

О проекте «Яндекс.Лицей»

Зачем это нужно?



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

Яндекс.Лицей



Обучаем детей 14-16 лет
программированию
на языке Python



Повышаем
квалификацию
преподавателей



Делаем качественное
образование доступным
во всех городах страны

Структура проекта



* IT-кубы, детские технопарки, вузы, центры дополнительного образования, школы, лицеи, гимназии и др. образовательные организации

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:

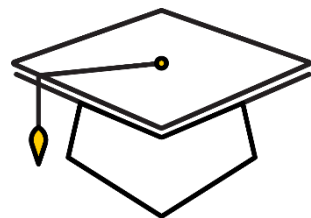
учащийся 8-9 класса, мотивирован к обучению, обладает системным мышлением, интересуется математикой, логикой и информационными технологиями, может не уметь программировать

1-й год
обучения

«Основы программирования на языке Python»

2-й год
обучения

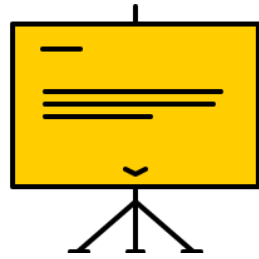
«Основы промышленного программирования»



Выпускник проекта:

Школьник с навыками junior-программиста

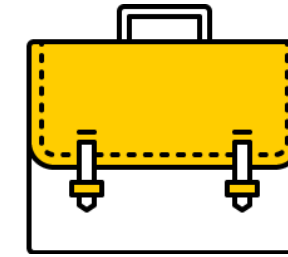
Форматы обучения в Яндекс.Лицее



Дополнительное очное
Занятия с преподавателем
на внешней площадке



Дополнительное дистанционное
Занятия с преподавателем
по скайпу



Основное
Изучение программы
