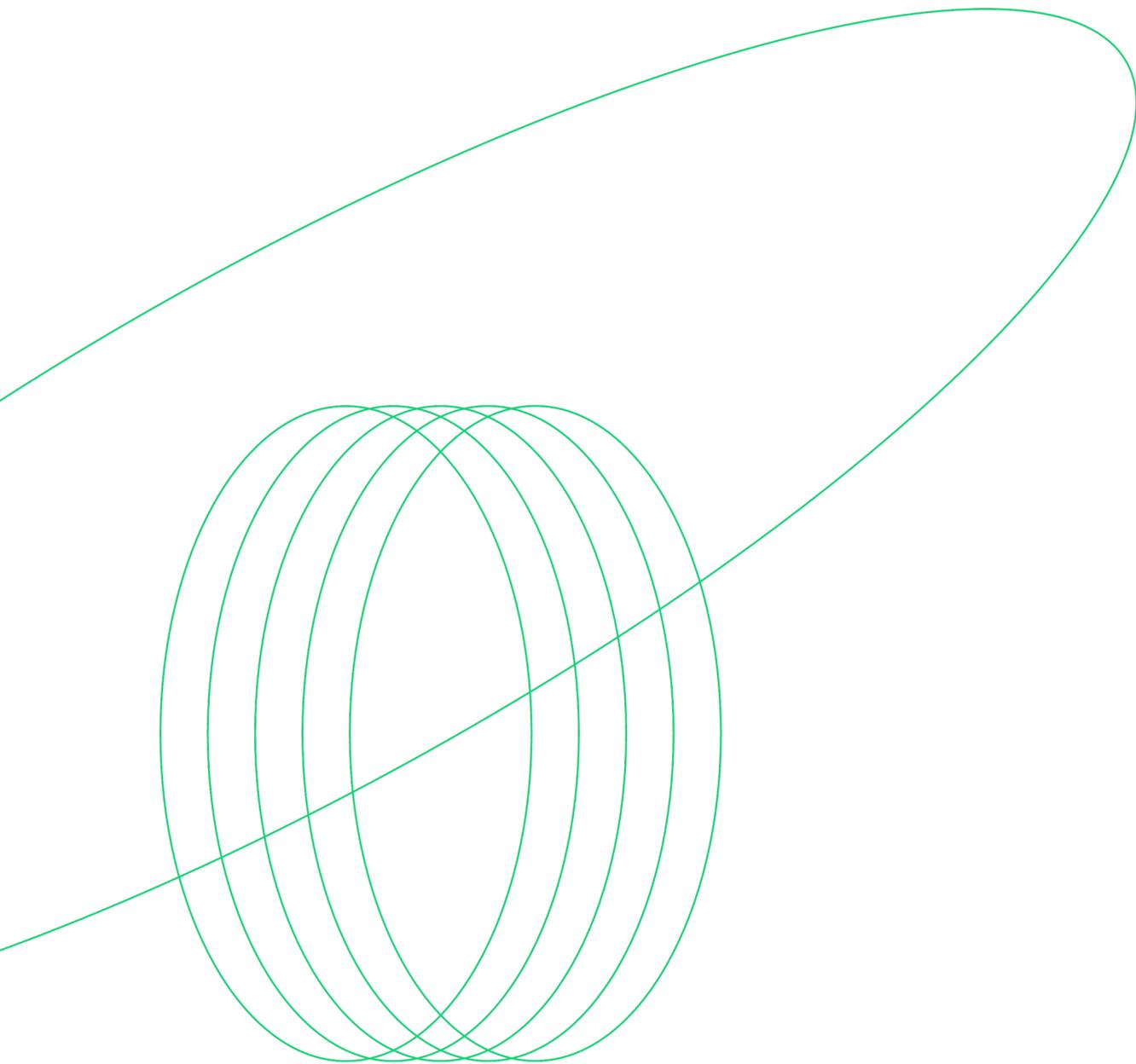
 — очно на площадках Яндекс Лицея

Ученики Яндекс Лицея

- Школьники 8–11-го классов или студенты 1–2-го курсов учреждений СПО
- Мотивированы к обучению
- Обладают системным мышлением
- Интересуются математикой, логикой и информационными технологиями
- Не обязательно уметь программировать в момент поступления на программы «Основы программирования на Python» и «Программирование на Go»



