

Яндекс Лицей

О проекте

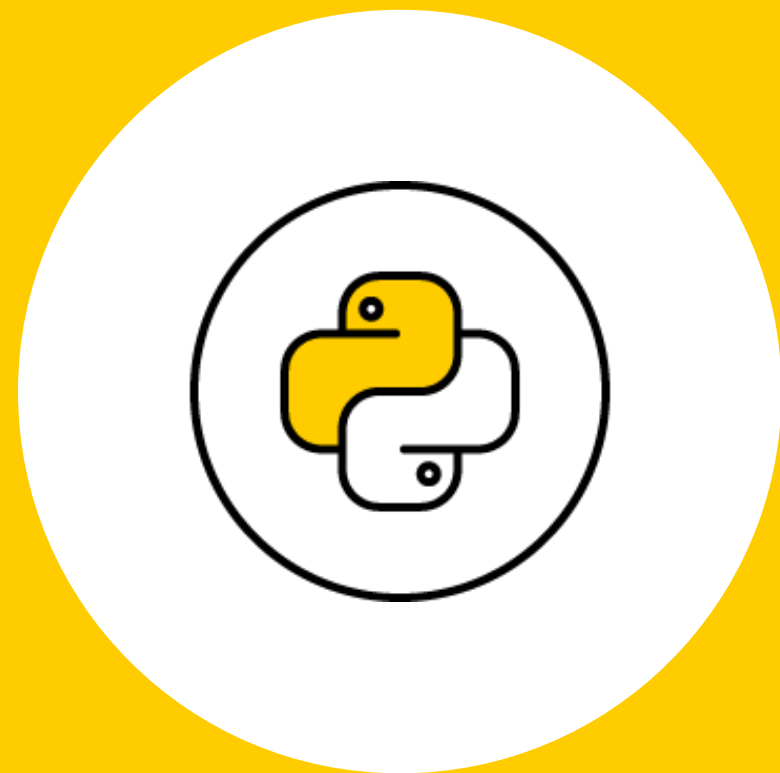
yandexlyceum.ru

Зачем это нужно?



- Дефицит IT-кадров
- Программирование – ключевая компетенция XXI века
- Образование не успевает за технологиями

