

مهارت‌های کلیدی آینده یا نحوه انتخاب پرتقاضاترین شغل در قزاقستان

بر اساس پیش بینی کارشناسان به دلیل ظهور تکنولوژی‌های مدرن، ۵۲ درصد مشاغل کشور قزاقستان در معرض خطر و نابودی قرار دارند. در همین حال در ۱۰ سال آینده، ۲۳۹ شغل جدید در این کشور ایجاد می شود و ۹۵ شغل نیز در مشاغل جدید جمع خواهد شد. یعنی ممکن است از هر دو شاغل یکی از آنها شغل خود را از دست داده یا مجبور به تغییر و جابجایی شغل خود گردد.

انتخاب فارغ التحصیلان قزاقستان - پزشکی یا معلمی است

با توجه به مطالعه PISA، اکثریت فارغ التحصیلان قزاقستان زمانی که در خصوص برنامه‌های شغلی فکر می کنند، رایج ترین مشاغل نظیر پزشکی و معلمی را انتخاب می کنند. در رتبه نخست مطالبات فارغ التحصیلان شغل پزشکی است، در رتبه دوم نیز شغل معلمی در عین حال، محبوبیت حرفه تدریس در سال های اخیر رشد ۲ برابری را نشان می دهد.

متخصصان وزارت آموزش و علوم این را به بهبود معیشت و وضعیت حقوقی معلمی نسبت می دهند که این بخش بر آن تمرکز دارد. ۱۰ تخصص مطلوب و دوست داشتنی که فارغ التحصیلان دانشگاهها انتخاب می کنند:

پزشکان ۹٪

معلمان ۹٪

دندانپزشکان ۴٪

طراح لباس و کالا ۳٪

معمار ۳٪

مربیان ورزشی ۲٪

روانشناسان ۲٪

متخصصین زیبایی ۱٪

بازاریابان ۱٪

طراحان گرافیک ۱٪

بنابراین فارغ التحصیلان رایج ترین مشاغل را انتخاب می کنند. در همین حال، با توجه به پیش بینی کارشناسان جهان در ۵-۱۰ سال آینده، برخی از این مشاغل از بین خواهند رفت.

مشاغل هر پنج سال منسوخ می شوند

مشاغل و مهارت‌ها با سرعت بالا منسوخ می شوند - تقریباً هر ۵ سال. این در شرایطی است که استفاده از فناوری‌های جدید در شرکت‌ها روند کار را تغییر می دهد - ماشین‌های مدرن، دستگاه‌ها و تجهیزات بدون کمک مردم شروع به انجام برخی عملیات می کنند. به این معنا در حالی که یک فرد در حال مطالعه برای یک تخصص خاص است، احتمال دارد این شغل منسوخ شده باشد و یا حتی پس از فارغ التحصیلی او از بین برود.

با توجه به Jobs of Tomorrow بیش از ۷۵ میلیون نفر در جهان ممکن است شغل خود را با توجه به افزایش رباتیک و اتوماسیون، از دست بدهند.

در قزاقستان ۵۲ درصد مشاغل کشور در معرض خطر تغییر تکنولوژی قرار دارند. یعنی ممکن است از هر دو شاغل یکی از آن دو شغل خود را از دست بدهد و مجبور باشد به سرعت تغییر شغل دهد.

بر اساس گزارش آمار و تجزیه و تحلیل داده‌های وزارت کار و تامین اجتماعی که از جمعیت جمهوری قزاقستان به عمل آمده است. ۱۲۹ شغل در صنایعی نظیر نفت و گاز، معدن، کشاورزی، حمل و نقل و تدارکات، مهندسی مکانیک، فناوری اطلاعات و ارتباطات، انرژی، جهانگردی، ساخت و ساز، شناسایی کرده اند که در معرض نابودی هستند.

تخصص خود را تغییر می دهیم؟ اما به کدام یک؟

از یک سو یادگیری حرفه جدید برای هر شخصی استرس زا است، اما از سوی دیگر فرصتی برای یافتن برنامه‌ای برای مهارت‌های شما که ممکن است پیشتر هرگز استفاده نشده باشد، بنابراین فرصتی فراهم می شود تا پتانسیل خود را به روشی جدید باز کنید. شما می توانید یک تخصص مورد نظر را انتخاب کنید. کارشناسان توصیه می کنند برای این کار باید از جدیدترین تغییرات مشاغل آینده مطلع باشید و بدانید که چه مهارت‌های کلیدی مورد نیاز است و با توانایی ها و خواسته های خود اندازه گیری کنید.

