

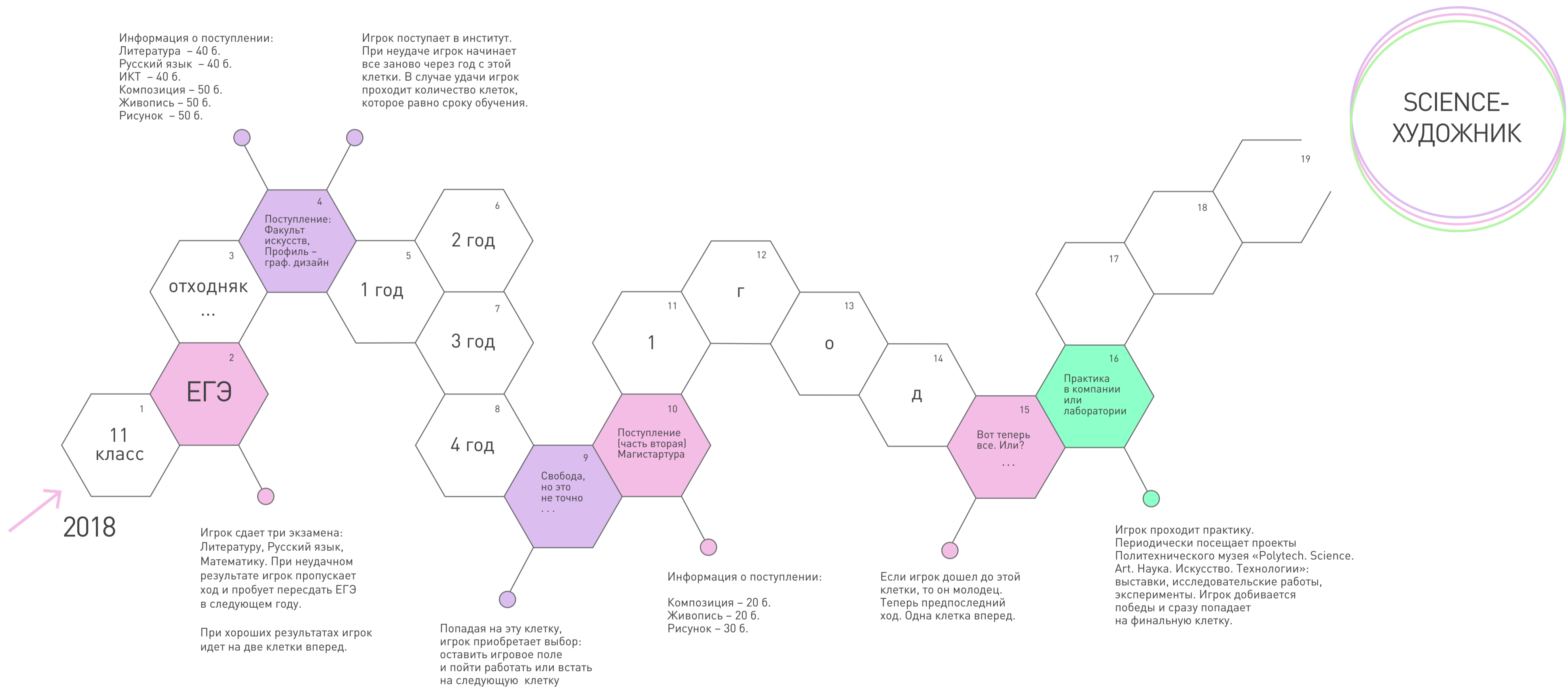


\*  
появится  
до 2020 г.

Человек, который в своей творческой практике использует научные данные и знания. Science-art не только активно практикуется отдельными художниками, но и поддерживается серьезными учебными заведениями – например, в MIT существует Центр науки, искусства и технологии, а Нью-Йоркская школа визуальных искусств в прошлом году запустила программу по биоарту.

Навыки межотраслевой коммуникации.  
Умение управлять проектами и процессами.  
Мультиязычность и мультикультурность.  
Концептуальное мышление.