Яндекс.Лицей



Обучаем детей 14–16 лет
промышленному
программированию
на языке Python



Повышаем квалификацию
преподавателей



Делаем качественное
образование доступным
во всех регионах страны

Формат обучения в Яндекс.Лицее

Обучение ведётся в формате очного
дополнительного образования

Занятия проходят дважды в неделю
по два академических часа

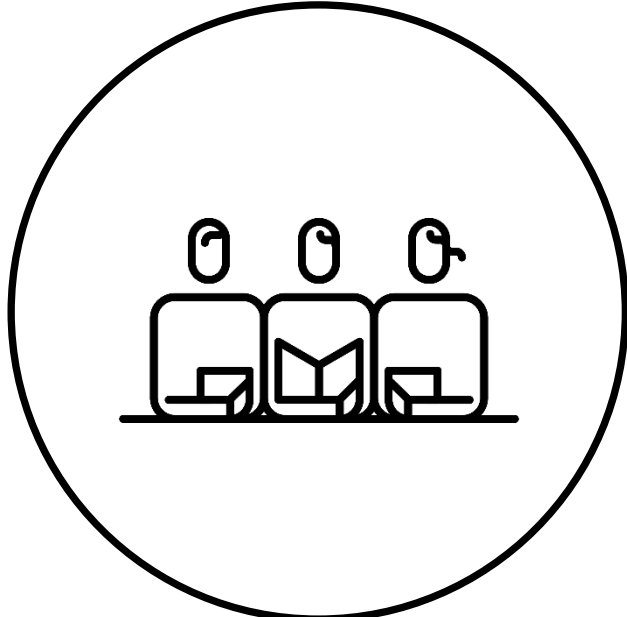
Дополнительное очное образование



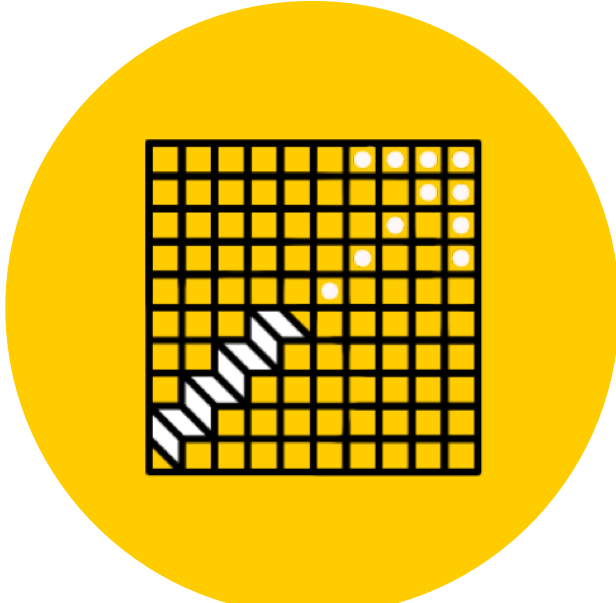
Занятия с преподавателем
на внешней площадке

Структура проекта

Учебная площадка



Команда проекта



Цифровая образовательная среда «Яндекс.Лицей»



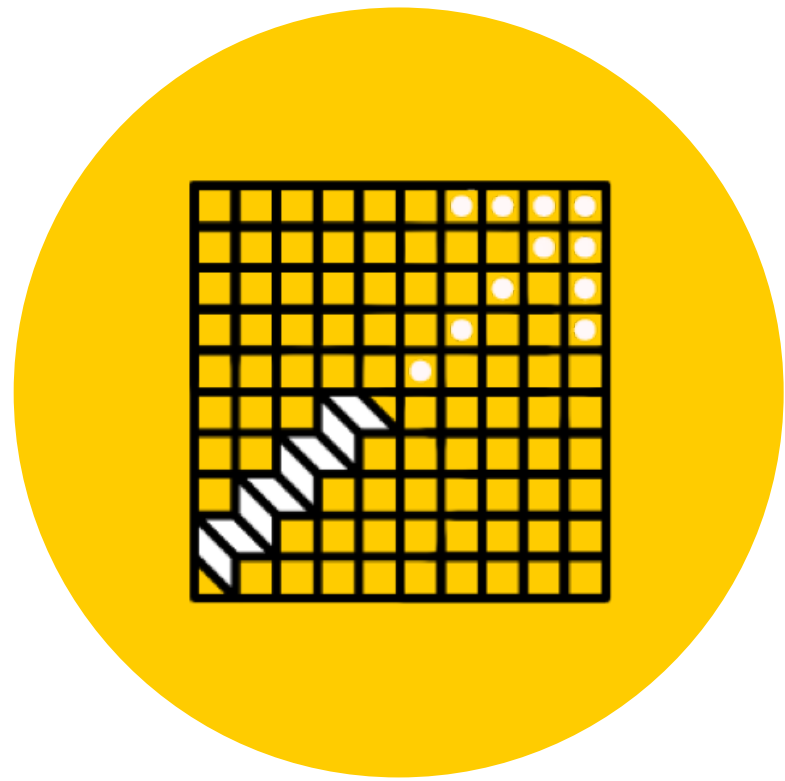
Ученик



Преподаватель



Структура проекта



- Образовательный контент от компании «Яндекс»
- Автоматическая система проверки задач
- Автоматический контроль за процессом обучения
- **Внутренние коммуникации:**

Ученик – преподаватель

Преподаватель – методист

Преподаватель – команда проекта

Ученик – команда проекта

Наши цели и методы



Цели:

- Научить азам профессии
- Изучить технологический инструмент – язык Python
- Развить soft skills: самостоятельность в поиске информации и творчестве, командная работа



Методы:

- Очная модель обучения
- Более 600 обучающих задач различной сложности
- Проектная деятельность на втором году обучения

Образовательная программа



Школьник:
учащийся 8-9 класса



1-й год обучения

«Основы программирования на языке Python»

2-й год обучения

«Основы промышленного программирования»



Выпускник проекта:
школьник с навыками junior-программиста

Яндекс.Лицей для школьников

- Возможность бесплатного получения знаний в области практического программирования на уровне базового разработчика
- Формирование навыков, необходимых специалисту в эпоху цифровой экономики
- Освоение современных технологий, позволяющих участвовать в проектной деятельности
- Возможность участия в Junior WorldSkills
- Сертификат об обучении