на школьных уроках информатики

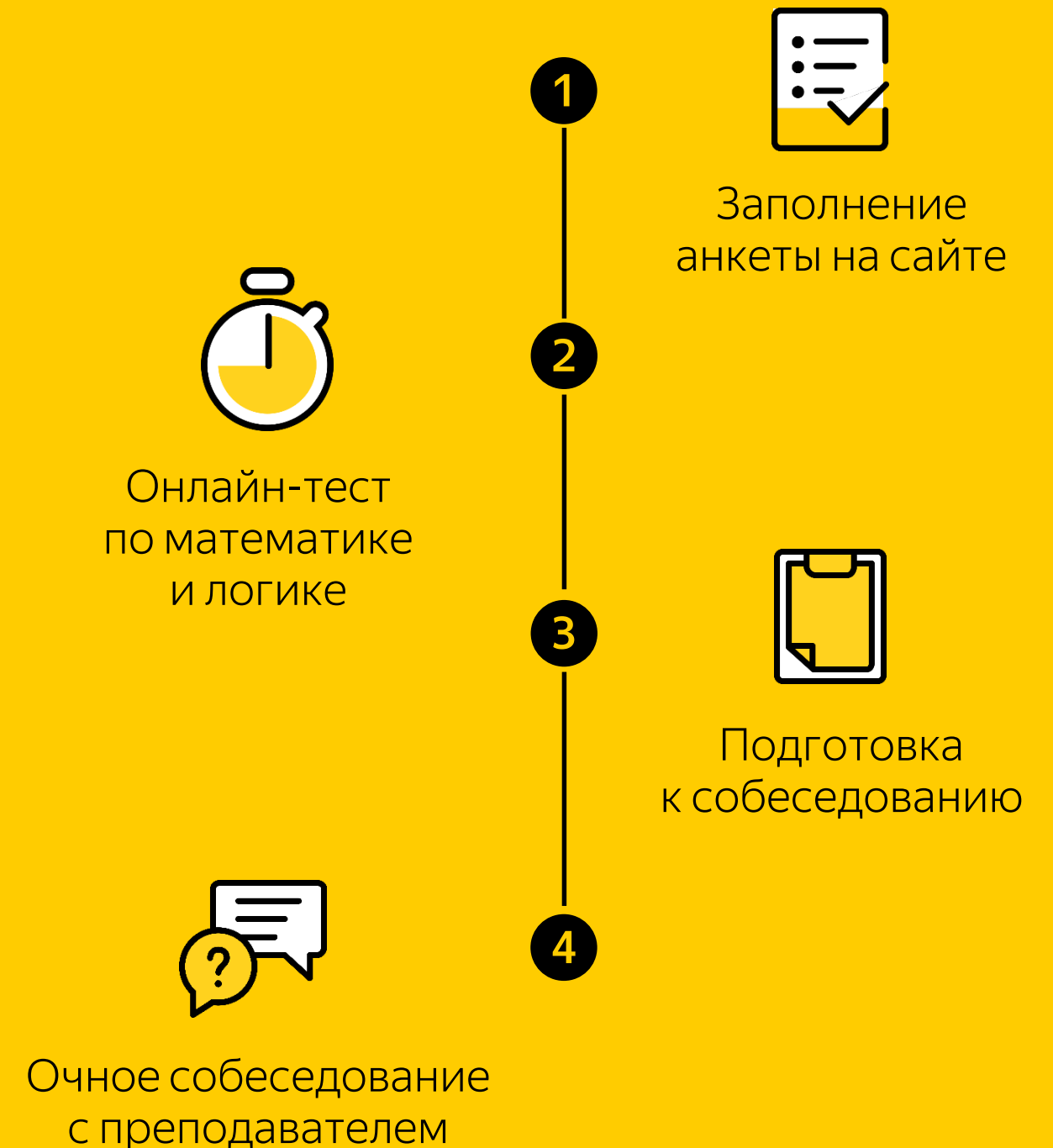


При любом формате обучения занятия проходят дважды в неделю по два академических часа

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

Как поступить



Яндекс.Лицей для преподавателей

- › Повышение квалификации в объёме более 200 академических часов (очно-заочный формат)
- › Возможность работы с талантливыми и мотивированными учениками
- › Опыт работы с командой и инструментами Яндекса
- › Включение в профессиональное сообщество проекта

Как принять участие



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



Преподаватель

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

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

Процедура отбора



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



Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 N 273-ФЗ

Национальный проект «Образование»

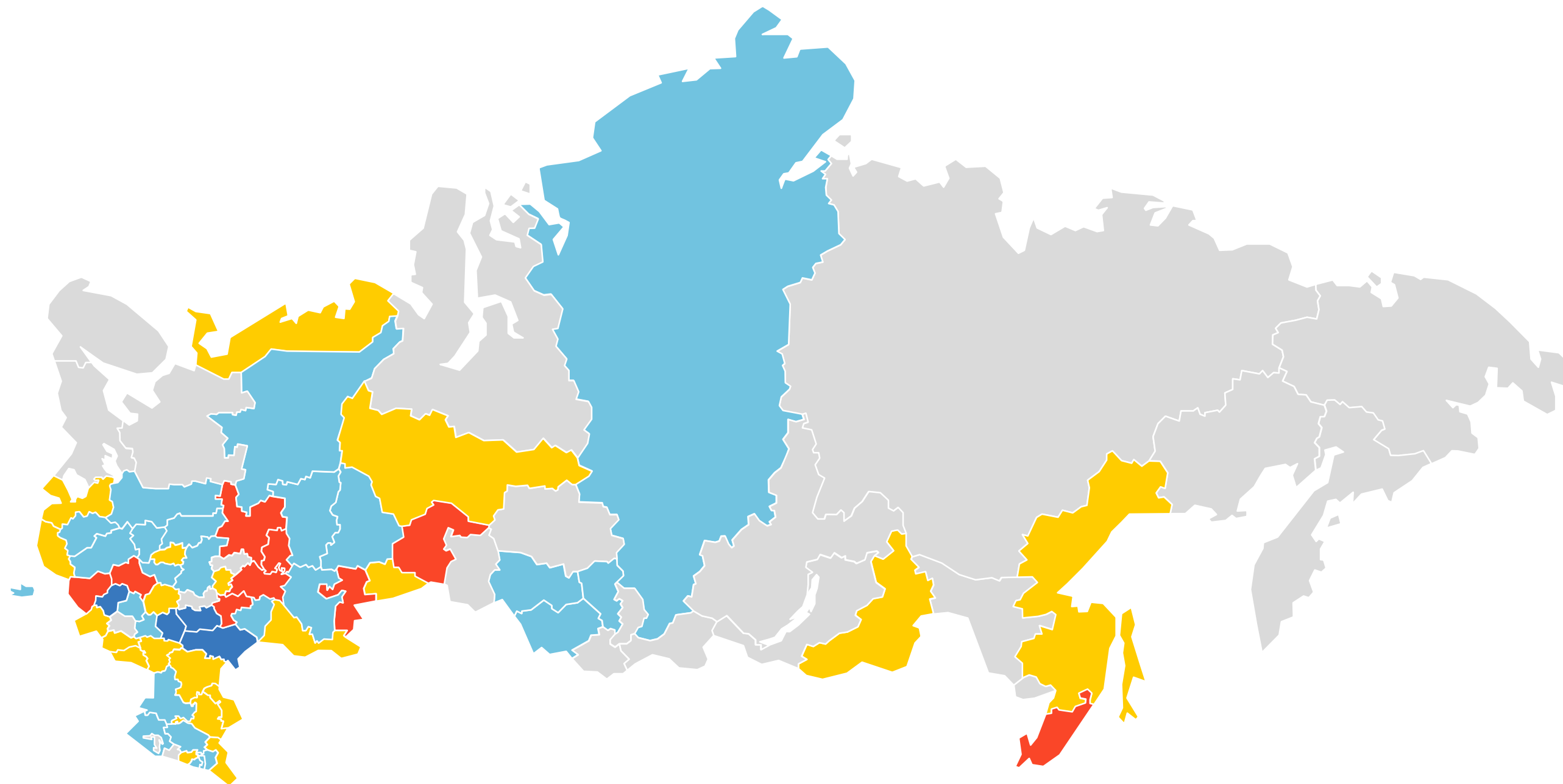
Стратегия развития отрасли информационных технологий в Российской Федерации на 2014 - 2020 годы и на перспективу до 2025 года (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 ноября 2013 г. № 2036-р)