Навыки использования компьютерных программ (Adobe, Cinema 4D).  
Высшее образование в сфере искусства.  
Владение различными технологиями обработки материалов.





профессия  
**МОЛЕКУЛЯРНЫЙ  
ДИЕТОЛОГ**

сфера

МЕДИЦИНА

надпрофессиональные навыки и умения

SOFT SKILLS

HARD SKILLS

\*  
появится  
до 2020 г.

Специалист по разработке индивидуальных схем питания, основанных на данных о молекулярном составе пищи, с учетом результатов генетического анализа человека и особенностей его физиологических процессов.

Чувство ответственности.  
Системное мышление.  
Доброжелательность.  
Клиентоориентированность.  
Готовность к освоению новых знаний.

Знания биологии и химии.  
Владение методиками диагностики и составления диеты.  
Умение пользоваться диагностической аппаратурой.

клиники, специализирующиеся на похудении и собственные диетологические клиники

спортивные организации

многопрофильные больницы

фитнес-клубы

знание кухни

психология человека

работу пищеварительной системы

общие знания предметов (химия и биология)

закономерности обмена веществ в организме

состав основных пищевых продуктов, представлять, какова их биологическая ценность и как они влияют на организм при различных заболеваниях

**СФЕРЫ РАБОТЫ**

**ОБЯЗАННОСТИ**

**ЗНАНИЯ**

**ШАГИ**

ведение документации

разработка программы, которая позволяет поддерживать полученный результат

составление индивидуальных диет:  
• лечебные диеты (например, при сахарном диабете)  
• диета для спортсменов

