



## Результат масштабного исследования:

- Агентство стратегических инициатив,
- Московская школа управления «СКОЛКОВО»,
- Re-engineering Futures
- Компания «Конструкторы сообществ практики»



# АТЛАС НОВЫХ ПРОФЕССИЙ 1.0:

«БУДУЩЕЕ ПРОФЕССИИ»

АТЛАС  
НОВЫХ  
ПРОФЕССИЙ

АТЛАС НОВЫХ ПРОФЕССИЙ 2.0:

КАКИЕ ЗАДАЧИ ВОЗНИКНУТ В БУДУЩЕМ, А КАКИЕ ЗАДАЧИ ИСЧЕЗНУТ?

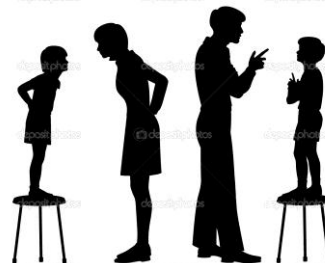
- Изменения в горизонте до 2020 и 2035 гг. по 25 отраслям
- Перечень и описание компетенций, востребованных работодателем будущего
- Список высших учебных заведений, готовых дать базовое образование по перечисленным профессиям
- Перечень работодателей, готовых принимать на работу специалистов с другой архитектурой навыков и компетенций

## АТЛАС НОВЫХ ПРОФЕССИЙ БРИКС

МЕЖДУНАРОДНАЯ КООПЕРАЦИЯ

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ:

РОДИТЕЛИ



ПЕДАГОГИ И ПРЕПОДАВАТЕЛИ



ШКОЛЬНИКИ



➤ НОВЫЕ ОТРАСЛИ

➤ НОВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

➤ НОВЫЕ ТОЧКИ РАЗВИТИЯ  
НА РЫНКЕ ТРУДА

# ЧТО ПОНАДОБИТСЯ ЗАВТРА ВСЕМ?

Мы можем готовить

выпускников

с новой

архитектурой

навыков

и компетенций?

## НАДПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НАВЫКИ И УМЕНИЯ



Для работников  
какой сферы  
приведен указанный  
набор важных  
компетенций?

- Ты хочешь быть счастливым, богатым и удачливым?
- Естественно.
- А тебя учили этому в школе?
- Нет.
- Тогда зачем ты туда ходил?
- Так надо, все туда ходят...

*Владимир Спиваковский. Образовательный взрыв. 2011.*

Какие задачи  
учит решать  
школа?



А какие задачи  
ставит перед  
тобой жизнь?



А между ними - пропасть...

- Управление вниманием
- Сотрудничество
- Коммуникативные навыки
- Критическое, системное, творческое мышление
- Умение ставить задачи
- Творческие способности
- Междисциплинарность
- Навыки в сфере ИКТ и медиа
- Эмоциональный интеллект
- Саморегуляция
- Осознанность
- Мышление о будущем

СКВОЗНЫЕ  
КОМПЕТЕНЦИИ

Все ожидают от образования чуда, но чуда не произойдет, пока системе образования не будет сформулирован четкий социальный заказ: что ей, системе, в этих условиях поручено производить?

Владимир Спиваковский. Образовательный взрыв. 2011.

ст. 66, N 273-ФЗ от 29.12.2012

## Среднее общее образование направлено на:

- формирование навыков самостоятельной учебной деятельности на основе индивидуализации и профессиональной ориентации содержания среднего общего образования;
- продолжение образования и начало профессиональной деятельности;
- подготовку обучающегося к жизни в обществе, самостоятельному жизненному выбору;
- развитие интереса к познанию и творческих способностей обучающегося;
- становление и формирование личности обучающегося.

ФГОС

среднего (полного) общего образования

ПРИКАЗ

от 17 мая 2012 г. N 413

Ориентир для проектирования процессов и условий получения образовательных результатов

## ОБРАЗ ВЫПУСКНИКА

подготовленный к осознанному выбору профессии, понимающий значение профессиональной деятельности для человека и общества

Что поручено  
делать?



**ОБРАЗОВАНИЕ – ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЙ.  
ИЗМЕНЕНИЯ – ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ**

**Какой педагог  
может стать  
для детей  
провайдером в  
будущее?**



**Цикл**

от запроса общества  
до внедрения  
стандарта занимает  
**10 лет!**

Компетенции учителей для современной школы в быстро меняющемся обществе многообразны: школы нуждаются в гибких, адаптирующихся, сотрудничающих специалистах, способных и готовых поддерживать высокий уровень компетенции на протяжении всей карьеры, чтобы играть роль помощников, фасилитаторов для учащихся.

