



# КАМПУС РОСТА

территория возможностей



Модульная программа дополнительного образования  
по комплексному развитию детей и реализации  
профессионального потенциала через современные  
образовательные модели, доступные  
для тиражирования на детских железных дорогах





Это **ПЕРВЫЙ**  
региональный проект  
для моделирования  
профессионального и  
личностного роста  
ребёнка





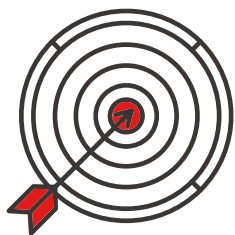
Это «живая **экосистема**»  
развития, **общения**,  
**специализации**,  
творчества и **активностей**  
для всестороннего  
развития ребёнка



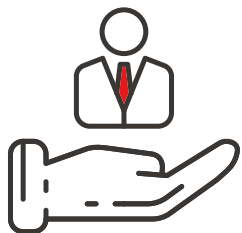
## Особенности программы

- Гибкость образовательного процесса в зависимости от кадровых и материально-технических ресурсов
- Индивидуальная траектория развития ребёнка
- Система разноуровневого обучения
- Ориентация на получение компетенций не только традиционных специальностей, но и профессий будущего
- Развитие soft и hard компетенций
- Внедрение современных образовательных форматов





**Цель** – создание модульной системы обучения для всестороннего развития и моделирования профессиональной среды ребёнка в рамках современного общественного прогресса



**Миссия** – содействие комплексному развитию детей и реализация профессионального потенциала российской молодёжи через современные образовательные модели, доступные для тиражирования на детских железных дорогах

# Внешняя экосистема кампуса

## 01 Тьюторский центр

- внедрение новых форм
- разработка нормативной документации
- обучение наставников

## 02 Подразделения РЖД

- спикеры
- специалисты
- эксперты
- заказы для проектов

## 03 Промышленные предприятия

- спикеры
- специалисты
- эксперты
- заказы для проектов



## 04 Родительское сообщество

- помощь в мотивации ребёнка
- активное участие в образовательной деятельности

## 05 Профильные учебные заведения

- проектная коллаборация «юные железнодорожники + преподавательское сообщество»
- профессиональный десант

## 06 Федеральные проекты НП «Образование»

- Кванториум
- IT-куб
- Дом научной коллаборации



# Внутренняя экосистема кампуса

## 01 Куратор

- контроль за прохождением образовательной программы,
- функции «классного руководства»
- информирование детей и родителей

## 02 Наставник

- обучение детей
- реализация программы
- мотивация ребёнка
- общение с родителями

