

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
КЫРГЫЗСКО-РОССИЙСКИЙ СЛАВЯНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина
МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ПРОБЛЕМЫ И ВЫЗОВЫ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ В XXI ВЕКЕ

**Сборник научных трудов
Республиканской научно-практической
конференции медицинского факультета
КРСУ им. Б.Н. Ельцина
с международным участием**

Выпуск 22

Бишкек 2022

УДК 616
ББК 53
П 78

Рецензенты:

В.А. Насыров, д-р мед. наук, профессор
Кыргызской государственной медицинской академии им. И.К. Ахунбаева,
С.А. Анкудинова, д-р мед. наук, профессор, зав. эндоскопическим отделением
Национального центра онкологии и гематологии
Министерства здравоохранения Кыргызской Республики,
И.С. Сабиров, д-р мед. наук, профессор КРСУ им. Б.Н. Ельцина

Редакционная коллегия:

А.Г. Зарифьян, профессор, декан медфакультета КРСУ им Б.Н. Ельцина,
Н.К. Касиев, д-р мед. наук, профессор,
С.Дж. Боконбаева, д-р мед. наук, профессор,
З.П. Камарли, д-р мед. наук, профессор,
Г.У. Асымбекова, д-р мед. наук, профессор,
Т.А. Осмонов, д-р мед. наук, профессор,
И.С. Сабиров, д-р мед. наук, профессор

Рекомендовано к изданию Ученым советом
медицинского факультета КРСУ им. Б.Н. Ельцина

П 78 ПРОБЛЕМЫ И ВЫЗОВЫ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ
МЕДИЦИНЫ В XXI ВЕКЕ: сб. науч. тр. Республ. науч.-практич. конф.
мед. фак. КРСУ им. Б.Н. Ельцина с межд. участием. Вып. 22. – Бишкек:
Изд-во КРСУ, 2022. – 384 с.

ISBN 978-9967-19-948-4

В сборнике рассматриваются вопросы клинической и профилактической медицины, интеграции науки и образования, а также медико-биологические проблемы.

Жыйнакта клиникалык жана алдын алуу медицинанын, илим жана билим берүүнүн интеграциясы, жана ошондой эле медико-биологиялык көйгөлөрүнүн маселелери каралган.

The collection of research works covers of clinical and preventive medicine, medical and biological problems, as well as the integration of science and education.

ISBN 978-9967-19-948-4

УДК 616
ББК 53
© ГОУВПО КРСУ, 2022

и нестандартного подхода к обучению студентов в медицинском вузе даже в условиях дистанционного обучения.

Литература

1. *Калугина О.П.* Проблемы и перспективы преподавания гистологии, эмбриологии и цитологии в условиях дистанционного обучения студентов медицинского вуза / О.П. Калугина, Е.Г. Филиппченко // Современное состояние и перспективы развития судебной медицины и морфологии в условиях становления Евразийского экономического союза. Бишкек, 2020. С. 142–151.
2. На медфаке определили знатоков гистологии URL: <https://krsu.edu.kg/index.php/news/15122020-1215>
3. *Слынько Т.Н.* Проблемы и особенности использования интерактивной доски в учебном процессе на кафедре гистологии / Т.Н. Слынько // Проблемы и вызовы фундаментальной и клинической медицины в XXI веке. 2015. Вып. 15. С. 427–430.

Г.К. Канатбекова,
КРСУ им. Б.Н. Ельцина,
г. Бишкек, Кыргызская Республика

АСПЕКТЫ КАДРОВОГО ПЛАНИРОВАНИЯ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Актуальность. В современном здравоохранении чрезвычайно актуальна стратегия, ориентированная на активизацию и укрепление кадрового потенциала, к которому относятся специалисты с высшим медицинским образованием. Улучшение охвата услугами здравоохранения и показателей здоровья зависит от их наличия, доступности и способности оказывать приемлемые и качественные услуги [1, 2]. Специалисты, работающие в системе здравоохранения, являются наиболее значимым и ценным

ее компонентом. Отсутствие необходимого числа и оптимального структурного состава медицинских специалистов не позволяет обеспечить население необходимой, доступной и качественной медицинской помощью [3, 4].

Цель исследования – провести анализ подготовки и обеспеченности врачами системы здравоохранения Кыргызской Республики.

Материалы и методы исследования. Использованы статистические данные Центра электронного здравоохранения МЗ КР за 2019–2020 годы. Рассчитаны показатели соотношения, динамического ряда (абсолютный прирост, темп прироста).

Результаты и их обсуждение. Численность врачей в организациях здравоохранения Кыргызской Республики (таблица 1) в 2019 году составила 13 709 (21,0 на 10 000 населения), в 2020 году – 13 609 (20,5 ‰).