پنج تخصص برتر آینده

۱. پزشکی عمومی اینترنتی
 ۲. مهندس ژنتیک
 ۳. بیوفارماکولوژیست
 ۴. آرشیوتکت شهرهای اکولوژیکی
 ۵. کارشناس مدیریت زمان
- کارشناسان بر این باورند ضروری است با توجه به تحولات پیش روی خارج از چارچوب ها فکر کنیم و روندهای جدید هر صنعت را مطالعه کنیم.

مشاغل جدید آینده

*صنعت و ساخت و ساز

مهندسی انرژی- خانه های اکولوژی

سرپرست تجهیزات

برنامه نویس دستور العمل های لباس الکترونیکی

متخصص فناوری اطلاعات

استیلیست فنی لباس

*مالیه، مدیریت، حوزه اجتماعی

ارزیاب مالکیت هوش

کارگزار زمان و وقت

کارشناس بنیاد سرمایه گذاری مستقیم به افراد با استعداد

انسان شناس شرکتی

کارشناس برند شخصی

رابط تعارضات اجتماعی

***پزشکی**

پزشک شبکه

اخلاق زیستی

متخصص تغذیه مولکولی

پزشک فناوری اطلاعات

توسعه دهنده پروتزیهای سایبری

مهندس پارچه و قماش

در کدام صنایع بیشترین تقاضا برای متخصصان وجود خواهد داشت

در قزاقستان، ۲۳۹ شغل جدید شناسایی شد که در ۵ تا ۱۰ سال آینده در قزاقستان ظاهر خواهند شد. بر اساس تجزیه و تحلیل انجام شده توسط وزارت کار و حمایت اجتماعی از جمعیت جمهوری قزاقستان در ۹ بخش از اقتصاد، مشاغل جدید شناسایی شدند. در عین حال، طبق تحلیل های انجام شده، ۹۵ حرفه موجود، در حال تبدیل شدن به حرفه جدید هستند.

بر اساس تجزیه و تحلیل در قزاقستان، ظهور مشاغلی نظیر: توزیع کننده وسایل نقلیه هوایی بدون سرنشین، طراح دیجیتال، طراح خانه هوشمند، توسعه دهنده ناوبر مسیر توریستی، فناوری (block chain) پیش بینی می شود.

در مجموع، بر اساس پیش بینی میان مدت وزارت کار، انتظار می رود که کل تقاضا برای نیروی کار استخدامی در قزاقستان به ۱ میلیون و ۳۸,۴ هزار نفر در سال ۲۰۲۱-۲۰۲۵ برسد. در عین حال، در زمینه بخشی، تقاضای اصلی نیروی کار تا سال ۲۰۲۵ در حوزه آموزش، صنعت تولید و همچنین در بخش کشاورزی شکل خواهد گرفت

تقاضای اصلی برای کار در سال ۲۰۲۵:

تحصیلات (۱۹۲ هزار نفر) ۱۸,۵٪

صنعت تولید (۱۰۶ هزار نفر) ۱۰,۲٪

کشاورزی (۸۷ هزار نفر) ۸,۴٪

(طبق گزارش وزارت کار و حمایت اجتماعی جمهوری قزاقستان)

به نظر می رسد که انتخاب فارغ التحصیلان قزاقستان به نفع پزشکی و معلمی بر اساس نیازهای اقتصاد آینده کشور است. با این حال این نیازهای سیستم تحصیلات نیاز کلی است و نباید تنها با یک مهارت محدود شد و لازم است تخصص های دیگری نیز کسب کرد. مثلا، انتظار می رود در صنعت، بیشترین تقاضا در سال ۲۰۲۵ برای مشاغل زیر به وجود آید.