## 03 Менеджер проектов

- курирование жизненных этапов проекта



## 04 Сотрудники РЖД

- участие в проектах
- экспертная помощь
- экскурсии на предприятие
- спикеры

## 05 Преподавательское сообщество учебных заведений

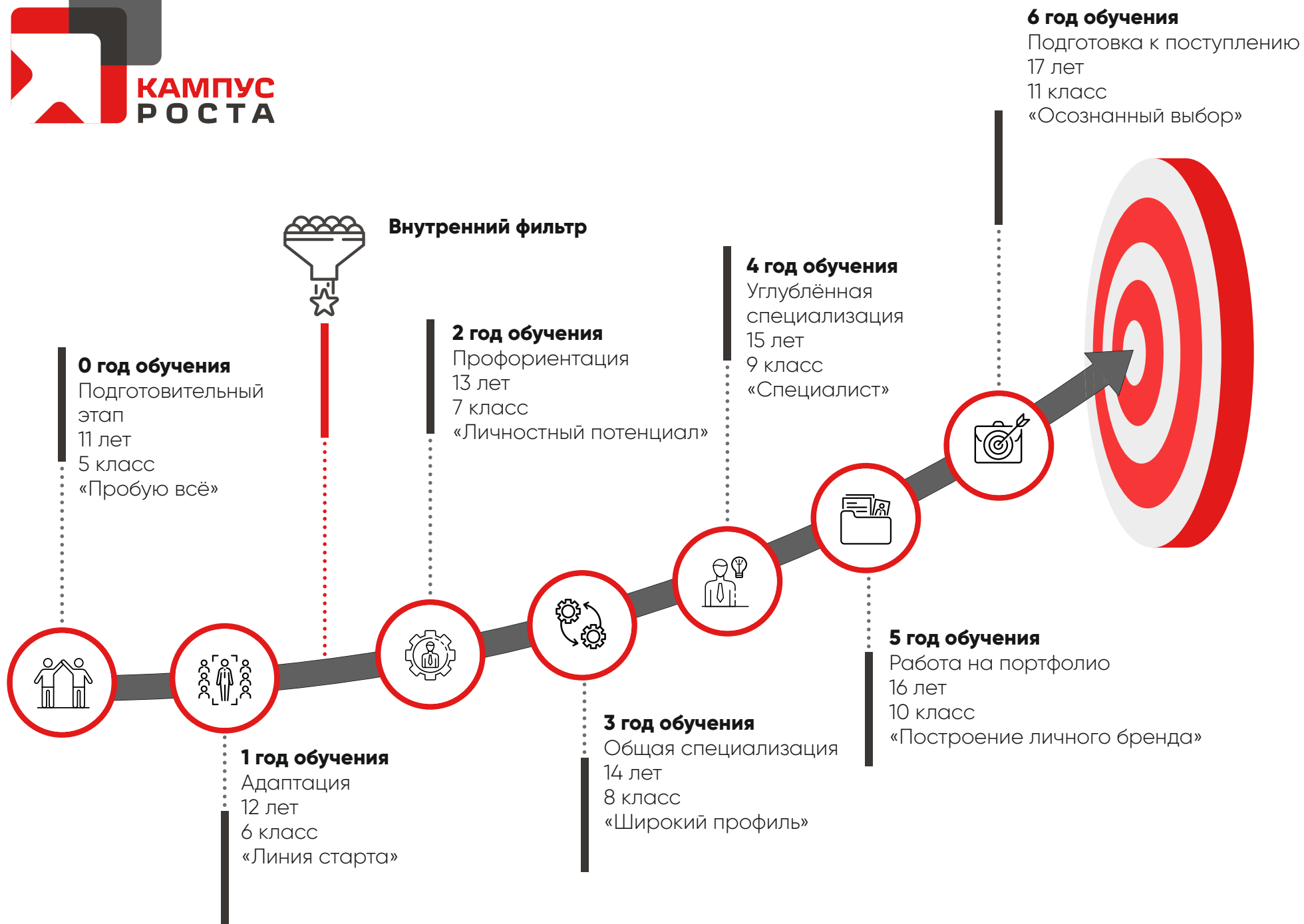
- участие в проектных коллаборациях

## 06 Методист, педагог-организатор, педагог-психолог

- разработка и организация образовательного пространства









## 0 год обучения

Подготовительный этап

### «Пробую всё»



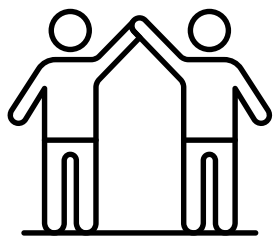
- Особенности: привлечение и удержание
- Возраст – 11 лет / 5 класс
- ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ:

ИНВАРИАНТ:

- модуль «Путешествие по железной дороге»
- модуль «Безопасность на ЖД»
- верёвочный курс на командообразование

ВАРИАТИВ:

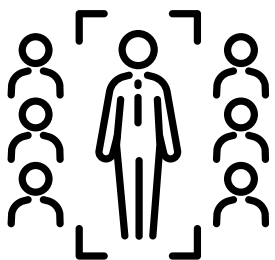
- Модуль «Моделирование и макетирование»
- Модуль «Шахматы»
- Модуль «English World»
- Модуль «Познавательная математика»



## 1 год обучения

Адаптация. «Линия старта»

- Возраст – 12 лет/ 6 класс
- ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ:
- ИНВАРИАНТ:
  - 1) Модуль «Железнодорожный социум»
    - блок «История»
    - блок «Экономика»
    - блок «Право»
    - блок «Политика»
    - блок «Социальная сфера»
  - 2) Модуль «Командообразование от А до Я»
  - 3) Модуль «Коммуникации в эпоху digital»
  - 4) Физическая лаборатория «ТЕСЛА ТЕРРА»
  - 5) Модуль «Railway English» (A1)
  - 6) Модуль «Транспортные задачи»



## Внутренний фильтр

Детские железные дороги могут готовить три категории абитуриентов



Рабочие линейных предприятий, владеющие компетенциями по железнодорожным профессиям



