

Галина Николаевна Макушева

(кандидат экономических наук, доцент кафедры высшей математики
Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова, г. Барнаул)

Ольга Александровна Шавандина

(кандидат экономических наук, доцент кафедры теории и истории государства и права
Алтайского государственного университета, г. Барнаул)

ВОСТРЕБОВАННЫЕ ПРОФЕССИИ В СВЕТЕ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ МОДЕРНИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ РОССИИ

Ключевые слова: *востребованные специальности, ключевые направления модернизации и технологического развития экономики России, спрос на специалистов, приоритетные профессии.*

Очень важным решением в жизни любого человека является правильный выбор профессии. Куда пойти учиться, какую профессию нужно выбрать сегодня, чтобы в будущем она приносила не только моральное удовлетворение, стабильный доход, но и была востребованной?

Предугадать, какие конкретно профессии будут необходимы через несколько лет, достаточно трудно, чего нельзя сказать об отраслях в целом.

Ключевыми направлениями модернизации и технологического развития экономики России, начиная с 2009 г., являются:

- энергоэффективность и энергосбережение, в том числе вопросы разработки новых видов топлива;
- ядерные технологии;
- космические технологии, прежде всего связанные с телекоммуникациями, включая ГЛОНАСС и программу развития наземной инфраструктуры;
- медицинские технологии, прежде всего диагностическое оборудование, а также лекарственные средства;
- стратегические информационные технологии, включая вопросы создания суперкомпьютеров и разработки программного обеспечения [1].

Соответственно, наиболее нужными профессиями для реализации поставленных задач являются те, которые необходимы для качественной и продуктивной деятельности данных направлений.

Распоряжением Правительства РФ от 6 января 2015 г. утвержден перечень специальностей и направлений подготовки высшего образования, соответствующих приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики [2].

В списке немало профессий и специальностей, которые уже сейчас пользуются популярностью. К ним относятся все IT-специальности: программисты разного профиля, системные администраторы, специалисты, отвечающие за организацию информационной безопасности, а также веб-дизайнеры, веб-программисты и др. Компьютерная сфера очень быстро и активно развивается, что гарантирует трудоустройство. Если учесть постоянное развитие данной отрасли, то спрос на этих специалистов будет расти с каждым годом. Компьютеры и высокие технологии уже прочно вошли в нашу жизнь и завоевали деловую сферу. Все больше организаций уделяют внимание автоматизации своей деятельности, и им нужны грамотные системные администраторы. Учитывая, что практически каждое второе высшее учебное заведение дает образование по этим специальностям, с выбором учебного заведения проблем не должно быть.

Следующие наиболее востребованные профессии связаны с нанотехнологиями, которые развиваются стремительными темпами, и уже сегодня их используют во многих отраслях: промышленности, строительстве, компьютерной технике, медицине, фармакологии, электронике и т.д. А вот настоящих специалистов в этой сфере пока немного. Тем не менее

уже стало понятно, что именно за представителями этой профессии стоит наше будущее. Уже сейчас в некоторых вузах можно получить профессии в перспективе по следующим специальностям: нанотехнология в электронике, нанотехнология, наноматериалы и др., создаются научные центры, финансирование которых обеспечивает государство.

Серьезное внимание стоит обратить на профессии, связанные с биотехнологиями. В настоящее время биотехнологии довольно широко применяются в сельском хозяйстве, где с помощью генной инженерии и методов микробиологии получают генномодифицированные продукты. Биотехнологии также используются в молекулярной медицине, в биофармацевтических производствах, горнодобывающей промышленности и в других отраслях. Требуются специалисты, работающие на стыке электроники и биотехнологий, а для этого необходимы глубокие знания как в электронике, так и в биоинженерии. Не менее востребованной является профессия биолога в сфере медицинских исследований на молекулярном уровне.

Космическая сфера – еще одна отрасль, в которой должен произойти новый виток в развитии. Спутниковые системы и спутниковые коммуникации в частности – это передовой край науки и прерогатива военных. В перспективе же спутниковые сети станут основой для создания глобальной сети передачи данных. Поэтому инженеры по спутниковым коммуникациям всегда будут востребованы. Такую специальность можно получить во многих технических университетах, где есть факультет радиотехники или связи.

Наличие инвестиций, инноваций в производстве летательных аппаратов, дальнейшее изучение вопросов жизни на других планетах спровоцирует появление новых профессий. К этой сфере можно отнести и изучение климата как одного из перспективных направлений для появления необходимых специалистов [3].

Неблагоприятная экологическая обстановка в России и в мире, возрастающее внимание государства к этой проблеме делают профессию эколога одной из важнейших и востребованных. Специальность эколога будет требовать знания физики, химии и биологии, навыков компьютерного моделирования проходящих в природе процессов.