Ученики Яндекс Лицея



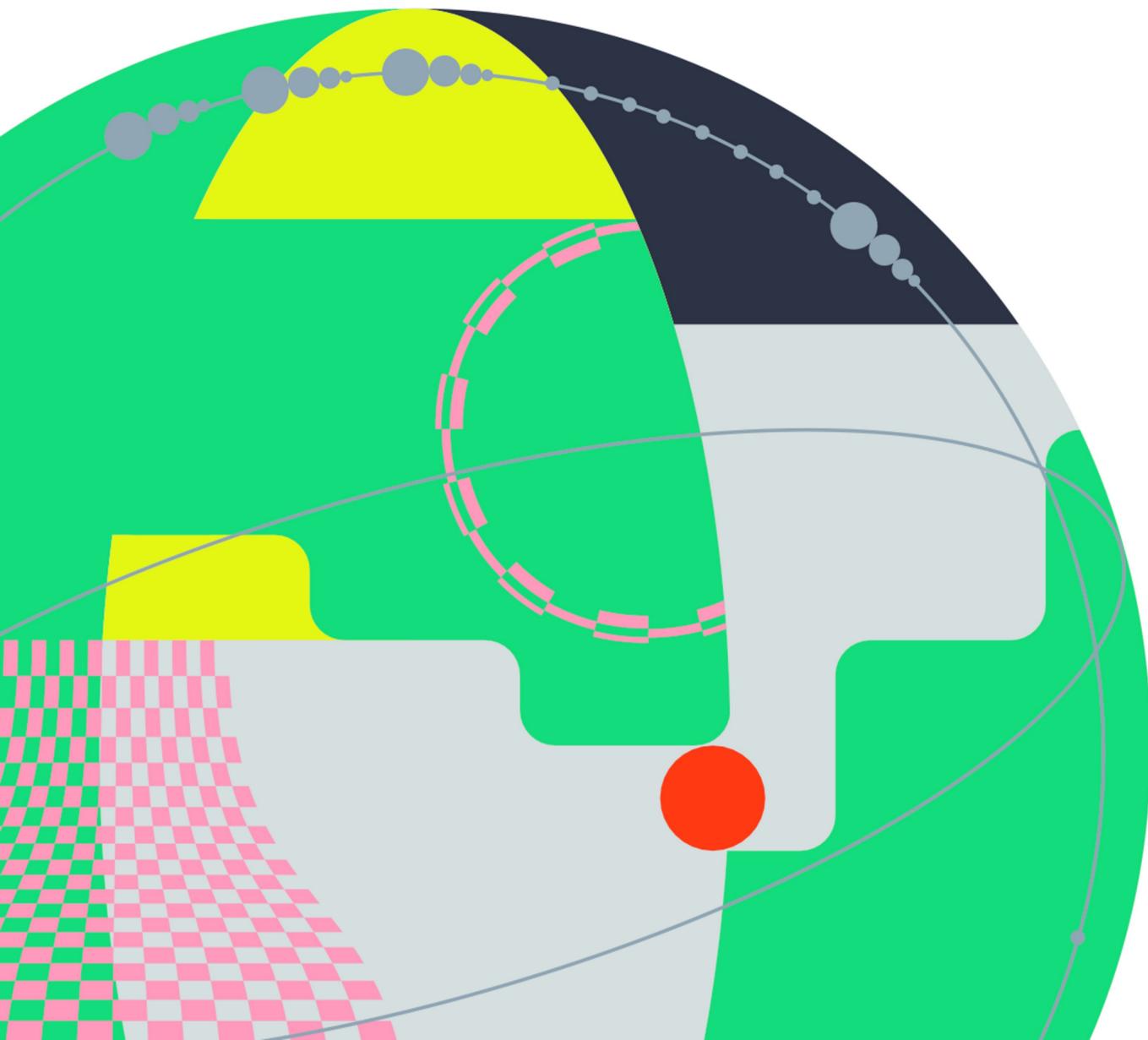
- Бесплатно получают знания в области промышленного программирования на уровне junior-разработчика.
- Получают навыки, необходимые специалистам в эпоху цифровой экономики.
- Осваивают современные технологии, позволяющие участвовать в проектной деятельности.
- Получают сертификаты об окончании курса.
- Нарбатывает портфолио и открывает карьерные и образовательные перспективы.

