

30 марта 2017 года

**VII Ежегодная практическая конференция
«Цифровые образовательные ресурсы»
городского округа Мытищи**

Информационные технологии в профориентационной работе образовательных организаций

Самарина Елена Анатольевна,
методист по решениям для образования
Фирма «1С»





Рынок труда: прогнозы

25 профессий будущего и где их получить

SHARE



Анна Касьян
Perbes Staff

Прораб-вотчер, проектировщик «умных» дорог, IT-генетик, мультивалютный переводчик и другие перспективные профессии будущего, которым можно выучиться уже сейчас

Образование в России должно быть таким, чтобы выпускники вузов были востребованы, заявил президент Владимир Путин на прошлой неделе в послании Федеральному собранию.

Эксперты прогнозируют сокращение 40% профессий на рынке труда РФ через ближайшие 10 лет

Учительская Газета

12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100



Российские эксперты прогнозируют сокращение 40 процентов профессий через 10 лет

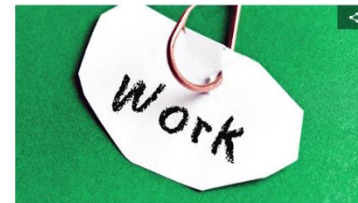
Такие данные озвучил директор Высшей школы юриспруденции Национального исследовательского университета "Высшая школа экономики" (НИУ ВШЭ) Дмитрий Кузнецов на Российском инвестиционном форуме в Сочи в ходе панельной дискуссии "Трудовые отношения в трудовой экономике".

Через 10 лет 40% профессий прекратят свое существование. Это

Развивайся или уходи: чем удивит рынок труда в 2017 году

19:42 23.12.2016 Обновлено: 02:19 24.12.2016

Названа Дембелова



© Pixabay / iStockphoto

Роботы оставят без работы три тысячи юристов Сбербанка

Добавить в «Мои Ленты»



Фото: Максим Виногра / РИА Новости

Сбербанк намерен уволить три тысячи сотрудников и заменить их роботами. Об этом заявил зампред правления банка Вадим Кулик, сообщает ТАСС. По его словам, робот-юрист был запущен еще в конце 2016 года, он сам составляет новые заявления по физическим лицам.

Прораб-вотчер, проектировщик «умных» дорог, IT-генетик, мультивалютный переводчик и другие перспективные профессии будущего, которым можно выучиться уже сейчас

"Через 10 лет 40% профессий прекратят свое существование. Это достаточно суровая реальность, и уже сейчас мы видим массовые сокращения юристов, экономистов, бухгалтеров, так как работодатель переходит на «цифру»"

...стремясь повысить эффективность затрат, компании будут нанимать лучших, а действующих сотрудников поставят в условия "развивайся или уходи"

Сбербанк намерен уволить три тысячи сотрудников и заменить их роботами...
...Часть сотрудников, на смену которым придут роботы, попадут в программу переобучения. Другие будут сокращены.

Вернуть профориентацию детей в школы

24 ноября 2016 года в 12:26

Глава Минобрнауки РФ Ольга Васильева заявила о необходимости вернуть в школы профориентацию

Учительская Газета



Министр обратила внимание на задачу по повышению у будущих студентов профильной мотивации

Выступая в МГИМО, министр образования и науки РФ Ольга Васильева, в частности, заявила о необходимости вернуть в школы профориентацию. По ее словам, нынешняя система ЕГЭ предоставляет возможность подавать документы на многие факультеты и специальности, но при этом не всегда у школьника имеется четкое понимание своего профессионального будущего.

Ольга Васильева приняла участие в сессии федерального учебно-методического объединения укрупненной группы направлений подготовки "политические науки и регионоведение" в МГИМО. "Я глубоко убеждена, что нужно вернуть в школы ориентацию на профессию, это необходимо", - заявила глава ведомства в ходе своего выступления.

"Хотела бы обратить внимание на задачу по повышению у вчерашних школьников и будущих студентов профильной мотивации при определении профессии", - цитирует министра ТАСС.



Профориентационная работа



Профориентация — это система научно-обоснованных мероприятий, направленных на подготовку молодёжи к выбору профессии с учётом особенностей личности и социально-экономической ситуации на рынке труда, на оказание помощи молодёжи в профессиональном самоопределении и трудоустройстве.

