

АТЛАС НОВЫХ ПРОФЕССИЙ

АТЛАС
НОВЫХ
ПРОФЕССИЙ



Атлас будущих профессий

это альманах 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.



Атлас новых профессий – это уникальный проект, который поможет понять, в каких отраслях экономики будут появляться новые технологии, и какие новые специалисты потребуются для работы с этими технологиями в будущем. Под влиянием технологического прогресса профессии будут быстро устаревать, и это является еще одним вызовом и предметом для пересмотра модели современного образования, которое должно приобрести форму «образования через всю жизнь».



ЭНЕРГОСЕТИ И УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ



ЭЛЕКТРОЗАПРАВЩИК



РАЗРАБОТЧИК СИСТЕМ
ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ



ЗАЩИТНИК ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ



СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ СЕТЯМИ
НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕГО
ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА



КОНТРОЛЛЕР/НАЛАДЧИК
ЭНЕРГОСЕТЕЙ ДЛЯ
РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ЭНЕРGETИКИ

ФИНАНСОВЫЙ СЕКТОР



ОЦЕНЩИК
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ



МЕНЕДЖЕР ФОНДА
ПРЯМЫХ ИНВЕСТИЦИЙ
В ТАЛАНТЛИВЫХ ЛЮДЕЙ



РАЗРАБОТЧИК ПЕРСОНАЛЬНЫХ
ПЕНСИОННЫХ ПЛАНОВ



МУЛЬТИВАЛЮТНЫЙ
ПЕРЕВОДЧИК



МЕНЕДЖЕР КРАУДФАНДИНГОВЫХ
И КРАУДИНВЕСТИНГОВЫХ
ПЛАТФОРМ

ИТ-СЕКТОР



СЕТЕВОЙ
ЮРИСТ



РАЗРАБОТЧИК
МОДЕЛЕЙ BIG DATA



ЦИФРОВОЙ
ЛИНГВИСТ



ДИЗАЙНЕР
ВИРТУАЛЬНЫХ МИРОВ



АРХИТЕКТОР
ВИРТУАЛЬНОСТИ

ОБРАЗОВАНИЕ



МОДЕРАТОР



РАЗРАБОТЧИК
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ТРАЕКТОРИЙ



ТРЕНЕР
ПО МАЙНД-ФИТНЕСУ



ТЬЮТОР



ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

МЕДИЦИНА



ЭКСПЕРТ
ПЕРСОНИФИЦИРОВАННОЙ
МЕДИЦИНЫ



КОНСУЛЬТАНТ
ПО ЗДОРОВОЙ СТАРОСТИ



СПЕЦИАЛИСТ
ПО КИБЕРПРОТЕЗИРОВАНИЮ



ПРОЕКТАНТ ЖИЗНИ
МЕДИЦИНСКИХ
УЧРЕЖДЕНИЙ



СЕТЕВОЙ ВРАЧ

Атлас новых профессий: надпрофессиональные навыки и умения



Системное мышление
(умение работать со сложными системами)



Межотраслевая коммуникация



Мультиязычность и мультикультуральность



Управление проектами и процессами



Работа в коллективах и командах



Клиентоориентированность



Работа в режиме неопределенности



Программирование
(в т.ч. работа с искусственным интеллектом)



Способность к творчеству / эстетика



Бережливое производство

АТЛАС НОВЫХ ПРОФЕССИЙ

БЕЗОПАСНОСТЬ

ПРИМЕР ОПИСАНИЯ

ДИСТАНЦИОННЫЙ КООРДИНАТОР БЕЗОПАСНОСТИ



☆ Профессия появится до 2020 г.

Оператор новых автоматизированных и роботизированных охранных систем, следящий за их состоянием через датчики и камеры наблюдения и в случае необходимости отправляющий на объект группу быстрого реагирования. Эта профессия является развитием профессии охранника и в дальнейшем постепенно заменяется полностью автоматизированными охранными системами.

Надпрофессиональные навыки и умения



Системное мышление

Программирование/
Робототехника/
Искусственный

Работа в условиях
неопределенности



ДИЗАЙНЕР-ЭРГОНОМИСТ НОСИМЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ



СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРЕОДОЛЕНИЮ СИСТЕМНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ КАТАСТРОФ



ПРОЕКТИРОВЩИК ЛИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



МЕНЕДЖЕР НЕПРЕРЫВНОСТИ БИЗНЕСА



АУДИТОР КОМПЛЕКСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ



ДИСТАНЦИОННЫЙ КООРДИНАТОР БЕЗОПАСНОСТИ



профессия
появится
после 2020 г.

после
20 г.