Таблица 1 – Обеспеченность врачами в Кыргызской Республике

№ п/п	Специальность	Годы				Темп приро- ста (%)
		2019		2020		
		п	Р	п	Р	
1	Врачебные кадры (всех специальностей)	13 709	21,0	13 609	20,5	-2,4
2	В том числе оказыва- ющие практическую помощь	11 422	17,5	11 274	17,0	-2,8
3	С аспирантами и клини- ческими ординаторами	15 464	23,7	16 072	24,2	+2,1
4	Врачебные кадры тера- певтического профиля	4 042	6,2	3 954	6,0	-3,2
5	Врачебные кадры хи- рургического профиля	2 047	3,1	2 022	3,0	-3,2

Примечание: п – абсолютное число врачей, Р – показатель обеспеченности

В динамике обеспеченность врачами в целом за последние годы снизилась на 2,4 % по темпу убыли. Практическую помощь оказывали в 2019 году 11 422 (17,5 %₀₀) врачей всех специальностей, в 2020 году – 11 274 (17,0 %₀₀), т. е. показатель снизился на 2,8 %. При этом наблюдается прирост оказывающих практическую помощь аспирантами и клиническими ординаторами с 15 464 до 16 072 с темпом прироста +2,1 %.

Количество врачебных кадров терапевтического профиля снизилось на 3,2 % по сравнению с 2019 годом с 4 042 (6,2 %₀₀) до 3 954 (6,0 %₀₀) в 2020 году. Число врачебных кадров хирургического профиля также имело тенденцию снижения на -3,2 %. В 2019 году показатель составил 2 047 (3,1 %₀₀), в 2020 году – 2 022 (3,0 %₀₀).

Наблюдается снижение обеспеченности (таблица 2) терапевтами (-11,1 % – темп убыли), хирургами (-10,0 %), анестезиологами-реаниматологами (-10,0 %) и стоматологами (-5,5 %).

Количество представителей других медицинских специальностей в абсолютных числах снижается, но показатель остается стабильным, с нулевым приростом. Это такие специальности врачей, как эндокринолог, педиатр-неонатолог, кардиолог, уролог, психиатр, психиатр-нарколог, лаборант. Тенденция увеличения абсолютного числа нейрохирургов, невропатологов, онкологов, акушеров-гинекологов, врачей семейной практики, патологоанатомов была на фоне устойчивого показателя с нулевым приростом. Только обеспеченность педиатрами имела тенденцию увеличения на +14,2 %, травматологами-ортопедами – на +25,0 %, врачами санэпидгруппы – на +10,0 %. Стабильным оставалось число врачей-физиотерапевтов.

В целом по Кыргызской Республике наблюдается снижение обеспеченности населения врачами с 13 709 (21,0 %₀₀) до 13 609 (20,5 %₀₀) в 2020 году. Разнонаправленность показателя обеспеченности кадрами способствует снижению равной доступности и качества медицинской помощи для всех групп населения республики.

Таблица 2 – Обеспеченность врачами по специальностям
в Кыргызской Республике

№ п/п	Специальность	2019 г.		2020 г.		Темп приро- ста (%)
		п	Р	п	Р	
1	Педиатры	482	0,7	499	0,8	+14,2
2	Педиатры-неонатологи	195	0,3	175	0,3	-
3	Терапевты	594	0,9	527	0,8	-11,1
4	Эндокринологи	132	0,2	126	0,2	-
5	Кардиологи	318	0,5	306	0,5	-
6	Хирурги	631	1,0	620	0,9	-10,0
7	Нейрохирурги	84	0,1	85	0,1	-
8	Анестезиологи-реанима- тологи	644	1,0	625	0,9	-10,0
9	Урологи	205	0,3	202	0,3	-
10	Невропатологи	448	0,7	453	0,7	-
11	Психиатр	139	0,2	138	0,2	-
12	Психиатры-наркологи	87	0,1	81	0,1	-
13	Онкологи	109	0,2	114	0,2	-
14	Травматологи-ортопеды	293	0,4	315	0,5	+25,0
15	Акушеры-гинекологи	987	1,5	1007	1,5	-
16	Врачи семейной практики	2134	3,3	2194	3,3	-
17	Стоматологи	1143	1,8	1160	1,7	-5,5
18	Врачи санэпидгруппы	656	1,0	701	1,1	+10,0
19	Лаборанты	735	1,1	706	1,1	-
20	Патологоанатомы	50	0,1	55	0,1	-
21	Физиотерапевты	123	0,2	123	0,2	-

Примечание: п – абсолютное число врачей, Р – показатель обеспе-
ченности на 10 000 населения

Учебными заведениями страны выпущено 3 471 врачей в 2019 году и 3 359 врачей – в 2020 году, в динамике наблюдается снижение по темпу убыли на -3,2 % (таблица 3). Отмечается дисбалансированность в подготовке кадров как по вузам, так и по специальностям.

Таблица 3 – Подготовка медицинских кадров
в Кыргызской Республике (2019–2020 гг.)