Учителя в качестве фасилитаторов обучения во взаимосвязанном мире будут поддерживаться в освоении ими конкретных универсальных компетенций, сверх компетенций, специфических для их учебного предмета.

*Учительский манифест для XXI в. Конференция «Профессиональный образ и этнос учителей» Апрель, 2014, Совет Европы, Страсбург*



**Разработчик инструментов обучения**  
**состояниям сознания**



**Игропедагог**



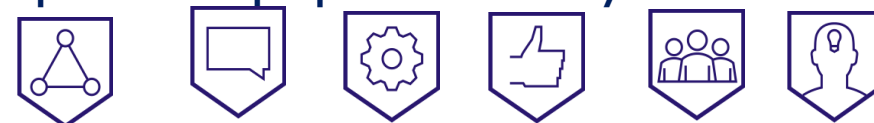
**Разработчик образовательных траекторий**



**Тьютор**



**Организатор проектного обучения**



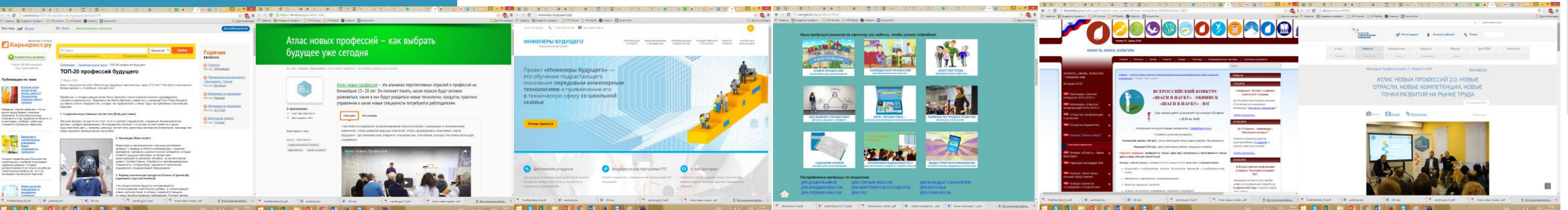
# ОБРАЗОВАНИЕ – ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЙ. ИЗМЕНЕНИЯ – ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ



- Что можно сделать **уже сейчас**, чтобы наши дети заглянули в будущее?
- Какие возможности своего образовательного учреждения **вы используете** для подготовки детей к будущему?
- Делаем ли мы все правильно в ежедневной образовательной политике и практике?
- Как кооперация и сетевое взаимодействие позволят преодолеть отставание образования от динамично меняющейся реальности?
- Какие практики кооперации и сетевого взаимодействия **уже существуют** в районе, **находятся в процессе формирования**, о каких стоит задуматься?
- Развивающие мотивирующие и интеллектуальные среды, что имеем и чего хотим?



- Как мы используем рабочее пространство цифровой среды?
- Вы здесь уже работали?



asi.ru/news/34995/

АГЕНТСТВО СТРАТЕГИЧЕСКИХ ИНИЦИАТИВ

Регистрация Личный кабинет Поиск

О нас Новости Инициативы Проекты Медиа Для СМИ Контакты

Молодые профессионалы | Новости АСИ [Все новости](#)

## АТЛАС НОВЫХ ПРОФЕССИЙ 2.0: НОВЫЕ ОТРАСЛИ, НОВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ, НОВЫЕ ТОЧКИ РАЗВИТИЯ НА РЫНКЕ ТРУДА

17 Апреля 2015

Фото Видео Материалы

atlas100.ru/

atlas100.ru/catalog/obrazovanie/?trend\_155=yes&trend\_154=yes&trend\_156=yes&trend\_157=yes&trend\_153=yes

Поиск профессии

до 2020 после 2020

Образование

Все профессии

Навыки и умения

Тренды

- Автоматизация
- Рост сложности систем управления
- Рост конкуренции
- Глобализация
- Рост требований к экологичности

НАЙТИ

### ПРОФЕССИИ

#### РАЗРАБОТЧИК ИНСТРУМЕНТОВ ОБУЧЕНИЯ СОСТОЯНИЯМ СОЗНАНИЯ

Профессия появится после 2020 г.

