



Атлас новых профессий Иркутска

Оглавление

Введение.....	3
1. Социальная сфера.....	5
• 1.1. Медиатор.....	5
• 1.2. Специалист по краудсорсингу.....	6
• 1.3. Специалист по детской психологической безопасности.....	7
• 1.4. Тьютор.....	8
2. Сфера ИТ.....	9
• 2.1. Мехатроник.....	9
• 2.2. Архитектор виртуальности.....	10
• 2.3. Блокчейн-инженер	11
• 2.4. Разработчик нейронных сетей.....	12
3. Творческая сфера.....	13
• 3.1. Дизайнер носимых энергоустройств.....	13
4. Экологическая сфера.....	14
• 4.1. Сити фермерство.....	14
• 4.2. Специалист по преодолению системных экологических катастроф.....	15
5. Лингвистическая сфера.....	16
• 5.1. Цифровой лингвист.....	16
Заключение.....	17

Введение

Новые профессии — это группа специализаций и карьерных путей, которые возникают в ответ на изменения в технологическом, экономическом и социальном ландшафте современного мира. Они часто связаны с развитием технологий, таких как искусственный интеллект, машинное обучение, биотехнологии, цифровая реальность, а также с изменениями в общественных и экологических трендах.

Типы профессий

Наиболее часто применяются на практике типология Е.А. Климова, классифицирующая профессии по предмету труда.

Выделяют пять объектов труда: человек, техника, художественный образ, знак, природа. В первой части названия типа профессии обозначен субъект труда, которым всегда является человек.

- **Человек-человек** — все профессии, связанные с воспитанием, обслуживанием, обучением людей, общением с ними. К этой группе относятся все педагогические, медицинские, психолого-социальные профессии, профессии сферы услуг и другие.

- **Человек-техника** — все профессии, связанные с созданием, обслуживанием и эксплуатацией техники. Это такие профессии как: инженер-конструктор, автослесарь, системный администратор и другие.

- **Человек-художественный образ** — все профессии, связанные с созданием, копированием, воспроизведением и изучением художественных образов. К этой группе относятся такие профессии как: художник, актер, певец, реставратор, искусствовед и другие.

- **Человек-природа** — все профессии, связанные с изучением, охраной и преобразованием природы. К этой группе относятся такие профессии как: ветеринар, садовник, агроном, эколог и другие.

- **Человек-знаковая система** — все профессии, связанные с созданием и использованием знаковых систем (цифровых, буквенных, нотных). К этой группе относятся переводчики художественных и технических текстов, аналитики, финансисты, бухгалтера и другие.

Особенность применения данной классификации в наше время состоит в том, что простые профессии с одним объектом труда уходят в прошлое и на смену им приходят профессии с несколькими объектами труда, или со сложным объектом труда.

Новые профессии города Иркутска.

В атласе подобраны профессии, которые не так давно вышли на рынок труда. В городе Иркутске можно обучаться очно на большинство из представленных специальностей.

Важно понимать, что каждая новая профессия – это новая ветвь уже существующего направления.

Профессии, представленные в атласе распределены по предмету труда, чтобы вам было проще найти интересующую вас сферу.

Представлены следующие сферы:

- Социальная (человек – человек)
- Информационные технологии (человек – техника; человек – знак)
- Творческая (человек – художественный образ)
- Экологическая (человек – природа)
- Лингвистическая (человек – знак)

Социальная сфера (человек – человек)

1.1. Медиатор

Специалист медиатор — независимое физическое лицо, которое выступает посредником между сторонами, организовывая коммуникации для разрешения споров. Ведет свою деятельность на профессиональной или на не профессиональной основе.

Цель деятельности — способствовать разрешению споров, в том числе экономических, семейных, трудовых и других.

Чем занимается медиатор? Его функции:

1.**Беспристрастность:** остается нейтральным по отношению к сторонам конфликта.

2.**Содействие общению:** создает благоприятные условия для открытого и эффективного общения.

3.**Идентификация проблем:** помогает сторонам четко определить и понять источники конфликта.

4.**Создание доверия:** создание атмосферы доверия и уважения между сторонами.

5.**Развитие взаимопонимания:** помогает сторонам понимать точки зрения друг друга.

6.**Создание соглашения:** содействовать формированию соглашения между сторонами, которое удовлетворяло бы их обеим.

