

*Команда проекта выражает благодарность Дуиенкову Петру Александровичу
и Мискаряну Ивану Александровичу за большую творческую помощь
при подготовке справочника*

ЭЛЕКТРОННЫЙ СПРАВОЧНИК-ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ ВО «КАК СТАТЬ ВРАЧОМ»

1. Что делает академическая медицинская сестра (бакалавр) и как ею стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Проведение профилактических мероприятий при оказании первичной медико-санитарной помощи взрослому и детскому населению. Оказание реабилитационной, паллиативной медицинской помощи. Предоставление специализированного медицинского ухода. Проведение исследований в сестринском деле. Образовательная деятельность на уровне среднего профессионального образования.
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	http://vuzopedia.ru/vuzfilter?vuz=&price%5B%5D=0&price%5B%5D=1000000&spec%5B%5D=115&mat=&rus=&fiz=&obshe=&ist=&biol=&inform=&him=&liter=&georg=&inyaz=
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) Высшее образование — бакалавриат по специальности «Сестринское дело» — 4 года
Всего в России специалистов (официальная статистика)	303 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	По мнению 67% работодателей специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда
Перспективы развития профессии в России и мире	Бакалавры сестринского дела должны быть наделены правом принятия самостоятельных решений по управлению сестринским коллективом, планированию и организации ухода за больным, обучения здоровому образу жизни, адаптации пациента к его заболеванию, психологической поддержки пациента и его близких. Такой подход практикуется во всех цивилизованных странах и его внедрение, несомненно, позволит существенно повысить качество медицинской помощи при минимальных расходах. 24% работодателей считают, что сегодня специалисты с данной квалификацией не востребованы практическим здравоохранением, но в перспективе будут крайне необходимы.
Цитата о профессии	«Если все врачи и хирурги Шотландии, Уэльса и Англии в одночасье перемрут, а сестры останутся, восемьдесят процентов больных в наших больницах поправятся» Аласдер Грей «В XXI веке руководить любым коллективом должен человек с высшим образованием и специальной подготовкой. При этом эффективность любого процесса напрямую зависит от эффективности управления им. Это в полной мере касается и сестринских служб. Выпускников бакалавриата готовят к организационно-управленческой, педагогической и научно-исследовательской деятельности» Виктор Александрович Лапотников

2. Что делает фельдшер и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Оказание первичной медико-санитарной помощи населению. Оказание скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в экстренной и неотложной формах.
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Подготовка начнется после утверждения соответствующего ФГОС ВО
Какие вузы готовят	
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) Высшее образование — бакалавриат по специальности «Лечебное дело»
Всего в России специалистов (официальная статистика)	Новая специальность
Оценка востребованности профессии работодателями	По мнению 84% работодателей специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда
Перспективы развития профессии в России и мире	Профессия фельдшер существует только в России. В настоящее время на фельдшера возлагаются отдельные функции врача-терапевта участкового и врача-педиатра участкового, что повышает степень ответственности и уровень самостоятельности. Профессия будет развиваться в России в долгосрочной перспективе
Цитата о профессии	Профессия фельдшер одна из древнейших и наиболее приближенных к уважаемой профессии врача. Фельдшеры обычно работают в скорой помощи, в медико-санитарных частях и здравпунктах в военных формированиях, при аэропортах, морских портах и железнодорожных станциях, в многочисленных небольших населенных пунктах России, поселках и деревнях, где может не быть собственного врача.

3. Что делает врач-лечебник и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	http://vuzopedia.ru/vuzfilter?vuz=&price%5B%5D=0&price%5B%5D=1000000&spec%5B%5D=203&mat=&rus=&fiz=&obshe=&ist=&biol=&inform=&him=&liter=&georg=&inyaz=
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) Высшее образование –специалитет по специальности «Лечебное дело» — 6 лет
Всего в России специалистов (официальная статистика)	14606 (данный по итогам 2017г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	80% работодателей считают, что специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда.
Перспективы развития профессии в России и мире	Специальность «Лечебное дело» является основой амбулаторной и стационарной медицинской помощи, а также необходимой ступенью для получения других узких медицинских специальностей как в России, так и во всем мире.
Цитата о профессии	«Любой врач, будь то кардиолог, гастроэнтеролог или проктолог, прежде всего, должен иметь широкие познания в терапии, а лишь затем специализироваться в каком-то одном направлении» Голиков Алексей Петрович «Один из основных элементов персонализации — понимание того, что человек практически никогда не болеет какой-то определенной нозологической формой. Как правило, болезнь — это коморбидное состояние, и лечение всего этого комплекса всё равно ложится на плечи терапевта. Надо лечить и заниматься профилактикой не обезличенного больного, а конкретного человека» Воевода Михаил Иванович

4. Что делает врач педиатр и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Оказание медицинской помощи детям в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	http://vuzopedia.ru/vuzfilter?vuz=&price%5B%5D=0&price%5B%5D=1000000&spec%5B%5D=227&mat=&rus=&fiz=&obshe=&ist=&biol=&inform=&him=&liter=&georg=&inyaz=
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) Высшее образование — специалитет по специальности «Педиатрия» — 6 лет
Всего в России специалистов (официальная статистика)	4698 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	По мнению 93% работодателей специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда.
Перспективы развития профессии в России и мире	С увеличением количества рождающихся детей и развитием современных технологий, позволяющих выхаживать недоношенных детей и детей с тяжелыми пороками развития, специальность «Педиатрия» будет развиваться как в России, так и во всем мире.
Цитата о профессии	«Чем меньше возраст ребенка, тем больше фактов и факторов, которые нужно знать и учитывать при выборе тактики лечения» Учайкин Василий Федорович «Дети — самые благодарные пациенты. Сегодня ребенок госпитализирован в тяжелейшем состоянии, а через несколько часов — уже бодр и весел. Большого удовлетворения от своей работы, чем в педиатрии, мне кажется, в медицине не получишь нигде» Баранов Александр Александрович

5. Что делает врач-стоматолог и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Оказание медицинской помощи при стоматологических заболеваниях
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	http://vuzopedia.ru/vuzfilter?vuz=&price%5B%5D=0&price%5B%5D=1000000&spec%5B%5D=245&mat=&rus=&fiz=&obshe=&ist=&biol=&inform=&him=&liter=&georg=&inyaz=
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) Высшее образование — специалитет по специальности «Стоматология» — 6 лет
Всего в России специалистов (официальная статистика)	6245 (данный по итогам 2017г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	80% работодателей считают, что специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда.
Перспективы развития профессии в России и мире	Специальность «Стоматология» является одной из базовых специальностей здравоохранения. С ростом благосостояния населения и развитием медицинских диагностических, лечебных, а также эстетических зубоврачебных технологий специальность «стоматология» будет развиваться как в России, так и во всем мире.
Цитата о профессии	«Ключевыми критериями, характеризующими своевременность и качество стоматологической помощи, являются соотношение числа зубов, вылеченных по поводу кариеса зубов и его осложнений, соотношение числа вылеченных постоянных зубов к удаленным зубам» Гветадзе Рамаз Шалвович

6. Что делает специалист медико-профилактического дела и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Обеспечение санитарно-гигиенического благополучия населения и защиты прав потребителей
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	http://vuzopedia.ru/vuzfilter?vuz=&price%5B%5D=0&price%5B%5D=1000000&spec%5B%5D=207&mat=&rus=&fiz=&obshe=&ist=&biol=&inform=&him=&liter=&georg=&inyaz=
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) Высшее образование — специалитет по специальности «Медико-профилактическое дело» — 6 лет
Всего в России специалистов (официальная статистика)	11101 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	88% работодателей считают, что специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда.
Перспективы развития профессии в России и мире	Специальность «медико-профилактическое дело» является одной из базовых специальностей здравоохранения, является основой для получения целого ряда узких специализаций и, таким образом, имеет перспективы дальнейшего развития. Кроме того, с развитием профилактической, персонализированной и предиктивной медицины, большое внимание во всем мире уделяется качеству и образу жизни человека и окружающей его среде, соответственно, специальность «медико-профилактическое дело» будет развиваться как в России, так и во всем мире.
Цитата о профессии	«Среди множества факторов, формирующих здоровье, основную роль играет качество среды обитания человека: санитарно-гигиенические условия труда, быта, состояние окружающей среды, питание, нравственный и здоровый образ жизни, а также организация эффективной лечебно-профилактической помощи населению» Беляев Евгений Николаевич «Ученые-медики начинают понимать, что нельзя даже в масштабах Европы с одинаковыми стандартами подходить к профилактике и лечению жителей Греции и Финляндии» Воевода Михаил Иванович

7. Что делает медицинский-биохимик и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Проведение лабораторных клинических исследований. Разработка и выполнение клинического исследования лекарственного препарата для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, клинического и клинично-лабораторного испытания (исследования) медицинского изделия.
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	http://vuzopedia.ru/vuzfilter?vuz=&price%5B%5D=0&price%5B%5D=1000000&spec%5B%5D=204&mat=&rus=&fiz=&obshe=&ist=&biol=&inform=&him=&liter=&georg=&inyaz=
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) Высшее образование — специалитет по специальности «Медицинская биохимия» — 5 лет
Всего в России специалистов (официальная статистика)	165 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	58% работодателей считают, что специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда.

Перспективы развития профессии в России и мире	Специальность «медицинская биохимия» является одной из базовых специальностей здравоохранения. С развитием инновационных медицинских лечебных и диагностических технологий именно врач — медицинский биохимик» может стать проводником в цикле трансляционной медицины между научными лабораторными разработками и практическим применением инновационных методов в здравоохранении. Кроме того, квалификация «медицинская биохимия» является базовой ступенью для получения целого ряда узких «высокотехнологичных» специализаций: «Клиническая лабораторная диагностика», «Генетика», «Медицинская микробиология» и, таким образом, имеет долгосрочные перспективы дальнейшего развития.
Цитата о профессии	«Отслеживая династичность и зная некоторые биохимические показатели организма родителей конкретного ребенка, мы можем прогнозировать возможность развития у продолжателя династии ряда аллергических заболеваний. Мало того, мы с большой долей вероятности можем сказать о возможных неблагоприятных изменениях в результате реализации репродуктивных функций у женщин» Рукавишников Виктор Степанович

8. Что делает медицинский-биофизик и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Проведение функциональной диагностики органов и систем человеческого организма. Проведение исследований в области медицины и биологии.
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	http://vuzopedia.ru/vuzfilter?vuz=&price%5B%5D=0&price%5B%5D=1000000&spec%5B%5D=211&mat=&rus=&fiz=&obshe=&ist=&biol=&inform=&him=&liter=&georg=&inyaz=
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) Высшее образование — специалитет по специальности «Медицинская биофизика» — 5 лет
Всего в России специалистов (официальная статистика)	46 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	Специальность «медицинская биофизика» крайне востребована в специализированных медицинских организациях.
Перспективы развития профессии в России и мире	Специальность «медицинская биофизика» является одной из базовых специальностей здравоохранения. С развитием инновационных медицинских лечебных и диагностических технологий именно врач — медицинский биофизик», наряду с «медицинским биохимиком», может стать проводником в цикле трансляционной медицины между научными лабораторными разработками и практическим применением инновационных методов в здравоохранении. Кроме того, квалификация «медицинская биофизика» является базовой ступенью для получения целого ряда узких «высокотехнологичных» специализаций: «Клиническая лабораторная диагностика», «Генетика», «Медицинская микробиология» и, таким образом, имеет перспективы дальнейшего развития.
Цитата о профессии	«Настоящий прорыв в перспективе текущего века ожидается на стыке биологических наук с физикой, механикой, вычислительной техникой, связан с развитием прикладных аспектов нанотехнологии» Орлов Олег Игоревич

