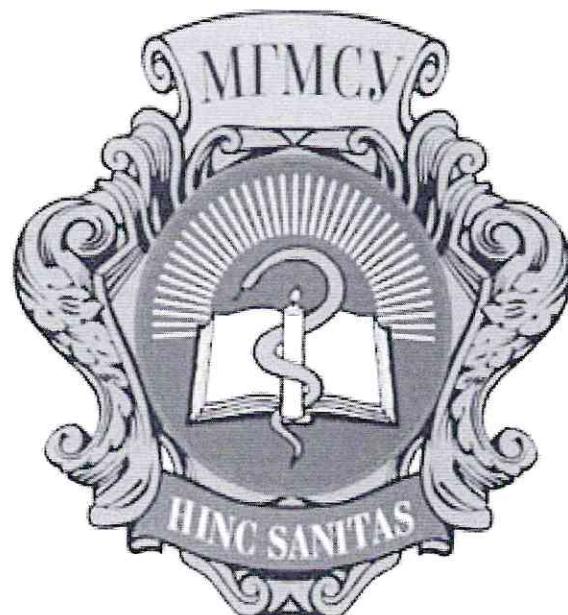


Министерство здравоохранения Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИКО-СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ А.И. ЕВДОКИМОВА
Министерства здравоохранения
Российской Федерации**



Отчет о результатах самообследования

Москва

Апрель 2018

Оглавление

1.Общие сведения о ФГБОУ ВО МГМСУ имени А.И.Евдокимова Минздрава России.....	3
1.1. Полное наименование и контактная информация	3
1.2. Миссия университета	3
1.3. Система управления университета.....	3
1.4. Основные достижения университета в 2017 году	4
1.5. Показатели деятельности университета	6
2. Образовательная деятельность	12
2.1. Образовательные программы и их содержание	12
2.2. Качество подготовки обучающихся.....	12
2.3. Ориентация на рынок труда и востребованность выпускников	16
2.4. Учебно-методическое и библиотечно-информационное обеспечение общих образовательных программ.....	16
2.5. Система менеджмента качества образования	20
2.6. Кадровое обеспечение образовательного процесса	22
2.7. Повышение квалификации профессорско-преподавательского состава	23
3. Научно-исследовательская деятельность	24
3.1. Общие данные о научно-исследовательской деятельности	24
3.2. Сведения о научных школах МГМСУ	24
3.3. Стратегические направления научных исследований МГМСУ	26
3.4. Объёмы проведённых в 2017 году научно-исследовательских работ	34
3.5. Опыт внедрения и использования результатов научной деятельности	34
3.6. Анализ эффективности научной деятельности.....	40
4. Международная деятельность	42
5. Внеклассная работа	61
6. Материально-техническое обеспечение	64
Заключение	67

1. Общие сведения о ФГБОУ ВО МГМСУ имени А.И.Евдокимова Минздрава России

1.1. Полное наименование и контактная информация

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И.Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО МГМСУ имени А.И. Евдокимова Минздрава России), A.I. Evdokimov Moscow State University of Medicineand Dentistry (далее– университет, МГМСУ).

Адрес: 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1.

Телефон: (495) 609-67-00 (справочная университета)

Официальный сайт: www.msmsu.ru

Университет образован в 1922 году как Государственный институт зубоврачевания. В настоящее время - один из наиболее активных и значимых субъектов российского медицинского образовательного пространства и ведущий медицинский вуз России.

1.2. Миссия университета

Миссией МГМСУ является достижение высокого качества образования, проведение фундаментальных и прикладных научных исследований на базе современных инновационных интеллектуальных технологий в комплексе с решением социально важных задач практического здравоохранения, воспитание высокопрофессионального, современного врача.

Принципы реализации миссии:

- принцип высокого профессионализма, который опирается на постоянно совершенствующий свои знания и умения высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав, который обеспечивает возможность выпускникам университета добиваться высокого профессионализма и карьерного роста;
- принцип качества, который определяется концепцией модернизации российского образования, основным направлением которой является обеспечение современного качества обучения на основе сохранения его фундаментальности и соответствия актуальным и перспективным потребностям личности, общества и государства, постоянным совершенствованием системы менеджмента качества.
- принцип ориентированности обучения, который определяется проведением учебного процесса в университете по программам, ориентированным на подготовку специалистов с учетом индивидуальной траектории образовательного процесса, создания максимально эффективных условий для их профессионального роста, развития мотивации и мониторинга результатов обучения, непрерывного обновления знаний, результативной профессиональной деятельности.

1.3. Система управления университета

Высшим органом управления университета является Конференция научно-педагогических работников, представителей других категорий работников и обучающихся университета. Конференция проводится не реже одного раза в год. Общее руководство деятельностью университета осуществляет выборный представительный орган – Учёный

совет университета. В соответствии с Уставом университета непосредственное управление университетом осуществляется ректором университета, а проректоры – непосредственное руководство определённым видом деятельности университета согласно приказам ректора и утверждёнными им должностными обязанностями. В университете учреждена должность Президента. Президент университета является заместителем председателя Учёного совета университета.

Организационная структура университета сформирована для эффективного управления университетом и реализации миссии и стратегических целей МГМСУ. В составе МГМСУ работают 8 факультетов (лечебный, стоматологический, клинической психологии, экономический, социальной работы, дополнительного профессионального образования, среднего профессионального образования, педагогического образования в высшей медицинской школе), а также научно-исследовательский медико-стоматологический институт (НИМСИ), военный учебный центр, фундаментальная библиотека, центр тематического усовершенствования, музей. В настоящее время в структуру университета входит 101 кафедра и 5 клиник.

1.4. Основные достижения университета в 2017 году

В 2017 году Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И.Евдокимова:

7 декабря 2017г. в Москве состоялся VI Конгресс предприятий наноиндустрии, организованный Фондом инфраструктурных и образовательных программ (Группа РОСНАНО) и Межотраслевым объединением наноиндустрии. В рамках Конгресса проводился конкурс разработчиков образовательных программ для наноиндустрии, в котором победу одержала команда разработчиков из МГМСУ имени А. И. Евдокимова;

- 15 ноября, весь профессорско-преподавательский студенты, ветераны и гости университета отметили 95-летие нашего университета;
- 4 ноября в Москве в ЦВЗ «Манеж» открылась выставка устремленная в будущее», где МГМСУ имени А. И. Евдокимова представил совместную со Станкином и СамГМУ разработку — роботизированный комплекс малоинвазивной хирургии «Ломоносов»; экспозицию университета посетил Президент Российской Федерации В.В. Путин;
- 5 и 6 октября 2017 в Москве прошла VIII Международная конференция и выставка «РОСМЕДОБР- 2017. Инновационные обучающие технологии в медицине». В рамках конференции состоялся конкурс «Отечественные инновации в симуляционном обучении», в котором совместная работа сотрудников кафедры общественного здоровья и здравоохранения МГМСУ и Федерального научно-практического центра подготовки и непрерывного профессионального развития управленческих кадров здравоохранения «Игровой образовательный симулятор» заняла первое место.