Хотя профессия эколога является достаточно старой, интерес к этой сфере будет связан с необходимостью решать проблему вредных выбросов, утилизации и переработки отходов, восстановления биосистем, изменения образа жизни, направленного на защиту окружающей среды. Также профессии этой сферы могут быть популярны из-за растущих требований со стороны государства по созданию экологически чистых продуктов [4].

В рамках провозглашенного руководством страны курса на модернизацию экономики государство стало уделять значительное внимание вопросам энергосбережения. В связи с этим уже сегодня в России масштабно проводятся работы по энергоаудиту предприятий, в ходе которого собираются и обрабатываются данные о фактически потребляемых энергетических ресурсах, делается расчет показателей энергетической эффективности и предлагаются мероприятия по энергосбережению. Квалифицированных профессионалов в отрасли энергоаудита пока немного, поэтому в дальнейшем прогнозируется повышение спроса на эту специальность [5].

Образование и медицина также нуждаются и будут нуждаться в профессиональных кадрах. Спрос на врачей и учителей есть практически во всех учреждениях социальной сферы. Сейчас в медицинских учреждениях особенно востребованы специалисты узкого профиля: диетологи, логопеды, офтальмологи, отоларингологи. Особым спросом пользуются и будут пользоваться в дальнейшем следующие специальности: нейропсихология, нейрохирургия, аллергология, иммунология, медицина катастроф, а также медицинские специальности, связанные с поиском средств продления жизни и др.

Всегда будут востребованы такие необходимые профессионалы, как учителя и преподаватели. Кроме того, развиваются международные отношения, крепнут связи со странами Азии, поэтому все более востребованными будут становиться специалисты со знанием языков.

Проблемы в общении между людьми из-за развития интернет-коммуникаций, ускоряющийся ритм жизни, синдром «усталого человека», возникновение конфликтов из-за растущего уровня эмоциональности, а также примеры зарубежных стран постепенно делают в России популярной сферу психологии и HR. В связи с

необходимостью создания благоприятной рабочей атмосферы в коллективе все чаще будут востребованы профессии в области мотивации и адаптации персонала [6].

Рост количества строительных проектов как в крупных, так и в средних и малых городах позволяет предполагать, что одной из самых востребованных будет профессия инженера-строителя. Причем, спросом будут пользоваться абсолютно любые строители: жилых домов, промышленных предприятий, административных зданий и т.д. Учитывая относительно невысокий проходной балл на технические специальности, освоение этой перспективной профессии может быть доступно практически каждому. Не менее востребованы также архитекторы и дизайнеры.

Начиная с 2014 г., появился ощутимый дефицит технических специальностей. Уже сейчас возникает острая нехватка профессиональных инженеров, технических специалистов и руководителей среднего звена на производстве. Востребованность инженеров-маркетологов и менеджеров растет также во всех отраслях промышленности. Вузов, обучающихся студентов инженерным специальностям, не так много, поэтому таких специалистов всегда не хватает.

В перечень самых востребованных профессий по-прежнему будут входить менеджеры по продажам. По мнению экспертов рынка труда, особенно востребованы будут менеджеры по продажам в сфере услуг. Перенасыщенному товарам и услугами рынку потребуются грамотные маркетологи, которых сейчас очень мало. Эти специалисты призваны проводить мониторинг рынка и прогнозировать, какая продукция или услуга необходима.

В настоящее время логистика решает многие вопросы, связанные с оптимизацией процессов снабжения, распределения, перевозки и хранения. Поэтому большим спросом пользуются логисты широкого профиля, способные координировать склад, закупки и транспорт, знающие иностранные языки.

В связи с тем, что жизнь современного человека пронизана самой разнообразной рекламой, рынок постоянно будет также нуждаться в работниках сферы маркетинга и рекламы. Практически все вузы и средние специальные учебные заведения России обучают менедже-

ров. Все зависит от того, в какой именно сфере будущие специалисты хотят себя реализовать.

С каждым годом все большее развитие получает туристическое направление экономики и гостиничный бизнес, а значит, обучение на этих специальностях сможет принести неплохой доход в будущем.

Несмотря на то, что сегодня очень много говорят о переизбытке экономистов и финансистов, настоящие профессионалы в данной области всегда были и будут востребованы [7]. Если говорить о том, какие профессии будут востребованы конкретно в сфере финансов и экономики, то можно назвать такие специальности, как кредитный эксперт, финансовый аналитик и бухгалтер.

В настоящее время можно прогнозировать спрос на специалистов сельского хозяйства и производства продуктов. Правительство России в ответ на санкции Запада ввело ограничение на ввоз ряда товаров, в том числе товаров сельского хозяйства и пищевой промышленности. В связи с этим в список самых востребованных профессий добавляются такие, как технолог пищевой промышленности, растениевод, агроном, ветеринар, животновод, мелиоратор и др.