консультация пациентов

помощь сбросить вес

получение аттестата

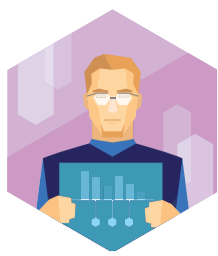
сдача экзаменов по химии и биологии

поступление в университет

получение диплома

поиск работы

получение опыта



профессия  
**РАЗРАБОТЧИК  
МОДЕЛЕЙ BIG DATA**

сфера  
**ИТ-СЕКТОР**

навыки и умения  
**SOFT SKILLS**

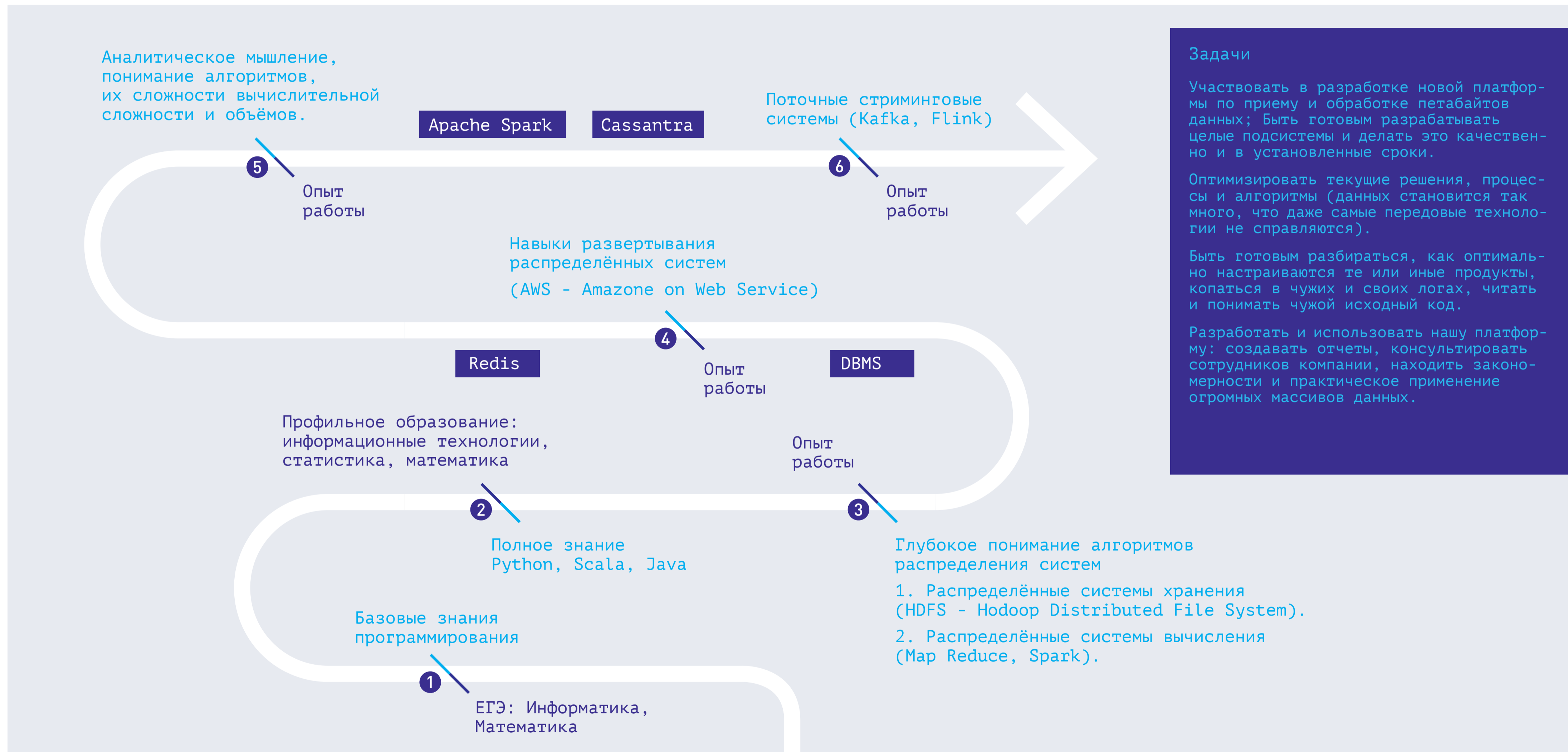
**HARD SKILLS**

\*  
появится  
до 2020 г.

Специалист, который проектирует системы сбора и обработки больших массивов данных, получаемых через Интернет, разрабатывает интерфейсы сборки и сами аналитические модели. В России уже открываются вакансии по этой специальности, хотя пока спрос не очень велик.

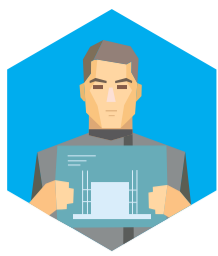
Системное мышление.  
Межотраслевая коммуникация.  
Управление проектами.  
Клиентоориентированность.

Программирование.  
Понимание алгоритмов.  
распределения систем.  
Навыки развертывания.  
распределенных систем.



АЛГОРИТМ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛИ

действие ————— результат



профессия

# СПЕЦИАЛИСТ ПО ПЕРЕСТРОЙКЕ (архитектор)

сфера

СТРОИТЕЛЬСТВО

надпрофессиональные навыки и умения

SOFT SKILLS

HARD SKILLS

\*  
появится  
до 2020 г.

Оценивает степень обветшания конструкций/зданий/сооружений, подбирает новые технологические решения (в том числе с применением новых материалов) по их перестройке и усилению. Профессия становится особенно востребованной при перестройке и реконструкции исторических центров городов.

Клиентоориентированность  
Системное мышление  
Аналитический склад ума  
Умение работать в команде

Уметь анализировать, проводить математические расчеты  
Умение работать с системами автоматизированного проектирования  
Обладать эстетическим вкусом и художественным восприятием  
Знать основы экологии, геодезии и картографии  
Знать строительные нормы и правила

Примеры компаний, предлагающие использование новых технологий на Российском рынке в наше время.