- в апреле 2017г. Олег Олегович Янушевич выбран ректором МГМСУ им. А.И. Евдокимова;



среди

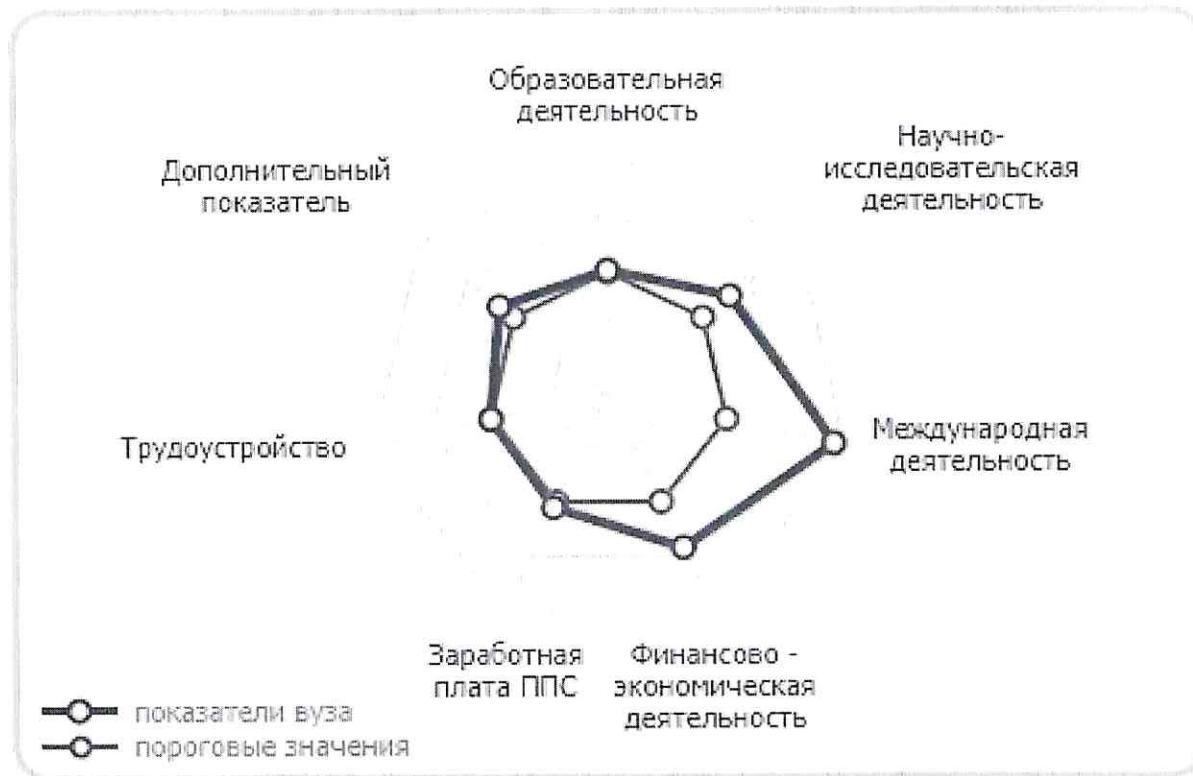
состав,

«Россия,

- в соответствии с приказом Министерства здравоохранения России от 26 ноября 2015г. № 844 МГМСУ им. А.И. Евдокимова проводил интенсивную деятельность в качестве координатора стоматологического научно-образовательного кластера, объединившего все стоматологические факультеты российских университетов и другие организации;
- признан эффективным вузом и занял третье место среди всех медицинских вузов России по уровню поступления абитуриентов;
- выпускники лечебного факультетов впервые прошли первичную аккредитацию;
- более 200 млн. руб. получил университет на научные разработки в виде субсидий на выполнение государственного заданий и грантов;
- завершается строительство (финальная стадия) второй очереди учебной клиники лечебного факультета.

1.5. Показатели деятельности университета

МГМСУ – эффективный вуз 2017г. по данным мониторинга Министерства образования и науки



№	Наименование показателя	Значение показателя	Пороговое значение	Изменение относительно прошлого года
E.1	Образовательная деятельность	65,78	64,5	-17,6% (79,81)
E.2	Научно-исследовательская деятельность	175,55	136,37	+9,7% (160,09)
E.3	Международная деятельность	7,68	4,02	+36,9% (5,61)
E.4	Финансово-экономическая деятельность	3038,07	2139,6	+14,1% (2662,92)
E.5	Заработка плата ППС	157,97	150	+16,0% (136,22)
E.6	Трудоустройство	65 [*]	65	+8,3% (60)
E.8	Дополнительный показатель	79,38	69	+3,5% (76,69)

Показатели деятельности МГМСУ в соответствии с программой развития университета, а также по данным мониторинга эффективности вузов¹, проведенным Министерством образования и науки по итогам 2017г., приводятся в таблице № 1.

¹ На дату составления настоящего отчета данные мониторинга за 2017 год не опубликованы. http://indicators.miccedu.ru/monitoring/_vpo/inst.php?id=1610

Таблица № 1. Показатели деятельности университета

Показатели деятельности образовательной организации высшего образования, подлежащей самообследованию				
№ п/п	Показатели		Единица измерения	Значение показателя
А	Б		В	Г
1. Образовательная деятельность				
1.1	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в том числе:		человек	7164
1.1.1	по очной форме обучения		человек	6366
1.1.2	по очно-заочной форме обучения		человек	798
1.1.3	по заочной форме обучения		человек	0
1.2	Общая численность аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров), обучающихся по образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, в том числе:		человек	1591
1.2.1	по очной форме обучения		человек	1511
1.2.2	по очно-заочной форме обучения		человек	0
1.2.3	по заочной форме обучения		человек	80
1.3	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе:		человек	339
1.3.1	по очной форме обучения		человек	339
1.3.2	по очно-заочной форме обучения		человек	0
1.3.3	по заочной форме обучения		человек	0
1.4	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам единого государственного экзамена на первый курс на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета по договору об образовании на обучение по образовательным программам высшего образования		баллы	60,8
1.5	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам дополнительных вступительных испытаний на первый курс на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета по договору об образовании на обучение по образовательным программам высшего образования		баллы	0
1.6	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам единого государственного экзамена и результатам дополнительных вступительных испытаний на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации		баллы	76,96
1.7	Численность студентов (курсантов) - победителей и призеров заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников, членов сборных команд Российской Федерации, участвовавших в международных олимпиадах по общеобразовательным предметам по специальностям и (или) направлениям подготовки, соответствующим профилю всероссийской олимпиады школьников или международной олимпиады, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета без вступительных испытаний		человек	0

