

Министерство труда и социальной защиты РФ составило список наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий, которые требуют среднего профессионального образования.

В список вошли как давно существующие профессии, так и абсолютно новые, которые появились в последнее время.

Например, профессии в области робототехники:

– мехатроник,
мобильный робототехник,
техник по обслуживанию роботизированного производств,
в области управления дронами – оператор беспилотных летательных аппаратов,
в области 3D-принтинга – специалист по аддитивным технологиям,
в области медицины – техник по биотехническим и медицинским аппаратам и системам.

В следствии развития IT-индустрии в перечне представлен расширенный блок профессий в сфере информационных технологий, например,

администратор баз данных,
программист,
разработчик web- и мультимедийных приложений,
сетевой и системный администратор.

По многим профессиям из перечня ранее просто не существовало образовательных стандартов.

Колледжи активно поддержали проект «Топ-50». В ответ на потребность рынка труда они разработали соответствующие программы обучения и открыли новые специальности. Так, среди новых программ среднего профессионального образования можно отметить следующие специальности:

- «Аддитивные технологии»;
- «Графический дизайнер»;
- «Мехатроника и мобильная робототехника»;
- «Поварское и кондитерское дело»;

- «Сетевое и системное администрирование»;
- «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»;
- «Технология изготовления и обработки изделий из полимерных композитов»;
- «Технология эстетических услуг»;
- «Эксплуатация беспилотных авиационных систем».

Благодаря открытию новых программ выпускники колледжей теперь могут получить более узкую специализацию и освоить необходимые компетенции.

Например, раньше дизайнеров колледжи готовили на единой специальности «Дизайн», конкретная область деятельности выпускника отдавалась на откуп специализации. В итоге на этой специальности учились и будущие модельеры-конструкторы, и дизайнеры интерьера, и дизайнеры ландшафта. После введения новой программы «Графический дизайнер» специалисты этого направления смогут учиться отдельно по специально разработанному учебному плану. Также отдельная специальность теперь есть для системных администраторов («Сетевое и системное администрирование»), разработан новый стандарт обучения для косметологов, массажистов и мастеров ногтевого сервиса («Технология эстетических услуг»), для поваров-кондитеров («Поварское и кондитерское дело»).

Профессии ТОП

Профессии	Соответствующие специальности в колледжах
Автомеханик	Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей
Администратор базы данных	Сетевое и системное администрирование
Графический дизайнер	Графический дизайнер
Косметолог	Технология эстетических услуг
Лаборант химического анализа	Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, готовой продукции
Мастер декоративных работ	Мастер отделочных строительных и декоративных работ
Мастер столярно-плотницких работ	Мастер столярно-плотницких и паркетных работ
Метролог	Контроль работы измерительных приборов
Мехатроник	Мехатроника и мобильная робототехника

Наладчик-ремонтник промышленного оборудования	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
Оператор беспилотных летательных аппаратов	Эксплуатация беспилотных авиационных систем
Оператор станков с программным управлением	Оператор станков с программным управлением
Оптик-механик	Производство и эксплуатация оптических и оптико-электронных приборов и систем
Парикмахер	Технология парикмахерского искусства
Плиточник - облицовщик	Мастер отделочных строительных работ
Повар-кондитер	Поварское и кондитерское дело
Программист	Информационные системы и программирование
Разработчик Web и мультимедийных приложений	Информационные системы и программирование
Сантехник	Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства
Специалист по электронным приборам и устройствам	Электронные приборы и устройства
Сварщик	Сварщик Дефектоскопист
Сетевой и системный администратор	Сетевое и системное администрирование. Информационные системы и программирование
Слесарь	Мастер слесарных работ
Специалист в области контрольно-измерительных приборов и автоматики (по отраслям)	Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике
Специалист по аддитивным технологиям	аддитивным технологиям
Специалист по гостеприимству	Гостиничное дело, туризм
Специалист по информационным ресурсам	Сетевое и системное администрирование; Информационные системы и программирование
Специалист по неразрушающему контролю	Дефектоскопист

