



Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Начальная общеобразовательная школа №11»

Городская конференция юных исследователей
«Первые шаги»

Тема: «Чебаркуль в мире новых профессий»

Автор: обучающийся 4в класса
МБОУ «НОШ №11»

Фаррахутдинов Альберт

Руководитель: учитель высшей
квалификационной категории
МБОУ «НОШ №11»

Фаррахутдинова Г.С.



г. Чебаркуль
2017

Оглавление

Введение.....	2
Атлас новых профессий.....	3
Навигация по атласу.....	4
Устаевающие профессии	4
Программа «ТЕМП»	4
Рейтинг востребованности профессий	
На уровне Челябинской области.....	5
На уровне города Чебаркуля.....	7
Анкетирование.....	7
Туризм – перспективное направление города Чебаркуля.....	8
Заключение.....	9
Библиография	10
Приложение	

*Сейчас — как раз то самое время,
когда настоящее прямо на наших
глазах превращается в будущее”*

Айзек Азимов¹

Актуальность проблемы.

Мир профессий велик. Здесь главное – не растеряться и сделать правильный выбор. Правильный выбор - это путь к успеху и благополучию в будущем. Этим и определяется актуальность данной работы. Мне было интересно узнать об исчезнувших и редких профессиях, какие профессии существуют сейчас, чем они интересны и какие профессии будут востребованы в будущем.

Цель исследования узнать, какие бывают профессии, и какие профессии востребованы в нашем регионе, познакомить с ними своих одноклассников, а также выяснить, какие профессии будут востребованы в будущем

Задачи исследования:

- Собрать информацию по изучаемой теме
- Познакомиться с разнообразием профессий.
- Научиться самостоятельно искать информацию.
- Выявить профессиональные предпочтения моих одноклассников.
- Показать важность каждой профессии.
- Изучить рейтинг самых востребованных профессий в стране, области, родном городе.

Методы исследования:

- изучение научно-популярной литературы;
- поиск информации в сети Интернет;
- проведение анкетирования в классе;
- анализ, обобщение.

Практическая значимость: данная исследовательская работа может быть использована для проведения классных часов, уроках окружающего мира, дискуссий «В мире профессии», родительских собраниях, на занятиях кружков, внеклассных мероприятий, в профориентационной работе.

Предполагаемый результат:

У меня и моих одноклассников будут формироваться знания и представления о профессии, о творческой составляющей различных профессий. У меня более точно определятся мои способности и интересы, определятся жизненные планы. Я выясню, что влияет на выбор профессии. Будет разработан глоссарий² профессий будущего, упоминаемых в данной исследовательской работе.

Когда я начал задумываться о своей будущей профессии? Наверно, многие удивятся, но это случилось очень давно. Тогда, когда я начал замечать увлеченность моих родителей, учителя и военного, своей работой. Мне стало интересно, почему они выбрали именно эту специальность. Ответ был один: «Полезная, нужная и интересная профессия». Конечно, как и

¹ Писатель-фантаст, популяризатор науки, биохимик. Автор около 500 книг, в основном художественных и научно-популярных.

² Глоссарий - словарь узкоспециализированных терминов в какой-либо отрасли знаний с толкованием, иногда переводом на другой язык, комментариями и примерами.

любой ребенок, я хочу пойти по стопам своих родителей. Но возник вопрос – а какие профессии будут востребованы когда я окончу школу? Для начала я выяснил, что означает слово профессия¹.

Исследование стало меня увлекать, и я задал вопросы, на которые необходимо дать ответы:

- Что такое «Атлас новых профессий» и для чего он создан?
- Как создавался Атлас и где можно его применить?
- Устаревающие интеллектуальные и рабочие профессии на горизонте
- Профессии, которые исчезли, стали не востребованы.
- Самая необходимая профессия в наше время.
- Что такое программа «ТЕМП»?
- Самая востребованная профессия, когда я завершу обучение в школе.
- «Новые профессии» для нашего города.



