

A man in a dark suit stands with his back to the camera, looking out over a vast, flat landscape under a cloudy sky. The ground appears to be a road or a path with white lines, curving into the distance. The overall mood is contemplative and aspirational.

НАЙТИ ДОСТОЙНЫЕ
ПУТИ в мире
престижных
профессий

Владимир
Влялько

Владимир Влялько
**Найти достойные пути. В мире
престижных профессий**

*http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=71614693
ISBN 9785006537156*

Аннотация

Выбор профессии является ответственным шагом в судьбе каждого из нас. Автор анализирует современные направления деятельности человека, дает краткую оценку новым специальностям. Хорошим вкраплением в излагаемый текст является диалог отца и сына об актуальности конкретной профессии. Думается, изложенные в настоящей работе вопросы, не будут бесполезными для людей, ищущих свое достойное место в современной жизни.

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	5
1. ТЕРРИТОРИЯ	7
2. ЭНЕРГЕТИКА	15
Конец ознакомительного фрагмента.	19

Найти достойные пути В мире престижных профессий

Владимир Влялько

© Владимир Влялько, 2025

ISBN 978-5-0065-3715-6

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

ВВЕДЕНИЕ

На дворе стоял ноябрь. Радугой разноцветных листьев покрывались дороги и бульвары города. Бодрящий воздух придавал новый всплеск внутренним силам, разленившимся после жарких месяцев лета. Завершающаяся календарная осень ставила новые задачи, заставляла размышлять о новых перспективах в жизни.

Сергей все чаще задумывался о судьбе сына Петра. Тот вступал во взрослую жизнь, так и не решив окончательно для себя: какую избрать профессию, кем стать в изменяющемся мире, где найти свою производственную судьбу.

«Мир стремительно меняется, и „мне уже не до перемен“ как пел известный музыкант. А вот, сыну надо помочь с определением своего места в жизни, – думал отец. – Как помочь избрать ему профессию, чтобы она приносила моральное и материальное удовлетворение?»

«Юристов и экономистов и так уже предостаточно, – мысли Сергея перескакивали на свою биографию. Нет. Сыну надо будет предложить что-то более серьезное и надежное. Естественно, с учетом его склонностей и желаний. Буду изучать вопрос о новых, перспективных профессиях последую-

щего десятилетия. Традиционные специальности, несомненно, будут развиваться и совершенствоваться. А новые, порой неожиданные, обязательно возникнут в этот период».

1. ТЕРРИТОРИЯ

Сегодня более половины населения планеты живет в городах. К середине века эта цифра достигнет порядка семи-десяти процентов. Вне сомнения, эта арифметика не всегда имеет положительный аспект по разным причинам. Но мы здесь не будем об этом, – это отдельная и важная проблема. Оттолкнемся от реальной статистики, и воспримем урбанизацию как закономерное развитие общества.

Развитие городов вызывают рост потребности в специалистах территорий. Это учет экологических проблем. Планирование городской среды. Улучшение жизни горожан и другие вопросы. Какие же профессии являются перспективными в этой связи?

На первый план можно выделить специалиста с широким спектром функций. Это **урбанист, специалист по развитию территорий**. Термин урбанист появился в нашем обиходе в 2010 годах, и вначале не имел широкого распространения. Лишь несколько позже он нашел своих сторонников.

Иногда путают урбаниста с архитектором и градостроителем. Между тем, последние два инженера проектируют и строят город. Урбанист же работает с уже существующим поселением. Однако все эти три специалиста сотрудничают

между собой. Но не по самим построенным объектам, а в роли посредников между людьми, заинтересованными в качестве строительства и комфортной жизни в созданных городах.

Если кратко о функциях данного работника, то урбанист – это специалист по планированию удобной для проживания жизни в конкретной городской среде. Ну, а если подробнее рассматривать его задачи, то это планирование внутри города. Создание проектов развития городской территории. Дизайн, проекты формирования жилищной и транспортной системы города. Он анализирует состояние городской среды и выявляет городские проблемы. Помогает разрешать конфликты между чиновниками, бизнесменами, строителями, жителями города.

Кроме названных задач, стоящих перед урбанистом, – это еще охрана окружающей среды в городе, культурные мероприятия и общественные услуги, развитие транспорта и планировка городских земель. Таким образом, основная цель деятельности урбаниста – обеспечить жизнеспособность города в длительной перспективе.

Разумеется, город надо построить или достроить новыми строениями, а уже потом привлекать урбаниста для обеспечения той жизнеспособности населенного пункта, о которой

говорилось ранее. И здесь не обойтись без **экоаналитика в строительстве**. Этот работник принимает участие в формировании проектной документации. Если речь идет о сложной застройке территории, деятельность данного специалиста незаменима.

Следующая задача экоаналитика – обеспечение экологических норм в строительстве, а также учет природных рисков при ведении хозяйственной деятельности на проектируемом объекте. При этом он должен анализировать собранные факты о возможных негативных влияниях конкретных производств и объектов на окружающую среду.

