

УДК 331.52

DOI: 10.26140/anie-2020-0901-0070

## ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЙ В КАДРОВОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ РОССИЙСКОГО РЫНКА СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ УСЛУГ

© 2020

AuthorID: 777546

SPIN: 4216-3383

**Репринцева Елена Васильевна**, кандидат фармацевтических наук,  
доцент кафедры экономики и менеджмента

*Курский государственный медицинский университет  
(305033, Россия, Курск, ул. К.Маркса, 3, elena.reprin@yandex.ru)*

**Аннотация.** В настоящее время отрасль здравоохранения характеризуется несбалансированностью кадрового состава и дефицитом врачей по ряду медицинских специальностей. Одним из примеров гиперразвития под влиянием рыночных условий можно считать рынок стоматологических услуг, который раньше других сегментов подвергся коммерциализации. В ходе исследования кадрового обеспечения рынка стоматологических услуг РФ использованы статистические данные о числе самостоятельных стоматологических учреждений в стране, количестве ЛПУ со стоматологическими отделениями (кабинетами), общей численности врачей-стоматологов и обеспеченности ими населения за период 2005-2018 годов. Для сравнительной оценки обеспеченности здравоохранения врачами-стоматологами проведен анализ динамики общей численности врачей в разрезе основных медицинских специальностей, с целью выявления места врачей-стоматологов в общей структуре. Установлено, в 2015-2018 годах отмечается сокращение общего количества врачей, как в абсолютном, так и относительном выражении. При этом врач-стоматолог является одной из наиболее многочисленных врачебных специальностей, которая в 2018 году имеет 3-ю позицию, уступая обобщенным группам врачей терапевтического и хирургического профилей. В расчете на 10 тыс. населения врачи-стоматологи занимают 5-ю позицию среди основных медицинских специальностей, уступая педиатрам, терапевтам, хирургам и акушерам-гинекологам. Отмечается увеличение количества врачей-стоматологов при сокращении числа стоматологических поликлиник и отделений (кабинетов) в государственных лечебных учреждениях. Это связано с тем фактом, что значительная часть специалистов данного профиля работает в коммерческих медицинских организациях. Рынок платных стоматологических услуг в настоящее время является одним из наиболее развитых, поскольку спрос населения на качественную стоматологическую помощь высок, а доступность и качество медицинской помощи в бюджетных лечебных учреждениях пока недостаточны.

**Ключевые слова:** здравоохранение, рынок стоматологических услуг, кадровое обеспечение, врачи-стоматологи.

## ASSESSMENT OF CHANGES IN THE STAFFING OF THE DENTAL SERVICES RUSSIAN MARKET

© 2020

**Reprintseva Elena Vasilievna**, candidate of pharmaceutical sciences,  
associate professor of department «Economics and management»

*Kursk State Medical University  
(305033, Russia, Kursk, K.Markx St., 3, elena.reprin@yandex.ru)*

**Abstract.** The healthcare industry is currently characterized by an unbalanced workforce and a shortage of doctors in many medical specialties. The dental services market, which has been commercialized before other segments, is one example of hyper-development under the influence of market conditions. Statistical data on the number of independent dental institutions in the country, the number of medical institutions with dental departments (offices), the total number of dentists and their provision of the population for the period 2005-2018 years were used in the study of staffing of the market of dental services in the Russian Federation. The analysis of the dynamics of the total number of doctors in the context of the main medical specialties was carried out for a comparative assessment of the provision of health care by dentists in order to identify the place of dentists in the General structure. It was revealed that in 2015-2018 years there was a decrease in the total number of doctors in both absolute and relative terms. Dentist is one of the most numerous medical specialties, which in 2018 year occupies the 3rd position, behind the generalized groups of doctors of therapeutic and surgical profile. In the calculation of 10 thousand population dentists occupy the 5th position among the main medical specialties, behind pediatricians, therapists, surgeons and obstetricians-gynecologists. There is an increase in the number of dentists with a reduction in the number of dental clinics and departments (offices) in state medical institutions. This is due to the fact that a significant number of specialists in this field work in commercial medical organizations. The market of paid dental services is currently one of the most developed, since the population's demand for quality dental care is high, and the availability and quality of medical care in budget medical institutions is still insufficient.