Преподаватель Яндекс Лицея

- Разработчик, человек из профессии
- Преподаватель ВУЗа
- Школьный учитель



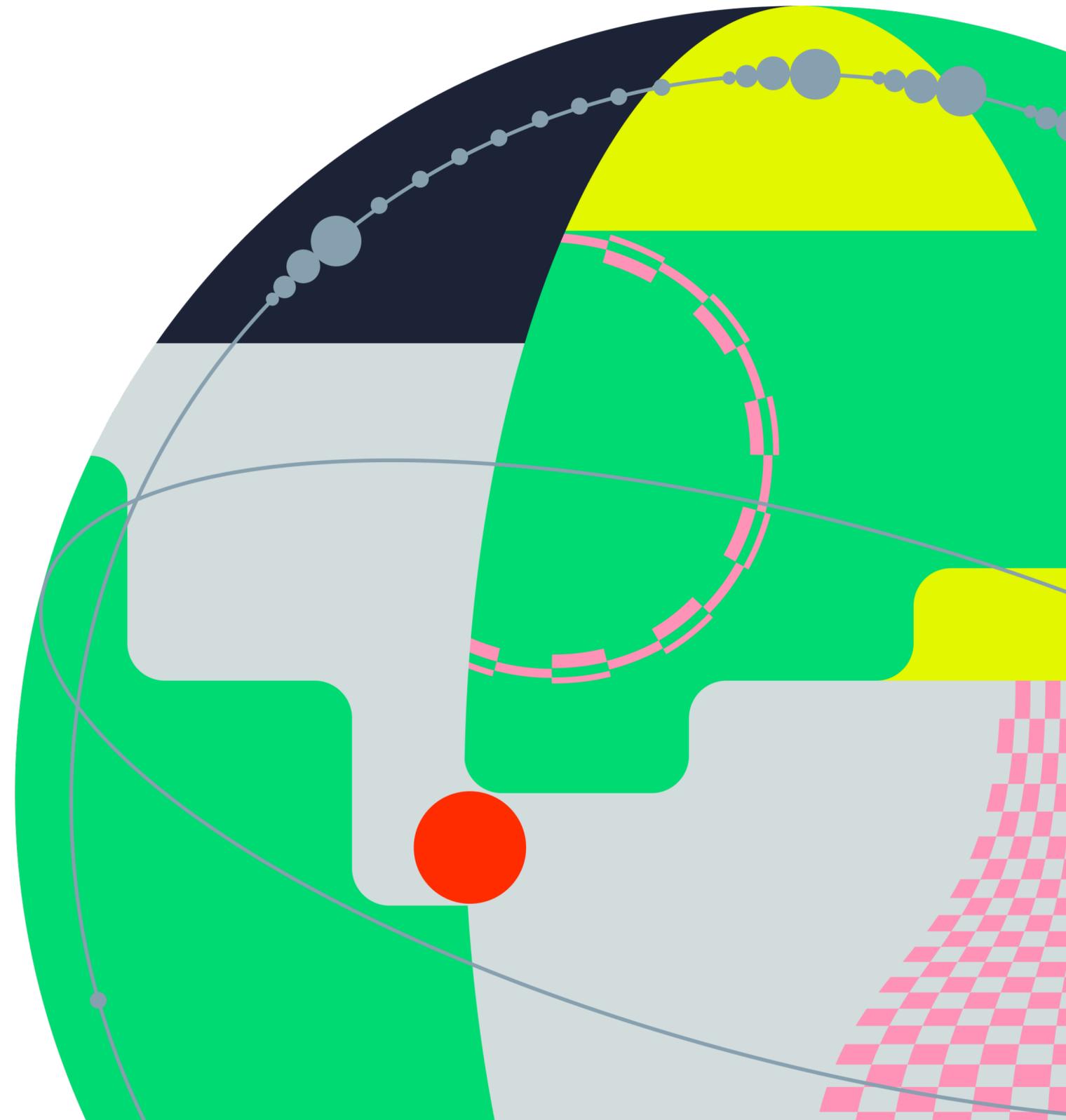
Преподаватель Яндекс Лицея



- Проходит отбор на конкурсной основе.
- Яндекс оказывает преподавателям постоянную методическую и техническую поддержку.
- По окончании первого года работы в Лицее преподаватели проходят курс «Решение прикладных задач на языке Python» и аттестацию. После этого они могут вести занятия на курсе «Основы промышленного программирования».
- Дважды получают удостоверение о повышении квалификации от АНО ДПО «Образовательные технологии Яндекса».
- Имеет возможность работать с талантливыми и мотивированными учениками.
- Получает опыт работы с командой и инструментами Яндекса.
- Включается в профессиональное сообщество проекта.

Учебные площадки Яндекс Лицея

- IT-кубы, детские технопарки
- Вузы
- Учреждения СПО
- Центры дополнительного образования
- Школы, лицеи, гимназии
- Другие государственные образовательные организации



Преимущества для образовательных учреждений



- Современные профессиональные образовательные курсы по программированию от Яндекса.
- Привлечение талантливых мотивированных учеников и преподавателей.
- Повышение квалификации преподавателей.
- Улучшение показателей в олимпиадах.

Дорожная карта запуска офлайн-формата проекта

1

Информационно-ознакомительный этап

- Консультация площадки с проектом, уточнение условий сотрудничества.
- Заполнение анкеты для участия в проекте.

2

Подготовка к запуску проекта

- Отбор учебных площадок.
- Поиск и отбор преподавателей в проект.
- Подписание лицензионных договоров с площадками.
- Появление площадки на сайте проекта.

