

КЗК« Міська бібліотека для дорослих »КМР

Бібліотека-філіал №5

Вебліографічний рекомендаційний список

«Новий час – нові професії»



Кривий Ріг

2019

Новий час – нові професії. [Текст] : вебліогр. список / КЗК «Міськ. бібл. для доросл.»КМР бібліотека-філіал №5; [уклад. С.Дубінчук]. – Кривий Ріг, 2019. – 12 с.

Щоб випускникові школи визначатися з питанням куди поступати і яка освіта дійсно принесе йому користь, необхідно вивчити ринок праці і попит на сучасних фахівців. Безумовно, деякі з дитинства знають ким стануть у майбутньому, а ось у інших це питання викличе ряд сумнівів.

Те, що раніше вміли одиниці – сьогодні вміють переважно всі, та мало хто знає що потрібно вивчати прямо зараз, щоб не залишитися на узбіччі працевлаштування вже у найближчому майбутньому. Технічний прогрес залишає мільйони людей по всьому світі без улюблених професій та відбирає хліб у тих, хто виявився не потрібним через масове впровадження комп'ютерних та роботизованих технологій.

Вебліографічний список «Новий час – нові професії» присвячений новим професіям. Це путівник по електронним ресурсам у мережі Інтернет, покликаний допомогти у пошуку документів і матеріалів, які допоможуть зорієнтуватися у світі найбільш цікавих та перспективних професій . Представлені джерела згруповані у розділах і частково анотовані. Чудові сайти, портали, онлайн-словники, додатки точно стануть у пригоді учням, абітурієнтам, бібліотечним працівникам, вчителям, та всім читачам, які цікавляться даною темою.

Малюнок на обкладинці за: <https://makeitshow.com.ua/ru/news/5-novih-professiy-kotorie-rozavnyatsya-k-2030-godu-60254>

Зміст

Передмова.

- 1. Професії майбутнього. Що повинен вміти фахівець майбутнього?**
- 2. Навчальні заклади, де навчають найбільш затребуваним та сучасним професіям.**
- 3. Довідники ВНЗ.**

Передмова

Сучасні реалії життя часто змушують людей знову повертатися за «шкільну лаву», щоб отримати нові знання або кардинально змінити свій фах. Через стрімкий темп життя вже до моменту закінчення навчання багатьом студентам доводиться стикатися з прикритим фактом, що їх недавно отримані знання застаріли. З професіями те ж – з'являються нові, а старі зникають через непотрібність. Сьогодні цінується не відданість професії, а здатність навчатися та кардинально змінювати сферу діяльності.

Пропонуємо вашій увазі вебліографічний рекомендаційний список «Новий час – нові професії». Адреси сайтів та порталів для пошуку інформації про професії майбутнього, які можна опанувати вже сьогодні, про навчальні заклади України та Європи, які мають допомогти школярам, абітурієнтам, студентам та їх батькам отримати не тільки основну інформацію, яку надають ВНЗ різних категорій та рівнів акредитації, а й додаткові матеріали, варті вашої уваги. Сподіваємося наш рекомендаційний список допоможе знайти необхідну інформацію для прийняття правильного рішення, від якого залежить ваше майбутнє.



Малюнок за:

<http://www.euroosvita.net/prog/print.php/prog/print.php?id=4753&%20category=%201&id%20=943>

1. Професії майбутнього. Що повинен вміти фахівець майбутнього?

В усьому світі намагаються передбачити, які потреби в професіях виникнуть у найближчому майбутньому. Уже сьогодні професії стають дедалі більш комплексними, змінюється сама суть професій. На перший план виходять навички та вміння, які не лише дають людині змогу реалізувати себе як фахівця в окремій галузі, а й, за необхідності, кардинально змінити сферу професійної діяльності.

Атлас професій [Електронний ресурс] : альманах персп. галузей і професій на найближчі 15-20 років. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <http://profatlas.com.ua/>, вільний (дата звернення: 25.03.2019). – Назва з екрана.