9. Что делает медицинский-кибернетик и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Ведение статистического учета в медицинской организации. Обеспечение информационно-технологической поддержки в области здравоохранения. Организация и проведение научных исследований в области здравоохранения. Решение системно-аналитических задач в области здравоохранения.
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	http://vuzopedia.ru/vuzfilter?vuz=&price%5B%5D=0&price%5B%5D=1000000&spec%5B%5D=208&mat=&rus=&fiz=&obshe=&ist=&biol=&inform=&him=&liter=&georg=&inyaz=
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) Высшее образование — специалитет по специальности «Медицинская кибернетика» — 5 лет
Всего в России специалистов (официальная статистика)	37 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	70% работодателей считают, что специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением в долгосрочной перспективе.
Перспективы развития профессии в России и мире	Специальность «медицинская кибернетика» является одной из базовых специальностей здравоохранения. 67% работодателей отмечают, что сегодня специалисты с данной квалификацией не востребованы практическим здравоохранением, но в перспективе будут крайне необходимы. С развитием инновационных автоматизированных и компьютеризированных медицинских лечебных и диагностических технологий врач — медицинский кибернетик может стать проводником между IT-разработками и их практическим применением в здравоохранении. Кроме того, квалификация «медицинская биофизика» является базовой ступенью для получения целого ряда узких «высокотехнологичных» специализаций: «Клиническая лабораторная диагностика», «Генетика», «Медицинская микробиология» и, таким образом, имеет перспективы дальнейшего развития.
Цитата о профессии	«Врач-кибернетик подготовлен для осуществления практической и научной деятельности, направленной на разработку, внедрение и эксплуатацию автоматизированных технологических и административных систем управления в целях повышения качества медицинского обслуживания населения и эффективного использования ресурсов здравоохранения. Ответственность врача-кибернетика очень велика, ведь «машина» делает те же ошибки, что и врач, который составил её программу. Существует и другой важный аспект: «машина» не может определить новые симптомы или болезни, которые в её программу не заложены» Гаспарян Сурен Ашотович

10. Что делает врач-акушер-гинеколог и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Изучение и лечение женской репродуктивной системы и заболеваний, свойственных только женщинам. Наблюдение за протеканием беременности и приятие родов.
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	http://vuzopedia.ru/vuzfilter?vuz=&price%5B%5D=0&price%5B%5D=1000000&spec%5B%5D=203&mat=&rus=&fiz=&obshe=&ist=&biol=&inform=&him=&liter=&georg=&inyaz=
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Акушерство и гинекология» — 2 года
Всего в России специалистов (официальная статистика)	36 603 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	100% работодателей отмечает, что специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда.
Перспективы развития профессии в России и мире	Развитие современных технологий, позволяющие успешно беременеть и рожать женщинам с тяжелой соматической патологией и с осложнениями в репродуктивной системе, положительные демографические процессы дают профессии широкие перспективы для развития.
Цитата о профессии	«Основные задачи акушерства — создание оптимальных условий для осуществления женщиной функции материнства, сохранение её здоровья и обеспечение рождения здорового потомства» Игнатко Ирина Владимировна Если опыт рождения первого ребенка был благополучным, если женщина попала к профессиональным, заботливым врачам, то она захочет рожать и второго, и третьего ребенка. Главное, создать для этого все условия. Этим мы, как профессионалы, и занимаемся» Курцер Марк Аркадьевич

11. Что делает врач — анестезиолог-реаниматолог и как им стать

<p>Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция</p>	<p>Оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология».</p> <p>Назначение анестезиологического пособия пациенту, контроль его эффективности и безопасности; искусственное замещение, поддержание и восстановление временно и обратимо нарушенных функций организма, при состояниях, угрожающих жизни пациента.</p>
<p>Как можно получить профессию (где и сколько учиться)</p>	<p>Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования</p>
<p>Какие вузы готовят</p>	<p>Государственная классическая академия имени Маймонида; Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет); Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова; Российский университет дружбы народов (РУДН); ФГБУ Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова.</p>
<p>Срок обучения</p>	<p>На базе полного среднего образования (11 классов)</p> <p>1. Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет</p> <p>Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Анестезиология-реаниматология» — 2 года</p> <p>2. Профессиональная переподготовка по специальности «Анестезиология-реаниматология» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Неонатология» или «Нефрология».</p>
<p>Всего в России специалистов (официальная статистика)</p>	<p>31 441 (данный по итогам 2017 г.)</p>
<p>Оценка востребованности профессии работодателями</p>	<p>100% работодателей отмечает, что специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда.</p>
<p>Перспективы развития профессии в России и мире</p>	<p>Профессия врача анестезиолога-реаниматолога востребована в России и во всем мире. Существенно сократить смертность во время плановых и экстренных оперативных вмешательств и осложнения в послеоперационном периоде в стационарных лечебных учреждениях позволяет система анестезиологической поддержки, а также реанимационная служба. Это подтверждает опыт отечественной и зарубежных систем здравоохранения. С развитием реанимационной техники значение квалифицированного врача анестезиолога-реаниматолога будет только возрастать. Таким образом, профессия имеет широкие перспективы для развития.</p>
<p>Цитата о профессии</p>	<p>«Я убеждён, что в скором будущем анестезиологов будут отбирать, как летчиков. Далеко не каждый может водить самолеты, как и не каждый может быть специалистом по анестезиологии. Категорически неприемлемы для нашей специальности такие черты характера, как невнимательность, безответственность, ничем не объяснимое упрямство, самонадеянность и, простите, тугодумство»</p> <p>Бунятян Армен Артаваздович</p>

12. Что делает врач-гастроэнтеролог и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Профилактика, реабилитация, диагностика и лечение заболеваний и (или) состояний органов пищеварительной системы
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	«Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации; Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени акад. И.П. Павлова; Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова; Санкт-Петербургская медицинская академия последипломного образования; Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования (РМАНПО); Медицинская академия имени С.И. Георгиевского.
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) 1. Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет Подготовка в ординатуре по специальности «Гастроэнтерология» — 2 года 2. Профессиональная переподготовка по специальности «Гастроэнтерология» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Педиатрия», «Терапия»
Всего в России специалистов (официальная статистика)	2 486 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	90% работодателей отмечает, что специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда.
Перспективы развития профессии в России и мире	Профессия врача гастроэнтеролога достаточно востребована и имеет перспективы для развития. К нарушениям работы органов пищеварения может приводить множество факторов, начиная от образа и условий жизни пациента и до негативного воздействия лекарственных веществ, выявить причины патологии и назначить оптимальное лечение в таких условиях может только квалифицированный в данной области специалист.
Цитата о профессии	Гастроэнтерология — особая специальность: не всем нравится целый день слушать про понос или запор, работать с пациентами, имеющими тяжелые алкогольные поражения печени и при этом получать невысокую зарплату. Но есть перспектива помочь пациентам, а это всегда важный момент для врача. Специальность будет интересней, если овладеть инструментальными методами исследования — не только писать истории болезни, но и проводить исследования.

13. Что делает врач-гематолог и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Профилактика, диагностика, лечение и медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова; Иркутский государственный медицинский университет; Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования (РМАНПО); Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева; Российский НИИ гематологии и трансфузиологии.
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) 1. Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет Подготовка в ординатуре по специальности «Гематология» — 2 года 2. Профессиональная переподготовка по специальности «Гематология» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Педиатрия», «Терапия»
Всего в России специалистов (официальная статистика)	1 446 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	100% работодателей отмечает, что специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда.
Перспективы развития профессии в России и мире	Гематология — едва ли не сложнейшее в изучении направление медицины и у профессии есть перспективы для развития. Рост заболеваний, связанных с кроветворением и кровообращением, редко дающих о себе знать конкретными остро выраженными симптомами, но представляющих серьезную угрозу здоровью и жизни, формирует потребность в гематологах. Научкой разработаны инновационные диагностические технологии и методы, которые должен знать квалифицированный врач-гематолог.
Цитата о профессии	«Гематология — отрасль знаний, которая контролирует среду, связывающую все органы человека в единую систему. Эта специальность требует особых знаний» Румянцев Александр Григорьевич

14. Что делает врач-генетик и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Профилактика, диагностика, лечение наследственных и (или) врожденных заболеваний
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования (РМАНПО); НИИ медицинской генетики; Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова; Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко.
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов)- 6 лет 1. Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Медицинская биохимия», «Стоматология», «Медико-профилактическое дело», «Медицинская биофизика», «Медицинская кибернетика» — 5-6 лет Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Генетика» — 2 года 2. Профессиональная переподготовка по специальности «Генетика» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Лабораторная генетика», «Клиническая лабораторная диагностика»
Всего в России специалистов (официальная статистика)	345 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	64% работодателей отмечает, что специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда.
Перспективы развития профессии в России и мире	Работодатели в равной степени отмечают постоянную востребованность в специалистах — генетиках и их крайнюю необходимость в будущем. С развитием инновационных молекулярно-генетических технологий специальность «Генетика» имеет перспективы дальнейшего развития и в России, и в мире.
Цитата о профессии	«Молекулярная генетика сегодня просто творит чудеса. Мы с вами живем в век, когда новое поколение врачей не увидит гипофизарных карликов» Петеркова Валентина Александровна «До расшифровки генома мы ничего не знали об его индивидуальных особенностях и в игру под названием “жизнь” играли вслепую. Генетическое тестирование позволяет заглянуть нам в наши наследственные задатки и сделать эту игру более осмысленной» Баранов Владислав Сергеевич

15. Что делает врач-гериатр и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Оказание медицинской помощи пациентам пожилого, старческого и иного возраста со старческой астенией для сохранения или восстановления их способности к самообслуживанию, физической и функциональной активности, независимости от посторонней помощи в повседневной жизни
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет; Самарский государственный медицинский университет; Научно-исследовательский медицинский центр «Геронтология»; Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова; Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет)
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) 1. Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет Подготовка в ординатуре по специальности «Гериатрия» — 2 года 2. Профессиональная переподготовка по специальности «Гериатрия» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Терапия»
Всего в России специалистов (официальная статистика)	200 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	49% работодателей в системе здравоохранения РФ отмечают, что специалисты с квалификацией «врач-гериатр» будут востребованы практическим здравоохранением всегда, а еще 30% говорят, что специалисты с данной квалификацией будут крайне необходимы в будущем. В настоящее время 61% работодателей в РФ отмечают выраженный дефицит в специальности «гериатрия». При этом отмечается резкое увеличение потребности в специалистах данной специальности и недостаточное количество подготовленных специалистов в вузах.
Перспективы развития профессии в России и мире	Учитывая общемировую тенденцию к «постарению» населения, у профессии есть серьезные перспективы для развития в России и в мире.
Цитата о профессии	«Самая главная задача геронтологии — это продление активного долголетия. То есть периода не только, что человек сам себя обслуживает, а ещё полезен для общества» Хавинсон Владимир Хацкелевич «Гериатрия — это возрастная клиническая физиология и патология, и без четкого знания изменений, происходящих с организмом человека в процессе старения, ни один врач не может правильно диагностировать и лечить любые заболевания внутренних органов у лиц старших возрастных групп» Коркушко Олег Васильевич «Пожилые люди не обуза, они хранители культуры, знаний, традиций» Анисимов Владимир Николаевич

16. Что делает врач-дерматовенеролог и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Профилактика, диагностика, лечение и медицинская реабилитация при болезнях кожи и ее придатков, инфекциях, передаваемых половым путем, в том числе урогенитальных инфекционных заболеваниях, и вызванных ими осложнений
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет); Государственный научный центр дерматовенерологии и косметологии; Московский научно-практический центр дерматовенерологии и косметологии; Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования (РМАНПО); Российский университет дружбы народов (РУДН); Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова.
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) 1. Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Дерматовенерология» — 2 года
Всего в России специалистов (официальная статистика)	8 332 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	В настоящее время 75% работодателей считают, что специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда.
Перспективы развития профессии в России и мире	У профессии есть перспективы для развития и в России, и в мире. Специальность «Дерматовенерология» имеет тесную связь с другими клиническими направлениями, например, такими как инфекционные болезни, гериатрия, педиатрия, медицинская микробиология, кроме того на состояние кожного покрова человека влияет экологическая обстановка окружающей среды, работа на «вредных» производствах. Учитывая вышесказанное, необходимость в квалифицированных специалистах дерматовенерологах будет расти.
Цитата о профессии	«Старение отражается на коже в самую последнюю очередь, и мы видим уже те процессы, которые произошли в организме. Кожа не живёт отдельно от организма» Кубанова Анна Алексеевна

17. Что делает врач-детский кардиолог и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Профилактика, реабилитация, диагностика, лечение заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы у детей
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова; Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования (РМАНПО); Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет; Ставропольский государственный медицинский университет; Тюменский государственный медицинский университет.
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) 1. Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет Подготовка в ординатуре по специальности «Детская кардиология» — 2 года 2. Профессиональная переподготовка по специальности «Детская кардиология» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Кардиология», «Педиатрия»
Всего в России специалистов (официальная статистика)	1 070 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	100% работодателей в РФ отмечают, что специалисты с квалификацией «врач — детский кардиолог» будут востребованы практическим здравоохранением всегда.
Перспективы развития профессии в России и мире	У профессии есть перспективы для развития и в России, и в мире. С учетом развития технологий «выхаживания» новорожденных с врожденными пороками развития, в том числе сердечно-сосудистой системы, появлением новых методов и способов диагностики и лечения на основе молекулярных технологий, потребность в квалифицированных специалистах — детских кардиологах будет возрастать.
Цитата о профессии	«Симптомы кардиологического заболевания у ребенка не схожи с симптомами взрослых» Мовсесян Рубен Рудольфович «Сердце новорожденного гораздо меньше, чем у взрослого, и бьется куда быстрее — до 150 раз в минуту» ЙоханнесХинрих фон Борстель