1.8	Численность студентов (курсантов) - победителей и призеров олимпиад школьников, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим профилю олимпиады школьников, без вступительных испытаний	человек	0
1.9	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), принятых на условиях целевого приема на первый курс на очную форму обучения по программам бакалавриата и специалитета в общей численности студентов (курсантов), принятых на первый курс по программам бакалавриата и специалитета на очную форму обучения	человек/%	419 / 27,24
1.10	Удельный вес численности студентов (курсантов), обучающихся по программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	%	0
1.11	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), имеющих диплом бакалавра, диплом специалиста или диплом магистра других организаций, осуществляющих образовательную деятельность, принятых на первый курс на обучение по программам магистратуры образовательной организации, в общей численности студентов (курсантов), принятых на первый курс по программам магистратуры на очную форму обучения	человек/%	0 / 0
1.12	Общая численность студентов образовательной организации, обучающихся в филиале образовательной организации (далее - филиал)	человек	0
2 Научно-исследовательская деятельность			
2.1	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	235,5
2.2	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	200,62
2.3	Количество цитирований в Российском индексе научного цитирования (далее - РИНЦ) в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	473,01
2.4	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	9,82
2.5	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	17,4
2.6	Количество публикаций в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	106,96
2.7	Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - НИОКР)	тыс. руб.	197082,2
2.8	Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	152,42
2.9	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	%	4,58
2.10	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР	%	100
2.11	Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	41,93
2.12	Количество лицензионных соглашений	единиц	0
2.13	Удельный вес средств, полученных образовательной организацией от управления объектами интеллектуальной собственности, в общих доходах образовательной организации	%	0
2.14	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников без ученой степени - до 30 лет, кандидатов наук - до 35 лет, докторов наук - до 40 лет, в общей численности научно-педагогических работников	человек/%	162 / 11,06
2.15	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	771,5 / 59,67

2.16	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	344 / 26,6
2.17	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников филиала (без совместителей и работающих по договорам гражданско-правового	человек/%	- / -
2.18	Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией	единиц	8
2.19	Количество грантов за отчетный период в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	1,01
3	Международная деятельность		
3.1	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) (кроме стран Содружества Независимых Государств (далее - СНГ)), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), в том числе:	человек/%	223 / 3,11
3.1.1	по очной форме обучения	человек/%	222 / 3,49
3.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	1 / 0,13
3.1.3	по заочной форме обучения	человек/%	0 / 0
3.2	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) из стран СНГ, обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), в том числе:	человек/%	196 / 2,74
3.2.1	по очной форме обучения	человек/%	196 / 3,08
3.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	0 / 0
3.2.3	по заочной форме обучения	человек/%	0 / 0
3.3	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) (кроме стран СНГ), завершивших освоение образовательных программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, в общем выпуске студентов (курсантов)	человек/%	16 / 1,32
3.4	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) из стран СНГ, завершивших освоение образовательных программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, в общем выпуске студентов (курсантов)	человек/%	28 / 2,32
3.5	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов) образовательной организации, обучающихся по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, прошедших обучение за рубежом не менее семестра (триместра), в общей численности студентов (курсантов)	человек/%	0 / 0
3.6	Численность студентов (курсантов) иностранных образовательных организаций, прошедших обучение в образовательной организации по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, не менее семестра (триместра)	человек	0
3.7	Численность/удельный вес численности иностранных граждан из числа научно-педагогических работников в общей численности научно-педагогических работников	человек/%	0 / 0
3.8	Численность/удельный вес численности иностранных граждан (кроме стран СНГ) из числа аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров) образовательной организации в общей численности аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров)	человек/%	25 / 1,57

3.9	Численность/удельный вес численности иностранных граждан стран СНГ из числа аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров) образовательной организации в общей численности аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров)	человек/%	71 / 4,46
3.10	Объем средств, полученных образовательной организацией на выполнение НИОКР от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	0
3.11	Объем средств от образовательной деятельности, полученных образовательной организацией от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	0
4 Финансово-экономическая деятельность			
4.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	тыс. руб.	4301448,8
4.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	3326,72
4.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного научно-педагогического	тыс. руб.	1556,4
4.4	Отношение среднего заработка научно-педагогического работника в образовательной организации (по всем видам финансового обеспечения (деятельности)) к соответствующей среднемесячной начисленной заработной плате наемных работников в организациях, у индивидуальных предпринимателей и физических лиц (среднемесячному доходу от трудовой деятельности) в субъекте Российской Федерации	%	-
5 Инфраструктура			
5.1	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта), в том числе имеющихся у образовательной организации на праве собственности	кв. м	14,64
5.1.1	закрепленных за образовательной организацией на праве оперативного управления	кв. м	0
5.1.2	предоставленных образовательной организации в аренду, безвозмездное пользование	кв. м	9,79
5.2	Количество компьютеров в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	0,28
5.3	Удельный вес стоимости оборудования (не старше 5 лет) образовательной организации в общей стоимости оборудования	%	27,31
5.4	Количество экземпляров печатных учебных изданий (включая учебники и учебные пособия) из общего количества единиц хранения библиотечного фонда, состоящих на учете, в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	120,83
5.5	Удельный вес укрупненных групп специальностей и направлений подготовки, обеспеченных электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия) в количестве не менее 20 изданий по основным областям знаний	%	100
5.6	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), проживающих в общежитиях, в общей численности студентов (курсантов), нуждающихся в общежитиях	человек/%	847 / 80,9

2. Образовательная деятельность

2.1. Образовательные программы и их содержание

В 2017г. МГМСУ имени А.И. Евдокимова реализовывал основные профессиональные образовательные программы:

- среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена по специальностям:
 - 31.02.01 Лечебное дело;
 - 31.02.05 Стоматология ортопедическая;
 - 31.02.06 Стоматология профилактическая;
- высшее образование - программы бакалавриата по направлениям подготовки:
 - 38.03.02 Менеджмент;
 - 39.03.02 Социальная работа,
- высшее образование - программы специалитета:
 - 31.05.01 Лечебное дело;
 - 31.05.03 Стоматология;
 - 37.05.01 Клиническая психология;
- высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации по программам аспирантуры:
 - 06.06.01 Биологические науки;
 - 30.06.01 Фундаментальная медицина;
 - 31.06.01 Клиническая медицина;
 - 32.06.01 Медико-профилактическое дело;
 - 37.06.01 Психологические науки;
- высшее образование – уровень подготовки кадров высшей квалификации - программы ординатуры по 42 врачебным специальностям;
- дополнительные профессиональные программы:
 - программы профессиональной переподготовки по профилю основных профессиональных образовательных программ университета;
 - программы повышения квалификации по профилю основных профессиональных образовательных программ университета.

