

**Я**ндекс Лицей

# О проекте

[yandexlyceum.ru](http://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 городах 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

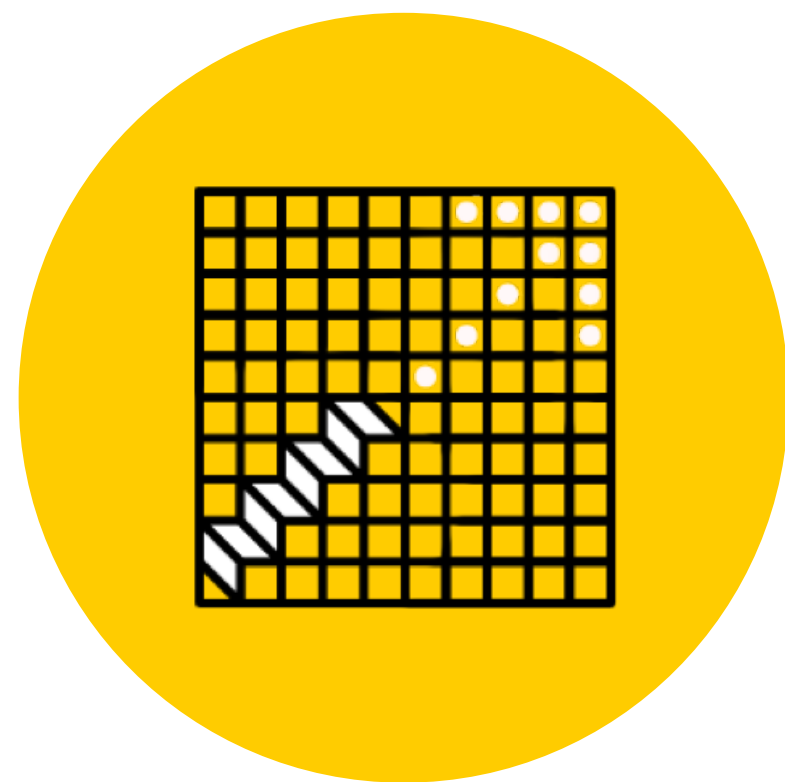


Занятия с преподавателем  
на внешней площадке

# Структура проекта



# Структура проекта: цифровая образовательная среда «Яндекс.Лицей»



- 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\*

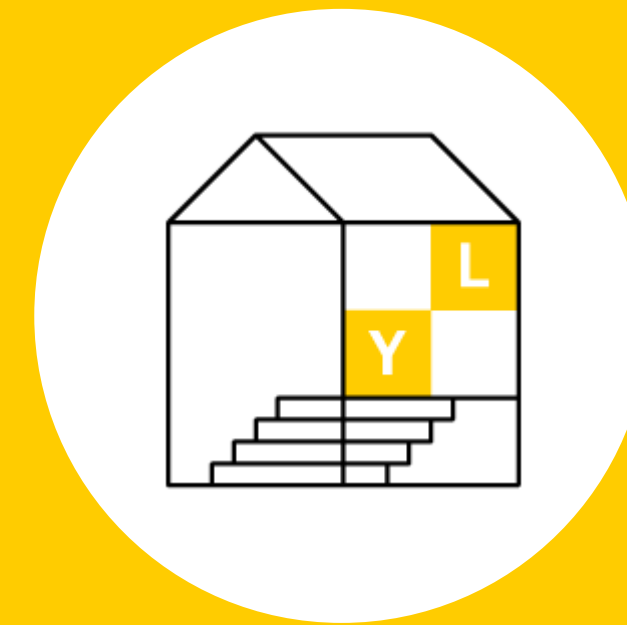


\* Школа Анализа Данных Яндекса.