18. Что делает врач-детский онколог и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Профилактика, диагностика, лечение и медицинская реабилитация детей с онкологическими заболеваниями
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования (РМАНПО); Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет; Северный государственный медицинский университет; Ростовский государственный медицинский университет; Южно-Уральский государственный медицинский университет.
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) 1. Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет Подготовка в ординатуре по специальности «Детская онкология» — 2 года 2. Профессиональная переподготовка по специальности «Детская онкология» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Гематология», «Детская хирургия», «Онкология», «Педиатрия»
Всего в России специалистов (официальная статистика)	300 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	100% работодателей в РФ отмечают, что специалисты с квалификацией «врач — детский онколог» будут востребованы практически всем здравоохранением всегда.
Перспективы развития профессии в России и мире	Онкологические заболевания остаются одной из главных причин смертности, в том числе детской. С учетом развития новых подходов к ранней диагностике и эффективному лечению, в том числе с возможностью использования молекулярно-генетических технологий, у профессии есть долгосрочные перспективы для развития и в России, и в мире.
Цитата о профессии	«Причины возникновения злокачественных новообразований многофакторны. Основное в профилактике заболеваний — это стиль жизни. Рассказы врачей про здоровый образ, про отказ от вредных привычек, уже набили оскомину и врачам уже не верят. Ведь раковыми заболеваниями страдает действительно небольшой процент людей, имеющих вредные привычки. Поэтому люди считают, что, например, курить умеренно — не вредно. Вот это мнение и привело к тому, что поколение, рождённое от родителей-курильщиков, больное. Процент больных детей, чьи родители имели вредные привычки, в десятки раз выше, чем процент больных детей, чьи родители вредных привычек не имели. Общество должно принять, что отказ от приёма токсичных веществ существенно снизит риск заболевания раком, а не говорить, что у нас тут грязный город и мы всё равно умрём. Опухоли были всегда, но сегодня их процент увеличивается от того, что человек сам создаёт вредное воздействие на собственный организм и сам же от этого воздействия и страдает. Правильный образ жизни — это тяжёлая работа» Погорелов Дмитрий Николаевич

19. Что делает врач-детский хирург и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Оказание медицинской помощи детям с хирургическими заболеваниями
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова; Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет; Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко; Ростовский государственный медицинский университет; Кубанский государственный медицинский университет; Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского.
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Детская хирургия» — 2 года
Всего в России специалистов (официальная статистика)	3 294 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	100% работодателей в РФ отмечают, что специалисты с квалификацией «врач — детский хирург» будут востребованы практическим здравоохранением всегда.
Перспективы развития профессии в России и мире	У профессии есть перспективы для развития и в России, и в мире, потребность в квалифицированных специалистах — детских хирургах будет возрастать тем больше, чем больше будет расти рождаемость и, соответственно, потребность в оказании хирургической помощи детям, включая как плановую, так и экстренную хирургию.
Цитата о профессии	«Планирование хирургического лечения у детей, в отличие от взрослых, производится с учетом возраста и необходимости обеспечить не только жизнь, но и дальнейшее полноценное развитие ребенка. Если хирургия взрослых носит в основном, как говорят, «ампутационный» характер, то хирургия детей — реконструктивно-восстановительный» Кудрявцев Валерий Александрович

20. Что делает врач-инфекционист и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Оказание медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет); Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова; Новосибирский государственный медицинский университет; Казанский государственный медицинский университет; Северный государственный медицинский университет
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) 1. Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Инфекционные болезни» — 2 года 2. Профессиональная переподготовка по специальности «Инфекционные болезни» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Педиатрия», «Терапия», «Фтизиатрия»
Всего в России специалистов (официальная статистика)	6 064 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	Специальность «Инфекционные болезни» является распространенной и востребованной в медицинских организациях. 72% крупнейших работодателей в сфере здравоохранения отмечают, что врачи-инфекционисты будут востребованы практическим здравоохранением всегда.
Перспективы развития профессии в России и мире	Несмотря на то, что крупные эпидемии очаговых инфекционных заболеваний случаются редко, в мире остается опасность распространения вирусных инфекций, стоит проблема резистентных к антибиотикам возбудителей, а также возможность распространения инфекционных заболеваний за пределы «привычного» географического ареала (пример — лихорадка Эбола) из-за общей «мобильности» населения мира. С учетом данных фактов потребность в квалифицированных врачах-инфекционистах будет возрастать, а у профессии есть долгосрочные перспективы для развития и в России, и в мире.
Цитата о профессии	«Возбудители инфекционных болезней в природе были, есть и будут. Это непреложно. Следовательно, человек обязан управлять ими. Тем более, что современной науке известно, как противостоять проникновению большинства из них в человеческий организм и как их обезвредить» Ананьина Юлия Васильевна

21. Что делает врач-кардиолог и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Оказание медицинской помощи пациентам старше 18 лет при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова; Волгоградский государственный медицинский университет; Сибирский государственный медицинский университет; Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого; Ростовский государственный медицинский университет.
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) 1. Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет Подготовка в ординатуре по специальности «Кардиология» — 2 года 2. Профессиональная переподготовка по специальности «Кардиология» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Терапия»
Всего в России специалистов (официальная статистика)	11 048 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	95% работодателей и ведущих медицинских специалистов сходятся во мнении, что врачи-кардиологи будут востребованы практическим здравоохранением всегда.
Перспективы развития профессии в России и мире	Сердечно-сосудистые заболевания занимают лидирующую позицию среди причин смертности и инвалидизации населения. В то же время растут возможности оказания высокотехнологичной кардиологической медицинской помощи населению. Таким образом, у профессии есть перспективы для развития и в России, и в мире, потребность в квалифицированных врачах-кардиологах будет расти.
Цитата о профессии	«Наше сердце — это основа основ. Например, с поврежденным мозгом можно вполне нормально и полноценно жить, а вот если остановится сердце...» Чазов Евгений Иванович «Сердце можно лечить только сердцем» Владимир Андреевич Алмазов

22. Что делает врач клинической лабораторной диагностики и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Выполнение, организация и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований третьей и четвертой категории сложности, консультирование медицинских работников и пациентов. Освоение и внедрение новых методов клинических лабораторных исследований и медицинских изделий для диагностики in vitro.
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова (РНИМУ им. Н.И. Пирогова); Российский университет дружбы народов (РУДН); Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова; НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского; Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования (РМАНПО).
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) 1. Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология», «Медико-профилактическое дело» — 6 лет, «Медицинская биохимия» (для специалистов, завершивших обучение с 2017 года), «Медицинская биофизика», «Медицинская кибернетика» — 5 лет Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Клиническая лабораторная диагностика» — 2 года 2. Профессиональная переподготовка по специальности «Клиническая лабораторная диагностика» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей укрупненных групп специальностей «Клиническая медицина» или «Науки о здоровье и профилактическая медицина»
Всего в России специалистов (официальная статистика)	14 841 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	85% работодателей отмечают, что специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда.
Перспективы развития профессии в России и мире	Специальность «Клиническая лабораторная диагностика» имеет широкие перспективы дальнейшего развития и в России, и в мире, так как обеспечивает врачам-клиницистам ключевой диагностический инструмент. С развитием лабораторной медицины и технологий востребованность врачей клинической лабораторной диагностики будет возрастать.
Цитата о профессии	«Обнаружение патологических симптомов и синдромов является обязательной, но не всегда достаточной основой для постановки правильного диагноза. Нередко одни и те же симптомы и синдромы встречаются при нескольких болезнях. В таких случаях большую помощь оказывает лабораторная диагностика» Маев Игорь Вениаминович

23. Что делает врач-клинический фармаколог и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Консультирование по вопросам взаимодействия лекарственных средств
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет; Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет); Новосибирский государственный медицинский университет; Казанский государственный медицинский университет; Северный государственный медицинский университет.
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) 1. Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет Подготовка в ординатуре по специальности «Клиническая фармакология» — 2 года 2. Профессиональная переподготовка по специальности «Клиническая фармакология» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Педиатрия», «Терапия»
Всего в России специалистов (официальная статистика)	667 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	55% работодателей отмечают, что специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда.
Перспективы развития профессии в России и мире	Специальность «Клиническая фармакология» имеет широкие перспективы дальнейшего развития и в России, и в мире. С развитием фармакологической отрасли и созданием большого количества новых лекарственных препаратов востребованность врачей — клинических фармакологов будет возрастать, так как только комплексная оценка состояния больного несколькими врачами-специалистами, включая клинического фармаколога, поможет избежать побочных осложнений при назначении лекарственных препаратов.
Цитата о профессии	«Любое лекарство должно использоваться только тогда, когда это необходимо. Даже очень хороший препарат может дать совсем неожиданный эффект, если он применяется одновременно с другими бездумно. Препараты в комплексе могут иногда усиливать лечебный эффект друг друга или, наоборот, его погашать или искажать действие лекарства в случае их несочетаемости» Скворцова Вероника Игоревна «Клинический фармаколог должен быть подобен комиссару в военной части. Он, как комиссар, формирует идеологию, на её базе дает рекомендации и определяет рациональную основу фармакотерапии. Идеальный клинический фармаколог должен обладать и незаурядными человеческими качествами, чтобы пользоваться доверием других врачей и восприниматься ими не как чужеродное тело, а как умный помощник и советчик» Белоусов Юрий Борисович

24. Что делает врач-колопроктолог и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Профилактика, медицинская реабилитация, диагностика, лечение колопроктологических заболеваний
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет); Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования (РМАНПО); Государственный научный центр колопроктологии имени А.Н. Рыжих; Ростовский государственный медицинский университет; Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова.
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) 1. Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет Подготовка в ординатуре по специальности «Колопроктология» — 2 года 2. Профессиональная переподготовка по специальности «Колопроктология» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Детская хирургия», «Хирургия»
Всего в России специалистов (официальная статистика)	711 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	95% работодателей отмечают, что специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда.
Перспективы развития профессии в России и мире	Врач-колопроктолог опирается на глубокие знания гастроэнтерологии и абдоминальной хирургии, владеет новейшими методиками диагностики. Совершенствуются технологии выполнения операций, растет профессионализм колопроктологов. Профессия будет развиваться в России в долгосрочной перспективе.
Цитата о профессии	Колопроктология занимается проблемами деликатными, о которых редко говорят вслух, но от которых в той или иной форме и степени сегодня страдает большая половина человечества. Болезни, доброкачественные и злокачественные образования прямой и толстой кишки, заднего прохода — этим сложным и часто весьма болезненным «хозяйством» занимается данная отрасль медицины. Олег Соснин (Тирасполь)

25. Что делает врач — медико-социальный эксперт и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Определение в установленном порядке потребностей освидетельствуемого лица в мерах социальной защиты, включая реабилитацию, на основе оценки ограничений жизнедеятельности, вызванных стойким расстройством функций организма
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Приволжский исследовательский медицинский университет; Ставропольский государственный медицинский университет; Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования (РМАНПО); Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования; Санкт-Петербургский институт усовершенствования врачей-экспертов; Российская академия медико-социальной реабилитации; Институт дополнительного профессионального образования (ИДПО) ВГМУ им. Н.Н. Бурденко.
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) 1. Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет Подготовка в ординатуре по специальности «Медико-социальная экспертиза» — 2 года 2. Профессиональная переподготовка по специальности «Медико-социальная экспертиза» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Детская хирургия», «Неврология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Онкология», «Оториноларингология», «Офтальмология», «Педиатрия», «Психиатрия», «Терапия», «Травматология и ортопедия», «Фтизиатрия», «Хирургия», «Эндокринология»
Всего в России специалистов (официальная статистика)	52 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	Специальность «Медико-социальная экспертиза» является очень распространенной и востребована в большинстве медицинских организаций. По мнению 43% работодателей специалисты с данной квалификацией будут востребованы практически всем здравоохранением всегда.
Перспективы развития профессии в России и мире	Пути дальнейшего совершенствования и развития медико-социальной экспертизы тесно связаны с интенсификацией и повышением практической направленности научных исследований; в совершенствовании нормативной правовой базы как в отношении регламентации деятельности учреждений МСЭ, так и повышения качества критериев установления инвалидности, степени утраты профессиональной трудоспособности пострадавших в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; в улучшении профессиональной подготовки и повышении квалификации специалистов МСЭ, достойной оплате их труда и др. По мнению большинства работодателей — 39% респондентов — подготовка специалистов по «Медико-социальной экспертизе» возможна на уровне дополнительного профессионального образования (повышение квалификации; профессиональная переподготовка); 32% респондентов считают, что специалистов «Медико-социальной экспертизы» необходимо объединить со специалистами другой квалификации, только 7% работодателей высказали мнение о необходимости подготовки этих специалистов по отдельной образовательной программе.
Цитата о профессии	Человеку, решившему связать свою жизнь с профессией медико-социального эксперта, помимо обязательного профильного образования необходимо обладать ещё и особыми личными качествами, прежде всего высокой психологической устойчивостью. Но это качество — хоть и обязательный, но далеко не единственный критерий. Не менее важны дотошность, интерес к деталям, стремление докопаться до истины, скрупулезность и готовность нести ответственность за свои выводы. Пиголкин Юрий Иванович Профессия медико-социального эксперта чрезвычайно ответственна! Врач должен быть широко эрудированным человеком и обладать способностью к научному поиску. Пиголкин Юрий Иванович