7.**Управление эмоциями:** помогает сторонам управлять эмоциями и избегать конфликтов.

8. *Поощрение активного участия сторон.*

Специализации медиаторов

- Семейная медиация;
- Деловая медиация;
- Гражданская медиация;
- Школьная медиация;
- Медиация здравоохранения;
- Комьюнити-медиация;
- Медиация в сфере труда и занятости;
- Медиация в уголовном правосудии.

Где работают медиаторы

- Центры медиации
- Юридические фирмы
- Государственные учреждения
- Образовательные учреждения
- Семейные центры и организации
- Бизнес-среда
- Медицинские учреждения
- Общественные и некоммерческие организации
- Жилищные организации
- Сфера занятости

Заработная плата:

От 30 000 до 100 000 в месяц.

Обучение:

- ИГУ – Юридический Институт
- БГУ Морально-психологическое обеспечение служебной деятельности

1.2. Специалист по краудсорсингу

Специалист чья роль заключается в использовании методов краудсорсинга для выявления, анализа и решения общественных проблем.

Краудсорсинг общественных проблем — это процесс, при котором организации, правительства или другие группы обращаются к широкой публике (крауду) для сбора идей, решений и предложений по решению различных социальных, экологических или экономических проблем.

Чем занимается специалист по краудсорсингу общественных проблем? Функции:

1. *Выявление и определение общественных проблем:* Анализ текущих социальных, экологических и экономических проблем для определения тех, которые могут быть решены с помощью краудсорсинга.

2. *Разработка краудсорсинговых стратегий.*

3. *Организация кампаний по краудсорсингу:* Проведение кампаний сбора идей, предложений и решений от широкого круга участников, включая общественность и экспертов.

4. *Обработка и анализ данных.*

5. *Взаимодействие с заинтересованными сторонами:* с организациями, сообществами, властями и частным сектором.

5. *Координация проектов и инициатив.*

6. *Мониторинг и оценка результатов.*

7. *Поддержание обратной связи с сообществом.*

Обязанности

- Изучение проблем организации городских пространств и урбанизированных территорий;
- Сбор информации, анализ текущих проблем;
- Создание информационных платформ для коммуникации;
- Подготовку официальных запросов в государственные службы;
- Разработку предложений по улучшению или оптимизации работы муниципальных служб и местных органов управления;
- Консультирование граждан и общественных организаций по эффективному взаимодействию с официальными структурами или коммерческими организациями, участвующими в решении социально значимых проблем города;
- Инициацию социальных проектов, их нормативно-правовое и административное сопровождение;
- Участие в процедурах общественного контроля.

Заработная плата:

От 30 000 до 65 000 в месяц.

Обучение:

- ИГУ ИСН
- ИрНИТУ Институт изобразительных искусств и социально-гуманитарных наук
- БГУ Социальная работа

1.3. Специалист по детской психологической безопасности

Специалист, основной задачей которого является тестирование разнообразных детских товаров и сервисов с целью выявления потенциальных угроз для психического здоровья и нормального развития ребенка. Данный эксперт оценивает такие объекты, как игрушки, мультфильмы, мебель, одежда, компьютерные игры и многие другие товары и услуги, на предмет их безопасности с психологической точки зрения.

Чем занимается специалист по детской психологической безопасности? Функции:

1.**Оценка контента и продуктов:** Анализирует и оценивает детские товары, мультфильмы, игры, приложения, книги и другие материалы на предмет их психологической безопасности для детей разного возраста.

2.**Консультирование:** Предоставляет рекомендации разработчикам, производителям и издателям.

3.**Разработка стандартов:** Участвует в создании и ревизии национальных и международных стандартов.

4.**Образовательная деятельность:** Проводит семинары, вебинары и тренинги о психологических рисках и безопасности.

5.**Сотрудничество:** Работает с другими специалистами, для обеспечения комплексного подхода.

6.**Мониторинг рынка:** Отслеживает новые тренды, технологии и продукты.

7.**Участие в исследованиях.**

8.**Поддержка родителей.**

Специализации специалистов по детской психологической безопасности:

- Детский контент
- Игровая индустрия
- Интернет и социальные сети
- Образовательные технологии
- Детские товары
- Детская реклама
- Предупреждение и реагирование на кризисы
- Обучение и подготовка

Востребованность:

- Рост информационного потока
- Развитие технологий
- Осознанное родительство
- Психологическое здоровье
- Законодательное регулирование
- Коммерческая сторона

Заработная плата:

От 25 000 до 65 000 в месяц.