Указ Президента Российской Федерации «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» от 7 мая 2018 г. № 204

Программа «Цифровая экономика Российской Федерации» (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р)

План мероприятий по направлению «Кадры и образование» программы «Цифровая экономика Российской Федерации» (утвержден по итогам заседания Правительственной комиссии по использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности 9 февраля 2018 года)

Регионы России в проекте «Яндекс.Лицей»



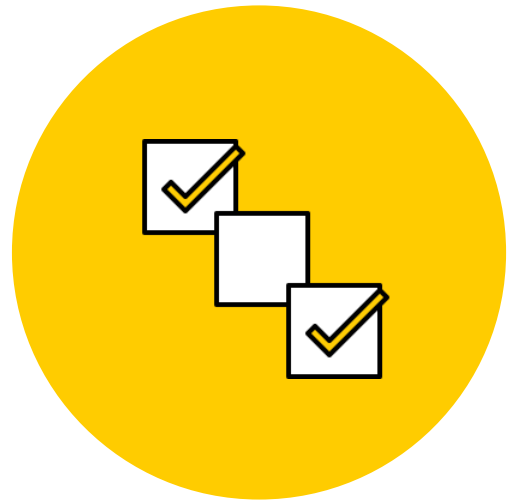
2016 – 2017 учебный год
4 региона