Атлас професій допоможе вам зрозуміти, які напрямки активно розвиватимуться, які нові технології, продукти, практики управління в них з'являться та яких нових фахівців потребуватимуть роботодавці.

20 професій майбутнього 2030 [Електронний ресурс] : освітн.портал. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <http://osvitanova.com.ua/posts/205-20-profesii-maibutnoho-2030-za-versiieiu-edcamp-2017>, вільний (дата звернення: 25.03.2019). – Назва з екрана.

Освітній портал, де відповідальні батьки, які шукають шляхи альтернативної освіти для своїх дітей зможуть спілкуватись, разом знаходити відповіді на запитання і врешті сформувати альтернативну освіту в Україні.

10 нових професій [Електронний ресурс] : сайт. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://ukr.media/business/366411/>, вільний (дата звернення: 25.03.2019). – Назва з екрана.

Телехірург, ностальгіст або ж сміттєвий дизайнер?

10 професій майбутнього [Електронний ресурс] : сайт. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://techno.nv.ua/ukr/innovations/10-profesij-maibutniogo-2464758.html>, вільний (дата звернення: 25.03.2019). – Назва з екрана.

Сайт часопису НВ презентує список найбільш цікавих та перспективних професій найближчого десятиліття, які можна опанувати вже сьогодні.

10 спеціальностей, які можна опанувати у вишах вже зараз [Електронний ресурс] : сайт. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://osvitoria.media/experience/10640/>, вільний (дата звернення: 25.03.2019). – Назва з екрана.

Освіторія» - онлайн-медіа про освіту та виховання дітей в Україні.

Футуристи ринку праці стверджують, що сучасні технології настільки швидко змінюють світ, що для комфортного та безпечного життя в ньому потрібні абсолютно нові спеціальності та професії.

Кому продати гербарій, або топ 20 сучасних біологічних професій [Електронний ресурс] : сайт. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу : <https://zno.ua/news/komu-prodati-gerbarij-abo-top-20-suchasnikh-biologichnikh-profesij.html>, вільний (дата звернення: 25.03.2019). – Назва з екрана.

У сучасному світі є вдосталь роботодавців, котрі запропонують молодим біологам цікаву і престижну роботу.

На кого вивчитись, аби працевлаштуватись? [Електронний ресурс] : сайт. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <http://mmix.cv.ua/abituriyentam/na-kogo-vyvchytys-aby-pratsevlashtuvatys>, вільний (дата звернення: 27.03.2019). – Назва з екрана.

Найближчі 5-10 років будуть швидко змінюватися та розвиватися пріоритетні галузі економіки не лише в Україні, а й у світі. Про це зазначають експерти. З'являтимуться нові професійні напрямки. Виникатимуть потреби в нових спеціальностях. А ще особливо необхідними стануть професії, які зовсім не популярні зараз.

Професія майбутнього: до майбутнього через сучасність [Електронний ресурс] : Київський обласний центр зайнятості. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://kir.dcz.gov.ua/publikaciya/profesiya-maybutnogo-do-maybutnogo-cherez-suchasnist>, вільний (дата звернення: 25.03.2019). – Назва з екрана.

ТОП-20 професій майбутнього [Електронний ресурс] : онлайн-видання . – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://studway.com.ua/top-professions/>, вільний (дата звернення: 25.03.2019). – Назва з екрана.

«Студвей» – онлайн-видання про студентство. Мета проекту – допомагати молоді жити яскравіше і комфортніше, знаходити мотивацію, планувати професійний розвиток та вирушати у цікаві подорожі.

ТОП-10 нових професій в українській промисловості [Електронний ресурс] : сайт. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://ukr.segodaya.ua/economics/business/rabota-v-vek-robotov-v-ukrainskoy-promyshlennosti-poyavlyayutsya-novye-professii-1059555.html>, вільний (дата звернення: 25.03.2019). – Назва з екрана.

ТОП-10 професій майбутнього [Електронний ресурс] : сайт. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <http://up-study.net/uk/articles-view/items/top-10-profesij-majbutnogo.html>, вільний (дата звернення: 25.03.2019). – Назва з екрана.