Обучение:

ИГУ:

- Детская психология и семейное консультирование
- Психология и социальная педагогика

1.4. Тьютор

Специалист в области образования, который оказывает индивидуальную или групповую поддержку учащимся с целью улучшения их понимания предмета, развития академических навыков или подготовки к экзаменам. Тьюторы работают с учащимися разных возрастов и уровней обучения, адаптируя свои методы к индивидуальным потребностям и стилю обучения каждого ученика.

Чем занимается тьютор? Функции:

1. *Обучение учащихся;*
2. *Индивидуальный подход к каждому ученику:* Адаптация методов обучения к индивидуальным особенностям и способностям учащихся;
3. *Подготовка к экзаменам;*
4. *Развитие учебных навыков:* Обучение учеников эффективным методам учебы, организации времени и техникам запоминания;
5. *Поддержка и мотивация;*
6. *Подготовка учебных материалов:* Создание и адаптация учебных ресурсов и материалов, которые соответствуют нуждам и целям учеников;
7. *Оценка прогресса учащихся;*
8. *Коммуникация с родителями или опекунами;*

Специализации тьюторов

- Предметные тьюторы;
- Тьюторы для подготовки к экзаменам: детям и взрослым (для

профессиональных экзаменов и пр.);

- Тьюторы для детей с особыми образовательными потребностями;
- Тьюторы раннего развития: Специализируются на работе с дошкольниками и младшими школьниками;
- Языковые тьюторы;
- Тьюторы для домашнего обучения;
- Онлайн-тьюторы;
- Тьюторы для взрослых и корпоративного обучения.

Где работают тьюторы?

- Частная практика
- Образовательные центры
- Онлайн-платформы
- Школы, колледжи и вузы
- Библиотеки и общественные центры
- Корпоративное обучение и взрослое образование
- Домашнее обучение

Заработная плата:

От 20 000 до 65 000 в месяц.

Обучение:

ИГУ Педагогический институт

Сфера ИТ

(человек – техника;
человек – знак)

2.1. Мехатроник

Специалист в области мехатроники, междисциплинарной области инженерии, которая объединяет элементы механической инженерии, электроники, компьютерных технологий и системного управления. Профессия мехатроника включает в себя разработку, создание, тестирование и обслуживание интеллектуальных машин, автоматизированных систем и робототехнических устройств.

Чем занимается мехатроник? Функции:

1. *Проектирование и разработка:* Создание новых систем и устройств, что включает интеграцию механических, электронных и программных компонентов для создания инновационных решений.

2. *Тестирование и оптимизация:* Проведение испытаний разработанных систем и устройств

3. *Техническое обслуживание и ремонт*

4. *Программирование и настройка контроллеров:* Разработка и настройка программного обеспечения для управления, включая программируемые логические контроллеры (ПЛК) и микроконтроллеры.

5. *Системный анализ и интеграция:* Анализ потребностей и

интеграция различных технических компонентов

6. *Консультации и техническая поддержка*

7. *Непрерывное обучение и исследования*

Специализации мехатроников:

- Робототехника
- Автоматизированное производство
- Автомобильная промышленность
- Аэрокосмическая инженерия
- Медицинская мехатроника
- Контроль и измерения
- Системы возобновляемой энергии
- Интеллектуальные здания и домашняя автоматизация

Где работают мехатроники?

- Промышленное производство
- Автомобильная промышленность
- Аэрокосмическая отрасль
- Робототехника
- Медицинская инженерия
- Энергетика и возобновляемые источники энергии
- Исследование и разработка
- Умные технологии и автоматизация зданий

Заработная плата:

От 40 000 до 150 000 в месяц.

Обучение:

- ИрГУПС Мехатронные системы на транспорте
- ИрННТУ Мехатронные и робототехнические системы

2.2. Архитектор виртуальности

Специалист, занимающийся проектированием и разработкой виртуальных сред и миров, которые предназначены для обучения, работы, отдыха и других целей. Задачи архитектора виртуальности включают разработку пользовательского интерфейса, создание виртуальных сценариев и миров, а также управление виртуальными ресурсами и средами. Важным аспектом работы является создание комфортной и эффективной виртуальной среды, которая учитывает потребности и предпочтения пользователей.