26. Что делает врач-невролог и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Ярославский государственный медицинский университет; Российская академия медико-социальной реабилитации; Волгоградский государственный медицинский университет; Петрозаводский государственный университет; Северный государственный медицинский университет; Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова; Ростовский государственный медицинский университет.
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Неврология» — 2 года
Всего в России специалистов (официальная статистика)	21 818 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	100 % респондентов ответили, что специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда
Перспективы развития профессии в России и мире	Значимая роль неврологии для медицины и общества определяется тяжестью клинических проявлений и последствий заболеваний нервной системы, а также огромными экономическими затратами, связанными с неврологической патологией. Поэтому требуют дальнейшего развития наиболее социально значимые разделы современной неврологии, к которым относится изучение цереброваскулярных, нейродегенеративных, демиелинизирующих, наследственных заболеваний, установление молекулярных механизмов их патогенеза, совершенствование методов терапии, нейрореабилитации и профилактики на основе применения новых медицинских технологий. Неразрывно взаимосвязаны клинические и фундаментальные исследования в расширении существующих представлений о структуре и функциях мозга в норме и при различных типах патологических процессов.
Цитата о профессии	Неврология – одна из наиболее динамично развивающихся отраслей медицины. Именно поэтому абсолютно очевидна необходимость постоянного профессионального роста специалистов. Гусев Евгений Иванович Самая ценная материя на планете — мозг. Поэтому природа его защитила: головной мозг спрятан в черепе, спинной — в позвоночнике и выходящие из него нервные корешки управляют всем телом. Скоромец Александр Анисимович

27. Что делает врач-нейрохирург и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Оказание специализированной медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	НИИ скорой помощи имени Н.В. Склифосовского; Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко; Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова; Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко; Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования (РМАНПО).
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет Подготовка в ординатуре по специальности «Нейрохирургия» — 2 года
Всего в России специалистов (официальная статистика)	2 799 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	По мнению 100% работодателей специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда.
Перспективы развития профессии в России и мире	Если раньше в нейрохирургии существовал разрыв между «звездами» и «средняками», то теперь средний уровень очень сильно вырос, и наша задача — дать толчок молодым нейрохирургам, чтобы он стал еще выше. Сейчас уже среди 30-летних хирургов есть «звезды», которые показывают ослепительные результаты. У нейрохирургии очень широкий горизонт для совершенствования. Двухлетней ординатуры для подготовки такого специалиста недостаточно — обучение нейрохирурга должно длиться не менее пяти лет. За это время нейрохирург обязан освоить целый ряд хирургических навыков и технологий, которые позволят ему работать самостоятельно и приобрести уверенность. Крылов Владимир Викторович
Цитата о профессии	Нейрохирургия — это очень трудоёмкая и наукоёмкая специальность, которая требует от врача постоянной работы над собой, самосовершенствования. Нейрохирургия — это образ жизни. Крылов Владимир Викторович

28. Что делает врач-неонатолог и как им стать

<p>Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция</p>	<p>Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи новорожденным и недоношенным детям Профилактика, диагностика и лечение заболеваний и (или) патологических состояний у новорожденных и недоношенных детей; поддержание и восстановление жизненно важных функций организма при угрожающих жизни состояниях у новорожденных и недоношенных детей</p>
<p>Как можно получить профессию (где и сколько учиться)</p>	<p>Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования</p>
<p>Какие вузы готовят</p>	<p>Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова; Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования (РМАНПО); Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко.</p>
<p>Срок обучения</p>	<p>На базе полного среднего образования (11 классов) 1. Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Неонатология» 2. Профессиональная переподготовка по специальности «Неонатология» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Педиатрия»</p>
<p>Всего в России специалистов (официальная статистика)</p>	<p>6 000 (данный по итогам 2017 г.)</p>
<p>Оценка востребованности профессии работодателями</p>	<p>100 % работодателей считают, что специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда.</p>
<p>Перспективы развития профессии в России и мире</p>	<p>Основными направлениями развития неонатологии являются доступность квалифицированной медицинской помощи, совершенствование методов выхаживания детей с все более низкой массой тела, диагностика наследственных и врожденных заболеваний, внедрение новых технологий для лечения патологических процессов и аномалий развития.</p>
<p>Цитата о профессии</p>	<p>Первые лица — это лица тех медицинских работников, которых видит родившийся ребенок. Это акушер-гинеколог, неонатолог. А потом он видит маму. От того, какими профессионалами являются эти люди, зависит дальнейшая судьба ребенка. Володин Николай Николаевич</p>

29. Что делает врач-нефролог и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Оказание медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова; Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет); Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования (РМАНПО); Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова; Волгоградский государственный университет.
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) 1. Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет Подготовка в ординатуре по специальности «Нефрология» — 2 года 2. Профессиональная переподготовка по специальности «Нефрология» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Детская хирургия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Педиатрия», «Терапия», «Урология», «Хирургия»
Всего в России специалистов (официальная статистика)	1 740 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	По мнению 80% крупнейших работодателей специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда
Перспективы развития профессии в России и мире	В связи с существующим выраженным дефицитом специалистов данной квалификации необходима подготовка врачей — нефрологов. При этом потребность в нефрологах настолько велика в России, что их нужно в 4-5 раз больше, чем в США.
Цитата о профессии	Развитие современной нефрологии — задача сродни политической Евгений Шилов

30. Что делает врач общей практики (семейный врач) и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Оказание медицинской помощи взрослому и детскому населению
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет); Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова; Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет; Омский государственный медицинский университет; Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования (РМАНПО).
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) 1. Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет Подготовка в ординатуре по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)» — 2 года 2. Профессиональная переподготовка по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Педиатрия», «Терапия»
Всего в России специалистов (официальная статистика)	11 046 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	По мнению 64% крупнейших работодателей специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда.
Перспективы развития профессии в России и мире	Концепцией развития здравоохранения и медицинской науки определяется, что основными направлениями в совершенствовании организации оказания медицинской помощи является усиление ее первичного звена при ведущей роли в нем института врача общей врачебной практики.
Цитата о профессии	Общая врачебная практика — работа, которую легче всего выполнить плохо. Но это самая трудная работа из тех, которые нужно выполнить хорошо. Denis Pereira Grey Семейная медицина слишком хороша, чтобы доставаться только больным. Денисов Игорь Николаевич

31. Что делает врач-онколог и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Оказание медицинской помощи пациентам с доброкачественными и/или злокачественными новообразованиями.
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова; НИИ онкологии имени Н.Н. Петрова; Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачёва; Московский научно-исследовательский онкологический институт (МНИОИ) имени П.А. Герцена; МРНЦ им. А.Ф. Цыба — филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России.
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) 1. Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Онкология» — 2 года 2. Профессиональная переподготовка по специальности «Онкология» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Акушерство и гинекология», «Терапия», «Хирургия»
Всего в России специалистов (официальная статистика)	7 357 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	Подавляющее большинство работодателей (97%) считает, что специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда.
Перспективы развития профессии в России и мире	Очень важными направлениями развития онкологии являются научно-клинические исследования, направленные на изучение патогенеза и разработку научно-обоснованных методов диагностики и лечения наследственных и приобретенных заболеваний крови и иммунной системы, онкологических заболеваний у плода, новорожденных, ребенка и подростка, а также междисциплинарный подход в науке и организации работы отделений онкологических отделений.
Цитата о профессии	Онколог как никто переживает и страдает из-за чужого горя. Операция, лекарство, любая процедура пропускаются через его ум и сердце. Без этих мук не может быть радости. Вначале есть страдание, одоление страдания и — радость! Без этих трех этапов нет врачевания. Давыдов Михаил Иванович

32. Что делает врач-организатор здравоохранения и общественного здоровья и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Обеспечение деятельности организации здравоохранения, направленной на укрепление общественного здоровья и совершенствование управления медицинской организацией
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет); Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования (РМАНПО); Астраханский государственный медицинский университет; Кубанский государственный медицинский университет; Ростовский государственный медицинский университет.
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) 1. Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология», «Медико-профилактическое дело» — 6 лет Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье» Высшее образование — специалитет по специальности «Сестринское дело» и подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Управление сестринской деятельностью» для лиц, завершивших обучение до 31 августа 2017 г. Высшее образование — специалитет по специальности «Медицинская кибернетика» в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования 2. Профессиональная переподготовка по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей укрупненных групп специальностей «Клиническая медицина» или «Науки о здоровье и профилактическая медицина»
Всего в России специалистов (официальная статистика)	22 161 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	По мнению большинства работодателей (94%) специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда
Перспективы развития профессии в России и мире	Перед здравоохранением России стоят серьезные внутренние и внешние вызовы, роль организаторов здравоохранения существенно возрастает. От их профессионализма, мотивации и преданности делу напрямую зависит, сможет ли система здравоохранения преодолеть эти вызовы и выйти на устойчивый путь развития.
Цитата о профессии	Руководить отраслью — это очень интересная, творческая и сложная работа. Когда твои решения способствуют развитию здравоохранения, это приносит настоящее удовольствие. Стародубов Владимир Иванович Здравоохранение как элемент системы охраны здоровья населения оказывает значимое — на уровне общества, а подчас решающее — на уровне человека, влияние на состояние здоровья и исход болезни, однако при этом состояние здоровья человека и общества оказывает или по крайней мере должно оказывать доминирующее воздействие на развитие самой системы здравоохранения. Щепин Владимир Олегович Социальная медицина и организация здравоохранения — это такая же наука, как терапия, хирургия и кардиология. Она имеет свою теорию, свои законы, без знания которых любой самый талантливый управленец будет действовать методом проб и ошибок. Кундиев Юрий Ильич

33. Что делает врач-остеопат и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Это высококвалифицированный врач, способный руками определить, где в теле произошли сбои, какие органы и костные структуры смещены относительно своего нормального положения и ограничены в движении, в чем причина мышечного спазма и болевого синдрома.
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова; Институт остеопатии Санкт-Петербурга; Институт остеопатической медицины имени В.Л. Андрианова.
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) 1. Высшее образование — специалитет по специальности «Остеопатия». 2. Высшее образование — специалитет одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология» — 6 лет Подготовка в ординатуре по специальности «Остеопатия» — 2 года 3. Профессиональная переподготовка по специальности «Остеопатия» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из клинических специальностей
Всего в России специалистов (официальная статистика)	2 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	По мнению 94,8% работодателей специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда
Перспективы развития профессии в России и мире	Профессия будет развиваться вместе с профилактическим направлением в здравоохранении
Цитата о профессии	Главный критерий эффективности работы остеопата — это качество жизни пациента: стало ли ему лучше, ушла ли мучающая его боль, улучшился ли его сон, аппетит. Дмитрий Мохов

34. Что делает врач-оториноларинголог и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях уха, горла, носа.
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет); Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования (РМАНПО); Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи; «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации; Российский университет дружбы народов (РУДН); Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии имени Л.И. Свержевского.
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Оториноларингология» — 2 года
Всего в России специалистов (официальная статистика)	9 195 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	По мнению 86% работодателей специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда
Перспективы развития профессии в России и мире	Профессия будет развиваться совместно с медицинскими технологиями и роботизированными системами
Цитата о профессии	Сталкиваясь с невероятным числом вредных веществ, аллергенов и микробов, нос человека — уникальный природный кондиционер — всё чаще выходит из строя. Насморк и заложенность носа, казалось бы, безобидные симптомы, но без лечения они могут привести к серьезным проблемам со здоровьем. Пискунов Геннадий Захарович