За ким будуть полювати хедхантери та які професії будуть популярні в найближчому майбутньому. Що повинен вміти фахівець майбутнього?

ТОП-5 професій майбутнього [Електронний ресурс] : сайт. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://ukr.media/business/369515/>, вільний (дата звернення: 25.03.2019). – Назва з екрана.

Сайт – UkrMedia: Останні події України, ключові новини світу.

6 професій майбутнього [Електронний ресурс] : сайт. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу : <https://buki.com.ua/news/6-profesiy-maybutnoho-na-kocho-vchytysya-shchob-buty-zatrebuvanym-u-2025/>, вільний (дата звернення: 25.03.2019). – Назва з екрана.

Дітей та молодь найбільше цікавить питання про те, які професії будуть актуальними та важливими через десятиліття. Думки вчених-футурологів розділилися в цьому питанні. Деякі вважають, що з розвитком технологій буде зростати потреба мати хороших технічних спеціалістів. Інші наполягають на тому, що зростання ІТ-сфери призведе до знецінення технічної спеціальності – працівники будуть просто замінені роботами. Саме тому прихильники таких теорій і роблять ставку на гуманітарні спеціальності. Підприємець та мільярдер Марк Кьюбан заявив: «Представники професій, що помирають, - це фінансисти та аналітики, а «спеціалісти майбутнього» - філологи та філософи». Сайт buki.com.ua пропонує оптимальний список професій, який включає і технічні, і гуманітарні, і творчі спеціальності.



Малюнок за: https://kibit.edu.ua/news/http-mainspy-ru-translit_perevodchik/



Малюнок за: <https://nubip.edu.ua/node/55475>

*** Професії майбутнього, які можна опанувати вже сьогодні.**

I. Спеціалісти з найбільш затребуваної професії – фахівці ІТ-сфери

- Системний аналітик

Професія «Системний аналітик в ІТ» [Електронний ресурс] : сайт. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <http://www.dut.edu.ua/ua/news-1-597-4619-profesiya-sistemniy-analitik-v-it>, вільний (дата звернення: 27.03.2019). – Назва з екрана.

Системний аналітик в галузі інформаційних технологій займається, як правило, автоматизацією бізнес-процесів підприємств шляхом створення та впровадження інформаційної системи. Після створення інформаційної системи він підтримує її роботу на всіх стадіях життєвого циклу

- спеціалісти з інтернету речей

Інтернет речей (IoT) [Електронний ресурс] : сайт. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://high.itstep.org/2017/03/20/bakalavrat/>, вільний (дата звернення: 27.03.2019). – Назва з екрана.

Керування побутовими предметами, бізнес-процесами та промисловістю без участі людини – це майбутнє, яке будуть створювати спеціалісти з інтернету речей. IT STEP University проводить навчання з найбільш актуального ІТ-напрямку, який повністю переверне життя людства. Вища освіта під керівництвом досвідчених менторів, створення креативних проектів, практика та стажування за кордоном – IT STEP University допоможе зробити перший крок у майбутнє.

- спеціалісти з комп'ютерної графіки та дизайну

Комп'ютерна графіка та дизайн [Електронний ресурс] : сайт. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://univer.itstep.dp.ua/2019/02/13/komp-yuterna-grafika-ta-dy-zajn/>, вільний (дата звернення: 27.03.2019). – Назва з екрана.

Спеціалізація, в якій тісно переплетені мистецтво та технології. Студенти цього напрямку вивчають основи класичного образотворчого мистецтва і дизайну разом зі спеціальним програмним забезпеченням. Такий тандем дозволяє нашим випускникам створювати яскраві та незабутні дизайнерські образи. Програма підготовки спрямована на отримання знань і умінь, які дозволять реалізовувати творчі проекти будь-якої складності від стадії розробки концепції до завершення проекту.