2.2. Качество подготовки обучающихся

Качество подготовки обучающихся задаётся соответствием разработанных и реализуемых основных образовательных программ по направлениям подготовки (специальностям) требованиям федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) по соответствующим направлениям подготовки (специальностям). Каждая ООП представляет собой комплект документов, определяющих цели, содержание и методы реализации процесса обучения по данному направлению подготовки (специальности) в университете: рабочий учебный план, рабочие программы дисциплин, программы практик. Цели обучения сформированы на основании требований к уровню подготовки выпускника, содержащихся во ФГОС ВО.

В МГМСУ работает фундаментальная библиотека, в которой реализованы следующие направления по следующим направлениям: обеспечение литературой учебного процесса, библиографическая работа, работа с научной литературой, индексирование рукописей по

международной системе УДК и по российской ББК, работа читального зала, работа отдела библиомаркетинга. В библиотеке обслуживаются по единому читательскому билету 10340 абонентов. Единый книжный фонд составляет 773485 экз. из них учебной литературы 617009 экз., научной литературы – 50438 экз., фонд диссертаций и авторефератов 30815 экз., фонд периодической печати 46418 экз., в течении года всеми структурными подразделениями обслуживается около 73700 абонентов. Книговыдача в год составляет 2 830940 экземпляров.

Все учебные рабочие программы разрабатываются и обсуждаются в кафедральных коллективах. В дальнейшем они утверждаются методическими комиссиями по специальностям. Программы рассматриваются и утверждаются на заседании Центрального методического совета.

Оценка качества преподавания на кафедрах осуществляется независимыми экспертами, посещающими лекции и практические занятия. Оценка знаний студентов осуществляется учетом промежуточной успеваемости обучающихся, регулируемой в процессе положением о промежуточной аттестации, утверждаемой приказом ректора университета. Оценка знаний, умений, владения программными вопросами по дисциплинам оценивается этапной аттестацией студентов. Государственная итоговая аттестация обучающихся-выпускников по направлениям подготовки (специальностям) осуществляется государственной экзаменационной комиссией с участием представителей работодателей и ведущих преподавателей университета.

В университете действует больно-рейтинговая система оценки знаний студентов.

В МГМСУ систематически проводится междисциплинарное тестирование студентов всех курсов по всем дисциплинам. Систематически, на протяжении многих лет осуществляется анкетирование студентов-выпускников всех факультетов. Проводится анкетирование интернов, ординаторов и аспирантов всех факультетов. Анкетируются также и преподаватели.

В МГМСУ имеется развитая информационно-образовательная среда: оптоволоконная магистральная сеть, зоны бесплатного Wi-Fi в корпусах и в общежитии, мультимедийные учебно-методические комплексы, методическое сопровождение дистанционного образования, современные образовательные программы, образовательные сайты, электронные учебные пособия, электронная база тестовых заданий.

В университете проводится интернет тестирование. Создан уникальный банк контрольно-измерительных материалов, широко использующийся в практике контрольного тестирования студентов всех факультетов.

В МГМСУ с целью обеспечения защиты прав студентов функционирует апелляционная комиссия.

Рабочие учебные планы по форме и содержанию составлены в соответствии с государственными и федеральными государственными образовательными стандартами направлений подготовки (специальностей). Университет ежегодно обновляет основные образовательные программы в части состава дисциплин (модулей), содержания рабочих программ дисциплин, программ практики, методических материалов, обеспечивающих реализацию данной ООП с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы. Структура учебных планов, объем часов по отдельным дисциплинам, перечень дисциплин отвечают требованиям ФГОС ВО. В образовательном

процессе соблюдается логическая интеграция между отдельными дисциплинами, преемственность и последовательность их преподавания.

Качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями ФГОС ВО в университете определяется с помощью различных видов контроля: текущего, промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации. Оценка качества преподавания на кафедрах осуществляется независимыми экспертами, посещающими лекции и практические занятия.

В 2017г. первичная аккредитация проходила для выпускников по специальностям 31.05.01 Лечебное дело и 31.05.03 Стоматология. К аккредитации было допущено 924 выпускника.

Аkkредитация проходила в 3 этапа:

- 1 этап тестирование
- 2 этап - оценка практических навыков в симулированных условиях
- 3 этап- решение ситуационных задач.

Успешно прошли аккредитацию 910 человек. Им выдано свидетельство об аккредитации специалиста.

Итоги промежуточной аттестации в форме экзамена по специальностям стоматология (очная и очно-заочная), менеджмент, социальная работа и среднему профессиональному образованию (стоматология ортопедическая и стоматология профилактическая) по состоянию на 1 февраля 2018 г представлены в таблице № 2.

Таблица №2. Средний балл по специальности подготовки в МГМСУ по данным на 1 февраля 2018г.

Специальность	Средний балл
Стоматология	4
Лечебное дело	3,9
Менеджмент	4,19
Социальная работа	3,9
СПО: лечебное дело	3,8
СПО: стоматология ортопедическая	3,9
СПО: стоматология профилактическая	4,1

В 2017 году был проведен опрос обучающихся университета об удовлетворенностью образовательным процессом.

На стоматологическом факультете опрос выпускников в количестве 201 человека показал, что:

- полностью удовлетворены обучением в вузе – 37%; скорее да, чем нет – 60%; скорее нет, чем да – 3%
- интересно обучаться – 71%; скорее да, чем нет – 27%; скорее нет, чем да – 2%.
- оценивают свои знания, полученные в МГМСУ имени А.И. Евдокимова как основательные – 53%; достаточные – 38%; недостаточные – 9%.
- считают, что знания, полученные в МГМСУ им. А.И. Евдокимова, пригодятся в дальнейшей жизни, в профессиональной деятельности – 83%; скорее да, чем нет – 14%; скорее нет, чем да – 3%

- довольны проходившими учебными/производственными практиками – 82%; не совсем – 15%; нет – 3%;
- Использовали электронную библиотеку: 37%; не использовали 63%
- Считает престижным обучение в МГМСУ им. А.И. Евдокимова: да – 69%; скорее да, чем нет – 21%; скорее нет, чем да – 7%; нет – 3%

На лечебном факультете опрос выпускников в количестве 266 человека показал, что:

- полностью удовлетворены обучением в вузе – 87%; скорее да, чем нет – 8%; скорее нет, чем да – 5%.
- интересно обучаться – 78%; скорее да, чем нет – 20%; скорее нет, чем да – 2%.
- оценивают свои знания, полученные в МГМСУ имени А.И. Евдокимова как: основательные – 64%; достаточные – 33%; недостаточные – 3%.
- считают, что знания, полученные в МГМСУ им. А.И. Евдокимова: пригодятся в дальнейшей жизни, в профессиональной деятельности – 75%; скорее да, чем нет – 19%; скорее нет, чем да – 6%.
- довольны проходившими учебными/производственными практиками – 74%; не совсем – 16%; нет – 10%.
- считают престижным обучение в МГМСУ им. А.И. Евдокимова: да – 75%; скорее да, чем нет – 16%; скорее нет, чем да – 5%; нет – 4%.
- использовали электронную библиотеку: да – 37%; нет – 63%.