Компания "Schuck" – Энергоэффективное строительство

RHEINZINK – экологически чистый титан-цинк для изготовления кровли, облицовки фасадов

ООО «Айкью Фасад» – Инновационная фасадная система Qbiss One

GOOD WOOD – инновационное использование древесины в строительстве частных домов

BUZON – система регулируемых опор Buzon

ПОИСК КОМПАНИЙ,  
ЗАНИМАЮЩИХСЯ  
НОВЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ  
В СФЕРЕ СТРОИТЕЛЬСТВА

ПРИВЛЕЧЕНИЕ  
КОМПАНИЙ

РАЗРАБОТКА  
ПРОЕКТОВ

ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ  
ЭТИХ ПРОЕКТОВ

БУДУЩАЯ  
ПРОФЕССИЯ

ГЛАВНЫЙ  
АРХИТЕКТОР

ПОВЫШЕНИЕ

ПОЛУЧЕНИЕ  
ОПЫТА

ПОМОЩНИК  
АРХИТЕКТОРА

ЗНАКОМСТВО С БАЗОВЫМИ  
ОСНОВАМИ ПРОФЕССИИ

УСТРОЙСТВО  
НА РАБОТУ

ОКОНЧАНИЕ  
УНИВЕРСИТЕТА

ДИПЛОМНАЯ  
РАБОТА

МАГИСТРАТУРА

ДИПЛОМНАЯ  
РАБОТА

ПРЕДЛОЖЕНИЕ  
ПРОЕКТОВ

Основные задачи

Административное управление отделами проектирования с координацией распределения работ между исполнителями.  
Организация полного цикла проектирования.  
Разработка наиболее важных частей проекта.  
Проверка выполненной работы на соответствие заданию.  
Участие в работе с заказчиком на всех этапах проекта.  
Обеспечение согласования в контролирующих и надзорных структурах, включая прохождение гос. экспертизы.  
Учет выполняемых работ, составление предусмотренной отчетности.

Основные задачи:

Ведение проекта под руководством главного архитектора  
Выполнение рабочей документации в программе ArchiCad  
Работа с визуализатором.  
Общение со смежниками, подрядчиками.  
Разработка 3D-визуализаций и проектной документации (коммерческие интерьеры) в программе 3DMAX и Revit.  
Участие на всех этапах проектирования интерьеров (замеры, создание концепции, разработка рабочей документации, участие в подборках материалов, авторский надзор).

Я

ОКОНЧАНИЕ  
ШКОЛЫ

ЕГЭ

ШКОЛЬНЫЙ  
АТТЕСТАТ

ЭКЗАМЕНЫ  
В ВУЗЕ

ПОСТУПЛЕНИЕ

УНИВЕРСИТЕТ

РУССКИЙ  
ЯЗЫК

МАТЕМАТИКА  
ПРОФИЛЬ

РИСУНОК

КОМПОЗИЦИЯ

ГАСУ.  
ФАКУЛЬТЕТ  
РЕКОНСТРУКЦИИ  
И РЕСТАВРАЦИИ  
АРХИТЕКТУРНОГО  
НАСЛЕДИЯ

ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ  
ПО ПРОФЕССИИ

ЗНАКОМСТВО  
С НОВЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ  
В СФЕРЕ СТРОИТЕЛЬСТВА

САМОРАЗВИТИЕ В СФЕРЕ  
НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Ecovative: материалы из грибов как альтернатива пластику.  
Технологии цифрового производства в архитектуре – фрезерная и лазерная резка, 3D-печать и 3D-сканирование.

Самовосстанавливающиеся строительные материалы  
Смарт-стекла с изменяющейся прозрачностью.  
Twilight – система автоматической регулировки освещения.



профессия

**МОДЕРАТОР ПЛАТФОРМЫ  
ОБЩЕНИЯ С ГОСОРГАНАМИ**

сфера

СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА

навыки и умения

SOFT SKILLS

HARD SKILLS

\*  
появится  
до 2020 г.

Специалист, который организует онлайн- и офлайн-диалог между общественными активистами и чиновниками, отвечающими за конкретные сферы (например, образование, ЖКХ, строительство, пенсионное обеспечение и др.), для выработки совместных решений.

Мультиязычность и мультикультурность.  
Умение взаимодействовать с людьми.  
Способность работать в условиях неопределенности.

Знание законодательства в сфере регулирования отношений с гос.органами.  
Межотраслевая коммуникация.  
Управление проектами.