**Keywords:** health care, dentistry, medical personnel market, shortage of doctors, dentists surplus, staff imbalance.

### ВВЕДЕНИЕ

Постановка проблемы в общем виде и ее связь с важными научными и практическими задачами. Здравоохранение играет ключевую роль в обеспечении качества жизни населения. При этом в отрасли становится все больше доля частного сектора. Стоматология одно из первых направлений медицинской помощи, которое активно перешло к оказанию платных медицинских услуг за счет средств граждан. Во многом это предопределило лучшие экономические условия работы врачей-стоматологов, что способствовало интересу у абитуриентов медицинских вузов именно к этой специализации. На данный момент число врачей-стоматологов является непропорционально высоким, что предопределяет уточнение государственной стратегии в области управления рынком труда медицинских кадров.

Анализ последних исследований и публикаций, в которых рассматривались аспекты этой проблемы и на которых обосновывается автор; выделение неразрешенных ранее частей общей проблемы.

Отрасль здравоохранения в настоящее время характеризуется несбалансированностью кадрового состава и дефицитом врачей по ряду важнейших специальностей. Как отмечают многие исследователи [1-4], текущая ситуация складывается таким образом, что рынок медицинских кадров перенасыщен врачами по тем специальностям, которые являются наиболее престижными и высокооплачиваемыми. Другие же направления, являющиеся стратегически и социально значимыми, но в то же время менее престижными и оплачиваемыми, испытывают отчетливый «кадровый голод». Все это оказывает негативное влияние на функционирование отрас-

ли здравоохранения в целом, снижая результативность процессов диагностики и лечения и, как следствие, не позволяет в полной мере реализовывать потенциал отрасли и повышать здоровье населения [5-7].

К числу основных факторов, определяющих дефицит кадров в бюджетной сфере здравоохранения, относится активное развитие в последние годы рынка платных медицинских услуг (ПМУ), что формирует отток квалифицированных специалистов в коммерческий сектор, поскольку последний предлагает для медицинского персонала более благоприятные условия труда и уровня его оплаты [8-10]. Помимо этого, рынок ПМУ способствует перераспределению потока платежеспособных пациентов из бюджетных учреждений в коммерческие медицинские центры, что также обусловлено более высоким уровнем применяемых технологий диагностики и лечения, качества и сервиса обслуживания пациентов, по сравнению с государственными учреждениями. В результате, бюджетное здравоохранение, априори имеющее ограниченность и дефицит финансирования, оказывается без ряда наиболее квалифицированных специалистов и со сниженным потоком пациентов, которые могли бы приносить дополнительный доход лечебным учреждениям, получая услуги, в том числе, и на платной основе. Даже несмотря на то, что цены на ПМУ в бюджетных учреждениях значительно ниже, чем в частных центрах, пациенты в большинстве своем предпочитают получать их в коммерческих медицинских организациях, поскольку над стоимостью превалирует уровень качества и сервиса предоставляемых услуг [11-14].

К одной из основных причин сложившейся ситуации, по мнению исследователей [15, 16], относятся рыночные условия текущего функционирования отрасли, которые определяют спрос и предложение на те или иные услуги, формируют ценообразование и диктуют свою «моду», определяя востребованность или невостребованность того или иного профиля медицинской деятельности. При этом в расчет не берется социальная и стратегическая значимость отдельных направлений, развитие и поддержание которых необходимо для сохранения национальной безопасности страны, что и определяет «перекос» в развитии ряда отдельных медицинских специальностей. Одним из ярких примеров гиперразвития под влиянием рыночных условий считается рынок стоматологических услуг, на котором сегодня отмечается профицит врачей, численность которых как абсолютная, так и в расчете на душу населения, является одной из наибольших и сопоставима с врачами-педиатрами. Кроме этого, стоматологические услуги являются одним из наиболее востребованных и в то же время дорогостоящих видов медицинской помощи, что также определяет активное развитие данного рынка [17-19].

#### МЕТОДОЛОГИЯ

**Формирование целей статьи.** Показать диспропорции на рынке труда среди врачей различных специальностей.

**Постановка задания.** Для оценки обеспеченности системы здравоохранения врачами-стоматологами был проведен анализ динамики общей численности врачей, в том числе в разрезе основных специальностей, с целью выявления рейтинга врачей-стоматологов в общей структуре.