Чем занимается архитектор виртуальности? Функции:

1. *Проектирование виртуальных сред и миров:* концепции и дизайн виртуальных сред, учитывая потребности и цели пользователей;

2. *Разработка пользовательского интерфейса:* создание удобного и интуитивно понятного пользовательского интерфейса для взаимодействия с виртуальной средой;

3. *Интеграция технологий виртуальной реальности:* таких как VR-шлемы, контроллеры, трекеры движения и другие, для создания полноценного виртуального опыта;

4. *Управление виртуальными ресурсами:* такими как графика, звук, анимации, текстуры и другие;

5. *Тестирование и отладка:* на предмет ошибок, багов и недочетов;

6. *Обучение и консультирование;*

7. *Исследование и развитие:* Архитектор следит за последними тенденциями.

Специализации архитекторов виртуальности:

- Дизайн виртуальных миров
- Разработка виртуальных сред для обучения и тренингов
- Архитектурная визуализация
- Виртуальное мерчендайзинг и ритейл
- Виртуальные выставки и музеи
- Развлечения и медиа
- Интерактивная реклама и маркетинг
- Городское планирование и ландшафтный дизайн
- Разработка инструментов и платформ VR/AR

Где работают архитекторы виртуальности?

- Индустрия развлечений и игр
- Образование и наука
- Медицинская индустрия
- Архитектурное проектирование
- Индустрия туризма и гостеприимства
- Промышленность и производство

Заработная плата:

От 27 000 до 250 000 в месяц.

Обучение:

ИГУ Прикладная информатика в дизайне

2.3. Блокчейн-инженер

Специалист в области информационных технологий, который разрабатывает и реализует архитектурные решения и системы, использующие блокчейн-технологии.

Блокчейн — это распределённая база данных, которая поддерживает непрерывно растущий список записей, называемых блоками, которые защищены от внесения изменений.

Чем занимается блокчейн-инженер?
Функции:

1. **Разработка архитектуры блокчейн:** Проектирование структуры и их компонентов

2. **Создание смарт-контрактов:** Кодирование, тестирование и реализация смарт-контрактов

3. **Разработка пользовательских интерфейсов и функционала**

4. **Обеспечение безопасности:** Разработка мер безопасности для защиты блокчейн-сетей и данных от несанкционированного доступа и других угроз.

5. **Интеграция блокчейн-решений:** Внедрение технологий в существующие системы предприятий

6. **Мониторинг и поддержка:** Наблюдение и оперативное вмешательство

7. **Консалтинг и стратегическое планирование**

8. **Оптимизация процессов**

9. **Обучение и привлечение персонала**

10. Исследование и развитие

Специализации блокчейн-инженеров:

- Разработчик смарт-контрактов: создание и автоматизация процессов и транзакций
- Инженер по блокчейн-архитектуре
- Криптограф
- Разработчик DApp (децентрализованных приложений)
- Специалист по блокчейн-интеграции
- Аналитик блокчейн
- Инженер по безопасности блокчейн
- Создание пользовательских интерфейсов или серверной части
- Специалист по токеномике: Разработка токенов, для стимулирования сетевой активности и обеспечения финансовой устойчивости проектов.

Где работают блокчейн-инженеры?

- Технологические стартапы
- Финансовые учреждения
- Консалтинговые фирмы
- Корпорации
- Правительственные агентства
- Исследовательские учреждения и академические институты
- Некоммерческие организации:
- Фриланс
- Криптовалютные проекты

Заработная плата:

От 100 000 до 300 000 в месяц.

Обучение:

БГУ Системы искусственного интеллекта

2.4. Разработчик нейронных сетей

Специалист, который создает ПО для математических моделей, работающих по принципу нервной системы живого организма (нейросеть).

В идеале разработчик нейронной сети создает и обучает ее. Сгенерировать собственную нейросеть по силам только опытным программистам, большинство специалистов адаптируют уже существующие нейросетевые архитектуры под прикладные задачи заказчика.

Что делает разработчик нейронных сетей?

Выясняет потребности заказчика.

1. Изучает аналитику области, для которой создается нейросеть.

2. Оценивает риски от внедрения алгоритмов нейронной сети искусственного интеллекта.

3. Исследует архитектуры существующих нейросетей или самостоятельно проектирует новую.