Цели:

- оказание профориентационной поддержки учащимся в процессе выбора профиля обучения и сферы будущей профессиональной деятельности;
- выработка у школьников сознательного отношения к труду, профессиональное самоопределение в условиях свободы выбора сферы деятельности в соответствии со своими возможностями, способностями и с учетом требований рынка труда.



Информационные технологии в профориентационной работе образовательных организаций

**Сайты ОУ:
школы,
колледжи,
вузы**

**Онлайн-
экскурсии на
предприятия**

**Мультимедийные
ресурсы**

**Проф-
ориентационные
сайты**

**Дистанционные
учебные
курсы**

**Сайты службы
занятости,
учреждений и
предприятий**

**Онлайн-трансляция
дней открытых
дверей**

**Онлайн-
тестирование**

**Программное
обеспечение для
психодиагностики**



Информационные технологии в работе психологических служб образовательных организаций





Батарея тестов «Профориентация»

Здравствуйте, Иванова Анна Ивановна. Выберите тест или анкету		
№	Тест или анкета	Статус
1	ДДО	Не пройден
2	Якоря карьеры	Не пройден
3	Будь готов	Не пройден



Профориентация.exe

По результатам тестирования программа анализирует

- Соответствие выбранной профессии ценностям учащегося
- Соответствие выбранной профессии навыкам учащегося, типу деятельности, к которому учащийся склонен
- Готовность к выбранной профессии
- Адекватность самооценки учащегося
- Сформированность карьерных предпочтений

Записать результаты		



Автоматическое формирование результатов тестирования

Результат тестирования «Якоря карьеры»

Испытуемый: XXX
Дата тестирования: 29 декабря 2016 г.

Табл. 1. Карьерные ориентации.

Карьерная ориентация	Суммарный балл	Нормативный диапазон
Профессиональная компетентность	5,4	4,03 - 7,61
Менеджмент	5,4	4,49 - 8,39
Автономия (независимость)	6,4	5,39 - 8,67
Стабильность места работы	5	5,9 - 9,38
Стабильность места жительства	4,7	2,48 - 6,58
Служение	9	5,28 - 8,64
Вызов	6,6	4,19 - 7,51
Интеграция стилей жизни	6	5,71 - 8,95
Предпринимательство	6,2	4,8 - 8,16

Примечание. Синим цветом обозначены показатели карьерных ориентаций, которые оказались ниже нормативного показателя, красным – превышающие нормативный показатель.

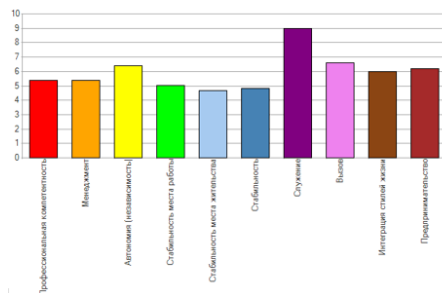


Рис. 1 Индивидуальный профиль карьерных ориентаций.

Результат тестирования «ДЮ»

Испытуемый: XXX
Дата тестирования: 19 декабря 2016 г.

Табл. 1. Типы профессий.

Тип профессии	Суммарный балл
ЧЕЛОВЕК - ПРИРОДА	4
ЧЕЛОВЕК - ТЕХНИКА	8
ЧЕЛОВЕК - ЧЕЛОВЕК	2
ЧЕЛОВЕК - ЗНАКОВЫЕ СИСТЕМЫ	5
ЧЕЛОВЕК - ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ ОБРАЗ	1

ЧЕЛОВЕК - ТЕХНИКА: 8

Здесь главный, ведущий предмет труда - технические объекты (машины, механизмы), материалы, виды энергии.

Профессии: проходец, столяр, техник-металлург, инженер-механик, архитектор, электромонтажник, радиомеханик и др.

Конечно, труд работников здесь направлен не только на технику, но все же ведущий предмет профессионального внимания - область технических объектов и их свойств.