**ВЫБОР УНИВЕРСИТЕТА:  
НИУ-ВШЭ / МГУ /  
РГСУ / МСЭИ**

ШКОЛА

**ЭКЗАМЕНЫ:  
РУССКИЙ ЯЗЫК,  
МАТЕМАТИКА  
ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ,  
АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК**

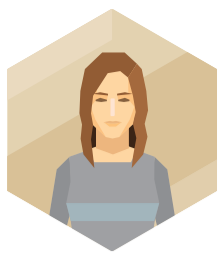
**РАЗБОР ТАКИХ ТЕМ КАК:  
ЖКХ. СТРОИТЕЛЬСТВО  
ОБРАЗОВАНИЕ.  
ПЕНСИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

**МОДЕРАТОР ОБЩЕНИЯ  
С ГОСОРГАНАМИ**

**ФАКУЛЬТЕТЫ:  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
И МУНИЦИПАЛЬНОЕ  
УПРАВЛЕНИЕ /  
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
ФАКУЛЬТЕТ / УПРАВЛЕНИЯ  
И ПРАВА**

**ЗАДАЧИ:**  
Профессиональное консультирование.  
Подготовка материалов  
для руководства предприятия.  
Участия в тендерах.  
Лицензирование предприятия.  
Лоббирование коммерческих интересов  
в гос. учреждениях.  
Соблюдение документооборота.

**РАБОТА:  
ОТКРЫТОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО /  
НАЦИОНАЛЬНАЯ КОНФЕДЕРАЦИЯ  
“РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА”  
ФОНД РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ДЕМОКРАТИИ /  
НАРОДНЫЙ ДИПЛОМАТ**