# 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



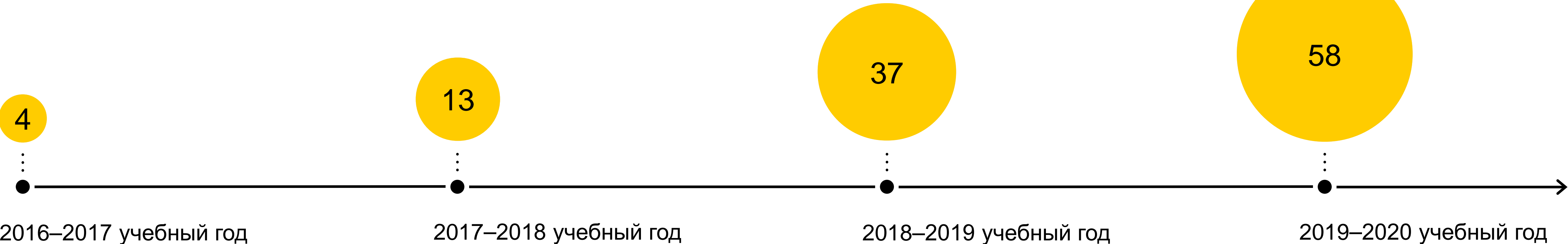
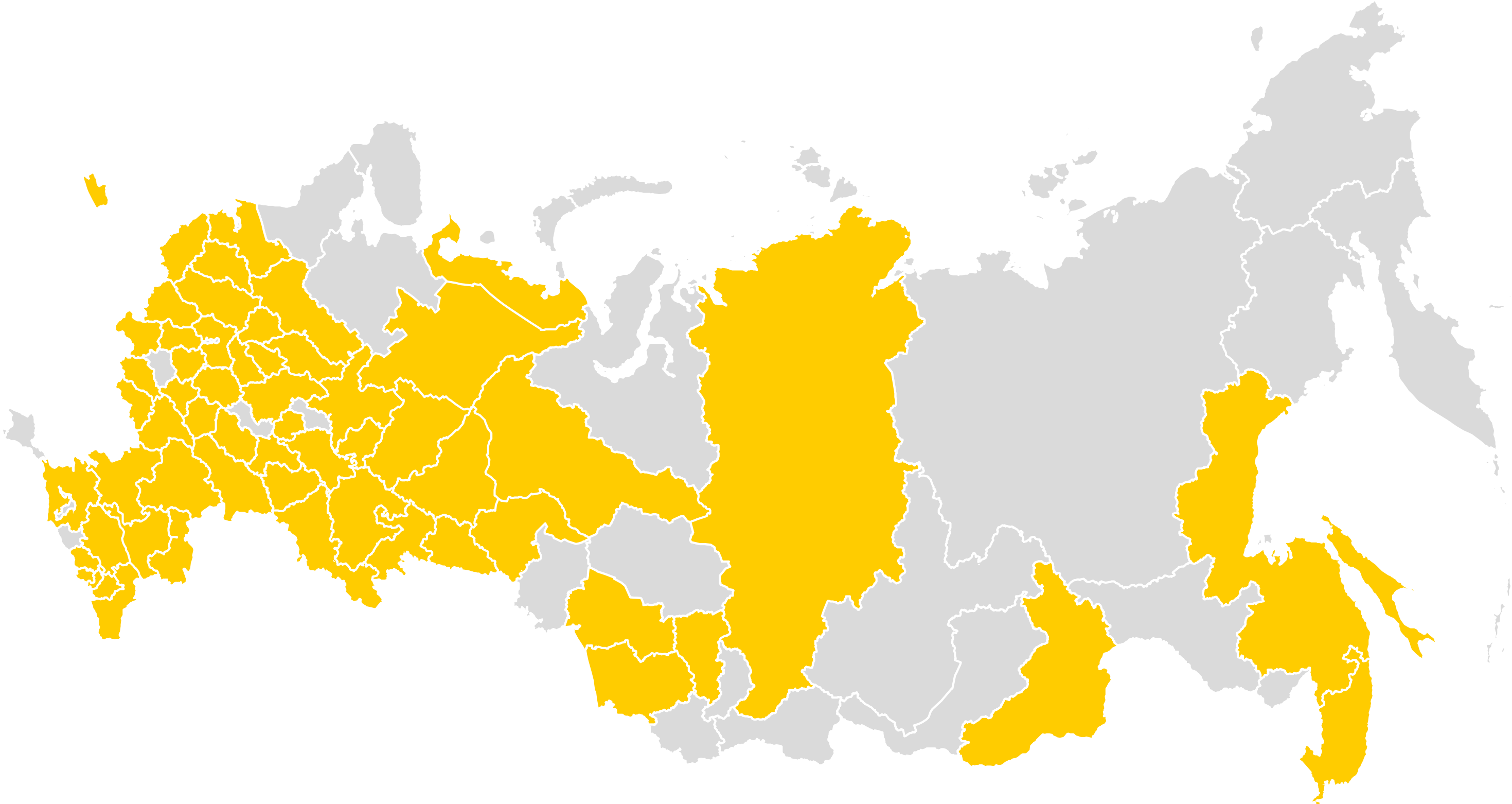
- IT-кубы, детские технопарки
- ВУЗы
- Центры дополнительного образования
- Школы, лицеи, гимназии
- Другие образовательные организации