**Используемые в исследовании методы, методики и технологии.** В ходе исследования рынка стоматологических услуг РФ использованы статистические данные о числе самостоятельных стоматологических учреждений в стране, количестве ЛПУ со стоматологическими отделениями (кабинетами), общей численности врачей и обеспеченности населения ими в разрезе различных специальностей в период 2005-2018 гг. [20]. В качестве базисного был принят 2005 год, поскольку он предшествует реализации Национального проекта «Здоровье». Следующей контрольной точкой является 2010 год, отражающий первые итоги реализации данного нацио-

нального проекта. Целесообразность рассмотрения 2015 года обусловлена тем фактом, что он ознаменовался началом масштабной оптимизации в отрасли. Для оценки данных использовались статистический метод анализа динамики показателей и трендовый анализ.

#### РЕЗУЛЬТАТЫ

*Изложение основного материала исследования с полным обоснованием полученных научных результатов.* Общее число самостоятельных стоматологических поликлиник в РФ имеет устойчивую тенденцию к снижению. Если в 2005 году их насчитывалось 887, то к 2018 году данный показатель снизился до 652. Стоит отметить, что ускорение темпов снижения числа стоматологических поликлиник в РФ отмечается в 2015 году, когда их стало чуть более 700 (рисунок 1).



Источник: Составлено автором на основе данных Росстата [20]

Рисунок 1 - Динамика числа стоматологических поликлиник в РФ за 2005-2018 гг.

В свою очередь, число лечебно-профилактических учреждений (ЛПУ), имеющих стоматологические отделения в 2005 году составляло 9235, а уже спустя 5 лет снизилось практически вдвое – 4870. Последующие 8 лет данный показатель варьировал волнообразно, еще снизившись в 2015 году до 4081 и немного увеличившись в 2016 году до 4228. В последние 2 года происходит дальнейшее снижение числа ЛПУ, имеющих стоматологические отделения или кабинеты, до 4052 (рисунок 2).



Источник: Составлено автором на основе данных Росстата [20]

Рисунок 2 - Динамика числа лечебно-профилактических организаций, имеющих стоматологические отделения (кабинеты), в РФ за 2005-2018 гг.

Для целей оценки обеспеченности системы здравоохранения РФ врачами-стоматологами был проведен анализ динамики общей численности врачей, в том числе в разрезе основных специальностей, с целью выявления места врачей-стоматологов в общей структуре. Сортировка показателей произведена по данным 2018 года в порядке уменьшения количества врачей-специалистов (таблица 1).

Общая численность врачей в РФ в 2010 году имела наибольшее значение за исследуемый период (715,8 тыс. чел.), а наименьшее - в 2017 году (673 тыс. чел.). В целом можно отметить волнообразный характер вариации исследуемого показателя, причем в 2017-2018 годах наблюдается его снижение относительно уровня 2005 года. В разрезе медицинских специальностей, наиболее многочисленными являются врачи терапевтического профиля. Так, в 2005 году в стране насчитывалось порядка 159,7 тыс. терапевтов, а к 2015 году данный по-

казатель возрос до 167,6 тыс. человек, что является наибольшим значением.

Таблица 1 - Динамика численности врачей в РФ в разрезе отдельных специальностей в 2005-2018 гг.

№/No	Специальности	Количество врачей, тыс. чел.					
		2005г	2010г	2015г	2016г	2017г	2018г
	Общее количество врачей всех специальностей, в т.ч.:	690,3	715,8	702,6	709,4	673,0	680,9
1	Терапевтического профиля	159,7	164,8	167,6	162,8	159,5	163,5
2	Хирургического профиля	65,0	70,5	71,0	68,6	67,4	72,0
3	Стоматологов	62,0	60,6	63,1	61,7	59,7	60,5
4	Педиатров	68,6	68,9	67,8	65,5	65,2	58,3
5	Акушеров-гинекологов	42,9	43,7	43,8	43,4	42,8	43,2
6	Неврологов	25,1	26,5	27,8	27,6	27,4	27,9
7	Психиатров и наркологов	24,7	24,2	23,3	22,8	20,6	22,0
8	Рентгенологов и радиологов	18,2	18,8	20,3	21,0	21,1	21,5
9	Офтальмологов	16,2	16,9	17,5	17,4	17,1	17,4
10	Врачей медико-профилактических специальностей	19,4	17,8	19,5	12,7	13,2	13,7
11	Отоларингологов	12,7	12,4	12,6	12,5	12,5	12,9
12	Дермато-венерологов	12,1	12,1	11,9	11,6	11,4	11,6
13	Фтизиатров	9,5	8,8	8,6	8,5	8,3	8,1
14	Врачей по лечебной физкультуре и спорту	4,3	4,0	4,1	3,9	3,9	3,9