профессия

КОРПОРАТИВНЫЙ  
АНТРОПОЛОГ

сфера

МЕНЕДЖМЕНТ

навыки и умения

SOFT SKILLS

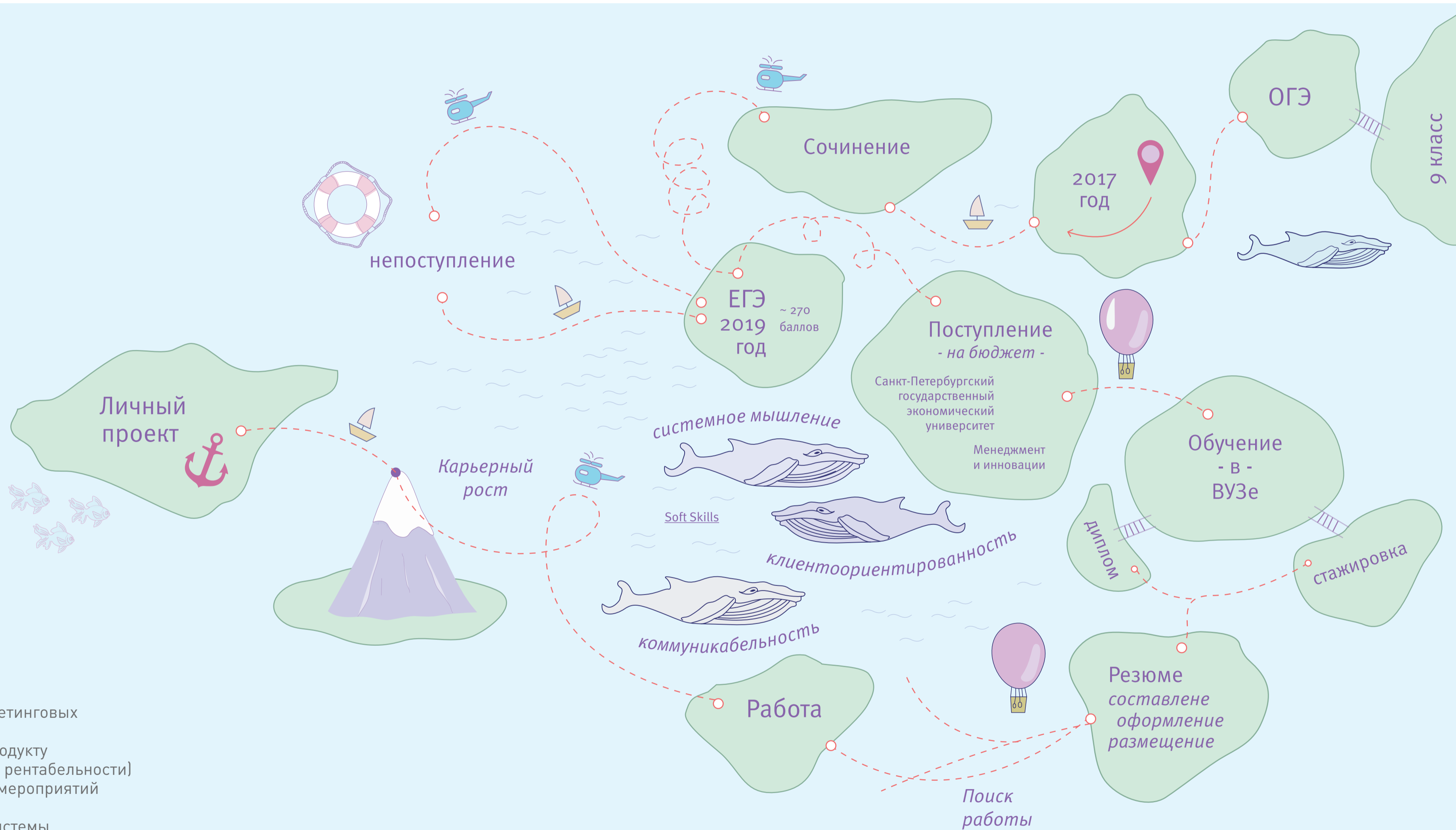
HARD SKILLS

\*  
появится  
до 2020 г.

Это специалист, отвечающий за изучение рынков инновационной продукции компании антропологическими методами (например, включенное наблюдение) и повышающий связанность компании с ее целевой аудиторией.

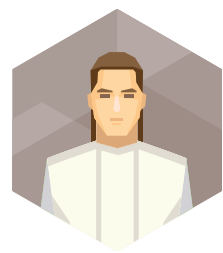
Системное мышление.  
Мультиязычность и мультикультурность.  
Клиентоориентированность.  
Работа с людьми.

Умение проводить маркетинговые исследования (исследование рынка и целевой аудитории).  
Знание методов антропологических исследований.



ЗАДАЧИ И ФУНКЦИИ:

1. Разработка бренда.
2. Организация и анализ маркетинговых исследований.
3. Составление бюджета по продукту (расчет ожидаемой прибыли и рентабельности)
4. Разработка маркетинговых мероприятий и рекламной поддержки.
5. Разработка и реализация системы ценообразования.



профессия

ТЮТОР

сфера

ОБРАЗОВАНИЕ

надпрофессиональные навыки и умения

SOFT SKILLS

HARD SKILLS

\*  
появится  
до 2020 г.