Юристы также были и будут востребованы на рынке труда. Профессионалы с юридическим образованием нужны практически в любой организации. Набирает популярность профессия полицейского. Связано это с не так давно проведенными реформами в области правопорядка и повышением заработной платы сотрудников полиции.

Распоряжением Правительства РФ от 5 мая 2014 г. утвержден перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, необходимых для применения в области реализации приоритетных направлений модернизации и технологического развития экономики Российской Федерации [8].

В числе приоритетных профессий среднего профессионального образования названы наладчик программного обеспечения, мастер по обработке цифровой информации, радиомеханик, сборщик изделий электронной техники, машинист паровых турбин, оптик-механик, сборщик трансформаторов, аппаратчик-оператор в биотехнологии, оператор оборудования эсионных процессов (обработка металлов с помощью нанотехнологий) и др.

Большим спросом уже достаточно долгое время пользуются выпускники со средним профессиональным образованием: слесари, электрики, электромонтеры по ремонту и обслуживанию электрооборудования, электромонтеры по эксплуатации распределительных сетей, электрогазосварщики, сварщики, токари, аппаратчики, наладчики, монтажники санитарно-технического оборудования, механизаторы.

Также имеется большой спрос на медицинских сестер, фельдшеров, акушерок, воспитателей детского сада, поваров, швей, парикмахеров и т.д.

В заключение хочется сказать, что какая бы профессия ни была выбрана, нужно помнить, что везде нужны специалисты с базой знаний и умений и что настоящие профессионалы своего дела будут всегда необходимы, независимо от специальности и отрасли.

Библиографический список

1. Направления, утвержденные Комиссией при Президенте Российской Федерации по модернизации и технологическому развитию экономики России. – URL : <http://innoedu.ru/>.
2. О перечне специальностей и направлений подготовки высшего образования, соответствующих приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики : распоряжение Правительства РФ от 6 января 2015 г. №7-р. – URL : <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70742752/#ixzz3zGsrkrnK>.
3. Профессии будущего: новые и перспективные. – URL : <http://barnaul.hh.ru/>.
4. Там же.
5. Андросова, Г. Какие профессии будут самыми востребованными лет через 10–20 / Г. Андросова. – URL : <http://www.8hours.ru/>.
6. Профессии будущего... – URL : <https://career.ru/>.
7. Кряклина, Т.Ф. Прогнозирование востребованности профессий с учетом потребностей рынка труда / Т.Ф. Кряклина // Экономика. Профессия. Бизнес. – 2016. – №1. – С. 78.
8. Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования, необходимых для применения в области реализации приоритетных направлений модернизации и технологического развития экономики Российской Федерации : распоряжение Правительства РФ от 5 мая 2014 г. №755-р. – URL : http://www.fgovunmc.ru/normativ_zakonodatelstvo/files/RR_755r_05.05.2014.doc.

References

1. Napravleniya, utverjdennyie Komissiey pri Prezidente Rossiyskoy Federatsii po modernizatsii i tehnologicheskomu razvitiyu ekonomiki Rossii. – URL : <http://innoedu.ru/>.
2. O perechne spetsialnostey i napravleniy podgotovki vyisshego obrazovaniya, sootvetstvuyuschih prioritetyim napravleniyam modernizatsii i tehnologicheskogo razvitiya rossiyskoy ekonomiki : rasporyajenie Pravitelstva RF ot 6 yanvarya 2015 g. №7-r. – URL : <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70742752/#ixzz3zGsrkrnK>.
3. Professii buduschego: novyye i perspektivnyie. – URL : <http://barnaul.hh.ru/>.
4. Tam je.
5. Androsova, G. Kakie professii budut samyimi vostrebovannyimi let cherez 10–20 / G. Androsova. – URL : <http://www.8hours.ru/>.
6. Professii buduschego... – URL : <https://career.ru/>.
7. Kryaklina, T.F. Prognozirovanie vostrebovannosti professiy s uchetom potrebnostey ryinka truda / T.F. Kryaklina // Ekonomika. Professiya. Biznes. – 2016. – №1. – S. 78.
8. Ob utverjdenii perechnya professiy i spetsialnostey srednego professionalnogo obrazovaniya, neobhodimyyih dlya primeneniya v oblasti realizatsii prioritetyih napravleniy modernizatsii i tehnologicheskogo razvitiya ekonomiki Rossiyskoy Federatsii : rasporyajenie Pravitelstva RF ot 5 maya 2014 g. №755-r. – URL : http://www.fgovunmc.ru/normativ_zakonodatelstvo/files/RR_755r_05.05.2014.doc.