Создает программы и оборудование (например, устройства биологически обратной связи) для обучения пользователей продуктивным состояниям сознания (высокая концентрация, расслабление, повышенные творческие способности и др.).

Иллюстрация: компания Wild Divine продает устройства и программы

Узнать больше

#### Тренды

РОСТ КОНКУРЕНЦИИ

#### Надпрофессиональные навыки и умения

#### ИГРОПЕДАГОГ

Профессия появится после 2020 г.

Специалист, который создает образовательные программы на основе игровых методик, выступает игровым персонажем. В школах будет замещать традиционного учителя. В России традиционно существуют развитые традиции игропедагогики в школе. И продвижение игр в школы сейчас в основном

Узнать больше

## ИНЖЕНЕРЫ БУДУЩЕГО

Образовательный проект

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ    ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ УЧРЕЖДЕНИЯМ    ПРОМЫШЛЕННЫМ ПРЕДПРИЯТИЯМ    ГОСУДАРСТВЕННЫМ СТРУКТУРАМ    НОВОСТИ ПРОЕКТА    КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Проект «Инженеры будущего» — это обучение подрастающего поколения передовым инженерным технологиям и привлечение его в техническую сферу со школьной скамьи



Этапы проекта

### Достижения учащихся

Уже сегодня за плечами юных участников проекта множество побед в престижных российских и зарубежных соревнованиях.

### Академическая программа РТС

Узнайте подробнее о предлагаемой корпорацией РТС программе.

### О лабораториях

Развитие и обучение детей новым технологиям является первостепенной задачей современного общества.



## ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА.

Главная | Контакты | Заказы | Новости | Галерея | Партнёры | Информационные партнёры | Платёжные документы

поиск...

Главная > Юность, Наука, Культура > Всероссийские конкурсы исследовательских работ учащихся и конференции > Конкурс "Шаги в науку"



### ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС «ШАГИ В НАУКУ» - ОБНИНСК «ШАГИ В НАУКУ» - ЮГ

Срок приема работ на весенний тур конкурса объявлен с 25.03 по 14.05

Электронная почта для отправки материалов [1step@future.org.ru](mailto:1step@future.org.ru)

Стоимость участия в конкурсе:

Экспертная оценка: 590 руб., (если необходима только оценка работы, без рецензии);

Рецензия: 870 руб., (результат оценки работы +рецензия к работе).

Обратите внимание, выбирается только один вид экспертизы и оплачивается только одна сумма, 590 руб. или 870 руб.

Конкурс «Шаги в науку» проводится для учащихся 5–9 классов по направлениям:

- астрономия и космонавтика, физика, техническое творчество и изобретательство, химия;
- математика; информатика, программирование;
- биология, медицина, экология;
- история, политология, краеведение, география, этнография.

### Новости

7.04.2016

Спецпроект "Космос" к юбилею полёта А.Ю. Гагарина

До 30 апреля приглашаем учеников 2-9 классов на космические олимпиады "Познание и творчество"

[Читать полностью...](#)

07.04.2016

До 13 апреля – олимпиады с "Интеллект-экспресс"

Осталось несколько дней до окончания! Всего **15 заданий**, а сколько нового вы узнаете!

[Читать полностью...](#)

04.04.2016

XI Всероссийская конференция учащихся "Научный потенциал- XXI".

Уважаемые коллеги! Срок приёма заявок на конференцию продлён до 8 апреля 2016 года. Спешите подать заявку!

### ЮНОСТЬ, НАУКА, КУЛЬТУРА - товарный знак

#### История ЮНК

**NEW** Календарь заочных конкурсов 2015-2016 гг.

**NEW** Календарь открытых конференций 2015-2016 гг.

**NEW** Открытые конференции в регионах

**NEW** Юный исследователь

**NEW** Конкурс "Шаги в науку"

#### Участники и результаты

**NEW** Конкурс «Юность. Наука. Культура»

**NEW** Научный потенциал-XXI

**NEW** Конкурс «Мой город – лучший город Земли»

**NEW** Конкурс проектов «Созидание и творчество»



Наша продукция (нажмите на картинку или надпись, чтобы узнать подробнее):