4. Отлаживает нейросеть, используя алгоритмы машинного обучения.

5. Проверяет работу на специально подготовленных примерах.

6. Дорабатывает модель — устраняет ошибки и проблемы.

7. Разрабатывает ПО для поддержания работы нейросети.

Обязанности:

- Ведение теоретических разработок в области создания нейронных сетей;
- Написание алгоритмов и ПО для управляющих и периферийных вычислительных мощностей;
- Создание симуляторов и кодов для машинного обучения систем искусственного интеллекта;
- Изучение мирового опыта создания нейронных сетей;
- Разработку прикладных задач для распределённых нейронных сетей и искусственного интеллекта;
- Создание баз данных
- Проектирование оптимальной архитектуры, методов минимизации времени обработки данных;
- Прогнозирование рисков при создании автономных нейронных сетей.

Заработная плата:

От 45 000 до 160 000 в месяц.

Обучение:

ИрНИТУ Искусственный интеллект и компьютерные науки

Творческая сфера (человек – художественный образ)

3.1. Дизайнер носимых энергоустройств

Специалист, который занимается проектированием и разработкой устройств, предназначенных для носимого использования и оснащенных функциональностью по обеспечению энергии. Эти устройства могут включать в себя такие изделия, как портативные зарядные устройства, умные часы, браслеты фитнеса, беспроводные наушники и другие подобные устройства. Дизайнер носимых энергоустройств отвечает не только за эстетический дизайн и удобство использования таких устройств, но и за их энергетическую эффективность, интеграцию с другими технологиями и соответствие потребностям и предпочтениям конечного пользователя.

Чем занимается дизайнер носимых энергоустройств? Функции:

1. *Проектирование и разработка концепций устройств*

2. *Эргономический дизайн:* который удобен и комфортен для ношения на теле человека.

3. *Исследование пользовательских потребностей:*

4. *Разработка энергосистем:* включая батареи, солнечные панели, энергосберегающие механизмы.

5. *Интеграция технологий:* Обеспечение совместимости различных технологий

6. *Тестирование и обеспечение качества*

7. *Дизайн пользовательского интерфейса*

8. *Создание прототипов:* Разработка и тестирование прототипов устройств перед началом массового производства.

Специализации дизайнеров носимых энергоустройств:

- Промышленный дизайн
- Инженерия энергосистем
- Интерфейсный дизайн
- Эргономика
- Материаловедение
- Исследование пользовательских потребностей
- Проектирование производства

Где работают дизайнеры носимых энергоустройств?

- Технологические компании
- Стартапы
- Дизайн-студии и агентства
- Производственные компании
- Исследовательские и разработочные центры
- Консалтинговые фирмы
- Открытые исследовательские лаборатории

Заработная плата:

От 30 000 до 120 000 в месяц.

Обучение:

ИрНИТУ Современный дизайн

Экологическая сфера (человек – природа)

4.1. Сити-фермер

Специалист, занимающиеся сельским или сельскохозяйственным производством в городских условиях или пригородах. Это подразумевает выращивание растений в ограниченных городских пространствах, таких как крыши зданий, балконы, дворы, вертикальные сады, а также в специально оборудованных контейнерах, гидропонических системах или теплицах.

Чем занимается сити-фермер? Функции:

1. **Планирование и организация пространства:** Определение места для посадки, освещение и климатические условия.

2. **Выращивание растений**

3. **Уход за растениями**

4. **Содержание животных:** В некоторых городских фермах могут содержаться куры, кролики или пчелы.

5. **Обработка почвы**

6. **Сбор урожая**

7. **Продажа продукции**

8. **Инновации и адаптация:** применение новых технологий

9. **Участие в городском планировании**

Специализации сити-фермера:

- Выращивание овощей и зелени

- Садоводство
- Ягоды
- Грибы
- Городское пчеловодство
- Гидропоника и аэропоника
- Микрозелень
- Садоводство и ландшафтный дизайн
- Сельскохозяйственное образование и консалтинг

Где работают сити-фермеры?

- Садоводческие сообщества
- Сельскохозяйственные кооперативы
- Сельскохозяйственные магазины и рынки
- Рестораны и кафе
- Образовательные организации
- Городские программы и организации

Заработная плата:

От 5 000 до 100 000 в месяц.