Флагман российских инноваций «Сколково» выпустил «Атлас новых профессий», разработанный специально для студентов и родителей. «Атлас новых профессий» — это альманах² перспективных отраслей и профессий на ближайшие 15–20 лет. Он поможет понять, какие отрасли будут активно развиваться, какие в них будут рождаться новые технологии, продукты, практики управления и какие новые специалисты потребуются работодателям. По словам Дарьи Варламовой, редактора «Атласа», в этом масштабном исследовании приняли участие более 2500 российских и международных экспертов, чтобы спрогнозировать востребованные профессии в 25 отраслях экономики.

Навигация по атласу

¹Профессия (лат. professio - объявляю своим делом) — род трудовой деятельности человека, владеющего комплексом теоретических знаний и навыков, приобретенных в ходе специальной подготовки.

²Альманах — разновидность серийного издания, продолжающийся неперiodический сборник литературно-художественных и/или научно-популярных произведений, объединённых по какому-либо признаку (тематическому, жанровому, идейно-художественному и т. п.), который выходит обычно раз в год.

Атлас новых профессий состоит из двух частей: первая часть посвящена новым профессиям. В ней описаны профессии, которые будут возникать в ближайшие годы в наиболее перспективных, высокотехнологичных и быстрорастущих отраслях российской экономики. Вторая часть посвящена профессиям-пенсионерам.

По данным «Атласа», через 5-7 лет работодателям потребуются урбанисты-экологи, сити-фермеры, переводчики между поколениями, системные биотехнологи, лидеры сетевых коммуникаций. Через 10-17 лет — время ГМО-агрономов, биоэтиков, строителей «умных дорог», операторов медицинских роботов. Разработчики «Атласа» включили в альманах специальности, которые будут востребованы до 2020 года и после и профессии-ветераны, которые неминуемо останутся в прошлом.

Устаевающие профессии

Устаевающие интеллектуальные профессии на горизонте 2013-2020 гг	Устаевающие рабочие профессии на горизонте 2013-2020 гг
Бухгалтер, монтировщик декораций, менеджер по кредитам, документовод, статистик, лектор, турагент, дублер, каскадер, испытатель, лектор.	Билетер, вахтер, лифтер, почтальон, парковщик, курьер, тренер, бурильщик, варщик, официант, фасовщик, шахтер, горняк, бетонщик, охранник, носильщик, инспектор ДПС, швея,

Технологический процесс не стоит на месте. С каждым годом в мире появляются новые инженерные системы, которые помогают людям в работе. Однако в этом вопросе есть и другая сторона медали. Модернизация приводит к вымиранию ряда профессий.

Профессии, которые исчезли, стали не востребованы

- Человек-будильник.
- Человек-компьютер.
- Фонарщик или свечник.
- Секретарь – машинист
- Ямщик – извозчик.

Сейчас в мире существует более 50 тыс. профессий. В российский «Единый тарифно-квалификационный справочник» включено 7000 профессий и специальностей.

Программа «ТЕМП»



Министерством образования и науки Челябинской области в соответствии со Стратегией развития Челябинской области до 2020 года был разработан образовательный проект "ТЕМП". Как расшифровывается аббревиатура ТЕМП? "ТЕМП: Технология + Естествознание +

Математика + Педагогика" и "ТЕМП: Требование времени + Единство целей и задач + Мотивация и стимулирование + Пути решения и приоритеты деятельности".

ЦЕЛЬ проекта – обеспечить новое качество образования для создания кадрового ресурса экономики региона. Причиной разработки проекта является проблема отсутствия мотивации у подрастающего поколения получать профессию, востребованную в реальном секторе экономики. В качестве решения проблемы было предложено формировать данную мотивацию в более раннем возрасте – в начальной школе.

В нашей школе естественно-математическое и технологическое образование реализуется в различных видах деятельности.