Специалист по обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей
Специалист по производству и обслуживанию авиатехники	Производство и обслуживание авиационной техники
Специалист по тестированию в области информационных технологий	Сетевое и системное администрирование:
Специалист по техническому контролю и качеству продукции	Управление качеством продукции, процессов, услуг
Специалист по технологии машиностроения	Технология машиностроения
Специалист по холодильно-вентиляционной технике	Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок
Техник авиационных двигателей	Техническое обслуживание и ремонт авиационных двигателей
Техник по автоматизированным системам управления технологическими процессами	Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств
Техник по биотехническим и медицинским аппаратам и системам	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт биотехнических и медицинских аппаратов и систем
Техник по защите информации	Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем
Техник по композитным материалам	Технология изготовления и обработки изделий из полимерных композитов
Техник по обслуживанию роботизированного производства	Мехатроника и мобильная робототехника
Техник-конструктор	Технология металлообрабатывающего производства
Техник-механик в сельском хозяйстве	Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования
Техник-полиграфист	Печатное дело

Технический писатель	Сетевое и системное администрирование; Информационные системы и программирование
Токарь-универсал	Токарь на станках с числовым программным управлением
Фрезеровщик-универсал	Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением
Электромонтажник	Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства

Как обстоит ситуация на рынке труда

Сегодня в России очевиден переизбыток специалистов гуманитарного профиля: слишком много [юристов](#), [психологов](#), лингвистов и [экономистов](#). Одновременно с этим наблюдается нехватка инженеров, специалистов в области аграрных технологий и медицины.

Статистика неутешительна: более 80% молодых специалистов, получивших гуманитарное образование, не могут устроиться по специальности.

Наиболее нуждающимися в кадрах сферами являются:

- IT;
- медицина;

- тяжелая промышленность;
- добывающая отрасль;
- коммерческая деятельность.

Какие новые профессии появились в России

Российский рынок труда стремительно меняется. Профессии, которые были актуальны и востребованы еще 5-10 лет назад сегодня оказываются на нижних строчках рейтингов. Предугадать дальнейшую картину сложно, однако вырисовываются устойчивые тенденции. Так стремительно развивается сфера IT, которая сегодня и без того демонстрирует высокую актуальность и конкурентоспособность с мировыми сегментами. Эксперты в один голос твердят: в стране не хватает квалифицированных программистов, управленцев, [инженеров](#) и агрономов. Одновременно с этим наблюдается переизбыток юристов, психологов, дизайнеров и юристов.

К числу наиболее перспективных отраслей аналитики относят следующие сферы:

- IT;
- медицина;
- инженерия;
- добывающая промышленность;
- робототехника.

Не отстает и маркетинг, который в совокупности с рекламой и PR предлагает молодым специалистам тысячи вакансий со средними зарплатами в 50-55 тыс. рублей.

Что касается новшеств, то в России появились новые современные профессии, о которых еще 10 лет назад большинство обывателей даже не слышали. Робототехник, scrum-менеджер, биоэтик, космогеолог, игропрактик,

цифровой лингвист, SEO-специалист – обладатели этих специальностей до сих пор не могут объяснить большинству знакомых, кем они работают. Но понимание со стороны окружающих не стоит ставить во главу угла – главное, получить профессию, которая в дальнейшем поможет найти высокооплачиваемую и искренне любимую работу.

Современные профессии:

ТОП самых востребованных

Составляя рейтинг, мы рассматривали сравнительно новые специальности, которые стали особенно востребованными на рынке труда лишь в последние 5-10 лет. При этом мы включили в перечень только те профессии, которые действительно актуальны в России. Безусловно, работа космогеолога или биоэтика крайне важна, но трудоустроиться в регионах этим специалистам крайне сложно. Поэтому мы включили в рейтинг современные профессии 21 века, востребованные и достойно оплачиваемые на всей территории России.

Программист

Доминирующая профессия – программная инженерия. Однако важно понимать, что она имеет массу специальностей по направлению работы (фронт-энд, бэк-энд, мобильная разработка) и владению языками программирования.