Обучение:

ИрГАУ Агрономия

4.2. Специалист по преодолению системных экологических катастроф

Специалист, который изучает предотвращение экологических катастроф, в том числе тех, которые обладают системным и глобальным характером. Относится к профессиям эколога и системного инженера.

Чем занимается специалист по преодолению системных экологических катастроф? Функции:

1. *Изучение экосистем*
2. *Разработка стратегий предотвращения*
3. *Управление рисками и чрезвычайными ситуациями*
4. *Внедрение экологически устойчивых технологий*
5. *Сотрудничество с международными и гос. организациями*
6. *Разработка экологических политик*
7. *Взаимодействие с населением:*
8. *Координация с экологическими организациями*
9. *Мониторинг и оценка*

Специализации:

- Управление рисками и чрезвычайными ситуациями
- Восстановление экосистем
- Климатические изменения и адаптация
- Управление отходами и переработка

- Охрана биоразнообразия
- Мониторинг и оценка воздействия на окружающую среду
- Экологическое просвещение и обучение
- Политика и законодательство в области окружающей среды
- Экологический консалтинг
- Инновации и технологии в области экологии

Где работают специалисты?

- Государственные и муниципальные органы:
- Министерства по охране окружающей среды и природных ресурсов.
- Департаменты по чрезвычайным ситуациям.
- Группы по преодолению экологических катастроф и чрезвычайных ситуаций.
- Организации, такие как ООН и их подразделения, занимающиеся экологическими вопросами.
- Международные агентства и фонды
- Компании по охране окружающей среды и консалтинговые фирмы:
- Компании, специализирующиеся на разработке и внедрении экологически устойчивых технологий.

Заработная плата:

От 70 000 до 100 000 в месяц.

Обучение:

- ИрННТУ Иркутск Охрана природной среды и ресурсосбережение
- ИГУ Иркутск Экологическая экспертиза

Лингвистическая сфера (человек – знак)

5.1. Цифровой лингвист

Специалист, который занимается изучением и анализом языка с использованием цифровых технологий и компьютерных методов. Он исследует тексты, речь и коммуникацию в цифровой среде, чтобы извлечь информацию, анализировать языковые структуры, помогать в разработке и улучшении компьютерных систем для обработки языка, машинного перевода, распознавания речи, анализа данных и других цифровых приложений, связанных с языком и коммуникацией.

Чем занимается цифровой лингвист?
Функции:

1. *Анализ текста*

2. *Распознавание и синтез речи*

3. *Машинный перевод*: для автоматического перевода текстов с одного языка на другой.

4. *Анализ тональности*: является ли текст позитивным, негативным или нейтральным.

5. *Интерфейс пользователя*

6. *Лингвистический анализ данных*: для понимания коммуникаций в социальных сетях, блогах и других онлайн-ресурсах.

7. *Работа с базами данных*

8. *Семантический анализ*: для выявления связей между понятиями и создания семантических моделей.

9. *Машинное обучение*: Разработка алгоритмов и моделей для улучшения автоматической обработки текстов

10. *Исследования и разработка*

Специализации цифровых лингвистов

- Машинный перевод
- Анализ текста
- Обработка естественного языка
- Семантический анализ
- Моделирование диалогов
- Цифровые лингвисты могут работать в команде по разработке искусственного интеллекта
- Работа с большими данными

Где работают цифровые лингвисты?

- ИТ-компании
- Медиа и маркетинг
- Финансовая сфера
- Медицина и фармацевтика
- Социальные сети и интернет-платформы
- Правительственные организации
- Компании по обработке больших данных

Заработная плата:

От 30 000 до 250 000 в месяц.

Обучение:

- ИрГУПС Информационные системы и технологии
- ИрННТУ Информационные системы и технологии

Заключение

В заключение атласа новых профессий города Иркутска можно отметить, что быстрое развитие технологий и изменений в экономике требует от профессионалов гибкости и способности к постоянному обучению.

Формирование новых профессий в Иркутске открывает возможности для внедрения инновационных решений, повышения конкурентоспособности бизнеса и создания устойчивого экономического роста. предлагая актуальные образовательные программы и курсы повышения квалификации, учебные заведения и государственные органы могут способствовать подготовке квалифицированных кадров, отвечающих требованиям современных трендов.

Одновременно, важно учитывать появление новых мест обучения в университетах. У выпускников на сегодняшний день много возможностей выучиться на самые современные специальности.