- Технологическое направление. Легоконструирование и робототехника. Занятие ЛЕГО дает большие возможности детям познавать мир, подражать действиям взрослых.
- Ознакомление с профессиями происходит через проведение классных часов, экскурсий, знакомящих нас с трудом взрослых.
- Конструирование из различных материалов происходит на уроках технологии. Еще ежегодно мы мастерим кормушки для птиц.
- Естественно-научное направление. Опытно-экспериментальная и познавательно-исследовательская деятельность реализуется на уроках окружающего мира.
- Математическое направление

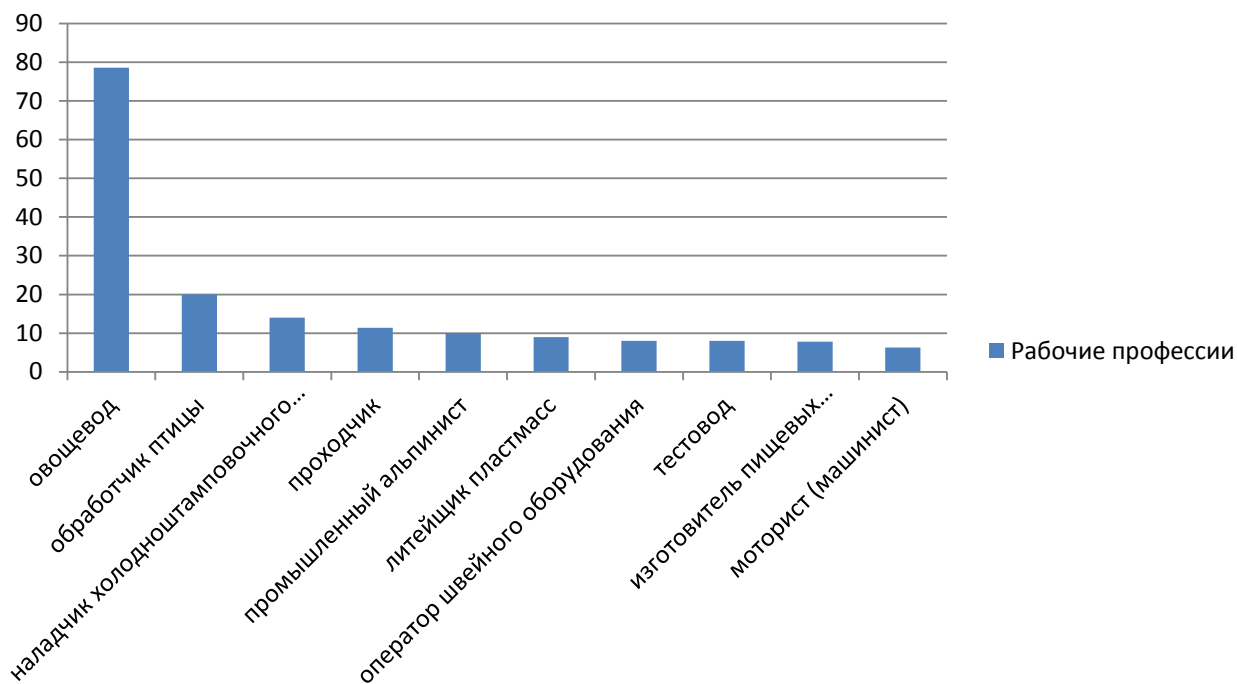
Такое внимание к естественно-математическому и технологическому образованию, является особенностью нашего промышленного региона. Это направлено на профориентацию и повышение мотивации школьников к выбору инженерных специальностей, что в дальнейшем поможет в решении главной задачи – подготовки кадров для региональной экономики.