Ученик

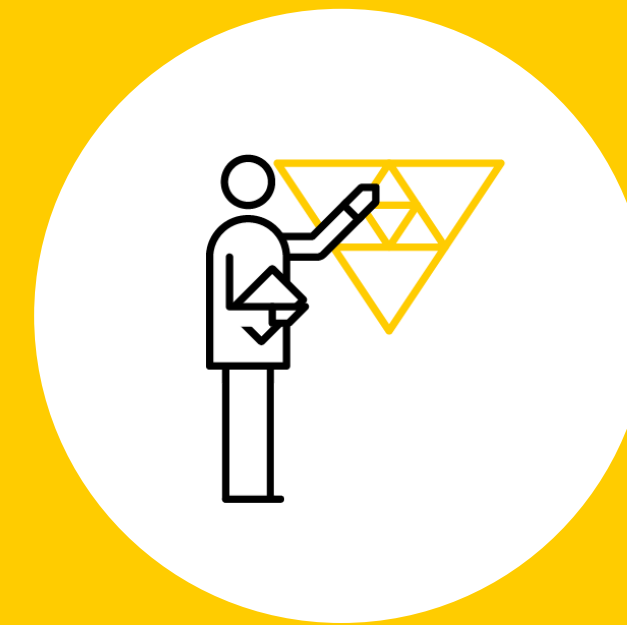


Учащийся 8-9 класса, мотивирован к обучению, обладает системным мышлением, интересуется математикой, логикой и информационными технологиями, может не уметь программировать

Яндекс.Лицей для преподавателей

- Возможность работы с талантливыми и мотивированными учениками
- Опыт работы с командой и инструментами Яндекса
- Включение в профессиональное сообщество проекта

Преподаватель



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

Сопровождение преподавателей проекта

- У каждого преподавателя есть персональный методист
- Техническое сопровождение обеспечивается командой Яндекс.Лицея
- Все инструкции, рекомендации и прочие материалы размещены в цифровой образовательной среде проекта
- Работает канал оперативной связи
- Каждый модуль программы предваряется вебинаром от разработчика или методиста Яндекса
- Преподаватель во время работы в проекте проходит курс повышения квалификации и может получить удостоверение от ШАД*

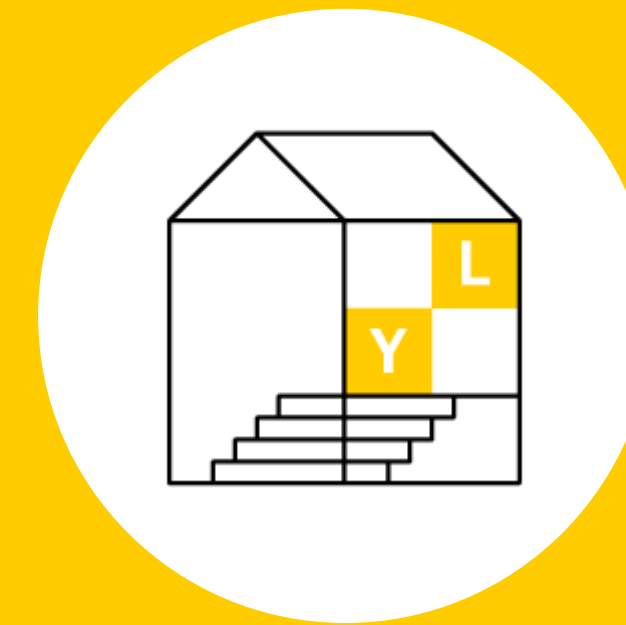


* Школа Анализа Данных Яндекса.

Яндекс.Лицей для образовательных учреждений

- Современный профессиональный образовательный курс по программированию от Яндекса
- Привлечение талантливых мотивированных учеников и преподавателей
- Повышение квалификации преподавателей
- Улучшение показателей в олимпиадах (для учебных заведений)
- Возможность участия выпускников в соревнованиях Junior WorldSkills