На факультете среднего профессионального образования опрос выпускников в количестве 65 человека показал, что:

- полностью удовлетворены обучением в вузе – 64%; скорее да, чем нет – 28%; скорее нет, чем да – 8%.
- интересно обучаться – 66%; скорее да, чем нет – 31%; скорее нет, чем да – 3%.
- оценивают свои знания, полученные в МГМСУ имени А.И. Евдокимова как основательные – 45%; достаточные – 43%; недостаточные – 12%.
- считают, что знания, полученные в МГМСУ им. А.И. Евдокимова, пригодятся в дальнейшей жизни, в профессиональной деятельности – 77%; скорее да, чем нет – 22%; скорее нет, чем да – 1%
- довольны проходившими учебными/производственными практиками – 77%; не совсем – 18%; нет – 5%.
- Использовали электронную библиотеку: да – 51%; нет – 49%.

На экономическом факультете образования опрос выпускников показал, что:

- удовлетворены обучением в вузе полностью – 100%
- интересно обучаться да – 90%; скорее да, чем нет – 10%
- оценивают свои знания, полученные в МГМСУ имени А.И. Евдокимова как основательные – 40%; достаточные – 60%
- считают, что знания, полученные в МГМСУ им. А.И. Евдокимова, пригодятся в дальнейшей жизни, в профессиональной деятельности: да – 70%; скорее да, чем нет – 30%
- довольны проходившими учебными/производственными практиками – да – 90%; не совсем – 10%
- использовали электронную библиотеку: да – 50%; нет – 50%.
- Считает престижным обучение в МГМСУ им. А.И. Евдокимова: да – 100%

На факультете социальной работы опрос выпускников показал, что:

- удовлетворены обучением в вузе полностью – 100%
- интересно обучаться да – 100%
- оценивают свои знания, полученные в МГМСУ имени А.И. Евдокимова как основательные – 50%; достаточные – 50%
- считают, что знания, полученные в МГМСУ им. А.И. Евдокимова, пригодятся в дальнейшей жизни, в профессиональной деятельности: да – 100%.
- довольны проходившими учебными/производственными практиками – да – 100%.
- считает престижным обучение в МГМСУ им. А.И. Евдокимова: Да – 100%

2.3. Ориентация на рынок труда и востребованность выпускников

Выпускники МГМСУ востребованы рынком труда. Востребованность выпускников университета во многом демонстрируется *высоким* проходным баллом по направлениям подготовки (специальностям), а также *высоким* конкурсом на направления подготовки (специальности) университета на места, финансируемые как за счет средств федерального бюджета, так и по договорам, заключенным с физическими и (или) юридическими лицами.

Ректоратом и деканатами проводится анализ текущих потребностей в специалистах разных профилей для ориентирования выпускников в ситуации на рынке труда, о чем они регулярно получают информацию, в том числе и по вопросам временной занятости. Информация распространяется через деканаты факультетов, отдел интернатуры и ординатуры, отдел практики и трудоустройства выпускников, информационные стенды. В ориентации на рынке труда и трудоустройстве студентам помогает соответствующий отдел Учебно-методического управления, а также профком студентов.

В университете постоянно осуществляется организационно-методическая деятельность по вопросам трудоустройства выпускников и обучающихся старших курсов. Университет сотрудничает с Департаментом здравоохранения г. Москвы, Министерством здравоохранения Московской области, органами управления здравоохранением – Министерствами здравоохранения Республики Коми, Хакасия, Саха (Якутия), Бурятия, Тыва, Калмыкия, Агинским Бурятским, Ямало-Ненецким, Эвенкийским автономными округами, Липецкой, Калужской, Тульской, Владимирской областями по содействию в трудоустройстве не только «целевых» выпускников, но и выпускников вуза в целом. Университет проводит согласование заявок на места, финансируемые за счет средств федерального бюджета, с Министерствами и Департаментами здравоохранения регионов Российской Федерации.

Университет регулярно получает положительные отзывы об уровне подготовки выпускников университета от Департамента здравоохранения города Москвы, профильных министерств ряда автономных республик и областей. В них отмечается высокий уровень подготовки врачей, способность адаптироваться к условиям работы лечебно-профилактических учреждений, высокий общекультурный уровень.

2.4. Учебно-методическое и библиотечно-информационное обеспечение общих образовательных программ

В университете действует система методического обеспечения учебного процесса необходимой литературой и доступными информационными системами. Информационно-методическая система состоит из издания профессорами и преподавателями университета

учебно-методической литературы, фундаментальной библиотеки, распространяющей учебно-методическую литературу среди обучающихся и информационных ресурсов, обеспечивающих использование электронных средств обучения.

Важным вкладом в обеспечение обучающихся учебной литературой является издание сотрудниками университета учебников, атласов, руководств, справочных пособий по дисциплинам (модулям) учебных планов (таблица 3).

Таблица 3. Издание учебно-методических материалов

Учебно-методический материал	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Учебники	63	73	53	59	35	50
Монографии	68	60	68	59	32	50
Учебные и наглядные пособия	146	163	138	137	75	176
Методические рекомендации	Всего	62	66	49	56	18
	Утвержденные МЗ РФ	28	13	7	9	62

Цель работы фундаментальной библиотеки университета – обеспечение литературой и информацией учебного процесса и научно-исследовательской работы, совершенствование деятельности всех ее звеньев для оперативного, полного и качественного обслуживания читателей, расширение репертуара библиотечных услуг, повышения их качества на основе технического оснащения библиотеки, компьютеризации библиотечно-информационных фондов.

Контингент обслуживания библиотекой: студенты всех курсов и факультетов, слушатели подготовительного отделения, интерны, ординаторы, аспиранты и докторанты, профессорско-преподавательский состав, сотрудники, врачи клиник университета и коммерческие читатели.

Библиотека организует дифференцированное обслуживание читателей на абонементах выдачи литературы, в читальном зале, в отделах по единому читательскому билету, применяя методы индивидуального и группового обслуживания.

На сайте университета на странице «Библиотека» публикуется информация, содержащая общие сведения о библиотеке, расписание и режим выдачи учебной литературы, список журналов и газет, получаемых библиотекой, список новых поступлений литературы, включая диссертации и авторефераты за последнее полугодие, список библиотечно-информационных услуг, выполняемых в отделах библиотеки.