На уровне Челябинской области

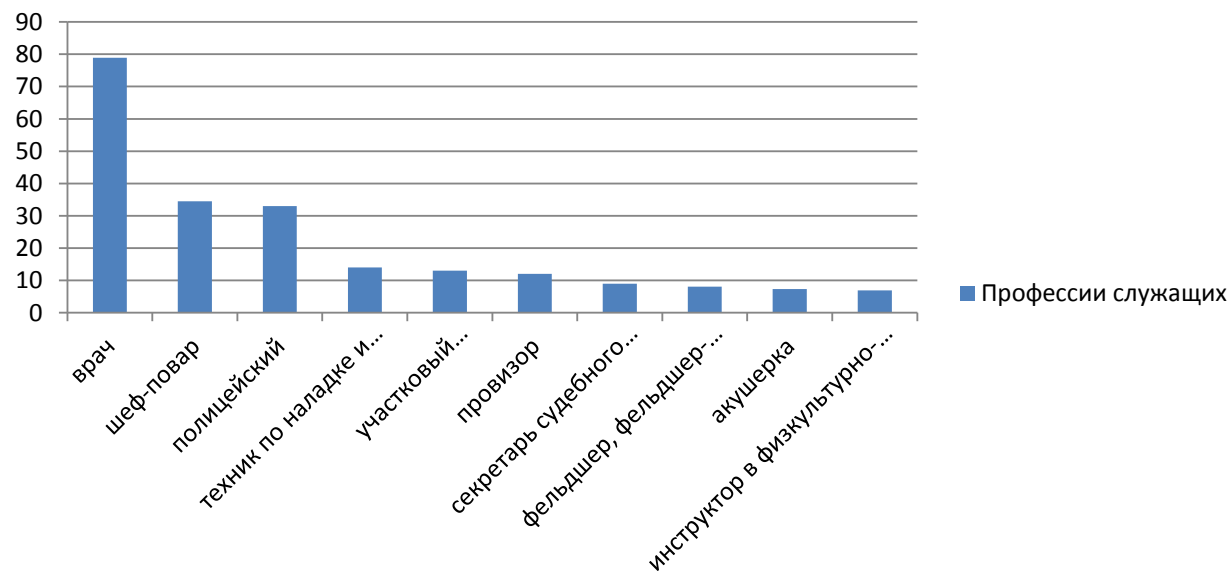
Я решил узнать рейтинг востребованности профессий, обратившись к Официальному сайту Главного управления по труду и занятости населения Челябинской области, и получил данные на 31 марта 2017 года. Я изучил данные и привожу 10 самых востребованных рабочих профессий и профессий служащих исходя из коэффициента востребованности – это соотношение по определенной профессии количества вакансий к количеству состоящих на учете человек, имеющих данную профессию (специальность). Чем выше коэффициент востребованности, тем больше возможностей для трудоустройства по данной вакансии.

Рабочие профессии		Профессии служащих	
овощевод	78,6	врач	78,9
обработчик птицы	20,0	шеф-повар	34,5
наладчик холоднштамповочного оборудования	14,0	полицейский	33,0
проходчик	11,4	техник по наладке и испытаниям	14,0
промышленный альпинист	10,0	участковый уполномоченный полиции	13,0
литейщик пластмасс	9,0	провизор	12,0
оператор швейного оборудования	8,0	секретарь судебного заседания	9,0
тестовод	8,0	фельдшер, фельдшер-лаборант	8,1
изготовитель пищевых полуфабрикатов	7,8	акушерка	7,3
моторист (машинист)	6,3	инструктор в физкультурно- спортивной и оздоровительной сфере	6,9

Рабочие профессии



Профессии служащих



Как мы видим из данных диаграммы, преобладает востребованность профессий врачей овощеводов. Если сравнить мнения моих одноклассников и данные Официального сайта

Главного управления по труду и занятости населения Челябинской области, то наши обучающиеся оказались правы по поводу профессии медика. Из-за низкого коэффициента востребованности, в данный рейтинг не вошли профессии экономист, бухгалтер, юрист.

Не востребованы профессии:

№ п/п	Наименование профессии	31.03.2017 г.		
		Кол-во вакансий	Кол-во состоящих на учете человек, всего	Коэффициент востребованности
1	бухгалтер	113	1177	0,09
2	юрисконсульт	41	598	0,07
3	экономист	31	803	0,04

На уровне города Чебаркуля

Проанализировав сайт Областного казенного учреждения «Центра занятости» города Чебаркуля на 01.03.2017г. в банке ЦЗН имеется 261 вакансия. В основном требуются, квалифицированные работники: бухгалтеры, экономисты, инспектор по кадрам, инженеры, учителя, врачи, водители, медицинские сестры, фельдшеры, повара, слесари, токари, электромонтеры, почтальоны, операторы связи, и др.