И, наконец, строительство городских объектов предполагает предварительный расчет экономических показателей. Безусловно, сюда включается расчет себестоимости и оценка сметной стоимости объекта по заключаемому договору.

* * *

Мой старший брат окончил в свое время строительный институт. И на мой вопрос о нынешних программах обучения, он ответил, что, скорее всего, ничего не изменилось.

– И что, не учитываются современные тенденции в строительстве? – спросил я.

– Но я завершил обучение много лет назад, и затрудняюсь ответить на твой вопрос.

– Последнее время появилось много информации о необычных технологиях возведения, можно сказать, фан-

тастических мостов в Китае, – продолжил я. – Ты слышал что-нибудь об этом?

– И слышал, и видел. Но, повторяюсь, вероятно, об этом многие строители знают, но руководствуются старыми традиционными подходами. К сожалению, такая же ситуация в преподавании строительного и архитектурного искусства.

– Я также много слышал о так называемом «умном» или кибер-городе. Вот, это интересно!

Аналитик кибер-города. Впрочем, понятие кибер-города часто приравнивается к определению «умного» города. Будем исходить из этого. По существу, именно урбанизация порождает предпосылки для создания «умных» городов. Если использовать простые слова, то умный город представляет собой согласованный комплекс информационных и компьютерных технологий. Конечная цель такой системы – облегчение управления городскими операциями и улучшение в этой связи жизни горожан.

В высшем рейтинге умных городов, считают специалисты, находится испанская Барселона. Здесь внедряются инновационные решения в сфере солнечной энергетики, электрического транспорта, удачного сочетания государственного и частного бизнеса.

Другим примером успешного кибер-города, выступает индийский Харьяна, который, в большей степени, напоми-

нает коммерческий центр будущего – крупнейшее место компьютерной активности и цифровой безопасности.

* * *

Затем возник диалог между главными заинтересованными лицами о современных профессиях – Сергеем и сыном Петром. -Он затрагивал новые вопросы разумного использования городских территорий.

– Как ты думаешь, сын, почему в крупных городах много высотных строений, небоскребов? – спросил Сергей.

– Ну, наверное, чтобы разместить всех людей в одной местности.

– Да, отчасти ты прав. В условиях ограниченной городской территории строения поднимаются ввысь. Тут еще способствует этому появление новых материалов для строительства и передовые технологии. В Бразилии, в частности, есть высотное вертикальное кладбище, где покоится прах великого Пеле.

– Понятно. Ну и что, есть новые специальности в связи с этим?

– Есть, и немало. Вот, например:

Специалист по созданию вертикальных ферм. В условиях роста населения городов и необходимостью обеспечения населения свежей пищей, будут создаваться вертикальные фермы. В самом городе или его пригороде. Это объясняется также ограниченным пространством застройки.

Таким образом, в условиях тенденции по развитию и укрупнению мегаполисов будет возрастать спрос на специалистов по комплексному развитию территорий. Сюда будут включаться (и уже, по существу, включаются) вопросы развития городского транспорта, социальная сфера, привлечение существенных инвестиций в городских поселениях и другие.

И еще один важный аспект при планировании городской территории следует принимать во внимание. И здесь уже не обойтись без социальной психологии и философии. Есть такое понятие, как **психогеография**. Она изучает психологическое воздействие на человека городской среды. Уходит к истокам идеи фланера (фланирование) – это гуляние по бульварам и улицам местности, городское странствование. И не просто бездумное шатание по улицам, а получение эмоционального удовольствия от созерцания городской среды. «Гастрономия для глаз», – по выражению О. Бальзака.

Разве не таким должен стать город будущего? Чтобы человек не просто шагал по проспектам и бульварам, а получал бы еще эстетическое удовлетворение от созерцания городских пейзажей. По утверждению одного датского градостроителя (Ян Гейл) хороший город должен быть построен так, чтобы передвигающийся со скоростью 5 км/час пеше-

ход, каждые пять секунд встречал на своем пути интересное место.

Пофантазируем с профессией будущего применительно к развитию городской среды, – **специалист по городской психогеографии**. О задачах и функциях такого специалиста надо подумать отдельно.

Рассматривая проблемы развития городов и территорий нельзя уйти от изучения пригородов, тяготеющих к городским поселениям. И здесь возникает потребность в специалистах этих сопряженных пространств.

Архитектор территорий. Не уйти нам от иностранных слов в нашем лексиконе. Вот, еще одно, немецкое – ландшафт, дословно «образ края» – участок территории, часть однородной местности. Данный специалист проектирует ландшафты парков. Кроме того, он осуществляет обустройство пригородов и близлежащих курортных зон. Именно здесь, как ни при какой другой профессии, специалист воплощает в своих проектах красоту окружающей природы. Тем самым архитектор территорий вносит в жизнь человека целый спектр положительных эмоций.