Учебная площадка



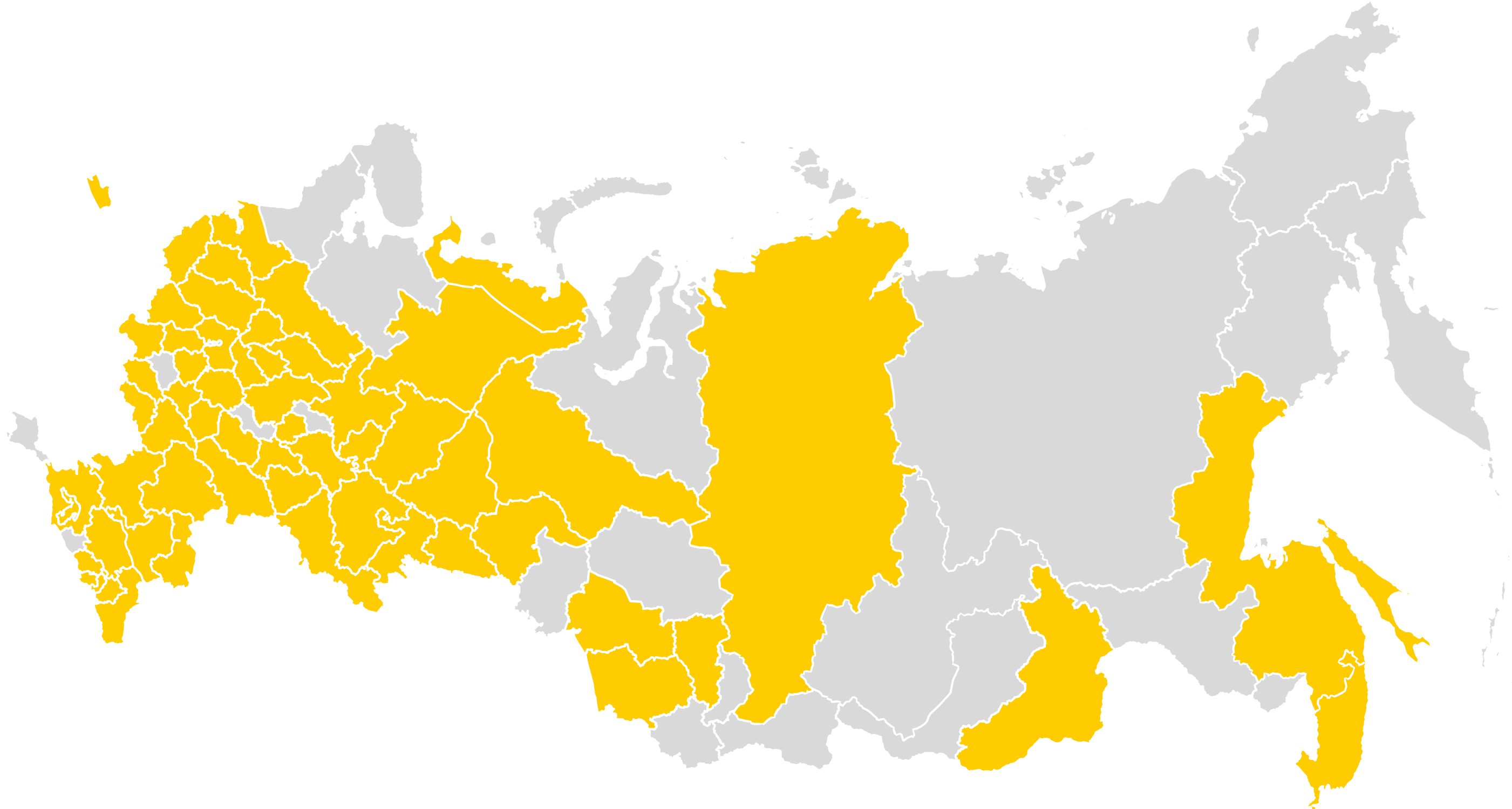
- IT-кубы, детские технопарки
- ВУЗы
- Центры дополнительного образования
- Школы, лицеи, гимназии
- Другие образовательные организации

Яндекс.Лицей в системе нормативно-правового регулирования образования в России



- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ
- Стратегия развития отрасли информационных технологий в Российской Федерации на 2014–2020 годы и на перспективу до 2025 года от 1 ноября 2013 г. № 2036-р
- Программа «Цифровая экономика Российской Федерации» от 28 июля 2017 г. № 1632-р
Направление «Кадры и образование»
- Национальный проект «Образование» от 24 декабря 2018 г. № 16
Федеральные проекты «Успех каждого ребёнка», «Цифровая образовательная среда», «Учитель будущего»

Регионы России в проекте «Яндекс.Лицей»



4

13

37

58

2016–2017 учебный год

2017–2018 учебный год

2018–2019 учебный год

2019–2020 учебный год

Условия участия для региона



Отбор площадок,
преподавателей,
учеников по правилам
проекта



Гарантия бесплатного
участия
для учеников



Финансирование
региональных
расходов



Готовность участия
в проекте не менее
2-х лет

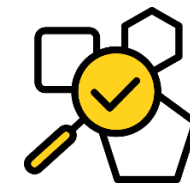
Дорожная карта запуска проекта в новом регионе