Руководители среднего звена, владеющие менеджментом в железнодорожной отрасли

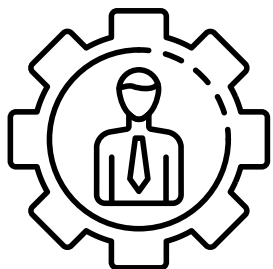


Руководители высшего звена, владеющие навыками управления инновационными процессами в железнодорожной отрасли

**Цель** – выявление уровней профессиональных склонностей у детей и дальнейшее выстраивание программы по soft-компетенциям в формате разноуровневого обучения

## 2 год обучения

Профориентация. **«Личностный потенциал»**



- Возраст: 13 лет / 7 класс
- ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ:
- ИНВАРИАНТ:
  - 1) Модуль «Железнодорожный социум»
    - блок «История» и «Экономика»
    - блок «Право» и «Политика»
    - блок «Социальная сфера»
  - 2) Физическая лаборатория «ТЕСЛА ТЕРРА»
- ВАРИАТИВ:
  - 1) Модуль «Railway English» (A2)
  - 2) Модуль «Тренинг личной эффективности»
  - 3) Модуль «Развитие изобретательского мышления»
  - 4) Модуль «Мнемотехника и Эйдетика»



## 2 год обучения

Профориентация. **«Личностный потенциал»**  
Разноуровневые модули  
по SOFT-компетенциям

**1 уровень  
(базовый)**

**2 уровень  
(углублённый)**

**3 уровень  
(продвинутый)**

Верёвочный курс на сплочение

Тренинговая программа  
«Жизнь в команде»

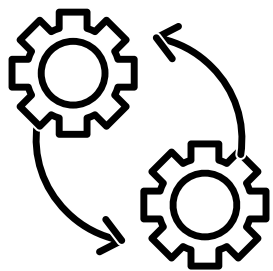
Коучинговая  
программа  
«Командный лидер»



### 3 год обучения

Общая специализация. **«Широкий профиль»**

- Возраст: 14 лет/ 8 класс
- ИНВАРИАНТ:
  - 1)Профессиональные модули по железнодорожным специальностям (ознакомительный уровень)
  - 2)Проектная лаборатория: от идеи до реализации (\*Проектная лаборатория «Тесла Терра»)
- ВАРИАТИВ:
  - 1)Модуль «Railway English» (A2+)
  - 2)Модуль «Как побороть волнение и страхи»
  - 3)Модуль «Развитие креативного и критического мышления»
  - 4)Модуль «Мастерская скорочтения и памяти»
  - 5)Проектная коллаборация



\*Для ДЖД, в составе которых есть Кванториум



## 3 год обучения

Общая специализация. **«Широкий профиль»**

Разноуровневые модули  
по SOFT-компетенциям

**1 уровень  
(базовый)**

**2 уровень  
(углублённый)**

**3 уровень  
(продвинутый)**

Ораторское искусство «Публичные выступления:  
завоевание аудитории»

Тренинг по тайм-менеджменту  
«Управление временем»

Верёвочный курс  
«Эффективное  
лидерство»

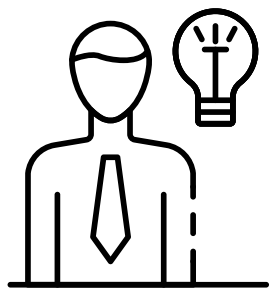




## 4 год обучения

Углублённая специализация. **«Специалист»**

- Возраст: 15 лет/ 9 класс
- ИНВАРИАНТ:
  - 1)Профессиональные модули по железнодорожным специальностям (углублённый уровень/ один модуль на выбор)
  - 2)Проектная лаборатория «Тесла Терра» (\* Образовательная программа ДТ «Кванториум РЖД»)
- ВАРИАТИВ:
  - 1)«Railway English» (B1)
  - 2)«Техника успешной самопрезентации»
  - 3)«Технический английский»
  - 4)«Прикладная математика»
  - 5)Проектная коллаборация



\*Для ДЖД, в составе которых есть Кванториум



## 4 год обучения

Углублённая специализация. **«Специалист»**  
Разноуровневые модули  
по SOFT-компетенциям

**1 уровень  
(базовый)**

**2 уровень  
(углублённый)**

**3 уровень  
(продвинутый)**

Мастер презентаций

Эффективная письменная  
коммуникация

Быстрый курс  
в наставники





## 5 год обучения

Работа на портфолио.