35. Что делает врач-офтальмолог и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях и/или состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты.
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	МНТК «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова; Клиника глазных болезней ФМБА России; Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова; Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова; Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования (РМАНПО).
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Офтальмология» — 2 года
Всего в России специалистов (официальная статистика)	13 282 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	По мнению 52% работодателей профессия будет востребована всегда.
Перспективы развития профессии в России и мире	Профессия будет развиваться совместно с медицинскими технологиями и материалами
Цитата о профессии	Глаз взаимосвязан со всеми органами. Он не обособлен, он работает в унисон с остальными системами организма, поэтому многие заболевания других органов могут привести к нарушениям зрения. Нероев Владимир Владимирович Глаз — очень маленький орган, 0,05% поверхности человеческого тела, но 95% информации об окружающем нас мире, поэтому травма глаза у человека это проблема не только его, это проблема окружающих больных, родственников. Мошетьева Лариса Константиновна

36. Что делает врач по паллиативной медицинской помощи и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Оказание паллиативной медицинской помощи при боли и иных тяжелых проявлениях прогрессирующих заболеваний у неизлечимо больных людей
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	https://www.sechenov.ru/univers/structure/institute/fppv/kafedry-fppv/socexp/programma-povysheniya-kvalifikatsii-aktualnye-voprosy-okazaniya-palliativnoy-meditsinskoj-pomoshchi/
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) Высшее образование — специалитет по одной из специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по специальности «Акушерство и гинекология», «Анестезиология-реаниматология», «Гастроэнтерология», «Гематология», «Гериатрия», «Дерматовенерология», «Диабетология», «Инфекционные болезни», «Кардиология», «Колопроктология», «Мануальная терапия», «Неврология», «Нейрохирургия», «Нефрология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Онкология», «Оториноларингология», «Офтальмология», «Пластическая хирургия», «Психиатрия», «Психиатрия-наркология», «Психотерапия», «Пульмонология», «Радиология», «Радиотерапия», «Ревматология», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Скорая медицинская помощь», «Терапия», «Торакальная хирургия», «Травматология и ортопедия», «Трансфузиология», «Урология», «Фтизиатрия», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия», «Эндокринология» и дополнительное профессиональное образование (повышение квалификации) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи или Высшее образование — специалитет по одной из специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по специальности «Детская кардиология», «Детская онкология», «Детская урология-андрология», «Детская хирургия», «Детская эндокринология», «Неврология», «Педиатрия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)» и дополнительное профессиональное образование (повышение квалификации) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи детям ⁴
Всего в России специалистов (официальная статистика)	455(данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	По мнению 100% работодателей профессия будет востребована всегда.
Перспективы развития профессии в России и мире	В перспективе, решение приоритетных задач паллиативной помощи онкологическим больным позволит разработать национальную медицинскую программу, призванную определить государственную политику в решении медицинских, социальных и экономических проблем, связанных с организацией в РФ системы паллиативной помощи пациентам с различными нозологическими формами хронических заболеваний в терминальной стадии развития. Без развития системы паллиативной помощи высоких рубежей в продолжительности жизни здравоохранению не достичь. Создание системы оказания современной паллиативной помощи, поддержки людей, которые столкнулись с тяжкими и неизлечимыми недугами, это не только важнейшее направление развития здравоохранения, «но и наш нравственный человеческий долг, в высшей степени гуманный и милосердный», - Президент России В. Путин.
Цитата о профессии	«Если человека нельзя вылечить, это не значит, что ему нельзя помочь» Вера Миллионщикова Всемирная организация здравоохранения трактует паллиативную помощь так: «Активная всеобъемлющая помощь пациентам с прогрессирующими заболеваниями в терминальных стадиях развития. Главной задачей паллиативной помощи является купирование боли и других симптомов, а также решение психологических, социальных и духовных проблем. Целью паллиативной помощи является достижение возможно наилучшего качества жизни пациентов и членов их семей». Даже когда возможности для интенсивного лечения исчерпаны, и шансов на выздоровление нет, человек не должен оставаться без помощи и поддержки. «Паллиативная помощь» — широкое понятие, которое в отличие от исключительно медицинского вмешательства обязательно содержит духовный компонент. Больному оказывают поддержку духовного, религиозного и социального плана, при необходимости помогая в уходе.

37. Что делает врач-патологоанатом и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Проведение прижизненных патологоанатомических исследований биопсийного (операционного) материала в целях определения диагноза заболевания, мероприятий по лечению пациента Проведение посмертных патологоанатомических исследований (патологоанатомических вскрытий) для получения данных о причине смерти человека
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет); Российский университет дружбы народов (РУДН); Курский государственный медицинский университет; Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова; Ростовский государственный медицинский университет; Волгоградский государственный медицинский университет; Дальневосточный государственный медицинский университет.
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) 1. Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Патологическая анатомия» — 2 года 2. Профессиональная переподготовка по специальности «Патологическая анатомия» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Детская онкология», «Детская хирургия», «Колопроктология», «Нейрохирургия», «Онкология», «Пластическая хирургия», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Судебно-медицинская экспертиза», «Торакальная хирургия», «Травматология и ортопедия», «Урология», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия
Всего в России специалистов (официальная статистика)	3 132 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	По мнению 86% работодателей профессия будет востребована всегда.
Перспективы развития профессии в России и мире	Развитие профессии будет происходить непрерывно, пока изменяются методики, технологии, лекарства
Цитата о профессии	На 80-90% патологоанатом является помощником лечащего врача, любого профиля: онколога, гинеколога, терапевта, гастроэнтеролога, пульмонолога, нефролога, нейрохирурга. Нет ни одной врачебной специальности, которая не была бы заинтересована в нас. Коваленко Владимир Леонтьевич

38. Что делает врач-пластический хирург и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Профилактика, диагностика, лечение врожденных и приобретенных дефектов и деформаций различной локализации и этиологии, реабилитация пациентов
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет); Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования (РМАНПО); Астраханский государственный медицинский университет; Кубанский государственный медицинский университет; Ростовский государственный медицинский университет.
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) 1. Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет Подготовка в ординатуре по специальности «Пластическая хирургия» — 2 года
Всего в России специалистов (официальная статистика)	58 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	По мнению 78 % работодателей профессия будет востребована всегда.
Перспективы развития профессии в России и мире	В последнее время набирают обороты различные технологии, связанные с клеточным омоложением, которое используется не только в виде уколов красоты, но и для ускорения заживления, лечения раневого процесса, больше становится аппаратных методов, эндоскопической техники и роботов. Поэтому перспективы развития очень большие, но еще несколько десятилетий основным инструментом пластического хирурга будет скальпель. А это значит, что нужно готовить хороших хирургов.
Цитата о профессии	Микрохирургия — это способ невозможное сделать возможным. А человеческий организм в рамках своей жизненной формы представляет некий конструктор ЛЕГО. И именно взаимозаменяемость и дополнение разных участков тела — микрохирургических аутотрансплантатов совершили революцию в пластической хирургии. Решетов Игорь Владимирович

39. Что делает врач-психиатр и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Диагностика и лечение психических расстройств, патологии чувств и сознания.
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет); Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова; Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования (РМАНПО); Российский университет дружбы народов (РУДН); Ростовский государственный медицинский университет.
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) 1. Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет Подготовка в ординатуре по специальности «Психиатрия» — 2 года 2. Профессиональная переподготовка по специальности «Психиатрия» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Терапия».
Всего в России специалистов (официальная статистика)	10 700 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	100% работодателей считают, что профессия будет востребована всегда
Перспективы развития профессии в России и мире	Современная организация психиатрической помощи вышла далеко за пределы медицинских проблем. Она должна обеспечивать доступность, качество и безопасность медицинской помощи, развитие форм и методов социальной помощи пациентам с психическими расстройствами, расширение амбулаторной помощи, развитие просвещения по вопросам психического здоровья. Происходящие сегодня изменения в системе оказания психиатрической помощи соответствуют европейским тенденциям и направлены на то, чтобы проводить лечение, оставляя человека в привычной для него среде. Это развитие стационарзамещающих технологий, активизация деятельности амбулаторного звена, в котором открываются дневные стационары, стационары на дому; сужение больничного звена психиатрической помощи, приведение коечного фонда в соответствие с современными санитарно-бытовыми требованиями. Данные преобразования требуют подготовки большего количества врачей-психиатров.
Цитата о профессии	Любое нарушение психической деятельности — это, прежде всего, нарушение мыслительного процесса. Человек может быть слепым, глухим, не иметь рук и ног, но, тем не менее, он остается человеком. А вот лишившись разума, человек перестает быть человеком. Тиганов Александр Сергеевич Хороший психиатр — это высоко эрудированный разносторонний человек, врач, но при этом в большом количестве смежных профессиях должен хорошо разбираться. Цыганков Борис Дмитриевич

40. Что делает врач-пульмонолог и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями бронхо-легочной системы и лиц с повышенным риском заболевания бронхо-легочной системы
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет); Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования (РМАНПО); Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера; Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко; Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского.
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) 1. Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет Подготовка в ординатуре по специальности «Пульмонология» — 2 года 2. Профессиональная переподготовка по специальности «Пульмонология» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Педиатрия», «Терапия», «Фтизиатрия»
Всего в России специалистов (официальная статистика)	1 847 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	67% работодателей считают, что специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда.
Перспективы развития профессии в России и мире	Пульмонология сама по себе очень динамичная наука, научная информация в пульмонологии обновляется ежегодно примерно на 25–30%. Это касается как теории, так и клинической практики, и мы максимально используем европейский опыт на нашем национальном уровне. Сегодня Всемирная Организация Здравоохранения область легочного здоровья выводит в число самых насущных и очень тревожных проблем. Это означает, что и российская медицинская наука, практика и образование будут прикладывать усилия для исследований в области пульмонологии, подготовки квалифицированных врачей-пульмологов.
Цитата о профессии	Пульмонологи не курят — они лучше, что кто-либо из их коллег по медицине информированы о последствиях этой вредной привычки. Колосов Виктор Павлович Хроническая обструктивная болезнь легких в настоящее время является наиболее часто встречающейся респираторной патологией в мире и занимает 4-е место среди причин смерти в мире. Соколов Евгений Иванович Хроническая обструктивная болезнь легких является системной патологией, поражая не только легкие, но и другие органы, в первую очередь сердечно-сосудистой системы. Соколов Евгений Иванович

41. Что делает врач по рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Проведение эндоваскулярных (внутрисосудистых) вмешательств, проводимых на кровеносных сосудах чрескожным доступом под контролем рентгена с использованием специальных инструментов.
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет); Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова; Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования (РМАНПО); Кубанский государственный медицинский университет; Ростовский государственный медицинский университет.
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) 1. Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет Подготовка в ординатуре по специальности «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение» — 2 года 2. Профессиональная переподготовка по специальности «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Акушерство и гинекология», «Детская хирургия», «Детская онкология», «Кардиология», «Неврология», «Нейрохирургия», «Онкология», «Рентгенология», «Рентгенрадиология», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Хирургия», «Урология»
Всего в России специалистов (официальная статистика)	1 089 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	100 % респондентов считают, что специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда.
Перспективы развития профессии в России и мире	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение стремительно развиваются в течение последнего десятилетия. Эндоваскулярная хирургия сейчас считается хирургией будущего, так как она стремится к минимизации операционных травм и затрат на послеоперационное лечение. Таким образом, специализации в области «бескровной» хирургии является весьма перспективной. Вместе с тем стоит принять во внимание, что врачи, занимающиеся рентгенэндоваскулярными диагностикой и лечением, получают дополнительную радиационную нагрузку. Однако современное оборудование позволяет сократить эту нагрузку до минимума.
Цитата о профессии	Эти уникальные операции без скальпеля и наркоза возвращают здоровье тем, кто стандартную хирургическую операцию не пережил бы — пациентам преклонного возраста и даже... беременным женщинам. Леонид Сергеевич Коков Все знают принцип проведения оперативного лечения: хирург разрезает мягкие ткани для доступа к очагу поражения, выполняет все необходимые вмешательства и после ушивает рану. А ведь операцию можно проводить без разрезов? Причем не просто операцию, а вмешательство на таком сложном внутреннем органе, как сердце. Именно в этом и заключается профессия интервенционного хирурга. Те, кто хочет этим заниматься, поступают в ординатуру по специальности рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение. Благодаря рентгенэндоваскулярной хирургии появились новые методы лечения многих сердечно-сосудистых заболеваний, которые стали альтернативными (и даже предпочтительными) таким традиционным «большим» операциям, как: аортокоронарное шунтирование, каротидная эндартерэктомия, протезирование брюшного отдела аорты и многим другим.