В университете планомерно проводится работа по внедрению компьютерного тестирования. Проводятся занятия с преподавателями университета по методологии разработки компьютерных тестовых материалов. Закуплено и установлено программное обеспечение для разработки и конструирования тестов, проведения тестирования на базе компьютерных классов, базы тестовых заданий по 40 учебным дисциплинам, преподаватели клинических кафедр подготовили авторские тесты. Университет подключен к электронной библиотеке диссертаций Российской государственной библиотеки.

Постоянно проводится работа по оснащению аудиторий современными техническими средствами, так в настоящее время 9 аудиторий оборудованы стационарными мультимедийными проекторами. Общее количество мультимедийных проекторов - 18 (на 25 учебных аудиторий). Есть и интерактивные SMART-доски. В 2012 году на базе

кафедры общественного здоровья и здравоохранения был открыт инновационный ситуационный центр.

Кафедры университета активно используют профессиональное прикладное программное обеспечение. В университете установлены и используются версии справочных правовых систем «Консультант Плюс», включающие электронные библиотеки «Классика российского правового наследия».

По единому читательскому билету обслуживается 13447 читателей.

Библиотечный фонд составляет 801195 единиц: из них учебной и учебно-методической литературы 640827 экз., научной 44885 экз., гуманитарной и общественно-политической 5209 экз., литературы на иностранных языках 1775 экз. периодической печати 48761 экз., диссертаций и авторефератов 31552 экз., электронных учебных материалов 788 экз. В библиотеке учтено 2808 названий трудов сотрудников нашего университета (монографий, сборников научных трудов, учебно-методических пособий). В течении года всеми структурными подразделениями обслуживается 105153 читателей. Книговыдача в год составляет 2 771122 экземпляров литературы, было выдано 323 библиографических справок.

В 2017г. поступило в библиотеку всего 33383 экз. литературы. Из них учебной 29479 экз., научной 810 экз.

Относительные показатели; обращаемость – 3, книгообеспеченность – 75, читаемость 259, посещаемость 7.

Обеспеченность основными учебниками 1- 0,5, учебно-методической литературой 0,5. -0,8 Учебная литература за последние 5 лет составляет 90 %. Учебная литература с грифом УМО или Фиро составляет 80% - 90%.

- Закупка учебной литературы происходит по следующим направлениям:
- Рекомендации УМО и Фиро по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России
- Литература авторов МГМСУ
- Увеличение экземплярности, не достающей для обеспечения учебного процесса
- Обновление старых изданий

Фонд дополнительной литературы постоянно пополняется официальными, справочно-библиографическими, периодическими изданиями. Библиотека МГМСУ получает 381 названий журналов на русском языке и 20 названий на иностранных и 2343 экземпляров по профилю реализуемых образовательных программ.

Учебная литература выдается студентам в соответствии с учебными планами и рекомендациями кафедр на весь период изучения данной дисциплины.

В читальном зале 200 посадочных мест.

С 1990г. в библиотеке ведется электронный каталог (база данных 28720 записей). За 2017г. введено 979 записей, а электронную картотеку аналитической росписи статей введено за год 1847 единиц информации. (база данных 21004 записей)

Парк ЭВМ составляет 20 компьютеров, множительная техника составляет 5 ксерокопировальных аппаратов, 1 сканер.

В библиотеке ведутся следующие каталоги и картотеки:

Алфавитный (генеральный), систематический, служебный, электронный, картотека аналитической росписи журнальных статей.

По договору с ООО «Институт проблем управления здравоохранением» университет пользуется Электронно-библиотечной системой «Консультант студента» для вузов. Студенты обеспечены доступом к электронной библиотеке для высшего медицинского и фармацевтического образования, предназначеннной для дистанционного обучения. Электронная библиотека представлена с контекстным поиском по специальностям, дисциплинам и учебным темам с полным доступом на любом компьютере с фиксированными ip адресами, а также с последующей возможностью удаленного индивидуального доступа из любого места, где есть интернет для неограниченного количества пользователей. В ЭБ около 2000 названий учебной литературы.

В отделе научной обработки литературы производится индексирование рукописей по международной системе УДК, и российской ББК. За 2017 год проиндексировано 166 работ. В отделе библиографии и в читальном зале каждый год демонстрируются книжные выставки по специальностям: стоматология, лечебное дело, психология и гуманитарные науки, экономика здравоохранения, а также тематические. Каждый месяц проводится выставка новых поступлений авторов МГМСУ на Большом Ученом Совете – всего было представлено 82 источников на 14 выставках.

В библиотеке выделен фонд редких книг в количестве 5 тысяч экземпляров. Документы сосредоточены на 11 языках, хронологическая глубина фонда 183 года, временной диапазон с 1820г. по 1985г. Документы, выделенные в фонд редких книг, соответствуют профилю библиотеки, помогают полнее раскрыть фрагменты истории. Данный фонд способен оказать большую помощь ученым, преподавателям, студентам в организации и обеспечении учебного процесса, проведения занятий с первоисточником, семинаров по истории книги и медицины.

На сайте университета на странице **БИБЛИОТЕКА** публикуется следующую информацию:

Общие сведения о библиотеке

Расписание и режим выдачи учебной литературы

Список журналов и газет, получаемых библиотекой

Список новых поступлений литературы, включая диссертации и авторефераты за последнее полугодие

Список библиотечно-информационных услуг, выполняемых в отделах библиотеки

Задача библиотеки – обеспечивать комплектование фондов в соответствии с образовательно-профессиональными программами, учебными планами, приобретать учебную, научную, периодическую, справочную литературу, осуществлять учет и размещение фондов, копирование, сохранять в фондах особо значимые издания и коллекции, расширять репертуар библиотечных услуг, повышать их качество на основе технического оснащения библиотеки, компьютеризации библиотечно-информационных процессов, осуществлять коммерческую деятельность в целях оптимизации библиотечного обслуживания, вести систему библиотечных каталогов и картотек на традиционных и машиночитаемых носителях с целью многоаспектного библиографического раскрытия фондов, оперативного предоставления читателям различных услуг в автоматизированном режиме, внедрять передовую библиотечную технологию, вести коммерческую деятельность в целях расширения перечня предоставляемых читателям услуг и социально-

творческого развития библиотеки при условии, что это не наносит ущерба основной деятельности.

2.5. Система менеджмента качества образования

За отчетный период 2017-2018гг. коллективом университета и отделом менеджмента качества Учебно-методического управления была проведена большая работа по актуализации внутри вузовской системы менеджмента качества на основе требований Национальной системы сертификации ГОСТ Р ИСО 9001-2015, а также международной системы DAScertification при консультативных услугах ВНИИ сертификации.

Прошли усовершенствование, утверждение и внедрение в практику деятельности подразделений университета документы системы менеджмента качества, обеспечивающие выполнение принципиальных требований основного документа системы менеджмента качества «Политики в области качества», определяющего главную цель университета в области качества образовательного процесса - стать лидером образования и науки в медицине на основе предоставления высоко конкурентного высшего профессионального образования.