راننده لوکوموتیو به جز قطارهای مترو (۳۹۰۱ نفر)

روسای بخشهای فنی و مهندسی (۵۰۱۹ نفر)

قفل ساز تجهیزات صنعتی (۵۴۹۶ نفر)

تکنسین مکانیک (۶۲۷۵ نفر)

(طبق گزارش وزارت کار و حمایت اجتماعی جمهوری قزاقستان)

کجا می توانیم تخصص خود را تغییر دهیم و مهارت های جدید را فرا بگیریم؟

فناوری های جدید الزامات جدیدی را برای صلاحیت کارمندان تعیین می کنند. لازم است در مورد تغییر تخصص خود و یادگیری مهارت های جدید از امروز فکر کرد. برای این منظور، می توان به یک اطلس مشاغل جدید که بر اساس تجزیه و تحلیل نیازهای جاری و آینده اقتصاد قزاقستان ایجاد شد، مراجعه کرد.

در این اطلس هر تخصص دارای یک توصیف، مهارت های کلیدی و همچنین، موسسات تحصیلی است که می توان این مهارت ها را کسب کرد. با توجه به نظرات آسیم امیربایوا، معاون وزارت توسعه سیستم مدارک ملی و پیش بینی وزارت بهداشت جمهوری قزاقستان یکی از نتایج مثبت اطلس مشاغل جدید این واقعیت است که تعدادی از موسسات آموزشی بر برنامه های خود تجدید نظر کرده اند و در حال حاضر حرفه های جدید تدریس می کنند.

مثلا شرکت دولتی کالج عالی فنی و معدن خرماتئو یک برنامه کاری تدریسی تجربی برای تحصیلات فنی و حرفه ای را تایید کرده است، جایی که برنامه درسی «اپراتور وسایل نقلیه هوایی» تدوین شده است.

دانشگاه ملی اوراسیا با توجه به اطلس مشاغل، رشته های جدید زیر را به مقاطع تحصیلی و برنامه کارشناسی ارشد "۰۶۳۰۶۷۷ سیستم های امنیتی اطلاعات" برای کسب شایستگی معرفی کرده است:

- رمزنگاری کوانتومی و ارتباطات کوانتومی

- روش شناسی تحقیقات علمی و مدیریت R&D

- مدیر پروژه و IT StartUP

- به برنامه MBA و IT مواد درسی امنیت سایبری و بلاکچین اضافه شد.

دانشگاه فنی تحقیقاتی ملی قزاقستان به نام ساتپایف قصد دارد رشته تکنولوژی های بلاک چین، "Cyberprotector AI" را در برنامه آموزشی فوق لسانس معرفی کند.

اطلس مشاغل از مهارت های اصلی مورد نیاز در آینده نام می برد:

چند فرهنگی و چندزبانی

تفکر سیستمی

تفکر اکولوژیک

برنامه نویسی / رباتیک / هوش مصنوعی

کار در شرایط عدم اطمینان

ارتباطات بین بخشی

مشتری مداری و کار با مردم

مدیریت پروژه

برای توسعه مهارت‌های جدید، وزارت آموزش و علوم یک پلت فرم یادگیری آنلاین skills.enbek.kz راه اندازی کرد.

آسیم اومربایوا گفت: توسعه مهارت‌های نیروی کار از طریق تمرین مهارت‌های مورد نیاز در مراکز تمرینی به درخواست کارفرمایان انجام می‌شود. مدت زمان دوره‌ها از چند ساعت تا چند روز متفاوت است. با توجه به پیش بینی‌های اداره توسعه سیستم مدارک ملی و پیش بینی، در سال‌های ۲۰۲۲-۲۰۲۵، تقریباً ۱۹۰ هزار نفر تحت پوشش دوره‌های آموزش حرفه‌ای کوتاه مدت قرار می‌گیرند و پس از دوره‌ها، سطح اشتغال باید تا ۸۰٪ برسد.

به علاوه، در چارچوب برنامه دولتی Enbek در حال اجرا، به بیکاران این فرصت داده می‌شود تا بنا به درخواست کارفرمایان در سازمان‌های آموزشی تحصیل کنند و در محل کار آموزش عملی ببینند. این آموزش همچنین شامل پیش بینی حرفه‌های آینده است.

به گفته کارشناسان جهان، مهم‌ترین مهارت آینده، توانایی یادگیری مداوم چیزهای جدید است. در این صورت، بدون توجه به روندهای در حال تغییر در بازار کار، همیشه می‌توانید برای خود کاربرد پیدا کنید.

نویسنده: رابیگا نوری

https://www.inform.kz/ru/klyuchevye-navyki-buduschego-ili-kak-vybrat-samuyu-vostrebovannuyu-professiyu-v-kazahstane_a3940282