### «Построение личного бренда»

- Возраст: 16 лет/ 10 класс
- ИНВАРИАНТ:
  - 1)Кластер по подготовке к участию в конкурсах и олимпиадах
  - 2)НАБОР инженерно-технических курсов (Курс по 3D-моделированию и 3D-печати, по разработке VR/AR – приложений, по 2D-моделированию, по программированию микроконтроллеров, Знакомство с WEB – технологиями (\* ОП ДТ «Кванториум РЖД»)
  - 3)Психологическое сопровождение выбора
  - 4)Построение личного бренда. 1 ступень
  - 5)Эмоциональный интеллект EQ



\*Для ДЖД, в составе которых есть Кванториум

## 5 год обучения

Работа на портфолио.

### «Построение личного бренда»

- ВАРИАТИВ:
  - 1)Тренинговая программа «Будь гибким...» (о методологии SCRUM) (\* Модуль «Технический английский в проектной деятельности»)
  - 2)Лаборатория стартапов (\* Модуль «Прикладная математика в проектной деятельности»)
  - 3)Интенсив по развитию латерального мышления (\* Модуль «Развитие дизайн-мышления»)
  - 4)«English for Exams (Intermediate)» A2-B1
  - 5)Проектная коллаборация



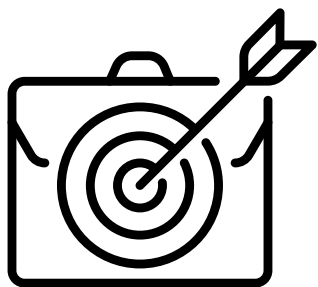
\*Для ДЖД, в составе которых есть Кванториум



## 6 год обучения

Подготовка к поступлению.

### «Осознанный выбор»



- Возраст: 17 лет/ 11 класс
- ИНВАРИАНТ:
  - 1)Кластер по подготовке к ЕГЭ
  - 2)Тренинговая программа «Развитие дизайн-мышления»  
(\* ОП ДТ «Кванториум РЖД»)
  - 3)Курс по психологии для профилактики экзаменационной тревожности «Я готов!»
  - 4)Образовательный интенсив «Продвижение личного бренда. 2 ступень»
  - 5)Итоговая аттестация

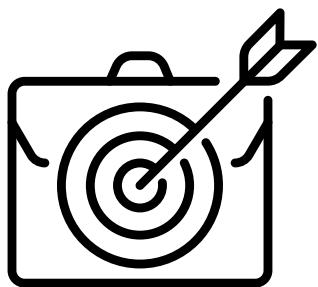
\*Для ДЖД, в составе которых есть Кванториум

## 6 год обучения

Подготовка к поступлению.

### «Осознанный выбор»

- ВАРИАТИВ:
  - 1) Вариативный модуль «English for Exams (Upper-Intermediate)» B1-B2
  - 2) Лаборатория стартапов (\* Модуль «Технический английский в проектной деятельности»)
  - 3) Практикум по отработке принципов пирамиды Минто (\* Модуль «Прикладная математика в проектной деятельности»)
  - 4) Модуль «Моделирование бизнес-процессов: от идеи к результату»
  - 5) Модуль «Социальное проектирование»
  - 6) Проектная коллаборация



\*Для ДЖД, в составе которых есть Кванториум

# Трек ребёнка в кампусе



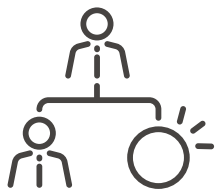
## Результат проекта для РЖД



Увеличение количества детей, поступающих в профильные учебные заведения



Рост авторитета ОАО «РЖД» как крупного работодателя



Пополнение кадрового резерва квалифицированными сотрудниками



Рост престижа железнодорожной отрасли на рынке труда и образования



Абитуриенты с осознанным выбором железнодорожной специальности



Идеи и прототипы инновационных проектных разработок в рамках образовательной деятельности







■ *Цитата*

«Если вы будете работать для настоящего,  
то Ваша работа выйдет ничтожной.  
Надо работать имея в виду только будущее»

А. П. Чехов

С уважением,  
Свердловская детская железная дорога