Распределение продукции по возрастам

для ДОШКОЛЬНИКОВ  
для МЛАДШИХ КЛАССОВ  
для СРЕДНИХ КЛАССОВ

для СТАРШИХ КЛАССОВ  
для АБИТУРИЕНТОВ И СТУДЕНТОВ  
для СПО

для МОЛОДЫХ СОИСКАТЕЛЕЙ  
для ВЗРОСЛЫХ  
для ПСИХОЛОГОВ

Browser: navigatum.ru

### НОВОСТИ КОМПАНИИ

- ОТЗЫВЫ О НАВИГАТУМ КАЛЕЙДОСКОП ПРОФЕССИЙ [Подробнее >>>](#)
- ПРОФИОРИЕНТАЦИОННАЯ СУВЕНИРНАЯ ПРОДУКЦИЯ [Подробнее >>>](#)
- ВИДЕОФИЛЬМЫ ДЛЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ [Подробнее >>>](#)

### ПРОФИОРИЕНТАЦИОННЫЕ ФИЛЬМЫ И МУЛЬТФИЛЬМЫ О ПРОФЕССИЯХ

Профориентационные видеофильмы и мультфильмы о профессиях и труде для занятий со школьниками и взрослыми. Современный высококачественный инструмент для работы профориентологов, психологов, педагогов.

- ПРОФИОРИЕНТАЦИЯ МАЛЫШЕЙ: Стихи-мультфильмы "В МИРЕ ПРОФЕССИЙ" [Смотреть](#)
- ПРОФИОРИЕНТАЦИЯ ДОШКОЛЬНИКОВ: Развивающая среда: сказки, книжки [Смотреть](#)
- ПРОФИОРИЕНТАЦИЯ ШКОЛЬНИКОВ: Калейдоскоп профессий [Смотреть](#)
- ПРОФИОРИЕНТАЦИЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ: Видеофильмы и игровые программы [Смотреть](#)
- ПРОФИОРИЕНТАЦИЯ ВЗРОСЛЫХ: Выбор профессии: опросники [Смотреть](#)
- ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА: Мотивационные притчи и упражнения [Смотреть](#)
- МАТЕРИАЛЫ ПО САМОЗНАНИЮСТИ: Выпуск в-предприниматель [Смотреть](#)
- МАТЕРИАЛЫ ПО СОЦАДАПТАЦИИ: Рекомендации по трудоустройству [Смотреть](#)

[Предварительный заказ](#)

### ПЕЧАТНЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ (КОМИКСЫ, БРОШЮРЫ, РАСКРАСКИ)

Мы выпускаем комиксы о профессиях для школьников; брошюры с профессиограммами; печатные материалы для безработных граждан по самозанятости и социадаптации; художественные плакаты о рабочих профессиях; сказки и раскраски о мире профессий и труде для дошкольников.

- КОМИКСЫ О ПРОФЕССИЯХ [Смотреть](#)
- БРОШЮРЫ С ПРОФЕССИОГРАММАМИ [Смотреть](#)
- ПЛАКАТЫ РАБОЧИХ ПРОФЕССИЙ [Смотреть](#)
- СКАЗКИ И РАСКРАСКИ О ПРОФЕССИЯХ И ТРУДЕ [Смотреть](#)
- СОЦАДАПТАЦИЯ САМОЗАНЯТОСТЬ [Смотреть](#)

## Выбор профессии

Определитесь с выбором и узнайте больше об интересующих вас профессиях.

Введите название профессии

НАЙТИ

ПРОФИОРИЕНТАЦИЯ ВСЕ ПРОФЕССИИ

Реклама

### Тесты по профориентации

Профессиональное тестирование поможет определиться с будущей профессией. На основе ваших ответов на вопросы мы определим сферы ваших интересов, ваши личные и профессиональные особенности и предложим вам список наиболее подходящих профессий.