Численность терапевтов в стране является наибольшей, причем с большим отрывом по сравнению с прочими специальностями. Вторую позицию по многочисленности занимают хирурги, что также ожидаемо, учитывая роль врачей данного профиля для сохранения жизни и здоровья населения. Несмотря на аналогичный волнообразный характер вариации численности хирургов, можно выделить общую тенденцию к увеличению значения показателя до 72 тыс. чел. в сравнении с 65 тыс. чел. в 2005 году. Третью позицию по численности занимают врачи-стоматологи, которых сегодня в РФ насчитывается 60,5 тыс. человек. Наибольшее значение показателя можно выделить в 2015 году, когда в РФ было более 63 тыс. стоматологов, а значительное его снижение – до 59,7 тыс. чел. отмечается в 2017 году. В целом можно говорить о том, что количество врачей-стоматологов в РФ в последние годы имеет тенденцию к снижению. Также многочисленными являются врачи-педиатры, которые в 2005 году занимали вторую позицию (68 тыс. чел.), но к 2018 году произошло снижение их численности до 58,3 тыс. чел., в результате чего данная специальность по численности врачей стала уступать стоматологам, заняв 4-ю позицию. Четыре выделенные профиля являются лидерами по количеству специалистов и имеют значительный отрыв от других медицинских специальностей. Самыми немногочисленными являются врачи по лечебной физкультуре и спорту (3,9 тыс. чел. в 2018 году), а также фтизиатры (8,1 тыс. чел. в 2018 году).

Таким образом, можно говорить о том, что врач-стоматолог является одной из наиболее многочисленных врачебных специальностей, занимая 3-ю позицию в 2018 году, уступив лишь объединенным группам врачей терапевтического и хирургического профилей. Это свидетельствует о высокой обеспеченности здравоохранения страны врачами-стоматологами.

В свою очередь доля стоматологов в общем количестве врачей находится в интервале от 8,47% в 2010 году до 8,98% в 2005 и 2015 годах и имеет незначительную вариацию, в пределах 8-9%. В последние 3 года наблюдается тенденция к росту доли стоматологов до 8,89% (рисунок 3).



Источник: Составлено автором на основе данных Росстата [20]

Рисунок 3- Динамика доли стоматологов в общей структуре численности врачей в РФ в 2005-2018 гг.

Показатель обеспеченности врачами в расчете на 10 тыс. жителей позволяет оценить, насколько население

страны обеспечено специалистами по основным медицинским специальностям, что влияет на доступность медицинской помощи. Так, общая обеспеченность врачами до 2010 года имела тенденцию к росту до 50,1 чел. на 10 тыс. населения, что является наибольшим значением за рассматриваемый период. В 2015-2017 гг. наблюдается устойчивый тренд к снижению обеспеченности врачами до 45,9 чел. на 10 тыс. населения, что связано с реализацией мероприятий по оптимизации ресурсов в здравоохранении. Следствием этого стал значительный дефицит кадров, который удалось несколько снизить в 2018 году, когда обеспеченность врачами возросла до 46,4 чел. на 10 тыс. населения (таблица 2).

Таблица 2 - Динамика обеспеченности врачами в РФ в разрезе отдельных специальностей в 2005-2018 гг.

№	Обеспеченность врачами	Количество человек на 10 тыс. населения					
		2005г	2010г	2015г	2016г	2017г	2018г
	Всего, в т.ч.:	48,6	50,1	48,9	48,5	45,9	46,4
1	Педиатров	32,4	31,6	24,8	23,1	22,5	19,7
2	Терапевтического профиля	11,2	11,5	11,7	11,1	10,9	11,1
3	Акушеров-гинекологов	5,6	5,7	5,7	5,5	5,4	5,5
4	Хирургического профиля	4,6	4,9	4,9	4,7	4,6	4,9
5	Стоматологов	4,4	4,2	4,4	4,2	4,1	4,1
6	Неврологов	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
7	Психиатров и наркологов	1,7	1,7	1,6	1,6	1,4	1,5
8	Рентгенологов и радиологов	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5
9	Офтальмологов	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
10	Отоларингологов	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
11	Врачей медико-профилактических специальностей	1,4	1,2	1,4	0,9	0,9	0,9
12	Дермато-венерологов	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
13	Фтизиатров	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
14	Врачей по лечебной физкультуре и спорту	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