Среди профессий типа «человек-техника» можно выделить:

- профессии по добыче, обработке грунтов, горных пород;
- профессии по обработке и использованию неметаллических промышленных материалов, изделий, полуфабрикатов;
- профессии по производству и обработке металла, механической сборки, монтажу машин, приборов;
- профессии по ремонту, наладке, обслуживанию технологических машин, установок, транспортных средств;
- профессии по монтажу, ремонту зданий, сооружений, конструкций;
- профессии по сборке, монтажу электрооборудования, приборов, аппаратов;
- профессии по ремонту, наладке, обслуживанию электрооборудования, приборов, аппаратов;
- профессии, связанные с применением подземных, транспортных средств, управление ими;
- профессии по переработке продуктов сельского хозяйства.

При обработке, преобразовании, перемещении или оценке технических объектов от работника требуются точность, определенность действий. Поскольку технические объекты практически всегда создаются самим человеком, в мире техники имеются особенно широкие возможности для новаторства, выдумки, технического творчества. Наряду с творческим подходом к делу в области техники от человека требуется высокая исполнительская дисциплина.

Профессии: семеновод, мастер-животновод, зоотехник, агроном, кинолог, лаборант химико-бактериологического анализа и др.

Среди профессий типа «человек-природа» можно выделить профессии, предмет труда которых: растительные организмы, животные организмы, микроорганизмы.

Указанное деление не означает, конечно, что труд человека направлен только на упомянутые выше предметы. Растениеводы, например, работают в коллективе, используют разнообразную технику, занимаются вопросами экономической оценки своего труда. Но все же главный предмет внимания и забот растениеводов - растения и их среда существования.

При выборе профессии этого типа очень важно разобраться, как именно Вы относитесь к природе: как к месту для отдыха или как к мастерской, в которой Вы собираетесь отдавать все силы производству.

Рис. 1 Индивидуальный профиль типов профессий.

Результат тестирования «Будь готов»

Испытуемый: XXX
Дата тестирования: 19 декабря 2016 г.

Табл. 1 Показатели готовности к профессии.

Профессия	Готовность к профессии
Станочник широкого профиля (токарь, фрезеровщик)	100
Конструктор (чертежник-конструктор)	100
Программист	91
Дизайнер (техническая эстетика)	91
Приемщица белья в прачечной, в химчистке	91
Ученый-экспериментатор (научный сотрудник на био-, метеостанции)	89,7
Редaktor, корректор	89,7
Мастер телеателье	84,5
Ученый-теоретик (биолог)	79,3
Ювелир	79,3
Чинovníк, служащий, инспектор	78
Инженер на промышленном производстве	78
Машинист поезда	70,2
Портной по пошиву верхней одежды	68,9
Автослесарь	66,3
Учитель средней школы	63,7
Кассир-оператор кассовых аппаратов (в магазине, в банке)	63,7
Психолог, психотерапевт	62,4
Археолог, этнограф	61,1
Художник, скульптор	58,5
Писатель, поэт, публицист, журналист	55,9
Секретарь-референт	53,3
Слесарь-ремонтник	53,3
Агроном	53,3
Переводчик (текстовый перевод)	52
Библиотекарь	52
Парикмахер	48,1
Врач-терапевт	48,1
Повар (в престижном ресторане)	40,3
Юрист (адвокат)	40,3
Летчик (пилот гражданской авиации)	39

Политический деятель, дипломат	15,6
Таксист	14,3
Пограничник (сухопутная граница)	14,3
Домохозяйка (воспитание детей, создание уюта в доме, обслуживание мужа)	14,3
Проводник железнодорожных составов	13
Фотокорреспондент	13
Продавец мелкооптовой торговли	13
Пожарник, спасатель	13
Животновод (зоотехник)	11,7
Стewardесса	3,9
Спортсмен-профессионал (командный спорт)	1,3
Телхранитель, охранник	0

Примечание. Красным цветом обозначены выбранные профессии.

Самооценка понижена.



Преимущества применения информационных технологий

Автоматическое
формирование
заключений после
проведения
диагностики

Одновременная
диагностика
большого числа
учащихся

Дистанционное
обследование
учащихся



30 марта 2017 года

**VII Ежегодная практическая конференция
«Цифровые образовательные ресурсы»
городского округа Мытищи**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Отвечу на ваши вопросы:

**E-mail: esam@personal-soft.ru
sko@1c.ru**

Телефон: (495) 380-24-67

(495) 688-89-29, доб.22-08

**Самарина Елена Анатольевна,
методист по решениям для образования
Фирма «1С»**