42. Что делает врач — сердечно-сосудистый хирург и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Оказание медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы, требующими хирургического лечения
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет); Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования (РМАНПО); Астраханский государственный медицинский университет; Ростовский государственный медицинский университет; Кубанский государственный медицинский университет.
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет Подготовка в ординатуре по специальности «Сердечно-сосудистая хирургия» — 2 года
Всего в России специалистов (официальная статистика)	2 452 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	87,5% работодателей уверены, что специалисты с данной квалификацией будут востребованы всегда.
Перспективы развития профессии в России и мире	На современном этапе сердечно-сосудистая хирургия основывается на высокоточных методах диагностики патологического процесса, интраоперационном применении достижений техники, электроники, биоинженерии, анестезиологии и реаниматологии, трансфузиологии, фармакологии, реабилитации и др. Разрабатываются и неуклонно внедряются малотравматичные и вместе с тем высокоэффективные методы, позволяющие лечить тяжелых, пожилых, ранее неоперабельных больных, имеющих подчас сочетанные заболевания сердечно-сосудистой системы (например, ИБС, порок сердца, атеросклеротическое поражение брахиоцефальных и периферических сосудов).
Цитата о профессии	Сердечно — сосудистые заболевания — одна из самых острых медико-социальных проблем современного общества. Калашников Виктор Юрьевич Сердце — это один из органов человеческого организма, и к любым болезням нужно всегда подходить с этой точки зрения, комплексно решая задачи лечения пациентов. Я думаю, в будущем медицинские проблемы станут предметом изучения философов. Литасова Елена Евгеньевна Вначале абсолютное большинство сердечно-сосудистых заболеваний можно вылечить без лекарств и хирургического вмешательства, то есть просто скорректировав образ жизни. Это сильно их отличает, например, от онкологических заболеваний, предотвратить которые бывает трудно. Это не случайное сравнение, ведь люди в массе своей боятся умереть от рака, а умирают от болезней сердца и сосудов. Мацкеплишвили Симон Теймуразович Я очень люблю подписываться не «искренне ваш», а «сердечно ваш». «Сердечность» означает — очень тепло, очень благожелательно, с температурой 36,6, и очень ярко, потому что алая кровь — она очень яркая. Бокерия Лео Антонович

43. Что делает врач скорой медицинской помощи и как им стать

Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова НИИ скорой помощи имени Н.В. Склифосовского; Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова; «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации; Санкт-Петербургский Научно-исследовательский институт скорой помощи имени И.И. Джанелидзе.
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) 1. Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Скорая медицинская помощь» — 2 года 2. Профессиональная переподготовка по специальности «Скорая медицинская помощь» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Терапия», «Педиатрия», «Хирургия»
Всего в России специалистов (официальная статистика)	11 612 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	100% работодателей уверены, что специалисты с данной квалификацией будут востребованы всегда.
Перспективы развития профессии в России и мире	Перспективы развития скорой медицинской помощи включают маршрутизацию на региональном уровне, инновационные технологии, оснащение и оборудование догоспитального и стационарного этапов скорой медицинской помощи, взаимодействие службы скорой медицинской помощи, медицины катастроф. Эта специальность считается сложной и не каждый сможет качественно предоставлять медицинскую помощь в экстренных условиях. Поэтому врача такого профиля будут готовить всегда.
Цитата о профессии	От бригады “скорой” зависит, доедет ли пострадавший до больницы, доживёт ли он до реанимационного отделения, успеют ли медики оказать ему полноценную помощь. Говорить о том, что врачи скорой занимаются лечением болезней, будет не совсем корректно. При условии наличия у пациента состояния, когда его жизни угрожает опасность, врач скорой помощи обязан предпринять все меры, направленные на её снижение или полное устранение, поэтому в данном случае речь идёт, скорее, о лечении опасных симптомов и проявлений. Доктор должен обладать хорошим физическим и психическим здоровьем, врачебной логикой, наблюдательностью, быстрой реакцией и умением быстро принимать решения, знаниями об основных патологических состояниях и навыками оказания догоспитальной помощи при их наступлении, умениями и опытом специалиста-диагноста. Специфика работы этого доктора заключается в том, что он сильно ограничен во времени и в средствах проведения диагностики. Доктор бригады медицинской помощи должен быть квалифицированным специалистом с молниеносной хваткой, способностью к быстрому реагированию и принятию решений. В его компетенцию входит оказание помощи больным с непосредственной угрозой для жизни. Именно этот специалист первым прибывает на место аварии, катастрофы, поражения человека током, отравления ядом. Все эти угрожающие состояния при отсутствии быстрого и адекватного медицинского вмешательства могут стать причиной инвалидности или смерти, поэтому на плечи врачей скорой помощи ложится огромная ответственность.

44. Что делает врач-стоматолог общей практики и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Диагностика, профилактика, медицинская реабилитация, лечение основных стоматологических заболеваний у взрослых и детей.
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова; Дагестанский медицинский стоматологический институт (ДМСИ); Новосибирский государственный медицинский университет; Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова; Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого.
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) Высшее образование — специалитет по специальности «Стоматология» — 6 лет. Подготовка в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Стоматология», «Стоматология общей практики» — 2 года
Всего в России специалистов (официальная статистика)	
Оценка востребованности профессии работодателями	100% работодателей уверены, что специалисты с данной квалификацией будут востребованы всегда.
Перспективы развития профессии в России и мире	Эффектная белая улыбка — показатель успешности, здоровья, обеспеченности. Для многих людей это первый признак, по которому судят собеседника. Это особенно актуально для представителей дипломатической сферы, работников театра, кино, шоу-бизнеса и других известных медиа-личностей. Да и обычный человек всегда старается поддерживать состояние своих зубов в норме. Врач-стоматолог призван обслуживать весь этот список потенциальных клиентов. И чем лучше он будет делать свою работу, тем лучше будет складываться его карьера. Поэтому учиться на стоматолога выгодно, перспективно и престижно.
Цитата о профессии	Стоматологи общей практики прикрывают первую линию обороны от болезней полости рта. Хотя они в основном занимаются профилактической работой и выполняют второстепенные задачи восстановительной терапии, они часто способны также производить большой ряд процедур, включая эстетические.

45. Что делает врач-детский стоматолог и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Оказание медицинской помощи при стоматологических заболеваниях детскому населению.
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Ставропольский государственный медицинский университет; Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова; Башкирский государственный медицинский университет; Смоленский государственный медицинский университет; Северный государственный медицинский университет; Казанский государственный медицинский университет; Приволжский исследовательский медицинский университет.
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) 1. Высшее образование — специалитет по специальности «Стоматология» — 6 лет Подготовка в ординатуре по специальности «Стоматология детская» — 2 года 2. Профессиональная переподготовка по специальности «Стоматология детская» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Стоматология общей практики», «Стоматология»
Всего в России специалистов (официальная статистика)	4 522 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	По мнению 90% работодателей специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда
Перспективы развития профессии в России и мире	Профессия будет развиваться в России в долговременной перспективе вместе с развитием технологий и материалов
Цитата о профессии	Значение стоматологической заболеваемости в оценке здоровья детей в целом возрастает и в связи с тем, что болезни полости рта, слюнных желез и челюстей могут способствовать возникновению и развитию заболеваний желудка, двенадцатиперстной кишки, кишечника, печени, других систем и органов у человека. Основная задача врача-стоматолога детского — это проведение профилактической, диагностической, лечебной и санитарно-просветительной работы, направленной на оптимальное развитие зубочелюстной системы детей.

46. Что делает врач-стоматолог ортопед и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Проведение ортопедического лечения зубочелюстно-лицевого аппарата.
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Кубанский государственный медицинский университет; Алтайский государственный медицинский университет; Санкт-Петербургский институт стоматологии последипломного образования; Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова; Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова; Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования (РМАНПО); Северный государственный медицинский университет.
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) 1. Высшее образование — специалитет по специальности «Стоматология» — 6 лет Подготовка в ординатуре по специальности «Стоматология ортопедическая» — 2 года 2. Профессиональная переподготовка по специальности «Стоматология ортопедическая» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Стоматология общей практики», «Стоматология»
Всего в России специалистов (официальная статистика)	6 391 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	По мнению 100% работодателей специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда
Перспективы развития профессии в России и мире	Потребность в зубопротезировании и имплантах, по мнению экспертов, велика. Будущее рынка стоматологических услуг эксперты связывают с развитием высоких технологий и появлением клиник нового типа. Развитие предпринимательства предполагается в плоскостях гигиена, имплантология и ортодонтия. В России стоматология — самый коммерциализированный сегмент частной медицины. По данным в десяти крупнейших городах на долю частных приходится больше половины стоматологических клиник. В некоторых мегаполисах на частные клиники приходится до 90 % заведений. Например, во Владивостоке на долю стоматологических услуг приходится 44 % всего оборота платной медицины, в целом по России, согласно оценкам CORIS Assistance, 60 % оборота платных медуслуг.
Цитата о профессии	История возникновения профессии уходит своими корнями далеко в прошлое. Впервые упоминания о зубных болезнях появились в трудах Гиппократов. В Европе стоматология стремительно развивалась. В Россию же данная отрасль знаний пришла во времена правления Петра Первого. Именно он ввел профессию стоматолога официально. Современная стоматология — это высокотехнологичная наука, которая постоянно совершенствует методы лечения и профилактики заболеваний полости рта. Даже утрата зуба теперь не проблема, ведь существует протезирование, наращивание и многие другие процедуры, направленные на создание идеальной «голливудской» улыбки для каждого человека.

47. Что делает врач — судебно-медицинский эксперт и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Установление обстоятельств, подлежащих доказыванию по конкретному делу, в медицинских организациях судебно-медицинскими экспертами в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственной судебно-экспертной деятельности
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова; Российский университет дружбы народов (РУДН); Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова; Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет; Тюменский государственный медицинский университет; Иркутский государственный медицинский университет.
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) 1. Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет, «Медицинская биохимия» — 5 лет. Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» — 2 года 2. Профессиональная переподготовка по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Акушерство и гинекология», «Детская онкология», «Детская хирургия», «Колопроктология», «Нейрохирургия», «Онкология», «Оториноларингология», «Пластическая хирургия», «Патологическая анатомия», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Торакальная хирургия», «Травматология и ортопедия», «Урология», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия»
Всего в России специалистов (официальная статистика)	5 000 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	По мнению 100% работодателей специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда
Перспективы развития профессии в России и мире	Судебная экспертиза является одним из наиболее эффективных познавательных средств в уголовном процессе и основным каналом внедрения в сферу уголовного судопроизводства новейших достижений науки и техники. Можно утверждать, что современный правоприменительный процесс во всем многообразии его отраслей пронизан таким правовым институтом, как судебная экспертиза, и поэтому развитие надежных правовых основ судебно-экспертной деятельности — залог правосудия принимаемых решений. Процесс формирования новых видов судебной экспертизы сопровождается как разработкой новых методов и средств экспертного исследования традиционных объектов, так и приспособлением уже известных средств и методов для исследования новых объектов экспертизы и решения новых задач. В последнее время активно ведутся и расширяются работы по созданию новых биометрических технологий и систем безопасности, осуществляющих измерение различных параметров и характеристик человека.
Цитата о профессии	«Профессия судебно-медицинского эксперта чрезвычайно ответственна! Врач должен быть широко эрудированным человеком и обладать способностью к научному поиску» Пиголкин Юрий Иванович

48. Что делает врач-терапевт и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Диагностика, профилактика и лечение болезней внутренних органов.
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Научно-исследовательский институт терапии и профилактической медицины — филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук»; Самарский государственный медицинский университет; Российский университет дружбы народов (РУДН); Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет); Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования (РМАНПО).
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) 1. Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Терапия» — 2 года 2. Профессиональная переподготовка по специальности «Терапия» при наличии подготовки в ординатуре по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)»
Всего в России специалистов (официальная статистика)	58 970 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	По мнению 98% работодателей специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда
Перспективы развития профессии в России и мире	Профессия будет развиваться в России в долговременной перспективе.
Цитата о профессии	«Специализированная информация из различных областей медицины — это хорошо и очень необходимо, но именно терапия интегрирует эти знания в единое целое, что в свою очередь позволяет использовать их наиболее эффективно» Воевода Михаил Иванович «Любой врач, будь то кардиолог, гастроэнтеролог или проктолог, прежде всего, должен иметь широкие познания в терапии, а лишь затем специализироваться в каком-то одном направлении» Голиков Алексей Петрович