Маркетолог

Специальность становится все более востребованной даже в регионах России. Наблюдается острый дефицит профессионалов не только в «традиционной» отрасли, но и в сфере интернет-маркетинга. Выпускников ВУЗов,

готовых наладить систему маркетинга в компании и обеспечить ее конкурентоспособность ждут с распростертыми объятиями. При этом важно владеть современными инструментами, английским языком, иметь высшее профессиональное или смежное образование.

Специалист в области кибербезопасности

Новая современная профессия, которая уже стала предельно востребованной. В ВУЗах чаще всего обучают «специалистов в области информационной безопасности», однако открыты наборы и на прямую специализацию «кибербезопасность». Вакансии есть во всех без исключения банках и компаниях, ведущих какую-либо деятельность в Интернете. Специалисты также востребованы в государственных структурах – не только в ФСБ и органах полиции, но и в других организациях, развивающих платформы для дистанционного информирования и оказания услуг населению.

Дизайнер интерфейсов

Это не относится к веб-дизайнерам, дизайнерам интерфейсов и виртуальной среды. В этих сферах наблюдается дефицит квалифицированных специалистов. Стремительное развитие технологий заставляет дизайнеров виртуальной среды постоянно совершенствоваться, изучать новые инструменты, отвечать требованиям меняющихся сфер. Это возможно только при постоянной работе и регулярном повышении квалификации.

IT-медик

Важная современная профессия, которая уже получила достаточное распространение. Возможность оказания медицинских консультационных услуг через Интернет давно обсуждается на государственном уровне. Работающие в данной сфере специалисты проходят обязательную подготовку и многоэтапное лицензирование. Учиться пока рекомендуется в обычных медицинских ВУЗах, на «традиционных» факультетах. Однако дополнительно стоит изучать интернет-технологии и делать акцент на методы дистанционного оказания услуг.

SEO-специалист

Специалист по продвижению в поисковых системах. Раньше получить эту профессию можно было только путем самостоятельного изучения технологий и алгоритмов. Соответствующих специальностей в университетах попросту не было. Многие гуру SEO учились на собственных ошибках, постигали искусство продвижения, разрабатывая собственные стратегии. Сегодня помимо онлайн-курсов появляются профильные образовательные программы в средних специальных и высших учебных заведениях.

Биоинженер

В задачи этого специалиста входит изменение свойств и характеристик живых форм с помощью технологических, физических и инженерных инструментов. Биоинженеры востребованы в аграрной и животноводческой сферах. Их также ждут в промышленности и производстве, в научно-исследовательских институтах. В будущем актуальность этой профессии будет только расти, считают эксперты. Причем не только в России, но и во всем мире.

Косметолог

Тренд на «вечную молодость» становится все более актуальным. Потребность в коррекции морщин, контуров лица и тела уже не прихоть, а необходимость. Именно поэтому в России за последний год открылось свыше 100 косметологических центров. В будущем тенденция только усилится и потребность в косметологах высокой квалификации станет особенно острой. Потому эту профессию стоит целенаправленно получить уже сейчас.

Оператор дрона (БПЛА)

Оператор беспилотного летательного аппарата – современная и уже предельно востребованная профессия. Дроны используются не только в военной отрасли: их применяют в промышленности, в добывающей сфере и даже для частных съемок с высоты птичьего полета. Стать оператором БПЛА не так просто, как может показаться – необходимо пройти специальные курсы. При этом стоит учитывать сферу, в которой вы планируете работать. Если вы хотите создать бизнес по частной фото- и видеосъемке с высоты, то имеет смысл дополнительно овладеть и профессией фотографа (либо видео-оператора).

Резюме

Эксперты рекомендуют абитуриентам выбирать не только современные, но и одновременно важные профессии. Вы сможете без труда найти высокооплачиваемую работу при условии, что специальность будет актуальной в вашем регионе, а вы будете обладать достаточной квалификацией. Стоит также учитывать, что в современных профессиях на первый план выходит качество образования и практические навыки. Даже при получении самой актуальной специальности построить успешную карьеру без достаточной квалификации невозможно. Потому постарайтесь выбрать авторитетный ВУЗ и уделить максимум времени качественному образованию.