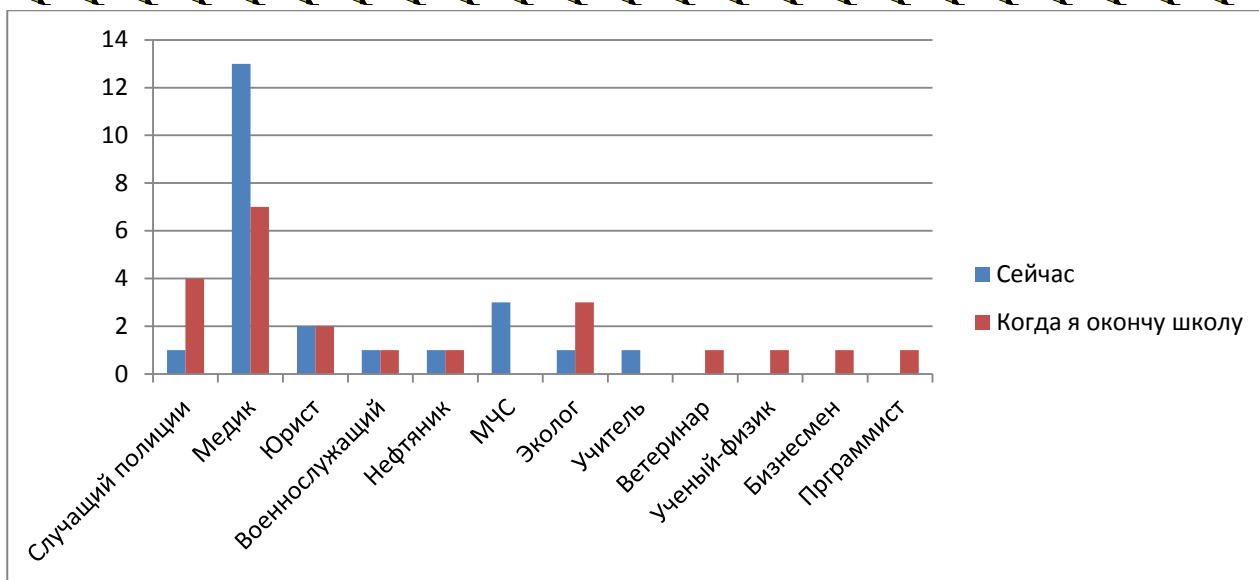
На классном часу по теме «Все профессии важны» и из бесед с одноклассниками я узнал, что большинство наших родителей являются военнослужащими. По результатам анкетирования по мнению моих одноклассников, стало известно, что многие ребята считают самой востребованной профессией медика. Однако, к моменту окончания школы, ребята считают, что появятся и другие вакансии.

Самая необходимая профессия в наше время.

Анкета «Востребованность профессий»

Приняло участие -23 обучающихся 4в класса

Самая востребованная профессия сейчас	Профессия, которая будет востребована, когда я окончу школу
Служащий полиции-1 Медик- 13 Юриспруденция- 2 Военнослужащий-1 Нефтяник-1 МЧС(пожарный)-3 Эколог-1 Учитель-1	Служащий полиции-4 Медик-7 Ветеринар-1 Юриспруденция-2 Военнослужащий-1 Нефтяник -1 МЧС(пожарный)-1 Эколог-3 Учёный-физик-1 Бизнесмен-1 Программист-1



Исходя из исследований, я сделал вывод, что когда я окончу школу, некоторые профессии исчезнут и появятся новые.

Туризм – перспективное направление города Чебаркуля

Мы живем в прекрасном городе. Я очень люблю его и, конечно же, хочу, чтобы он становился все лучше и лучше. Каждый день наша жизнь меняется, меняется и облик городов, в особенности таких важных, как наш. Я представляю себе, как изменится в будущем наш город. Я считаю, что он будет развиваться в туристическом направлении. Во-первых, природа у нас просто замечательная и уникальная. Наши озера могут посоревноваться по красоте видов с Байкалом. Чебаркуль интересен для делового и промышленного туризма. И не только для бизнесменов, ищущих поле для инвестиций. Но и для журналистов, авторов фильмов и передач, а также просто всех желающих узнать о промышленном производстве. Можно посетить с экскурсиями как современные предприятия, так и находящиеся при заводах музеи. Чебаркульский метеорит - самый современный реквизит для привлечения туристов. Эта достопримечательность свалилась на город прямо с неба, в прямом смысле.