49. Что делает врач-торакальный хирург и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Профилактика, диагностика, лечение и медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями по профилю «торакальная хирургия»
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого (КрасГМУ); Сибирский государственный медицинский университет; Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова; Новосибирский государственный медицинский университет; Волгоградский государственный медицинский университет; Ростовский государственный медицинский университет.
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет Подготовка в ординатуре по специальности «Торакальная хирургия» — 2 года
Всего в России специалистов (официальная статистика)	731 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	По мнению 94% работодателей специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда
Перспективы развития профессии в России и мире	С начала 80-х годов — импульс для дальнейшего развития торакальной хирургии создали новые диагностические методы, прогресс в трансплантологии, а с начала 90-х — развитие так называемой миниинвазивной хирургии. Одновременно на фоне успехов фундаментальных и смежных прикладных наук совершенствуются и будут развиваться технологии выполнения операций. Профессия будет развиваться в России в долгосрочной перспективе.
Цитата о профессии	«Крайне высокие требования к технике оперирования в двух полостях (плевральной и брюшной), резко ограничивают число хирургов, способных справиться с поставленной задачей» Давыдов Михаил Михайлович «В течение полутора столетий благодаря вкладу выдающихся хирургов метод лечения больных внеорганными саркомами торако-абдоминальной локализации развился до уровня, когда логичность методик на основе виртуозности исполнения и современных технологий, формулируется в душе искушенного профессионала как «искусство»» Давыдов Михаил Михайлович

50. Что делает врач — травматолог-ортопед и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Оказание медицинской помощи пациентам с заболеваниями опорно-двигательного аппарата, а именно с патологиями костей, суставов и позвоночника, а также нервов, сосудов и мягких тканей, к повреждению которых привели заболевания опорно-двигательного аппарата (травмы, опухоли, воспалительные патологии).
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова; Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования (РМАНПО); Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет); Российский университет дружбы народов (РУДН); Ростовский государственный медицинский университет.
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Травматология и ортопедия» — 2 года
Всего в России специалистов (официальная статистика)	12 325 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	По мнению 100% работодателей специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда
Перспективы развития профессии в России и мире	Травматология и ортопедия — особо востребованная в наши дни клиническая специализация. Это обусловлено как одним из побочных эффектов прогресса повсеместным травматизмом, являющимся, одной из ведущих причин смертности населения во всём мире, так и стремительным ростом заболеваний опорно-двигательного аппарата в течение последних двух десятилетий. От квалифицированных травматологов-ортопедов зависит качество жизни населения. Профессия будет развиваться в России в долгосрочной перспективе.
Цитата о профессии	«Травматизм и заболевания костно-мышечной системы являются важной социально-гигиенической проблемой в связи с высокими показателями их распространенности и тяжестью медико-социальных последствий: временная нетрудоспособность, инвалидность и смертность» Корнилов Николай Васильевич «Тяжелая травма сопровождается выраженными гемодинамическими, метаболическими, иммунологическими расстройствами и нарушением многих регуляторных функций» Кутепов Сергей Михайлович «В настоящее время мы сталкиваемся с колоссальным количеством высокоэнергетических травм. То есть это травмы, которые не ограничиваются повреждением какого-то одного сегмента скелета человека» Загородний Николай Васильевич «Спортивная травматология — одно из наиболее развитых и дорогостоящих направлений в клинической медицине. Здесь отрабатываются наиболее технологичные, быстродействующие и одновременно щадящие методики лечения» Миронов Сергей Павлович

51. Что делает врач-уролог и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Оказание медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет); Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования (РМАНПО); Кубанский государственный медицинский университет; Астраханский государственный медицинский университет; Ростовский государственный медицинский университет.
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет Подготовка в ординатуре по специальности «Урология» — 2 года
Всего в России специалистов (официальная статистика)	5 303 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	По мнению 90% работодателей специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда
Перспективы развития профессии в России и мире	Список заболеваний мужской половой и мочевой системы обширный, но не все из них можно вылечить с помощью медикаментозной терапии. Врач-уролог является специалистом широкого профиля, поэтому он проводит диагностику, использует различные способы лечения (медикаменты, физиотерапия и другие), выполнять оперативное вмешательство. Совершенствуются технологии выполнения операций, растет профессионализм урологов. Профессия будет развиваться в России в долгосрочной перспективе
Цитата о профессии	«Урология сегодня – оптимистичная область медицины: обратившись к врачу, пациенты попадают в систему, нацеленную на результат, обеспечивающую качественные диагностику и лечение» Пушкарь Дмитрий Юрьевич «Мужской климакс, это очень красивое и обидное для мужчин определение. Это возрастная или приобретённая недостаточность тестостерона. Тестостерон называют королём гормонов и гормоном королей. Его уровнем определяется и социальная, и умственная, интеллектуальная, активность мужчины» Лоран Олег Борисович

52. Что делает врач-фтизиатр и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Оказание медицинской помощи пациентам с туберкулезом
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет; Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет); Алтайский государственный медицинский университет; Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко; Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования (РМАНПО).
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) 1. Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Фтизиатрия» — 2 года 2. Профессиональная переподготовка по специальности «Фтизиатрия» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по специальности «Инфекционные болезни», «Неврология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Педиатрия», «Пульмонология», «Терапия», «Торакальная хирургия», «Травматология и ортопедия», «Урология», «Хирургия»
Всего в России специалистов (официальная статистика)	7 081 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	По мнению 89% работодателей специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда
Перспективы развития профессии в России и мире	Несмотря на усилия специалистов и поддержку со стороны многих государств, тревога в отношении туберкулеза повсеместно не ослабевает. Наиболее «говорящими» здесь оказываются цифры. До сих пор на земном шаре ежегодно туберкулезом заболевают свыше 9,5 млн человек. Особенно настораживает, что почти полмиллиона случаев — это туберкулез с множественной лекарственной устойчивостью к препаратам, который с трудом поддается лечению. На недавней очередной сессии Всемирной ассамблеи здравоохранения всеми государствами-членами (в числе которых и Россия) была принята глобальная стратегия по элиминации туберкулеза, разработанная ВОЗ. Общая цель стратегии в том, чтобы положить конец глобальной эпидемии, предусматривая достижение к 2035 г целевых показателей снижения смертности от туберкулеза на 95% и заболеваемости на 90% (по сравнению с 2015 г).
Цитата о профессии	«Быть фтизиатром сегодня стало непрестижно, и это можно понять: болезнь заразная, значительная часть больных — социально дезадаптированные лица» Литвинов Виталий Ильич «Это врач, который узко направлен на борьбу с туберкулезом в том регионе, в котором он работает. А слово фтизиатрия от слова «фтизис» — чахнуть» Марьяндышев Андрей Олегович

53. Что делает врач-хирург и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Профилактика, диагностика, лечение и медицинская реабилитация пациентов с хирургическими заболеваниями
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет); Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет; Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова; Казанский государственный медицинский университет; Новосибирский государственный медицинский университет; Северный государственный медицинский университет.
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Хирургия» — 2 года
Всего в России специалистов (официальная статистика)	20 437 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	По мнению 93% работодателей специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда
Перспективы развития профессии в России и мире	Технические системы, созданные для хирургов, позволяют проводить стандартные операции с меньшим уровнем травматизма, а также выполнять революционные вмешательства, которые без них были бы в принципе невозможны. Число таких систем и потребность во врачах, умеющих с ними работать, растет и в России, и во всем мире. Отдельно стоит упомянуть, что уровень оплаты таких специалистов чрезвычайно высок, что делает специальность особенно привлекательной.
Цитата о профессии	«Высокая роль индивидуального искусства хирурга бесспорна. Одни хирурги могут выполнять операции более быстро, надежно и красиво, чем другие, но принципиальных отличий нет. Прогресс в нашей профессии связан не столько с индивидуальным мануальным мастерством, сколько с появлением нового оборудования, аппаратов для сшивания, современных шовных материалов и т. п. Сегодня успехи хирургии обусловлены технологическим обновлением» Кубышкин Валерий Алексеевич Хирургия — это сочетание науки, искусства и мастерства, основанного на величайшем труде и широкой общей культуре врача. Бакулев Александр Николаевич

54. Что делает врач — челюстно-лицевой хирург и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Оказание медицинской помощи пациентам со сложными случаями болезней зубов, а также заболеваниями мягких тканей лица и шеи.
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет); Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова; Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования (РМАНПО); Российский университет дружбы народов (РУДН); Ростовский государственный медицинский университет.
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология» — 6 лет Подготовка в ординатуре по специальности «Челюстно-лицевая хирургия» — 2 года
Всего в России специалистов (официальная статистика)	983 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	По мнению 100% работодателей специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда
Перспективы развития профессии в России и мире	Перспективы развития челюстно-лицевой хирургии связаны с разработкой новых режущих инструментов, шовного материала и новых лазеров. Всегда будет точка приложения данной науки в связи с разработкой новых клеточных технологий. Технологии с применением комбинаций элементов из никель-титана, ауто-клеток, стволовых клеток и инженерной конструкции будут воссоздавать дефицит ткани, который имеется у пациента после какой-либо операции, определяют ближайшее будущее специальности.
Цитата о профессии	«В Центральном научно-исследовательском институте стоматологии и челюстно-лицевой хирургии уже разработан и успешно применяется алгоритм лечения больных с гиперплазией кровеносных сосудов с учетом всех стадий развития, накоплен большой опыт лечения пациентов, которым было отказано в лечении во многих отечественных и зарубежных клиниках» Кулаков Анатолий Алексеевич «Дентальная имплантация — не просто освоение ещё одной новой технологии — это новая клиническая философия в лечении стоматологических заболеваний, в хирургической и ортопедической стоматологии» Иванов Сергей Юрьевич

55. Что делает врач-эндокринолог и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Оказание медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях эндокринной системы
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет); Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет; Эндокринологический научный центр Минздрава РФ; Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования (РМАНПО); Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова.
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов)- 6 лет Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия». Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Эндокринология»
Всего в России специалистов (официальная статистика)	6 053 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	По мнению 53% работодателей специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда
Перспективы развития профессии в России и мире	Благодаря достижениям в области фармакологии, биохимии, иммунологии, генетики и других смежных наук в настоящее время практически нет клинических дисциплин, которые не использовали бы прямо или косвенно данные, полученные в области эндокринологии. Эндокринология прочно вошла в комплекс важнейших медико-биологических дисциплин и находится в тесной взаимосвязи практически со всеми областями медицины. Эндокринология в современном мире является наукой, изучающей тончайшие механизмы нейрогормональной регуляции и координации основных процессов жизнедеятельности организма. Обогащение эндокринологии всё новыми методами, позволяющими глубже изучать механизм действия гормонов, биосинтез, пути выделения гормонов и их метаболитов из организма, внедрение точных методов радиоиммунологического определения гормонов способствуют развитию профессии эндокринолога.
Цитата о профессии	«Плохое распознавание эндокринных заболеваний, требующих хирургического вмешательства, — вот наша главная проблема. И её решение зависит от знаний врача и его профессионализма» Калинин Ариан Павлович «Проблема гормонального влияния на молочные железы всегда относилась к наиболее актуальным и сложным разделам эндокринологии репродукции. Понимание механизмов влияния гормонов на молочную железу существенно менялось в различные исторические периоды, а успехи в этой области были неразрывно связаны с достижениями эндокринологии, генетики, молекулярной биологии» Коган Игорь Юрьевич «В последнее время в мире отмечается неуклонный рост частоты возникновения гормонозависимых опухолей среди женского населения. Причинами их возникновения являются эндокринные нарушения, факторы внешней среды, а также генетические факторы» Ляхович Вячеслав Валентинович «Какую бы гениальную наследственную информацию, полученную от родителей, не имел ребенок, при недостатке гормонов щитовидной железы она не будет реализована — произойдет задержка психического развития» Трошина Екатерина Анатольевна

56. Что делает врач-эндоскопист и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Эндоскопическая и эндосонографическая диагностика и лечение пациентов с заболеваниями и(или) состояниями желудочно-кишечного тракта и дыхательных путей
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова; Рязанский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова; Казанский государственный медицинский университет; Новосибирский государственный медицинский университет; Красноярский государственный медицинский университет.
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов)- 6 лет 1. Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия». Подготовка в ординатуре по специальности «Эндоскопия» 2. Профессиональная переподготовка по специальности «Эндоскопия» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Акушерство и гинекология», «Анестезиология-реаниматология», «Гастроэнтерология», «Детская онкология», «Детская хирургия», «Колопроктология», «Нейрохирургия», «Онкология», «Оториноларингология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Педиатрия», «Пульмонология», «Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Терапия», «Торакальная хирургия», «Травматология и ортопедия», «Урология», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия»
Всего в России специалистов (официальная статистика)	4 784 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	По мнению 100% работодателей специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда
Перспективы развития профессии в России и мире	С 1981 года развивается четвертый электронный период эндоскопии, связанный с изобретением зарядовой связи, преобразующей оптические сигналы в электроимпульсы. Электронный эндоскоп открыл эру цифровых технологий, где основой диагностики и лечения стала видеоэндоскопия. Теперь сразу несколько врачей могут наблюдать за состоянием органа, хранить данные об исследовании на компьютере. Сейчас бурными темпами развивается эндоскопическая ретроградная холангиопанкреатография (ЭРХПГ), ультрасонография, лечебная эндоскопия. Развитие техники и технологий определяют развитие профессии на долгосрочную перспективу.
Цитата о профессии	«Перспективы развития эндоскопии заключаются в ее широком внедрении в клиническую практику, модернизации существующих и открытии новых отделений, оснащенных передовой техникой» Королев Михаил Павлович Древние лекари даже не могли себе представить, что в будущем можно будет осмотреть внутренние органы человека и при этом не делать разрезов на теле. В настоящее время такое обследование стало реальностью. Эндоскопические исследования позволяют оценить состояние тканей полых органов изнутри. Прогресс в развитии эндоскопической аппаратуры и создании микроскопического инструментария привел к появлению нового вида оперативной техники — эндоскопической хирургии. Возможно, эндоскопическая хирургия станет одним из основных хирургических принципов в недалеком будущем.