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

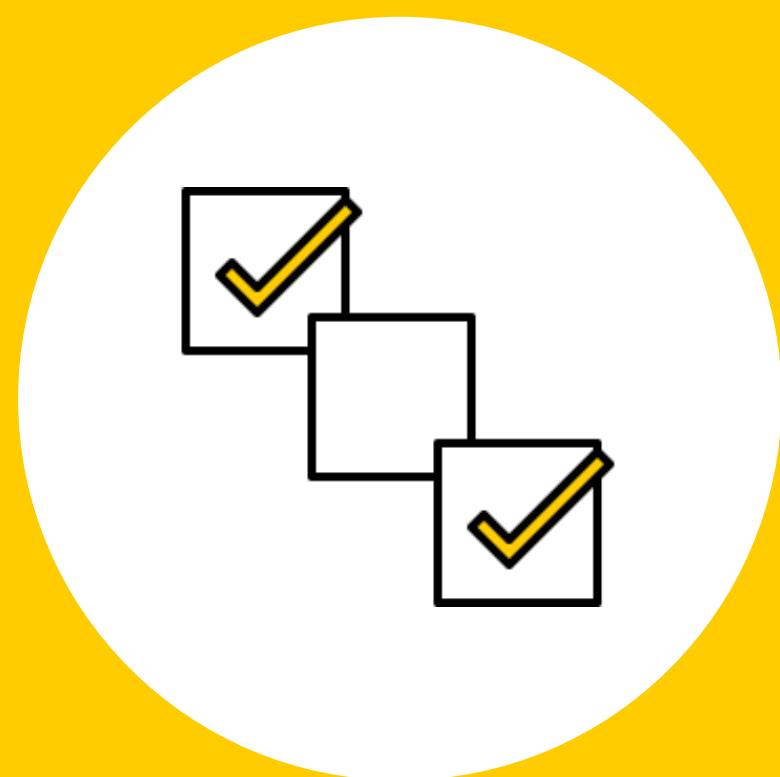


- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ
- Стратегия развития отрасли информационных технологий в Российской Федерации на 2014–2020 годы и на перспективу до 2025 года от 1 ноября 2013 г. № 2036-р
- Программа «Цифровая экономика Российской Федерации» от 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»



# 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



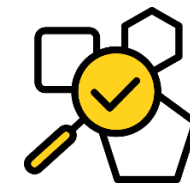
# Дорожная карта запуска проекта в новом регионе



## 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

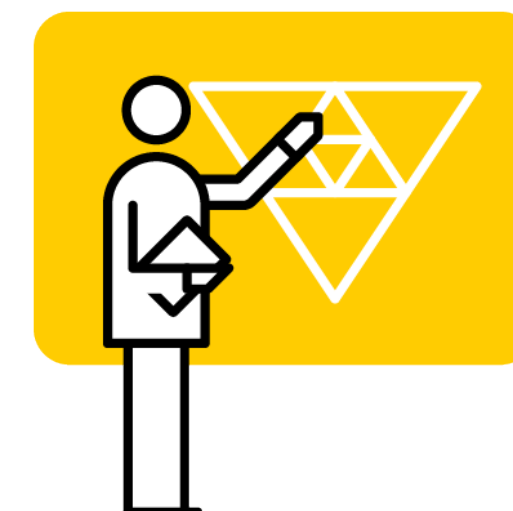
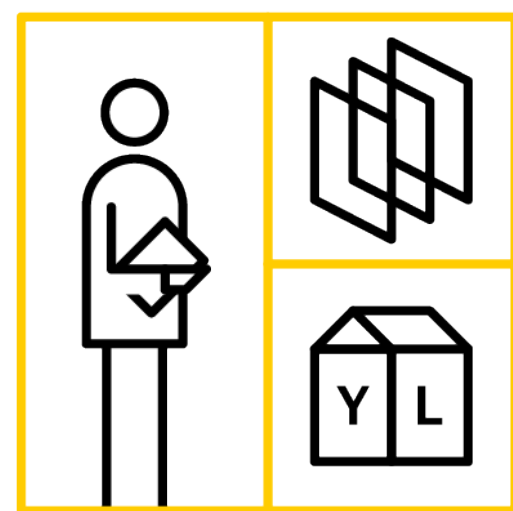
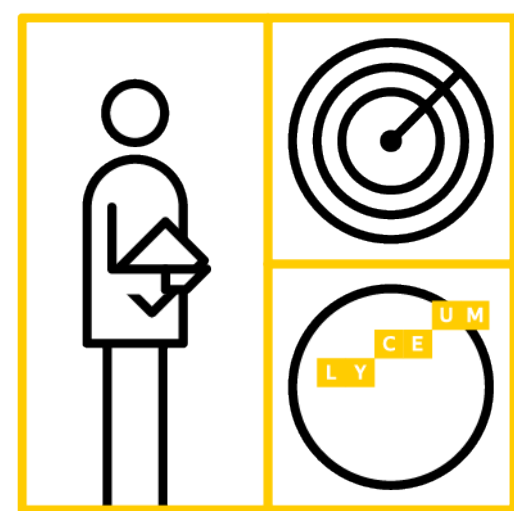


## Старт учебного процесса

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](mailto:team@yandexlyceum.ru)

 [yandexlyceum.ru](http://yandexlyceum.ru)