Информационно-ознакомительный этап

1

- Консультация с проектом, уточнение условий сотрудничества
- Обсуждение количественных и качественных характеристик планируемого участия:
количество городов, площадок, учащих, формы образования
- Письмо-подтверждение о готовности войти в проект



Подготовка к запуску проекта

2

- Совместный выбор и утверждение учебных площадок
- Поиск и отбор преподавателей на проект
- Подписание лицензионных договоров с площадками
- Появление региона на сайте проекта

Дорожная карта запуска проекта в новом регионе



Запуск проекта

3

- Совместная пиар-кампания по информированию школьников и родителей
- Отбор школьников
- Формирование групп обучающихся
- Торжественные открытия/родительские собрания

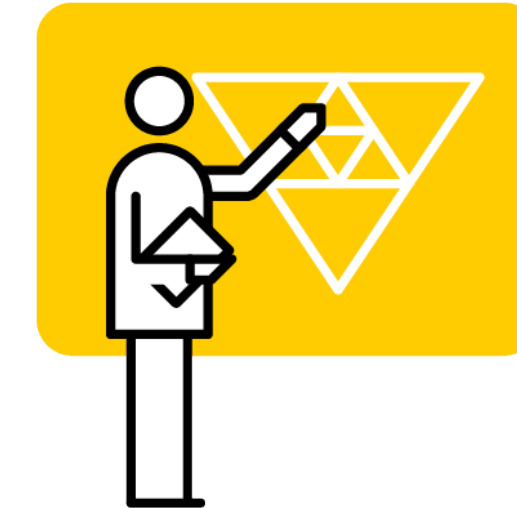
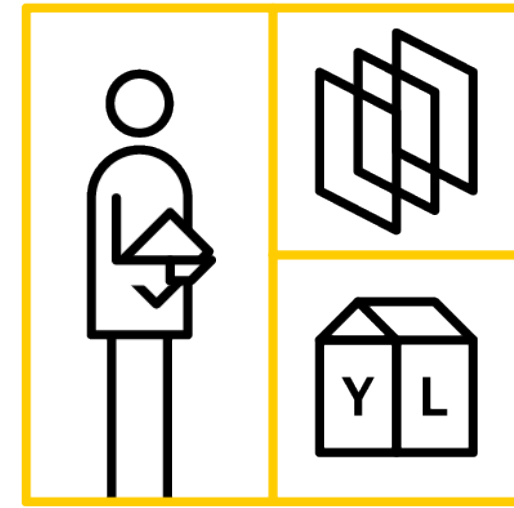
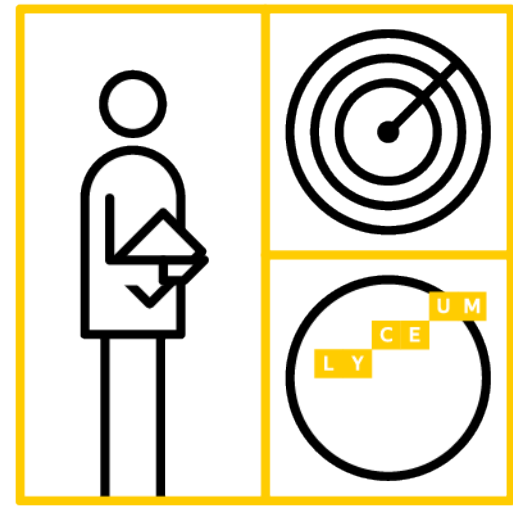


Старт учебного процесса

4

- с 1 октября

Кто делает проект в регионе



Координатор региона

- Помощь в организации отбора площадок
- Решение финансовых и организационных вопросов
- Координация взаимодействия с площадками

Координатор площадки

- Оформление документов на обучение
- Административное сопровождение учебного процесса
- Информирование преподавателей и учеников
- Организация и сопровождение очных собеседований
- Организация открытия и выпускного мероприятия

Преподаватель

- Проведение очных собеседований во время отбора школьников
- Обучение школьников по программе проекта
- Составление и актуализация КТП
- Ведение журналов успеваемости и посещаемости
- Самообразование и повышение квалификации

Яндекс Лицей

Спасибо за внимание!

 team@yandexlyceum.ru

 yandexlyceum.ru