57. Что делает врач-эпидемиолог и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей и эпидемиологической безопасности медицинской деятельности
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Южно-Уральский государственный медицинский университет; Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования (РМАНПО); Башкирский государственный медицинский университет (БГМУ); Тюменский государственный медицинский университет; Астраханский государственный медицинский университет.
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Медико-профилактическое дело» — 6 лет Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Эпидемиология» — 2 года
Всего в России специалистов (официальная статистика)	3 269 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	По мнению 100% работодателей специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда
Перспективы развития профессии в России и мире	Отдельные эпидемии прекратили существование вместе с совершенствованием системы здравоохранения, появлением профилактических мероприятий, возникновением санитарных норм и стандартов, которые строго отслеживаются соответствующими органами. Однако специальность «Эпидемиология» не теряет своей актуальности. Одна из ее ключевых задач — это обнаружение современных инфекционных болезней и предупреждение их массового распространения. Эпидемиологи изучают внимательно недуги, способные быстро инфицировать людей, даже если они выявлены в других странах, принимают меры к недопущению возникновения очагов заражения среди местного населения. Эпидемиологи организуют мероприятия, которые способствуют снижению уровня заболеваемости, в т.ч. иммунопрофилактику. Профессия будет развиваться в России и в мире в долгосрочной перспективе.
Цитата о профессии	«Судьбы микроорганизмов, как и человеческие судьбы, иногда имеют причудливый характер и полны невероятных поворотов» Шкарин Вячеслав Васильевич «Часто сами врачи выписывают антибиотики, чтобы быстрее победить недуг. Да и многие пациенты просят доктора назначить эти препараты, чтобы из-за долгой болезни не лишиться работы. А чем чаще мы принимаем антибиотики, тем больше шансов у бактерий к ним приспособиться» Акимкин Василий Геннадьевич «Любое вирусное заболевание — фатально, если не принимать эффективных мер» Филатов Николай Николаевич

58. Что делает спортивный врач и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Профилактика нарушений, вызванных физическими нагрузками. Оказание помощи тренерам в организации тренировок, направленных на улучшение физического состояния человека.
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова; Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова; Российский университет дружбы народов (РУДН); Рязанский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова; Новосибирский государственный медицинский университет
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) 1. Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет Подготовка в ординатуре по специальности «Спортивная медицина» — 2 года 2. Профессиональная переподготовка по специальности «Спортивная медицина» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Экстремальная медицина», «Акушерство и гинекология», «Анестезиология-реаниматология», «Детская кардиология», «Детская онкология», «Детская хирургия», «Детская эндокринология», «Гастроэнтерология», «Гематология», «Гериатрия», «Кардиология», «Колопроктология», «Нефрология», «Неврология», «Неонатология», «Нейрохирургия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Онкология», «Педиатрия», «Пластическая хирургия», «Пульмонология», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Скорая медицинская помощь», «Лечебная физкультура и спортивная медицина», «Терапия», «Торакальная хирургия», «Травматология и ортопедия», «Хирургия», «Детская онкология», «Урология», «Медицинская реабилитология», «Фтизиатрия», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия», «Эндокринология»
Всего в России специалистов (официальная статистика)	1 001 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	По мнению 82% работодателей специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда
Перспективы развития профессии в России и мире	Рядом с командами и отдельными спортсменами должны работать врачи, которые способны решать разнообразные оперативные задачи: своевременно отреагировать на травму или повреждение, вести постоянное наблюдение за состоянием атлетов, собирать биометрические данные, определять возможность допуска к соревнованиям и тренировкам, выбирать восстановительные методики в случае повреждений и прогнозировать сроки восстановления, участвовать в контроле спортивного питания и соблюдения антидопинговых мер. Развитие спорта высоких достижений в России и в мире определяет развитие профессии спортивного врача на долговременную перспективу.
Цитата о профессии	«Спорт высших достижений диктует поиск путей постоянного совершенствования спортивной тренировки с использованием всего арсенала средств, направленных на повышение качества подготовки спортсменов» Быков Анатолий Тимофеевич «Спортивная травматология — одно из наиболее развитых и дорогостоящих направлений в клинической медицине. Здесь отрабатываются наиболее технологичные, быстродействующие и одновременно щадящие методики лечения» Миронов Сергей Павлович

59. Что делает врач-медицинский реабилитолог и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Проведение медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, при заболеваниях и (или) состояниях
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Обучение проводится в организациях высшего профессионального образования
Какие вузы готовят	https://www.ucheba.ru/prof/1537
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) 1. Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Остеопатия» — 6 лет Подготовка в ординатуре по специальности «Медицинская реабилитология» — 2 года 2. Профессиональная переподготовка по специальности «Медицинская реабилитология» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из клинических специальностей
Всего в России специалистов (официальная статистика)	29 (данный по итогам 2017 г.)
Оценка востребованности профессии работодателями	По мнению 97% работодателей специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда
Перспективы развития профессии в России и мире	В Америке и Европе «долечивание» пациентов после тяжелых заболеваний и основной терапии считается крайне важной составляющей процесса выздоровления. В России же к реабилитологии до сих пор относились как к чему-то факультативному. Сейчас в России потребность в реабилитологах растет. Актуальность профессии в ближайшем будущем значительно вырастет.
Цитата о профессии	«Хирурги сейчас способны творить чудеса. Но, чтобы организм заработал, нужна реабилитация» Романов Александр Иванович «Лечение ведет к минимизации проявлений заболевания, реабилитация — к увеличению проявлений здоровья» Хритинин Дмитрий Федорович «Диспансеризация направлена на раннее выявление болезней, своевременное их лечение и реабилитацию, что позволит сохранить здоровье и работоспособность. И это должно быть выгодно всем: вам, работодателю и государству» Медик Валерий Алексеевич

60. Что делает врач-рентгенорадиолог и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи взрослому населению по профилю «Рентгенодиагностика» Проведение рентгенологических и радиологических исследований и интерпретация их результатов
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Подготовка начнется после утверждения соответствующего ФГОС ВО
Какие вузы готовят	Новая специальность
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) 1. Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет, «Медицинская биофизика», «Медицинская кибернетика» — 5 лет. Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Рентгенорадиология» 2. Профессиональная переподготовка по специальности «Рентгенорадиология» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из клинических специальностей.
Всего в России специалистов (официальная статистика)	Новая специальность
Оценка востребованности профессии работодателями	По мнению 96% работодателей специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда
Перспективы развития профессии в России и мире	Профессия будет развиваться в России в долговременной перспективе
Цитата о профессии	«Значимость лучевых методов исследования в медицине трудно переоценить: с их помощью врачами ставится не менее 70% диагнозов» Васильев Александр Юрьевич «Главное преимущество ядерной медицины — диагностика. Нет более точного определения заболевания, чем его даёт позитронно-эмиссионная томография» Гранов Анатолий Михайлович «Рентгеновское излучение несет большую информацию о физических процессах, происходящих в источниках различного типа. Рентгеновская диагностика особенно необходима при изучении физических процессов в неравновесной плазме» Добрецов Геннадий Евгеньевич «Своевременная информация позволяет экономить время пациента и планировать оказание медицинской помощи в целом. Современный рентгенолог должен быть вездливый, неравнодушным. Так при онкологии хороший специалист распознает проблему, когда пациенту можно сохранить не только жизнь, но и её качество» Кармазановский Григорий Григорьевич «Если несколько десятилетий назад мозг был для хирургов неким черным ящиком и врач только после трепанации мог видеть, что там происходит, или пытался судить об этом по косвенным структурным признакам, заметным на рентгенограмме, то сегодня у нас появилась возможность видеть анатомию живого, работающего мозга. Двухмерную, трехмерную — какую хотите. Можно увидеть, как в работающем мозге включаются разные зоны коры. И это сказывается на результатах операций» Потапов Александр Александрович

61. Что делает врач экстремальной медицины и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Сохранение и укрепление здоровья авиационного персонала, космонавтов и летчиков
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Подготовка начнется после утверждения соответствующего ФГОС ВО
Какие вузы готовят	Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет); Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования (РМАНПО); Военно-медицинская академии им. С.М. Кирова
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов) 1. Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» — 6 лет Подготовка в ординатуре по специальности «Экстремальная медицина» 2. Профессиональная переподготовка по специальности «Экстремальная медицина» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Семейная медицина», «Терапия»
Всего в России специалистов (официальная статистика)	Новая специальность
Оценка востребованности профессии работодателями	По мнению 98% работодателей специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда
Перспективы развития профессии в России и мире	Основная задача такого специалиста — обеспечение безопасности во время авиационных, космических полетов и подводного плавания. Однако работа над ее достижением начинается еще на земле. Врач такого профиля контролирует здоровье летной или подводной команды. При этом он должен знать специфику нагрузок, которые выпадают на организм. Деятельность профессионала может заключаться в осуществлении профилактических мер. Он составляет график и рацион для своих подопечных, проверяет, соответствуют ли требованиям безопасности условия их работы. Также врач имеет круг обязанностей по отношению к пассажирам, которым необходимо обеспечить комфортные условия во время полета и погружения. Обязательными являются глубокие знания по медицине чрезвычайных ситуаций, чтобы медработник смог оказать помощь в случае аварии или ЧП. Специфика специальности предполагает постоянное совершенствование теоретических знаний и получение новых практических умений в связи с бурным развитием авиационных, космических технологий.
Цитата о профессии	«В космическую медицину приходят уже состоявшиеся врачи: физиологи, хирурги, травматологи, ортопеды и т. д. Им приходится решать довольно широкий круг задач — заниматься отбором космонавтов в отряд, их предполетной подготовкой, адаптацией после возвращения на Землю. Среди специалистов космической медицины есть и те, кто входит в отряд космонавтов и отправляется в экспедиции. Врачам-космонавтам необходимо отменное физическое здоровье, умение оперативно реагировать на возникающие трудности»

62. Что делает врач медицинский микробиолог и как им стать

Краткое описание вида профессиональной деятельности или обобщенная трудовая функция	Обеспечение медицинской помощи и санитарно-эпидемиологического благополучия населения в области медицинской микробиологии
Как можно получить профессию (где и сколько учиться)	Подготовка начнется после утверждения соответствующего ФГОС ВО
Какие вузы готовят	Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (МГУ); Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет); Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова; Башкирский государственный медицинский университет (БГМУ).
Срок обучения	На базе полного среднего образования (11 классов)- 6 лет 1. Высшее образование — специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Медико-профилактическое дело» — 6 лет, «Медицинская биохимия», «Медицинская биофизика», «Медицинская кибернетика» — 5 лет Подготовка в ординатуре по специальности «Медицинская микробиология» 2. Профессиональная переподготовка по специальности «Медицинская микробиология» « при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Бактериология», «Вирусология», «Паразитология», «Инфекционные болезни», «Клиническая лабораторная диагностика», «Эпидемиология»
Всего в России специалистов (официальная статистика)	Новая специальность
Оценка востребованности профессии работодателями	По мнению 100% работодателей специалисты с данной квалификацией будут востребованы практическим здравоохранением всегда
Перспективы развития профессии в России и мире	В настоящее время и на долгосрочную перспективу микробиология и иммунология представляют одно из ведущих направлений биологии и медицины, интенсивно развивающееся и расширяющее границы человеческих знаний.
Цитата о профессии	«Бактерии давно тренировались в «локальных войнах» между собой — задолго до появления человека, и уже попробовали всё, что только возможно. Поэтому у нас совершенно нет шансов на изобретение некой «золотой пули» в борьбе с инфекцией» Суворов Александр Николаевич «Возбудители инфекционных болезней в природе были, есть и будут. Это непреложно. Следовательно, человек обязан управлять ими. Тем более, что современной науке известно, как противостоять проникновению большинства из них в человеческий организм и как их обезвредить» Ананьина Юлия Васильевна