#### Сферы интересов (60 вопросов)

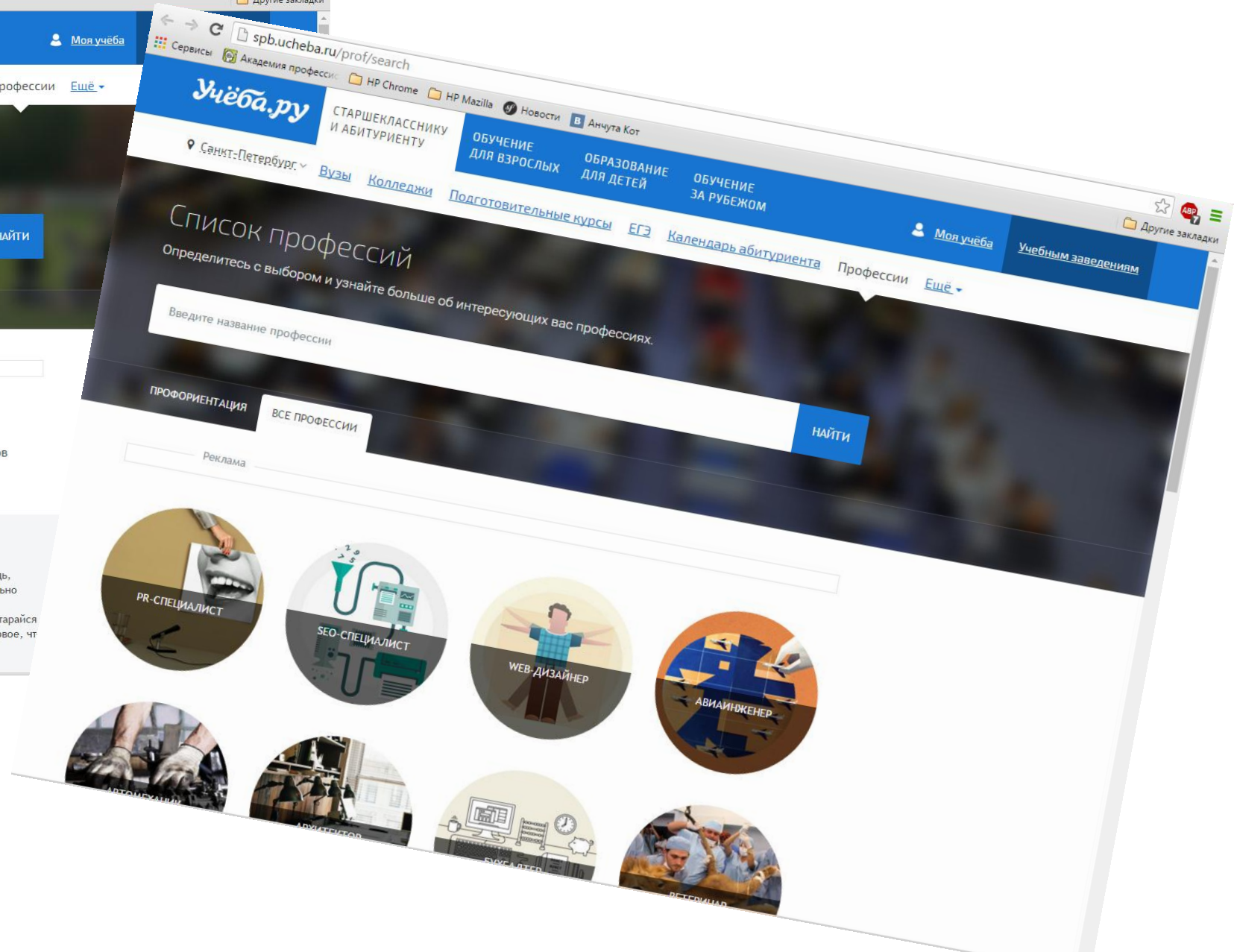


Работа — зеркало внутреннего мира. Быть успешным в работе, которая не доставляет удовольствия, невозможно. Пройдя этот тест, ты узнаешь, к каким профессиональным сферам у тебя есть склонность.

#### Мотивация (30 вопросов)



Выбор профессии, в первую очередь, зависит от того, чего ты действительно желаешь. Этот тест поможет тебе определиться в своих мотивах. Постарайся долго не раздумывать, выбирай первое, что пришло в голову!





Ваш город: Москва

Войти Зарегистрировать соискателя

Для работодателей



Движение к успеху!

Разместить резюме

Более 150 000 компаний ждут ваше резюме

Публикации по теме



В какой сезон лучше всего искать работу? Определяем периоды пика и затишья

Наверное, многие замечали, что на рынке труда бывают сезонные изменения. В некоторые месяцы отмечается спад трудовой активности, а в некоторые, наоборот, работники становятся буквально нарасхват.



Вакансии в строительных компаниях. Какие специалисты требуются

Сегодня подавляющее большинство строительных компаний испытывают кадровый дефицит, который распространяется не только на рабочие строительные профессии, но и на инженерно-технический персонал.