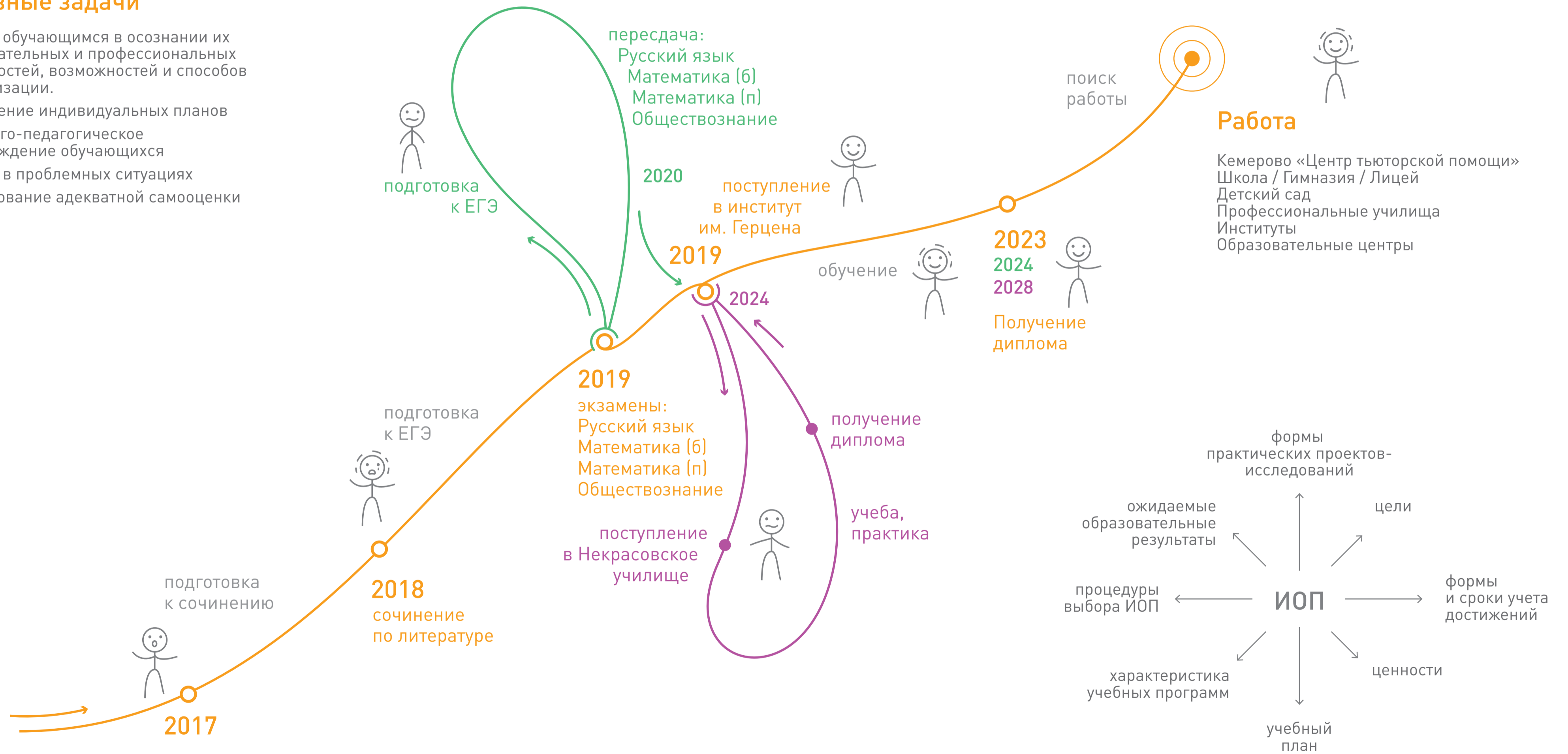
Педагог, сопровождающий индивидуальное развитие учащихся в рамках дисциплин, формирующей образовательную программу, прорабатывающий индивидуальные задания, рекомендуящий траекторию карьерного развития.

Системное мышление.  
Навыки межотраслевой коммуникации.  
Клиентоориентированность.  
Умение работать с коллективами.

Умение управлять проектами и процессами.  
Умение составлять индивидуальный вид программ.  
Знание компьютерных программ.

### Основные задачи

- Помощь обучающимся в осознании их образовательных и профессиональных потребностей, возможностей и способов их реализации.
- Составление индивидуальных планов
- Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся
- Помощь в проблемных ситуациях
- Формирование адекватной самооценки



идеально

самое отвратительное

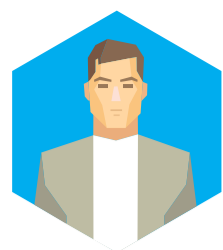
можно пережить



эмоциональное состояние

\*ИОП — индивидуальная образовательная программа

Коваленко  
Елена



профессия  
**МЕДИАТОР СОЦИАЛЬНЫХ  
КОНФЛИКТОВ**

сфера  
**СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА**

надпрофессиональные навыки и умения  
**SOFT SKILLS**

**HARD SKILLS**

\*  
**появится  
до 2020 г.**

Специалист, помогающий ненасильственным путем решать конфликты, возникающие между социальными группами на имущественной, культурной, национальной, религиозной и других почвах.

Системное мышление.  
Мультиязычность.  
Мультикультурность.  
Работа с людьми.  
Работа в условиях неопределенности.

Логистика.  
Политология.  
Социальная психология.  
Философские знания.  
Конфликтология.