Высшие учебные заведения	Годы	
	2019	2020
Всего	3 471	3 359
Кыргызская государственная медицинская академия имени И.К. Ахунбаева	1 166	1 142
Кыргызский Российско-Славянский университет имени Б.Н. Ельцина	519	636
Ошский государственный университет	882	771
Международная высшая школа медицины МУКа	696	505
Азиатский медицинский институт им. С. Тентишева	133	108
Международный медицинский университет	-	10
Джалал-Абадский государственный университет	175	186
В т. ч. по факультетам:		
Лечебному	2 268	1 949
Педиатрическому	237	370
Медико-профилактическому делу	68	69
Стоматологическому	586	674
Фармацевтическому	233	272
Сестринскому делу	10	25

В КГМА отмечается в динамике небольшое снижение в подготовке врачей с 1 166 в 2019 году до 1 142 в 2020 году: на -2,0 % по темпу убыли. Аналогичная тенденция наблюдалась в Ошском государственном университете (с 882 в 2019 году до 771 в 2020 году, т. е. на -12,5 %), Международной высшей школе медицины (с 696 до 505: на -27,4 %) и Азиатском медицинском институте им. С. Тентишева (с 133 до 108: на -18,8 %).

По КРСУ в подготовке медицинских кадров наблюдается прирост в 2020 году (636) по сравнению с 2019 годом (519) на

+22,5 %. Такая же ситуация отмечалась в Джалал-Абадском государственном университете, где показатель увеличился на +6,3 % – с 175 в 2019 году до 186 в 2020 году.

Отмечается снижение подготовки числа врачей на лечебном факультете с 2 268 в 2019 году до 1 949 в 2020 году: на -14,0 %. По другим факультетам наблюдается увеличение числа студентов. Так, прирост составил +56,1 % по педиатрическому факультету, +1,4 % – на факультете МПД, +15,0 % – по стоматологическому факультету, +16,7 % – по фармацевтическому и +150,0 % – на факультете ВСО.

Вывод. Проведенный анализ позволяет утверждать, что кадровые ресурсы – это один из важнейших составных частей ресурсного обеспечения в системе здравоохранения. Нарастание проблем в кадровом обеспечении здравоохранения связано не только с недостаточным финансированием, но и с отсутствием системы планирования в подготовке кадров со стороны государства. Наряду с этим отсутствуют управленческие связи в системе здравоохранения, что негативно влияет на кадровую политику, особенно в сельской местности. Неполные данные о кадровом потенциале регионов республики не позволяют определить потребность населения в медицинских кадрах различных специальностей. Недостаточно четко определены стратегия управления кадровым потенциалом, кадровая политика в здравоохранении и мониторинг медицинских кадров, необходимый для полноценного функционирования здравоохранения.

Необходимы планирование и прогнозирование развития медицинских кадров различного профиля в здравоохранении на основе механизмов и методологии оценки кадрового обеспечения, проведения расчета потребности в специалистах, прогноза развития кадрового потенциала.

Литература

1. World Health Assembly, 69. Global strategy on human resources for health: workforce 2030. World Health Organization. 2016.

URL: <https://apps.who.int/iris/handle/10665/252799> (дата обращения: 13.02.2020).

2. Millennium Development Goals (MDGs) / World Health Organization. 2020. URL: https://www.who.int/topics/millennium_development_goals/about/ru/ (дата обращения: 13.02.2020).
3. *Щепин В.О.* Обеспеченность населения Российской Федерации основным кадровым ресурсом государственной системы здравоохранения / В.О. Щепин // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2014. № 6. С. 24–28.
4. *Зудин А.Б.* Проблемы кадрового обеспечения как современная тенденция в развитии национальных систем здравоохранения / А.Б. Зудин // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2017. № 25 (3). С. 172–174.

*В.Н. Кобзарь, Р.Р. Караева,
А.Д. Ниязалиева, А.Б. Морковкина,
Н.М. Калимова,
КРСУ им. Б.Н. Ельцина,
г. Бишкек, Кыргызская Республика*

ОЛИМПИАДА ПО БИОЛОГИИ КАК ЭФФЕКТИВНАЯ ФОРМА ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

Предметные олимпиады способствуют развитию интеллектуальных способностей студентов, их стремлению к углубленному изучению дисциплины, что ведет к повышению качества образования. Результаты предметных олимпиад могут служить средством оценки качества образования [1–4].

Известно, что олимпиада (греч. – состязание, соревнование) – культурный праздник, сопровождающийся просмотром сил в какой-либо области культуры, соревнование, в ходе которого

ПРОБЛЕМЫ И ВЫЗОВЫ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ В XXI ВЕКЕ

Сборник научных трудов
Республиканской научно-практической конференции
медицинского факультета КРСУ им. Б.Н. Ельцина
с международным участием

Выпуск 22

Редактор *Р.Д. Мукамбетова*
Компьютерная верстка *М.Р. Фазлыевой*

Подписано в печать 09.12.2022.
Формат 60×84 ¹/₁₆. Офсетная печать.
Объем 24,0 п.л. Тираж 100 экз. Заказ 48.

Издательство КРСУ
720000, г. Бишкек, ул. Киевская, 44

Отпечатано в типографии КРСУ
720048, г. Бишкек, ул. Анкара, 2а