Анализ в разрезе профилей медицинской деятельности и сортировка в порядке уменьшения значения показателя обеспеченности в 2018 году, позволил установить, что самый высокий уровень обеспеченности населения имеется по профилю педиатрии – 19,7 чел. на 10 тыс. населения. Однако, данный показатель практически вдвое ниже аналогичного в 2005 году (32,4 чел. на 10 тыс. населения), когда отмечалась самая высокая обеспеченность детского населения страны педиатрами. Вторую позицию занимают врачи терапевтического профиля, уровень обеспеченности которыми практически не меняется в рассматриваемом периоде и составляет около 11 чел. на 10 тыс. населения. Далее следуют акушеры-гинекологи, средний уровень обеспеченности которыми во всем исследуемом периоде составляет около 5,5 чел. на 10 тыс. женского населения. Четвертую позицию занимают врачи-хирурги, обеспеченность которыми практически не варьирует в исследуемом периоде и составляет чуть менее 5 чел. на 10 тыс. населения. Врачи-стоматологи входят в пятерку лидеров по уровню обеспеченности в расчете на 10 тыс. населения, который составляет чуть более 4 чел. Обеспеченность врачами других специальностей практически не меняется и не превышает и 2 чел. на 10 тыс. населения.

Сравнение полученных результатов с результатами в других исследованиях. Проведенное исследование позволило выявить ряд тенденций, протекающих на стоматологическом рынке РФ. Во-первых, в бюджетной сфере отмечается снижение количества, как государственных стоматологических поликлиник, так и стоматологических отделений бюджетных ЛПУ. По-нашему мнению, данный факт во многом обусловлен активным ростом числа коммерческих стоматологических центров и кабинетов, что приводит к снижению нагрузки на бюджетные учреждения стоматологического профиля и, соответственно, к сокращению их количества. Во-вторых, по абсолютному значению численность врачей-стоматологов является значительной и практически сопоставима с количеством хирургов и педиатров. Это определяется высокой потребностью во врачах данного профиля, как в рамках бюджетной системы здравоохранения, так и в коммерческом секторе. В расчете на 10 тысяч населения врачи-стоматологи занимают 5-ю позицию среди основных медицинских специальностей, уступая педиатрам, терапевтам, хирургам и акушерам-гинекологам. Полученный результат связан с тем, что педиатры и акушеры-гинекологи оказывают медицинские услуги



определенной группе населения – детям и женщинам соответственно, численность которых меньше общей численности населения в стране. Стоматологи же оказывают медицинскую помощь населению всех возрастных и гендерных групп, что статистически приводит к более низкому рейтингу по удельному показателю обеспеченности, чем по абсолютному количеству врачей.

## ВЫВОДЫ

### Выводы исследования.

В ходе исследования кадрового обеспечения рынка стоматологических услуг РФ установлено, что врач-стоматолог является одной из наиболее многочисленных врачебных специальностей, которая в 2018 году занимает по общему количеству 3-ю позицию, следуя за обобщенными группами врачей терапевтического и хирургического профиля. В расчете на 10 тыс. населения врачи-стоматологи занимают 5-ю позицию среди основных медицинских специальностей, уступая педиатрам, терапевтам, хирургам и акушерам-гинекологам. На фоне сокращения числа стоматологических поликлиник и отделений в государственных лечебных учреждениях отмечается увеличение количества врачей-стоматологов до 60,5 тыс. человек. Это связано с тем, что значительная часть специалистов данного профиля работает в коммерческих медицинских организациях. Рынок платных стоматологических услуг в настоящее время является одним из наиболее развитых в здравоохранении. Несмотря на высокую стоимость, услуги врачей-стоматологов коммерческих клиник пользуются большим спросом, поскольку в рамках программы государственных гарантий бесплатного оказания медицинской помощи получить качественную стоматологическую услугу, выполненную с использованием современных материалов и технологий лечения, крайне затруднительно.