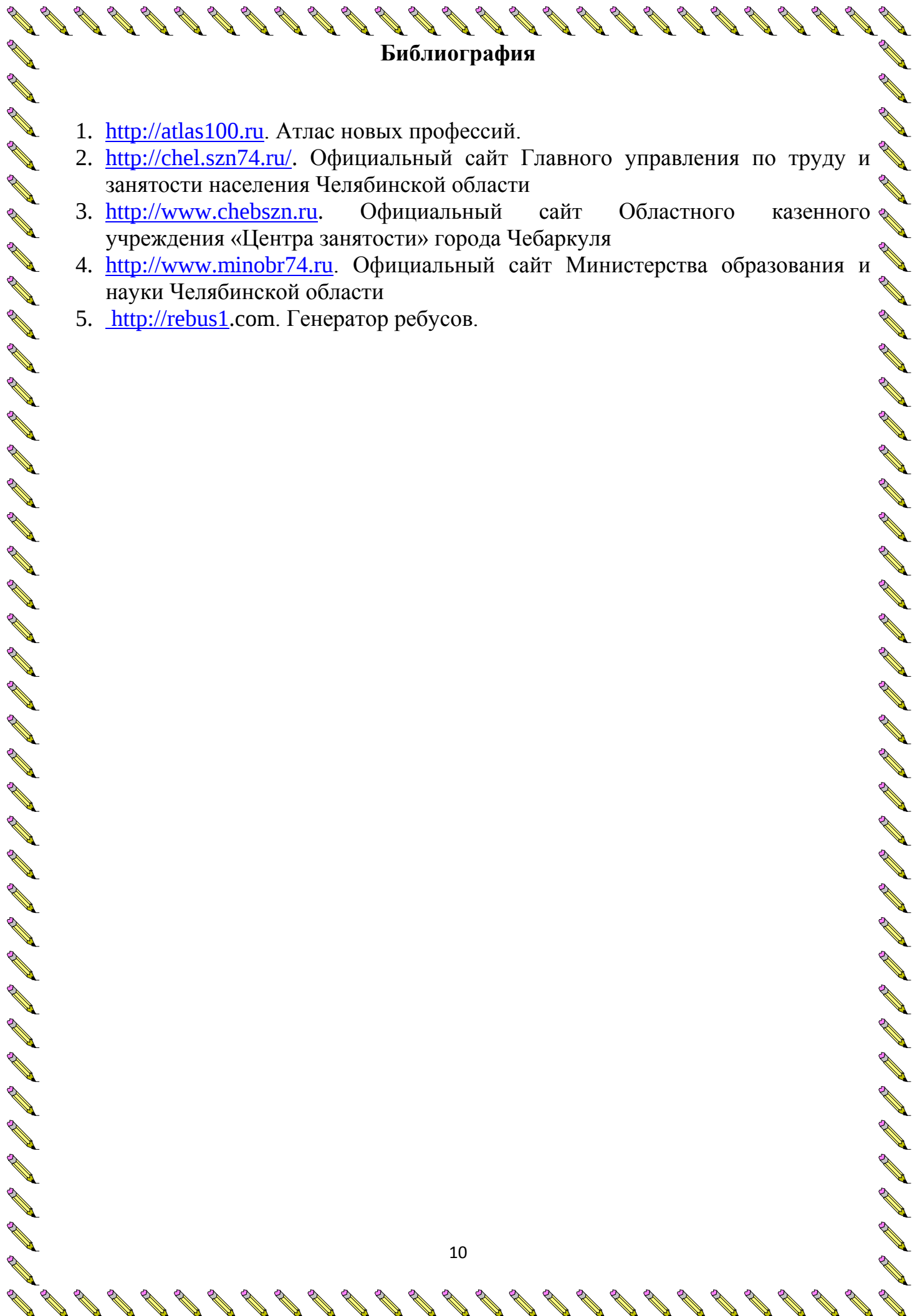
Какие же профессии, с точки зрения «Атласа новых профессий» станут востребованы в отрасли туризма и гостеприимства?