3

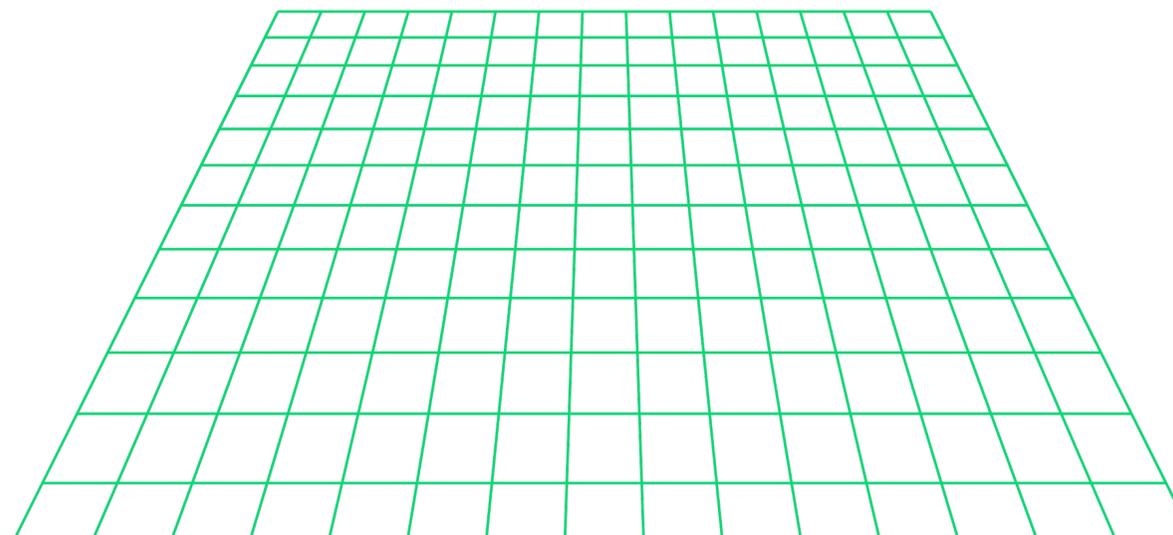
Запуск проекта



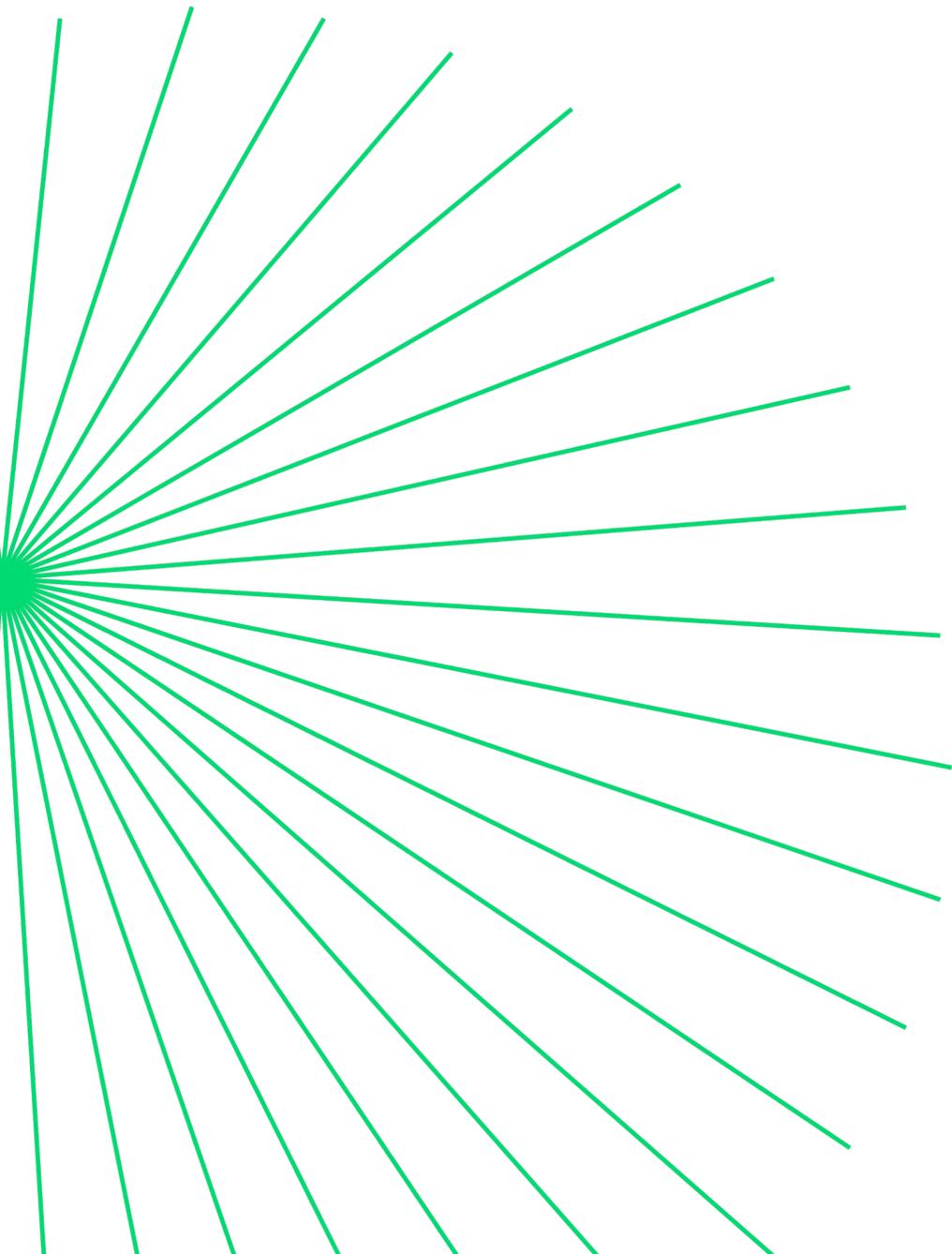
- Совместная PR-кампания по информированию учащихся и родителей.
- Отбор учащихся.
- Формирование групп обучающихся.
- Торжественные открытия и родительские собрания.