Какие качества определяют в кандидатах успешных

Поиск Вакансий Найти  
Только в названии должности Расширенный поиск

Публикации > Тенденции рынка труда > ТОП-20 профессий будущего

# ТОП-20 профессий будущего

11 Марта 2010

Каких специалистов ждут блестящие карьерные перспективы через 5-10 лет? Чем будут заниматься брокер времени и «погодные» полицейские?

Профессии, о которых раньше можно было прочитать только в фантастических произведениях, становятся реальностью. Правительство Великобритании совместно с компанией Fast Future Research составили список специалистов, которые, как предполагают учёные, будут востребованы в ближайшем будущем.

## 1. Создатели искусственных частей тела (Body part maker)

Научный прогресс на месте не стоит; он-то и сделает специалистов, создающих биомеханические протезы, супервостребованными. Исследователи полагают, что вслед за этим появится и целая индустрия body part — магазины запасных частей тела, ремонтные мастерские биопротезов, производство новых органов в промышленных масштабах.



## 2. Наномедик (Nano-medic)

Инвестиции в нанотехнологии и научные достижения приведут к прорыву в области наномедицины, созданию препаратов, приборов и диагностических аппаратов, которые позволят медикам наблюдать за процессами, происходящими в организме человека, на молекулярном уровне. Соответственно, потребуются квалифицированные специалисты, которые будут заниматься технической поддержкой и модернизацией оборудования.

## 3. Фермер генетических продуктов (Farmer of genetically engineered crops and livestock)

Уже сегодня многие продукты изготавливаются с использованием генетических добавок, а учёные выводят новые сорта растений, в которых содержатся вакцины от самых распространённых заболеваний. Поэтому авторы

## Горячие вакансии

- Портной  
Москва, ОРГАМОДА
- Промышленный альпинист / Монтажник / Техник  
Москва, ВестКолл
- Менеджер по продажам  
Москва, Бержери
- Менеджер по продажам  
Москва, Ю-ТУ-БИ
- Монтажник (вахта)  
Москва, "Основа"



Масштаб  
+ -

- Сведения об
- Планы
- Партнеры
- СМИ
- Новости
- Анонсы
- Контакты

- Главная
- Сведения об образовательной организации
- Система образования
- Официальные документы
- Направления деятельности**
- Система управления качеством образования
- ЦИО
- Сетевое взаимодействие
- Опросы, обсуждения
- Обратная связь
- Полезные ссылки
- Обновления
- Календарь
- Специальная линия «Нет коррупции!»
- Карта сайта

[Главная](#) » [Направления деятельности](#) » [Иновационное](#) » [ОЭР ИМЦ](#) » [Сетевое взаимодействие в профильном обучении](#) » [Методические материалы](#)

### Дайджест Бенчмаркинг-семинара «Методический орнамент профориентации» 23.03.2016 >>>

ГЛЕБОВА Галина Федоровна кандидат педагогических наук, доцент кафедры педагогики Смоленского государственного университета, начальник отдела развития образования (Смоленск) [metotdel-smolgu@yandex.ru](mailto:metotdel-smolgu@yandex.ru) "КЛАССИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ И ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА В ОТКРЫТОЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ". Статья посвящена актуальным проблемам социального партнерства в образовательной сфере. Организация взаимодействия высшей и общеобразовательной школ рассматривается автором как перспективное направление развития региональной системы непрерывного образования и компонента образовательного менеджмента >>>

**Информационное агентство России "ТАСС" и Министерство образования и науки РФ запустили совместный научно-популярный портал "Чердак" <http://chrdk.ru/>**

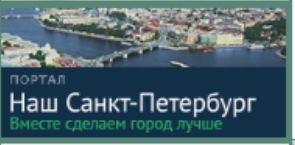
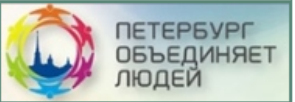
Новый сетевой ресурс помогает улучшить и расширить кругозор, определиться благодаря этому с будущей профессией. Главная задача проекта – регулярное и оперативное информирование широкой аудитории о ведущихся в нашей стране и за рубежом передовых научных исследованиях и перспективных технологических разработках.

## Рынок труда и выбор школьника

Анализ востребованности профессий на рынке труда Санкт-Петербурга >>>

Организации начального профессионального образования и среднего профессионального образования Санкт-Петербурга предлагают обучение профессиям:

- технические (Человек-Техника, Человек- Природа) >>>



[Старая версия сайта](#)

СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ И  
СОВМЕСТНУЮ  
РАБОТУ!