- Режиссер индивидуальных туров
- Бренд-менеджер пространств возрастет
- Разработчик интеллектуальных туристических систем
- Разработчик тур-навигаторов
- Дизайнер дополненной реальности территорий
- Консьерж робототехники



Заключение

В процессе исследования я получил много информации о профессиях, которая может быть полезна и востребована в будущем. Скорость изменений увеличивается, сложность профессиональных задач возрастает, некоторые профессии, которые вчера казались фантастикой, в будущем станут популярными и востребованными. Чтобы быть востребованным, нужно хорошо учиться в школе по всем предметам, потому что это формирует меня как культурного и образованного человека. Нет главных и неглавных учебных предметов, и в будущей профессии пригодятся разные знания и умения важно, чтобы была твоя работа интересной и полезной, как учат меня мои родители и школа. Ещё больше хотелось бы узнать и о других профессиях, чтобы идти в ногу со временем. Это планы на будущее.



Библиография

1. <http://atlas100.ru>. Атлас новых профессий.
2. <http://chel.szn74.ru/>. Официальный сайт Главного управления по труду и занятости населения Челябинской области
3. <http://www.chebszn.ru>. Официальный сайт Областного казенного учреждения «Центра занятости» города Чебаркуля
4. <http://www.minobr74.ru>. Официальный сайт Министерства образования и науки Челябинской области
5. <http://rebus1.com>. Генератор ребусов.

Глоссарий

Архитектор территорий-специалист, который создает для туристов «информационные ландшафты» с учетом реалий региона, типов потребителей и популярных на текущий момент направлений в туристической индустрии, это дизайнер, который находит конкретные и детальные решения для поставленных задач

Биоэтик — это человек, который будет следить за нормативно-этическими аспектами работы медицинских, диагностических и биоинженерных центров. Специалист по кулинарным коммуникациям- повар, готовящий по индивидуальному заказу кулинарное послание.

Бренд-менеджер пространств - Консультант и организатор, который отвечает за наполнение виртуального пространства культурными смыслами, связанными с конкретной территорией. Он создает образ и легенду местности, и вокруг этой легенды объединяется весь дизайн, информационное освещение, виды туристических сервисов и разнообразные мероприятия. Все это придает территории уникальность, позволяет привлечь посетителей и делает ее конкурентоспособным центром туризма. Профессия бренд-менеджера пространств существует и сейчас, но со временем ее актуальность только возрастет – и требования к специалистам такого профиля, соответственно, тоже.

ГМО-агроном - специалисты, которые будут использовать генно-модифицированные продукты в сельском хозяйстве и внедрять новейшие биотехнологические достижения.

Дизайнер дополненной реальности территорий-разрабатывает различные пласты дополненной реальности вокруг определенной территории с учетом ее ландшафта, исторического и культурного контекста.. Например, он может создать несколько вариантов для Чебаркульской крепости. Такой специалист должен сочетать навыки дизайнера и программиста с хорошим знанием истории..

Консьерж робототехники - специалист, контролирующий гостиничных роботов. Роботизированные отели уже существуют в Америке, Китае, Японии и других странах, и хотя механические швейцары, горничные и курьеры неплохо себя зарекомендовали, над ними все равно требуется человеческий присмотр. Такой консьерж должен быть высокоорганизованным специалистом с навыками многозадачности, разбираться в механизмах и иметь навыки общения с искусственным интеллектом.

Лидеры сетевых коммуникаций - люди, способные осуществлять эффективные коммуникации внутри какой-то группы.

Операторы медицинских роботов- люди, имеющие знания о медицине и IT-технологиях.

Переводчики между поколениями —люди, которые будут помогать коммуницировать представителям поколений X и Y. Тут уместно уточнить, что «поколение X» — термин, применяемый к поколениям людей, родившихся в разных странах с 1965 по 1979 «Поколение Y» — это их дети.

Режиссер индивидуальных туров- профессиональный гид, способный разрабатывать и лично проводить уникальные туры по запросам конкретных клиентов. Эта профессия в каком-то смысле существует уже сейчас, однако будет становиться массовой по мере исчезновения традиционных туроператоров.



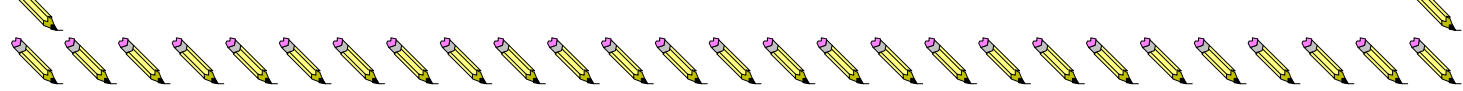
Разработчик интеллектуальных туристических систем -специалист, который создает автоматизированные системы покупки билетов, навигации, бронирования гостиничных мест. Уже сейчас основатели компаний, связанных с туризмом, зарабатывают на разработке уникальных алгоритмов поиска — например, AviaSales.Ru. Спрос на простые, удобные и быстрые решения в этой сфере будет только расти.. Кроме того, все большее значение будут иметь персонализация и возможность создания индивидуальных маршрутов.