КОСМОБИОЛОГ

Специалист, исследующий поведение разных биологических систем (от вирусов до животного и человека) в условиях космоса (в сооружениях, летательных аппаратах, на планетарных станциях), изучающий физиологию и генные изменения организмов, разрабатывающий устойчивые космические экосистемы для орбитальных станций, лунных баз и длительных перелетов.

НАДПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НАВЫКИ И УМЕНИЯ



ВНУТРИОТРАСЛЕВАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

набор знаний, умений и навыков,
позволяющий работать в одной
отрасли



Системное мышление (умение определять сложные системы и работать с ними, в том числе системная инженерия).



Программирование IT-решений, управление сложными автоматизированными комплексами, работа с искусственным интеллектом.



Умение управлять проектами и процессами.



Мультиязычность и мультикультурность.



Навыки межотраслевой коммуникации.



профессия
появится
после 2020 г.

после
20 г.

ДИЗАЙНЕР ВИРТУАЛЬНЫХ МИРОВ

Создает концептуальные решения для виртуального мира: философию, законы природы и общества, правила социального взаимодействия и экономики, ландшафт, архитектуру, ощущения (в том числе запахи и звуки), живой мир и социальный мир.

НАДПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НАВЫКИ И УМЕНИЯ



КРОСС-ОТРАСЛЕВАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

набор знаний, навыков и умений, дающих возможность найти работу в разных отраслях (на стыке отраслей).



Системное мышление (умение определять сложные системы и работать с ними, в том числе системная инженерия).



Программирование IT-решений, управление сложными автоматизированными комплексами, работа с искусственным интеллектом.



Клиентоориентированность, умение работать с запросами потребителя.



Мультиязычность и мультикультурность.



Способность к художественному творчеству, наличие развитого эстетического вкуса.



ГЕНЕТИЧЕСКИЙ КОНСУЛЬТАНТ

Проводит первичный и плановый генетический анализ в диагностических центрах, обрабатывает данные с диагностических устройств, дает заключение и рекомендации по дальнейшей схеме лечения (выявление наследственных заболеваний, онкомаркеров и т.д.)

профессии
получится
до 2020 г.

до
20г.



ВНУТРИОТРАСЛЕВАЯ
СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

НАДПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НАВЫКИ И УМЕНИЯ



Атлас новых профессий: образование (АСИ)



РАЗРАБОТЧИК ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТРАЕКТОРИЙ

Профессионал, создающий «маршрут» обучения новых специалистов из курсов, предлагаемых образовательными учреждениями, в том числе доступных онлайн, а также тренажеров, симуляторов, стажировок и др., на их основе разрабатывающий образовательный трек с учетом психотипа, способностей и целей отдельного человека.

профессия
появится
после 2020 г.

после
20г.



ВНУТРИОТРАСЛЕВАЯ
СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

ИДПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НАВЫКИ И УМЕНИЯ



Атлас новых профессий: образование (АСИ)



ТРЕНЕР ПО МАЙНД-ФИТНЕСУ

Специалист, который разрабатывает программы развития индивидуальных когнитивных навыков (например, память, концентрация внимания, скорость чтения, устный счет и др.) с помощью специальных программ и устройств с учетом особенностей психотипа и задач пользователя.

профессия
появится
после 2020 г.



ВНУТРИОТРАСЛЕВАЯ
СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

НАДПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НАВЫКИ И УМЕНИЯ



Атлас новых профессий



РАЗРАБОТЧИК ИНСТРУМЕНТОВ ОБУЧЕНИЯ СОСТОЯНИЯМ СОЗНАНИЯ

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

ВАЖНЕЙШИЕ НАВЫКИ И ТИПЫ

профессия
появится
после 2025 г.

после
20г.



ВНУТРИОТРАСЛЕВАЯ
СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ



КОСМОС



ПРОЕКТИРОВЩИК ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА КОСМИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Специалист по проектированию сооружений в условиях открытого космоса (околоземных станций и станций на Луне и астероидах).

профессии
позволит
после 2023 г.

после
20г.

КРОСС-ОТРАСЛЕВАЯ
СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ



ИНТЕРВЕСКОМПАТИБЕЛЬНЫЕ НАВЫКИ И УМЕНИЯ



МЕНЕДЖЕР КОСМОТУРИЗМА

Специалист, разрабатывающий программы посещения околокосмического пространства, в последствии – орбитальных комплексов и других космических сооружений (в том числе лунных баз).

профессии
позволит
после 2023 г.

после
20г.

КРОСС-ОТРАСЛЕВАЯ
СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ



ИНТЕРВЕСКОМПАТИБЕЛЬНЫЕ НАВЫКИ И УМЕНИЯ



СИТИ-ФЕРМЕР

Специалист по обустройству и обслуживанию агропромышленных хозяйств (в том числе выращиванию продуктов питания) на крышах и стенах небоскребов крупных городов.



НАДПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НАВЫКИ И УМЕНИЯ



ВНУТРИОТРАСЛЕВАЯ
СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

профессия
появится
до 2020 г.

до
20г.





КИБЕРСЛЕДОВАТЕЛЬ

Специалист по проведению расследований киберпреступлений. Специалист в области криминалистики, проведения расследований (современный следователь), поиска, в том числе активного поиска через официально разрешенные кибератаки на подозреваемых, и обработки информации в Сети (аналитик данных с навыками программиста). По сути, киберследователи уже активно работают, но потребность в специалистах такого рода будет только возрастать.

профессия
появится
до 2020 г.

до
20г.

НАДПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НАВЫКИ И УМЕНИЯ



Обязательные навыки будущего



Системное мышление (умение определять сложные системы и работать с ними. В том числе системная инженерия).



Навыки межотраслевой коммуникации (понимание технологий, процессов и рыночной ситуации в разных смежных и несмежных отраслях).



Умение управлять проектами и процессами.



Программирование ИТ-решений / Управление сложными автоматизированными комплексами / Работа с искусственным интеллектом.



Клиентоориентированность, умение работать с запросами потребителя.



Мультиязычность и мультикультурность (свободное владение английским и знание второго языка, понимание национального и культурного контекста стран-партнеров, понимание специфики работы в отраслях в других странах).



Умение работать с коллективами, группами и отдельными людьми.



Работа в режиме высокой неопределенности и быстрой смены условий задач (умение быстро принимать решения, реагировать на изменение условий работы, умение распределять ресурсы и управлять своим временем).



Способность к художественному творчеству, наличие развитого эстетического вкуса.

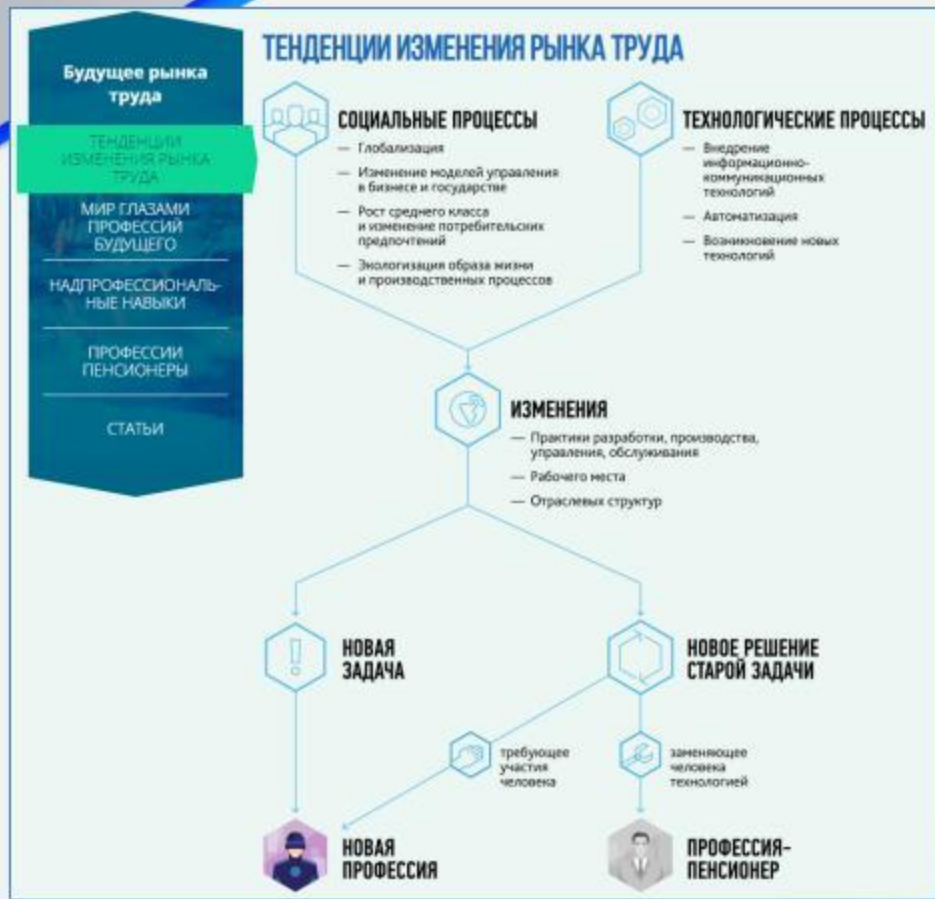


Бережливое производство.



Атлас новых профессий

<http://atlas100.ru/>



1. Статьи о работах будущего:
<http://atlas100.ru/future/>
2. Каталог профессий:
<http://atlas100.ru/catalog/>
3. Раздел профориентации:
<http://atlas100.ru/future/>