Архитектор территорий (в частности, ландшафтов) создаст проекты зеленой части города, контролирует объекты подобного строительства и наблюдает за качественное выпол-

нение работ на таких, казалось незначимых, но важных для жителей города пространствах.

Современный город, тем более крупный, требует качественного и надежного транспортного обеспечения. Тут-то, возникает интересная профессия **транспортного планировщика** – это специалист, который планирует транспортные системы, занимается развитием транспортной инфраструктурой городов, контролирует пассажирское и иное движение. Его задача – сделать городскую среду максимально комфортной для жителей. Эта профессия очень тесно связана с градостроительством и урбанистской составляющей.

Транспортный планировщик рассчитывает степень удобства системы транспорта для жителей конкретного района, определяет какие дороги нужно построить, где установить светофоры, как должна выглядеть система общественного транспорта и как ее улучшить. Кроме того, в круг интересов и функций работника транспорта входят такие вопросы, как проектирование автомагистралей, велосипедных и пешеходных дорожек, совершенствование системы функционирования общественного транспорта. В любом случае, конечная цель этого профессионала – улучшение жизни горожан.

2. ЭНЕРГЕТИКА

Природа позаботилась о нас, оставив человечеству полезные ископаемые, накопившиеся за миллиарды лет существования планеты. Это нефть, газ и уголь, образовавшиеся в результате разложения органических веществ растительного и животного происхождения. Однако, ресурсы Земли не безграничны и постепенно истощаются. По этому поводу ученые бьют обоснованную тревогу.

Разумеется, энергетика, как важная сфера деятельности человека, порождает целый ряд профессий, связанных с ней. В первую очередь, следует разграничить специальности в традиционной и альтернативной энергетике. В традиционной специалисты контролируют выработку энергии при использовании невозобновимых источников, обеспечивают эффективность их употребления, заботятся о безопасности энергетических систем, управляют углеводородными выбросами и т. д.

Вообще, следует отметить, что сегодня энергетика переживает самые серьезные перемены. И это обстоятельство порождает возникновение новых, перспективных специальностей. Естественно, будет возрастать спрос на представителей будущих профессий.

И, несмотря на то, что удельный вес традиционной энергетики составляет в мировом производстве большую часть (свыше 70-ти процентов), нас, в основном, будет интересовать альтернативная энергетика и сопутствующие ей перспективные профессии.

Вначале обозначим возможные ее направления:

- Ветровая энергетика;
- Волновые и приливные электростанции;
- Аэро ГЭС – конденсация влаги из атмосферы и облаков;
- Мини ГЭС на малых реках;
- Электроэнергия на основе разницы температур (поверхности и глубины океана);
- Геотермальная энергетика (тепловая энергия недр земли или высокотемпературных грунтовых вод);
- Солнечная энергетика;
- Биоэнергетика.

* * *

И не случайно разговор между отцом и сыном плавно перешел на альтернативную энергетику.

– Когда я был, как ты молод, вопрос об истощении полезных ископаемых не стоял так остро, как сейчас. – Сергей продолжил напутствовать сына на предмет выбора интересной профессии.

– А разве мало осталось на планете угля и нефти? – Петр задумчиво посмотрел в окно. – Помню, нам в школе говори-

ли, что полезных запасов еще хватит нашему поколению.
– Вашему достанется, а как быть с твоими детьми и внуками?

– Я об этом еще не думал, – улыбнулся сын.

– Зато я думаю, хотя на мой век всего этого будет достаточно. – Сергей проследил за взглядом сына. – Какой сегодня солнечный день! Кстати, о Солнце. Ты слышал что-нибудь о гелиоэнергетике?

– Нет, а что это такое?

– Это солнечная энергетика. Ты видел солнечные панели на крышах домов? Энергия нашей звезды превращается в электричество.

– А какие есть профессии, связанные с использованием Солнца?

– Поговорим позже и о Солнце, – Сергей ласково посмотрел на сына.

* * *

Следует отметить, в ближайшие 10 – 15 лет энергетическая картина будет представлена целым рядом новых профессий. Рассмотрим некоторые из них. В начале, об **эксперте в сфере альтернативной энергетики**. Его работа охватывает большой перечень вопросов. Это и оценка рынка возобновляемой энергии, реализация инфраструктурных проектов в данной области, экологический анализ проектов

по альтернативной энергетике, разработка и введение в эксплуатацию новых видов нетрадиционных ресурсов.

Неисчерпаемым (по крайней мере, еще 5 миллиардов лет) источником является наше Солнце. Пока на долю этого яркого (во всех смыслах) кладезя энергии приходится порядка трех процентов в экономике государств. С определенной степенью условности можно рассматривать данный вид энергии как невозполнимый, – ведь солнце, в конце концов, однажды погаснет. Но, во-первых срок его жизни, как указывалось ранее, огромен. Во-вторых, к моменту его угасания человечество что-нибудь придумает. Например, переселится (вместе с планетой) к другому светилу. Так что будем считать Солнце безальтернативно альтернативным источник энергии.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.