- спеціаліст з розробки програмного забезпечення

Аналітик комп'ютерних систем [Електронний ресурс] : сайт. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://knutd.edu.ua/university/faculties/tosu/tlptp/>, вільний (дата звернення: 27.03.2019). – Назва з екрана.

Сфера діяльності випускників – проектні та наукові організації, комп'ютерні фірми, навчальні заклади. Місцем роботи можуть бути як організації що займаються розробкою та супроводом програмного забезпечення так і ті що загалом використовують комп'ютерні технології. Посади- аналітик, архітектор, програміст, тестувальник, керівник технічної групи, керівник розробки програмного забезпечення.

Комп'ютерні науки. Спеціалізація „Математичне, інформаційне і програмне забезпечення військових інформаційних систем” [Електронний ресурс] : сайт. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <http://www.viti.edu.ua/about>, вільний (дата звернення: 28.03.2019). – Назва з екрана.

Випускники кафедри підготовлені до професійної діяльності у проектуванні, створенні та експлуатації військових інформаційних систем, створення прикладного програмного забезпечення та застосування сучасних інформаційних технологій для автоматизації процесів управління.

Розробка програмного забезпечення [Електронний ресурс] : сайт. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://univer.itstep.dp.ua/2017/02/19/rozrobka-programnogo-zabezpechennya/>, вільний (дата звернення: 27.03.2019). – Назва з екрана.

В Першому ІТ-університеті майбутні спеціалісти навчаються за програмами вишів США, створюють унікальні продукти під керівництвом досвідчених менторів, тестують та розробляють системи управління на практиці, а також опановують нові технології на стажуваннях за кордоном. Вища освіта в Першому ІТ-університеті гарантує затребувану професію у майбутньому.

- спеціалісти з ІТ-генетики

Біотехнології та біоінженерія [Електронний ресурс] : сайт. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://biology.univ.kiev.ua/prohramy-ispytiv-ta-spivbesid-dlia-vstupnykiv.html>, вільний (дата звернення: 28.03.2019). – Назва з екрана.

Кафедра генетики та цитології. Спеціалізація «генетика» [Електронний ресурс] : сайт. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <http://biology.karazin.ua/kafedry-genetics.html>, вільний (дата звернення: 28.03.2019). – Назва з екрана.

- спеціалісти з WEB дизайн (Web design)

WEB дизайн (Web design) [Електронний ресурс] : сайт. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://high.itstep.org/2017/04/26/web-dy-zajn-web-design/>, вільний (дата звернення: 28.03.2019). – Назва з екрана.

Творча IT-спеціалізація, яка дасть змогу реалізувати власні ідеї та створити унікальні проекти вже під час отримання вищої освіти. Навчання за напрямком “Web дизайн” буде проходити під керівництвом досвідчених менторів, які знають потреби IT-ринку та лояльно ставляться до сміливих ідей та експериментів студентів.

WEB дизайн (Web design) [Електронний ресурс] : сайт. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://univer.itstep.dp.ua/2017/04/26/web-dy-zajn-web-design/>, вільний (дата звернення: 28.03.2019). – Назва з екрана.

В процесі навчання студенти набувають практичних навиків не тільки в технологічній області, а й в напрямках архітектурної, управлінської та організаційної виробничої діяльності.

- спеціалісти з Web програмування (Web Development)

Web програмування (Web Development) [Електронний ресурс] : сайт. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://high.itstep.org/2017/04/26/web-programuvannya-web-development-2/>, вільний (дата звернення: 28.03.2019). – Назва з екрана.

Робота з новітніми технологіями, створення веб сайтів, баз даних та веб додатків – “Web програмування” в IT STEP University підготує спеціалістів з найбільш затребуваної професії. Вища освіта нового формату гарантує цікаву та затребувану професію в майбутньому.