Достижение этой цели осуществляется университетом по следующим направлениям:

- обеспечение высокого уровня преподавания на основе взаимодействия высококвалифицированного профессорско-преподавательского состава и инновационных подходов к образовательной деятельности;
- реализация модели индивидуального подхода в обучении студентов;
- обеспечение высокого уровня материально-технической базы образовательного, научного и лечебного процессов;
- создание единой информационной среды для обучающихся и профессорско-преподавательского состава, с использованием современных инновационных технологий;
- создание условий для развития научных исследований и баз их проведения;
- поддержание и развитие уникальной теоретической и клинической медицинской базы;
- создание, защита, эффективное использование и внедрение знаний, накопленных университетом;
- повышение комфортности университета для обучающихся, профессорско-преподавательского состава и иных заинтересованных сторон;
- развитие международного сотрудничества;
- обеспечение функционирования системы менеджмента качества, соответствующей требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015, и постоянное повышение ее результативности на основе применения современных методов менеджмента.

В университете приняты и действуют следующие документы системы менеджмента качества:

- Политика в области качества, утвержденная протоколом №1 30.08.2016г.
- Руководство по качеству РК СМК-7.5-01-2017.
- Положение о представителе руководства П СМК-5.3-01-2017.
- Положение об уполномоченном представителе по системе менеджмента качества в подразделении П СМК-5.3-02-2017.
- Система менеджмента качества. Документированная информация. Управление документацией СТО СМК-7.5-01-2017.

- Система менеджмента качества. Документированная информация. Управление записями СТО СМК-7.5-02-2017.
- Система менеджмента качества. Документированная информация. Порядок управления договорами СТО СМК-7.5-03-2017.
- Система менеджмента качества. Мониторинг удовлетворенности потребителей СТО СМК -9.1.2-01-2017.
- Система менеджмента качества. Порядок проведения мониторинга качества знаний СТО СМК -9.1.3-01-2017.
- Система менеджмента качества. Анализ со стороны руководства СТО СМК-9.3-01-2017.
- Система менеджмента качества. Внутренний аудит СТО СМК-9.2-01-2017.
- Система менеджмента качества. Несоответствия и корректирующие действия СТО СМК-10.2-01-2017.
- Система менеджмента качества. Порядок проведения оценки внешних поставщиков И СМК 8.4-01-2017.
- Система менеджмента качества. О порядке предъявления претензий внешним поставщикам И СМК-8.4-02-2017.
- Система менеджмента качества. Порядок рассмотрения претензий, жалоб и иных обращений потребителей И СМК-8.2.1-01-2017.
- Система менеджмента качества. Порядок проведения анкетирования в процессе мониторинга удовлетворенности потребителей (обучающихся) И СМК 9.1.2-01-2017.

С 30 по 31 октября 2017г. в МГМСУ имени А.И. Евдокимова проходила ресертификация системы менеджмента качества, применимо к образовательной деятельности в области медицины в национальной системе сертификации ГОСТ Р и международной системе сертификации Британский орган по сертификации DAS на соответствие требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015. Председатель комиссии – Е.С. Попкова, эксперт ОАО «ВНИИС», главный эксперт по сертификации систем менеджмента качества Системы сертификации ГОСТ Р (сертификат № РОСС RU.0001.33013724, действ. до 10.09.2020). Член комиссии - С.М. Палей, зам. руководителя ВНИИС-СЕРТ, главный эксперт по сертификации систем менеджмента качества Системы сертификации ГОСТ Р (сертификат № РОСС RU.0001.33012112, действителен до 10.09.2020), к.т.н., доц.

В ходе проверки комиссией отмечено следующее:

- документированная информация системы менеджмента качества в целом демонстрирует соответствие требованиям стандарта и обеспечивает необходимую основу для функционирования системы менеджмента качества.
- ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России продемонстрировал результативное внедрение, поддержание, а также улучшение системы менеджмента качества.
- ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России продемонстрировал установление критериев результативности процессов СМК и проведение мониторинга степени их достижения. Действующая в университете система контроля обеспечивает проверку выполнения обязательных требований к деятельности.

- ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России продемонстрировал внедрение программы внутренних аудитов, проведение которых установило, что система менеджмента качества результативно внедрена и поддерживается в рабочем состоянии. Все запланированные внутренние аудиты проведены в срок. Планирование и внедрение корректирующих мероприятий по установленным замечаниям было проверено в ходе аудита и оценено в целом как результативное.

Процесс анализа со стороны руководства в целом продемонстрировал возможность обеспечения постоянной пригодности, достаточности и результативности системы менеджмента качества.

За 2016/2017 учебный год поступило 14 обращений и жалоб от обучающихся. Все данные обращения и жалобы рассмотрены высшим руководством.

Комиссия отметила следующие положительные стороны СМК, действующей в МГМСУ, в том числе влияние СМК на достижение Политики и целей в области качества:

- высокую квалификацию профессорско-преподавательского состава;
- постоянное повышение квалификации персонала как в области медицинской деятельности, так и в области образовательной деятельности;
- высокий уровень организации учебного процесса и организации документооборота;
- введение в эксплуатацию клинического центра, позволяющего улучшить качество образовательной деятельности;
- участие преподавателей в международных конференциях и мероприятиях, позволяющее им осваивать современные методы и материалы в области профессиональной деятельности;
- участие в конкурсе на получение «Премии СНГ в области качества».

По завершению работы комиссия дала высокую оценку внедрению системы менеджмента качества в подразделениях университета.

2.6. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Преподавательский состав университета состоит из высококвалифицированных сотрудников. Качественные характеристики профессорско-преподавательского состава (ППС) представлены в таблице 4.

Таблица 4. Качественный состав ППС университета

Показатели	Всего (чел/ %)	в т.ч. осн. (чел/ %)
Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности научно-педагогических работников МГМСУ	922/57,13	731/62,05
Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников МГМСУ	462/28,62	274/23,26

Педагогический и кадровый потенциал университета уникален. На кафедрах университета трудятся 228 академиков и член-корреспондентов РАН, государственной академии наук Российской академии образования, лауреатов государственных премий и

премий Правительства СССР и РФ, а также сотрудников, отмеченных званиями и наградами.