4

Старт учебного процесса в первой половине октября

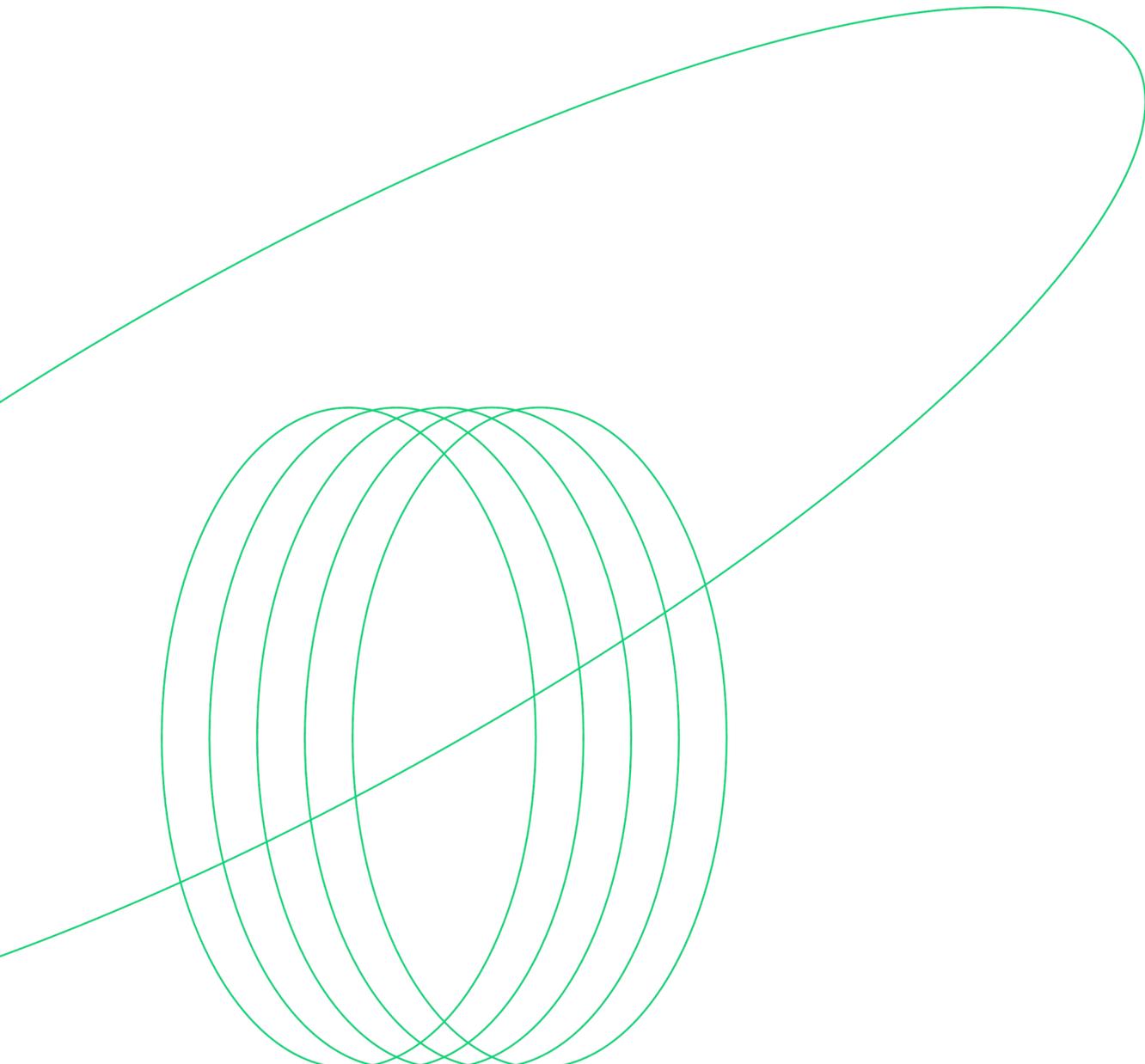


Методические материалы для преподавателей информатики



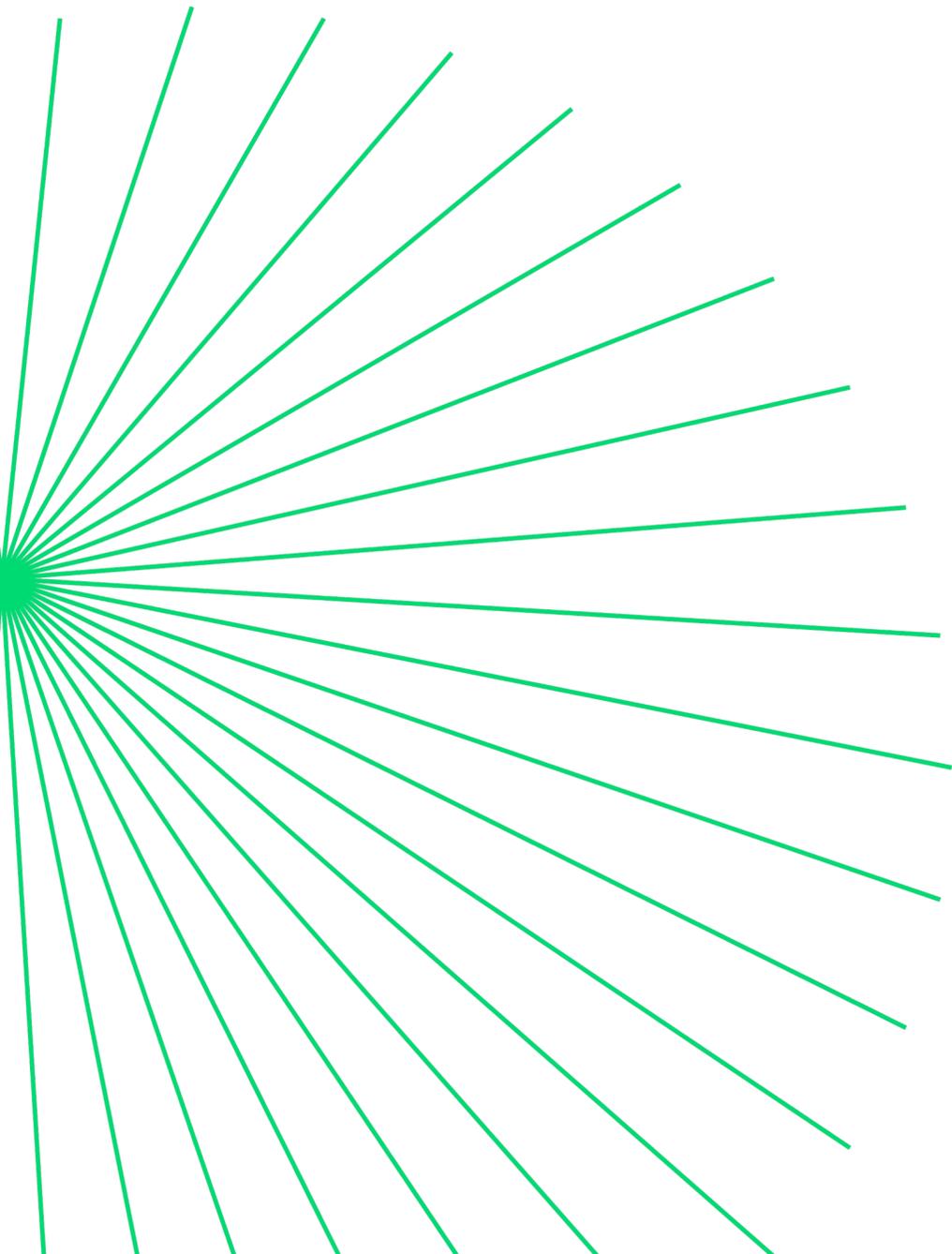
- Яндекс Лицей подготовил методические материалы для преподавателей информатики, которые можно будет использовать в дополнение к основной образовательной программе для обучения детей программированию
- В них сейчас доступны разделы по Python: от базовых конструкций и структуры данных до основ объектно-ориентированного программирования

Кто может использовать методические материалы?



- Использовать методические материалы могут только действующие преподаватели учреждений среднего образования (школ, лицеев, гимназий, техникумов и колледжей) и педагогических вузов
- Преподаватель может самостоятельно выбирать темы, которые он будет изучать с учениками. С использованием методических материалов можно будет проводить регулярные занятия для изучения всех тем, либо выборочно на уроках проходить определенные темы. Выбор темпа обучения остается на усмотрение преподавателя

Кого можно обучать по методическим материалам?



- Группой учеников, которая будет обучаться по методическим материалам, может выступать целый класс учеников, которые занимаются информатикой
- Использовать методические материалы можно будет в нескольких группах (классах), их количество не ограничивается

Яндекс Лицей

С подробной информацией
о проекте можно
ознакомиться на сайте



lyceum.yandex.ru

clck.ru/33bUMJ