- фахівці з аналізу даних та розробки інформаційних продуктів (Data Scientist)

Аналіз та обробка великих даних (Big Data Integration and Processing) [Електронний ресурс] : сайт. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://high.itstep.org/2017/03/31/%d0%b0%d0%bd%d0%b0%d0%bb%d1%96%d0%b7-%d1%82%d0%b0-%d0%be%d0%b1%d1%80%d0%be%d0%b1%d0%ba%d0%b0-%d0%b2%d0%b5%d0%bb%d0%b8%d0%ba%d0%b8%d1%85-%d0%b4%d0%b0%d0%bd%d0%b8%d1%85-big-data-integration-and-process/>, вільний (дата звернення: 28.03.2019). – Назва з екрана.

Ефективна обробка великих масивів накопиченої інформації значно полегшує пошук оптимальної стратегії розвитку компанії в сучасних конкурентних умовах.

Вища освіта за напрямком «Аналіз та обробка великих даних» – це можливість вплинути на розвиток світу та майбутнє людства.

Моделювання великих даних (Big Data Modeling) [Електронний ресурс] : сайт. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://high.itstep.org/2017/03/31/%d0%bc%d0%be%d0%b4%d0%b5%d0%bb%d1%8e%d0%b2%d0%b0%d0%bd%d0%bd%d1%8f-%d0%b2%d0%b5%d0%bb%d0%b8%d0%ba%d0%b8%d1%85-%d0%b4%d0%b0%d0%bd%d0%b8%d1%85-big-data-modeling/>, вільний (дата звернення: 28.03.2019). – Назва з екрана.

Моделювання великих даних допомагає отримати приховані закономірності у великих інформаційних масивах, і дозволяє краще розуміти дані, аналізувати їх та отримувати корисні знання. Вища освіта за напрямком «Моделювання великих даних» – це можливість приєднатися розвитку майбутнього.

Наука про дані (Data Science) [Електронний ресурс] : сайт. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://high.itstep.org/2017/02/19/nauka-pro-dani-data-science/>, вільний (дата звернення: 28.03.2019). – Назва з екрана.

Вища освіта за напрямком «Наука про дані» дозволить займати позицію Data Scientist – одну із найбільш цікавих і перспективних професій в ІТ-галузі. В результаті навчання студенти отримують сучасні знання, які необхідні для провадження інженерної та наукової діяльності в області видобутку даних і знань, їх інтелектуальної обробки і створення прикладних інформаційних технологій.

Спеціальності. Спеціальність: Комп'ютерні науки (Спеціалізація – Інтелектуальний аналіз даних в комп'ютерних інформаційних системах) [Електронний ресурс] : сайт. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <http://ptcsi.chnu.edu.ua/abiturientu/napriami-pidgotovki-ta-spetsialnosti>, вільний (дата звернення: 28.03.2019). – Назва з екрана.

Фахівці вказаної спеціальності користуються високим попитом на сучасному ринку інформаційних технологій та послуг. Розробка та проектування інформаційних систем, вирішення проблем впровадження інформаційних технологій у виробничі умови, розробка моделей бізнес-процесів, формулювання вимог бізнесу до розроблюваного програмного забезпечення – це завдання, які вирішуються такими фахівцями

- фахівці з кібер-безпеки

Кібербезпека [Електронний ресурс] : сайт. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <http://www.viti.edu.ua/admis01-1>, вільний (дата звернення: 27.03.2019). – Назва з екрана.

Військовий інститут телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут. Оголошується набір для підготовки військових фахівців (схема підготовки “курсант”) на денну форму навчання за рахунок видатків державного бюджету (для вступників на основі повної загальної середньої освіти). Захист інформації та кібернетична безпека в інформаційно-телекомунікаційних системах.

Комп’ютерні мережі та кібербезпека [Електронний ресурс] : сайт. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://high.itstep.org/2017/02/19/kompyuterni-merezhi-ta-kiberbezpeka/>, вільний (дата звернення: 27.03.2019). – Назва з екрана.

ІТ-спеціалізація, яка готує спеціалістів для захисту інформаційного світу майбутнього! Навчання за напрямком “Комп’ютерні мережі та кібербезпека” включає вирішення стратегічних завдань під керівництвом досвідчених менторів, проведення аналізу зовнішніх загроз світових корпорацій на практиці, а також участь у боротьбі з кіберзлочинами на міжнародних стажуваннях та багато іншого.