*Перспективы дальнейших изысканий в данном направлении.* Говоря о врачебных кадрах, которые в настоящее время на этапе обучения и переобучения имеют определенную свободу выбора профиля медицинской деятельности, становится очевидным, что их приоритеты направлены в сторону наиболее перспективных и высокооплачиваемых специальностей, приводя к росту дефицита кадров по другим направлениям. Учитывая стратегическую значимость отрасли здравоохранения для сохранения национальной безопасности и ее преимущественно государственную принадлежность, по нашему мнению, на законодательном уровне необходимо сформировать систему мероприятий по поддержанию кадрового баланса здравоохранения и обеспечения отрасли необходимым количеством узконаправленных специалистов.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Власова О.В. Проблемы обеспеченностью рабочей силой в различных отраслях и округах России // *Наука и практика регионов*. 2019. № 2 (15). С. 12-16.
2. Попцова В.А., Назаренко Н.А., Штоколова К.В. Медицинские кадры как основной ресурс повышения качества оказания медицинской помощи // *Региональный вестник*. 2018. № 1 (10). С. 38-40.
3. Сергеева Н.М. О кадровом дефиците в здравоохранении РФ и регионах ЦЧР // *Наука и практика регионов*. 2019. № 1 (14). С. 10-15.
4. Беляев С.А. О проблеме дифференциации уровня обеспеченности врачами в регионах России // *Наука и практика регионов*. 2018. № 4 (13). С. 30-35.
5. Штоколова К.В. Анализ кадрового обеспечения учреждения здравоохранения // *Моделирование и прогнозирование развития отраслей социально-экономической сферы: сборник научных трудов по материалам Всероссийской научно-практической конференции*. 2017. С. 97-101.
6. Макарова Л.А. Проблемы кадрового обеспечения здравоохранения курской области // *Евразийский союз ученых*. 2017. № 3-1 (36). С. 9-11.
7. Беляев С.А. О неравномерности обеспеченности врачами в федеральных округах страны в контексте процессов оптимизации в здравоохранении // *Наука и практика регионов*. 2019. № 1 (14). С. 110-115.
8. Д.А. Зюкин, С.А. Беляев, О.В. Власова и др. О тенденциях расширения рынка платной медицины в федеральных округах // *Вестник НГИЭИ*. 2019. № 3 (94). С. 62-73.
9. Слепцова Е.В., Гапеева В.О. Современные проблемы кадровой политики в сфере здравоохранения // *Экономика и бизнес: теория и*

*практика*. 2018. № 5-2. С. 64-67.

10. Зюкин Д.А. Тенденции расширения рынка платных медицинских услуг в Курской области // *Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований*. 2016. № 12-6. С. 1136-1140.

11. Алексеева Н.В., Маршалкина Е.А. Анализ проблем развития кадрового потенциала сферы здравоохранения // *Правоведник*. 2018. № 3 (5). С. 54-59.

12. Болотова А.В. Система и проблемы кадровой обеспеченности здравоохранения РФ // *Вестник современных исследований*. 2018. № 10.8 (25). С. 78-81.

13. Новрузов Э.М. Структура российского рынка медицинских услуг: место на нём платных учреждений // *Экономика и социум*. 2016. № 12-2 (31). С. 469-474.

14. Власова О.В. Тенденции развития рынка платных медицинских услуг в ЦФО // *Наука и практика регионов*. 2018. № 3 (12). С. 35-38.

15. Шубцова Л.В., Уткина К.М., Баев А.А. Проблемы развития здравоохранения в РФ в условиях кризиса // *Экономика и предпринимательство*. 2016. № 11-3 (76). С. 229-233.

16. Кадзаева М.С., Каллагов Б.Р. Современные проблемы развития и финансирования здравоохранения в Российской Федерации // *Гуманитарные и социально-экономические науки*. 2016. № 3 (88). С. 110-112.

17. Шаронов Е.С., Тумали Л.Е. Диагностика состояния современного рынка стоматологических услуг // *Научно-техническое и экономическое сотрудничество стран АТР в XXI веке*. - 2019. - Т. 2. - С. 395-400.

18. Бутылёва Ю.П. Особенности российского рынка стоматологических услуг // *Научно-техническое и экономическое сотрудничество стран АТР в XXI веке*. 2018. Т. 2. С. 234-236.

19. Малыгина Т.Ю. Анализ основных тенденций российского рынка стоматологических услуг // *Молодой ученый*. 2016. № 11 (115). С. 832-836.

20. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.gks.ru/folder/10705> (Дата обращения 09.11.2019 г.).

Статья поступила в редакцию 29.11.2019

Статья принята к публикации 27.02.2020