Разработчик тур-навигаторов-ИТ-специалист, создающий программы и приложения, позволяющие пользователю сориентироваться на определенном маршруте в контексте его интересов, вкусов, планов и текущих культурных событий.

Системные биотехнологи - это люди, которые будут заниматься замещением существующих небиотехнологических решений продуктами биотехнологии. Например, биотопливо вместо дизельного топлива, строительные биоматериалы вместо цемента и бетона и пр. Словом, факультеты биологии ждет интересное будущее.

Сити-фермеры будут заниматься обустройством и обслуживанием агропромышленных хозяйств (в том числе выращивающих продукты питания) на крышах и стенах небоскребов.

Урбанист-эколог. Урбанисты-экологи будут специализироваться в областях строительства, энергетики и контроля за окружающей средой.



Задания, ребусы

Задание. Соотнеси номер картинки и название «исчезнувшей профессии»

1.



2.



3.



4.



Человек-компьютер
Человек-будильник
Лектор для рабочих
Фонарщик

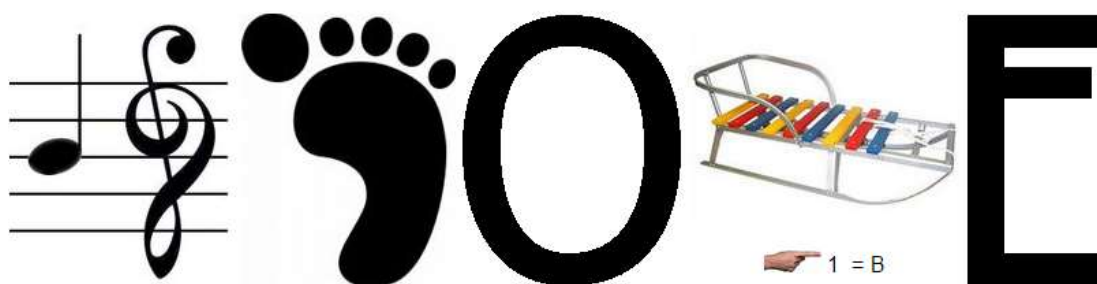
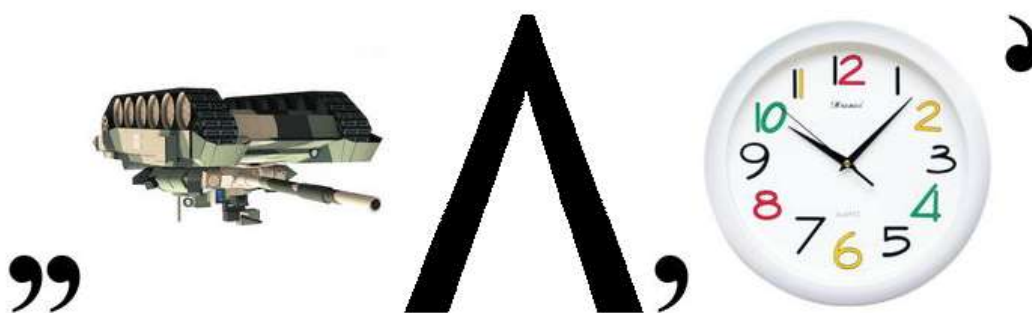
Ответы: 1-Человек-будильник, 2-Фонарщик, 3-Человек-компьютер, 4-Лектор для рабочих

Ребусы

Термины



1 = P



1 = B

Ответы: ПРОФЕССИЯ, ТЕМП, АТЛАС, ИССЛЕДОВАНИЕ

Профессии



””



’



”



,



””



Ответы: ВОЕННЫЙ, ВРАЧ, УЧИТЕЛЬ, ЭКОЛОГ.