2017 – 2018 учебный год
13 регионов

2018 – 2019 учебный год
37 регионов

2019 – 2020 учебный год
58 регионов

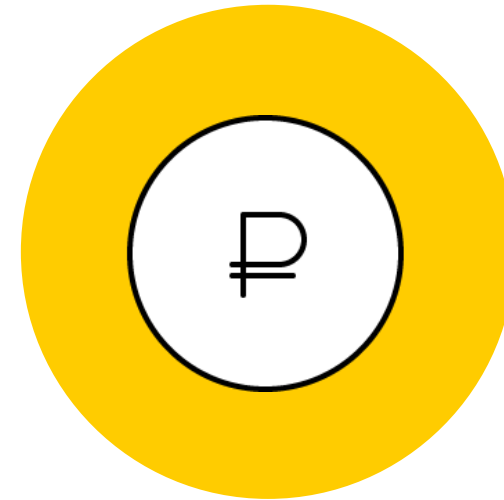
Условия участия для региона



Отбор площадок,
преподавателей,
учеников
по правилам проекта



Гарантия
бесплатного участия
для учеников

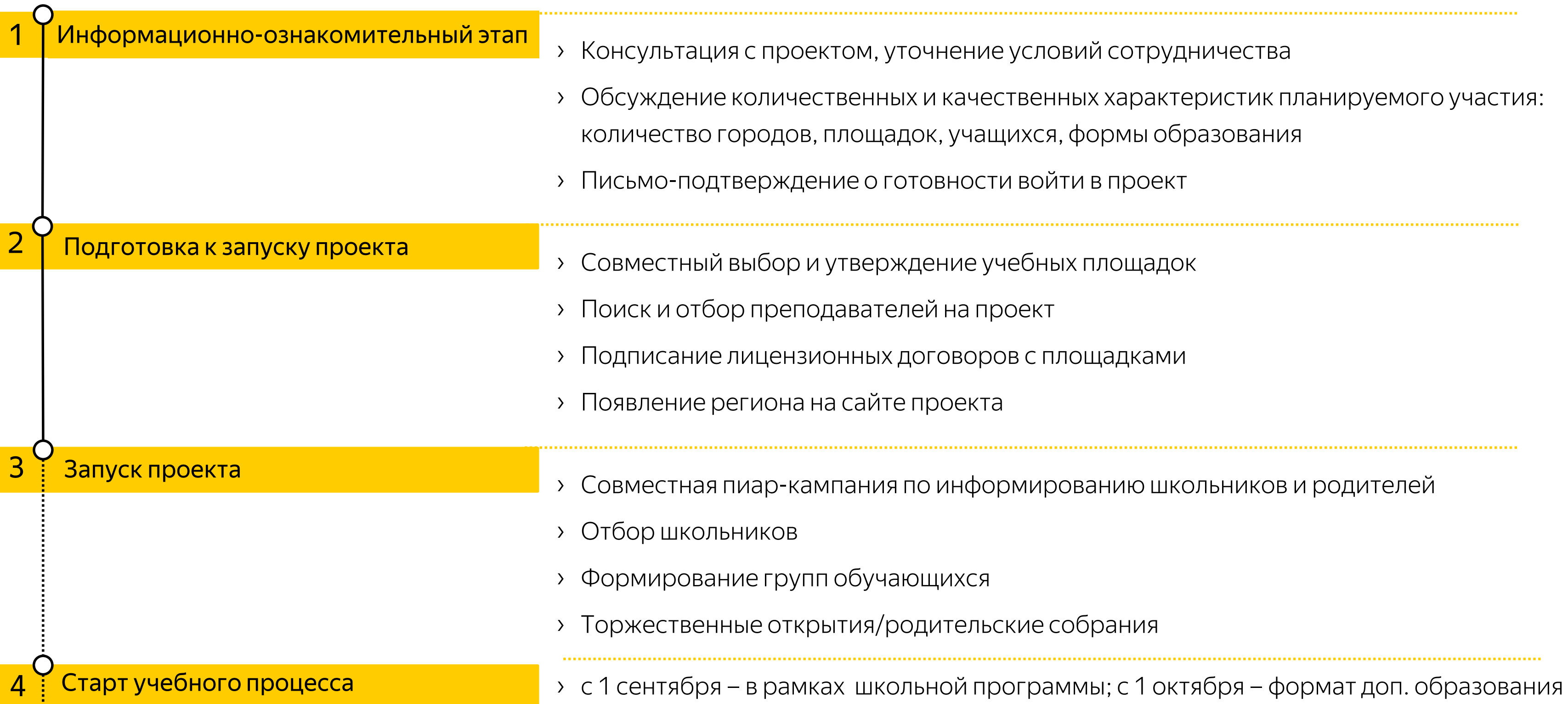


Финансирование
региональных
расходов



Готовность участия
в проекте
не менее 2-х лет

Дорожная карта запуска проекта в новом регионе



Кто делает проект в регионе



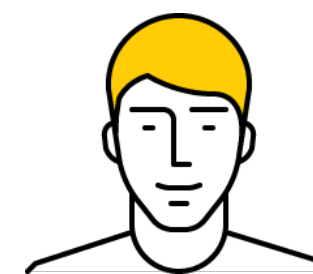
Координатор региона

- › 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