Комп’ютерні мережі та кібербезпека [Електронний ресурс] : сайт. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://univer.itstep.dp.ua/2017/02/19/kompyuterni-merezhi-ta-kiberbezpeka/>, вільний (дата звернення: 27.03.2019). – Назва з екрана.

Випусник бакалаврської програми займатиме робочі місця у сфері забезпечення безпеки інформаційних технологій та розробки ПЗ

Спеціальність: Кібербезпека [Електронний ресурс] : сайт. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <http://ptcsi.chnu.edu.ua/viddili-ta-kafedri/kafedra-radiotekhniki-ta-informatsiynoyi-bezpeki/napriam-pidgotovki-kiberbezpeka>, вільний (дата звернення: 27.03.2019). – Назва з екрана.

Спеціальність «Системи технічного захисту інформації, автоматизація її обробки» магістр з інформаційної безпеки - комп’ютеризовані засоби передавання, прийому, збереження, обробки інформації, розробка і використання програмних та апаратних засобів автоматизованих систем захисту інформації, захист інформації обмеженого доступу в комп’ютерних системах і мережах.

- фахівці з розробки систем штучного інтелекту (Artificial Intelligence)

Штучний інтелект (Artificial Intelligence) [Електронний ресурс] : сайт. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://high.itstep.org/2017/02/19/shtuchny-j-intelekt-artificial-intelligence/>, вільний (дата звернення: 28.03.2019). – Назва з екрана.

Усі прогнози майбутнього пов’язані з розвитком штучного інтелекту. Медицина, наука, економіка, бізнес та інші сфери життя потребують взаємодії людини та штучного інтелекту. Вже зараз людство має значні успіхи у розвитку технології, проте попереду ще багато можливостей. Втілити їх у життя дозволить вища освіта за напрямком «Штучний інтелект».

4. Довідники ВНЗ.

KudaPostupat.ua: Освіта за кордоном та в Україні [Електронний ресурс] : інтернет-платформа. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу : <http://kudapostupat.ua/>, вільний (дата звернення: 27.03.2019). – Назва з екрана.

Куди поступати – питання, яке починає мучити і батьків, і майбутніх студентів вже зі шкільної лави, адже успішний старт кар'єри в першу чергу залежить від якості освіти. Потрібні сьогодні знання, практичні вміння, отримані в навчальному закладі, обов'язково знайдуть своє застосування в професійній діяльності, і саме правильна освіта – ключ до того, щоб в майбутньому стати справжнім фахівцем у своїй сфері.

Освіта в Україні. Довідник ВНЗ [Електронний ресурс] : освіт. портал – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://osvita.ua/vnz/guide/>, вільний (дата звернення: 27.03.2019). – Назва з екрана.

Для того щоб правильно обрати вуз необхідно визначитися з напрямом навчання. Порівняти характеристики та обрати найбільш підходящий допоможе список університетів України.

Програма «ОсвітаПОЛЬ». Освіта в Польщі [Електронний ресурс] : освіт. прогр. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу : <https://www.osvitapol.info/universytet-polscha>, вільний (дата звернення: 25.03.2019). – Назва з екрана.

Програму «ОсвітаПОЛЬ» було засновано у березні 2003 року, з часу підписання угоди про співпрацю з «Wyższa Szkoła Komunikowania I Mediów Społecznych» у Варшаві.

Університети за кордоном [Електронний ресурс] : освіт. портал – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: https://osvita.ua/abroad/higher_school/university/, вільний (дата звернення: 27.03.2019). – Назва з екрана.

Довідник університетів за кордоном від сайту Osvita допоможе в проходженні стажування в середовищі кращих світових фахівців вашої професії.



Малюнок за: <https://pro-consulting.ua/ua/pressroom/ya-by-v-blogery-poshel-pust-menya-nauchat-razvitie-tehnologij-porozhdaet-potrebnost-v-novyh-professiyah>