Так в 2017г. ряд сотрудников был отмечен государственными наградами и почетными званиями:

- награждением Орденом Почета:
Янушевич О.О. – ректор университета;
- присвоением почетного звания «Заслуженный врач Российской Федерации»:
Афанасьев В.В. – заведующий кафедрой травматологии челюстно-лицевой области с/ф;
Зайратъянц О.В. – заведующий кафедрой патологической анатомии л/ф;
Вишняков В.В. – профессор кафедры оториноларингологии с/ф;
Галлямов Э.А. – профессор кафедры факультетской хирургии № 1 л/ф;
Польма Л.В. – профессор кафедры ортодонтии с/ф;
Тихомиров А.Л. – профессор кафедры акушерства и гинекологии л/ф;
- награждением Почетной грамотой Президента Российской Федерации:
Маев И.В. – проректор по учебной работе;
Карлов В.А. – профессор кафедры нервных болезней л/ф;
- отмечен Благодарностью Президента Российской Федерации:
Венгеров Ю.Я. – профессор кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии.

2.7. Повышение квалификации профессорско-преподавательского состава

Качество подготовки специалистов в университете в значительной степени зависит от профессионализма, компетенции профессорско-преподавательских кадров и обеспечения условий для непрерывного повышения их квалификации. В университете результативно функционирует факультет педагогического образования в высшей медицинской школе (ФПО), который осуществляет обучение преподавателей для получения ими дополнительного профессионального образования по программе «Преподаватель высшей школы».

«Преподаватель высшей школы» - особо значимая для высшей медицинской школы программа, так как она позволяет преподавателям вуза получить дополнительное профессиональное образование и достойное представление о современной педагогике и психологии высшей школы, что способствует формированию необходимых для эффективного педагогического труда компетенций.

Кроме того, факультет педагогического образования проводит циклы повышения квалификации преподавателей по актуальным вопросам педагогики, психологии и технологиям педагогической деятельности высшей медицинской школы:

- Современные педагогические подходы и технологии формирования профессиональных компетенций. Целью цикла является формирование профессиональных педагогических умений преподавателей оптимизировать учебный процесс обучения соответствующей дисциплине с использованием компетентностного подхода;
- Педагогическая коммуникация: теоретико-прикладные основы. Эта программа позволяет слушателям ознакомиться с закономерностями выстраивания коммуникаций между преподавателем и слушателем. Программа дает возможность слушателям на учебно-тренинговом уровне освоить особенности организации педагогического

взаимодействия с различным контингентом обучающихся. Программа базируется на современном понимании педагогики как науки, имеющей междисциплинарный статус;

- Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности преподавателя. В этом цикле предусматривается ознакомление слушателей с новыми психологическими подходами в педагогической деятельности и выработка практических навыков их использования;
- Профессионально-ориентированные технологии обучения в реализации компетентностного подхода и требований ФГОС ВО врачебные специальности. В результате обучения преподаватели приобретут профессиональные педагогические умения эффективно реализовывать в обучении дисциплине требования Федеральных государственных стандартов высшего образования (ФГОС ВО);
- Педагогические измерения. Эта программа посвящена вопросам педагогического контроля. Слушатели учатся проводить экспертную оценку и педагогическое тестирование результатов обучения дисциплине;
- Педагогическая конфликтология. Эта программа включает обсуждение модулей и стилей педагогического общения, вопросов управления конфликтом, коммуникативных приемов эффективного педагогического общения, стресса и его преодоления в профессиональной деятельности.

В рамках проведения независимой оценки качества работы педагогических работников университета проводится внутри вузовская научно-практическая конференция по педагогике «Педагогические чтения», конкурс педагогического мастерства, системный мониторинг уровня квалификации педагогических работников.

За 2017-2018 учебный год на факультете педагогического образования в высшей медицинской школе прошло обучение 408 человек, из них по программе дополнительного профессионального образования «Преподаватель высшей школы» 56 человек. По программам циклов повышения квалификации преподавателей 352 человека.

3. Научно-исследовательская деятельность

3.1. Общие данные о научно-исследовательской деятельности

МГМСУ – учебный и научный центр, обладающий высоким научным потенциалом, высококвалифицированными кадрами, передовыми инновационными технологиями, прежде всего, в области стоматологии.

Научно-исследовательская работа ведётся:

- на 99 кафедрах;
- в 13 лабораториях Научно-исследовательского медико-стоматологического института (НИМСИ) МГМСУ;
- в научно-исследовательской лаборатории атеротромбоза, в научно-исследовательской лаборатории информационных и интеллектуальных систем в здравоохранении;
- в кафедральных научных кружках СНО МГМСУ.

3.2. Сведения о научных школах МГМСУ

В университете функционирует ряд научных школ:

«Разработка новых технологий по профилактике акушерских осложнений и сохранения репродуктивного здоровья» (руководители: академик РАН, д.м.н., профессор

заведующий кафедрой репродуктивной медицины и хирургии ФДПО Адамян Л.В.; д.м.н., профессор заведующий кафедрой акушерства и гинекологии л/ф Манухин И.Б.).

- «Иммунологические и генетические аспекты внутренних заболеваний» (руководители: академик РАН, д.м.н., профессор заведующий кафедрой факультетской терапии и профболезней л/ф Соколов Е.И.; академик РАН, д.м.н., профессор заведующий кафедрой клинической аллергологии и иммунологии ФДПО Хайтов Р.М.; член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней и гастроэнтерологии л/ф Маев И.В.).
- «Атеросклероз, ИБС. Артериальная гипертония. Дисплазия соединительной ткани сердца. Интервенционная кардиология» (руководители: академик РАН, д.м.н., профессор кафедры госпитальной терапии № 1 л/ф Мартынов А.И.; заслуженный деятель науки РФ, д.м.н., профессор кафедры поликлинической терапии л/ф Задионченко В.С.; академик РАН, д.м.н., профессор заведующий кафедрой сердечно-сосудистой хирургии и интервенционной кардиологии ФДПО Бокерия Л.А.).
- «Восстановительная хирургия оптических элементов и сосудистой системы глаза» (руководители: заслуженный деятель науки РФ, д.м.н., профессор заведующий кафедрой глазных болезней ФДПО Нероев В.В.; д.м.н., профессор заведующий кафедрой глазных болезней л/ф Гаврилова Н.А.).
- «Разработка методов лечения распространённых инфекционных заболеваний на основании углубленного изучения патогенеза» (руководитель: академик РАН, д.м.н., профессор заведующий кафедрой инфекционных болезней л/ф Ющук Н.Д.).
- «Ультразвуковые, тепловизионные методы в диагностике поражений центральной и периферической нервной системы, и сосудов человека. Эпилепсия. Нейростоматологические заболевания» (руководители: член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор кафедры нервных болезней л/ф Карлов В.А.; заслуженный врач РФ, заслуженный деятель науки РФ, д.м.н., профессор заведующий кафедрой нервных болезней л/ф Стулин И.Д.; член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор заведующий кафедрой нервных болезней с/ф Пирадов М. А.).
- «Новые методы диагностики и лечения стоматологических заболеваний» (руководители: заслуженный врач РФ, главный стоматолог Минздрава РФ, д.м.н., профессор ректор Янушевич О.О.; член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор заведующий кафедрой ортодонтии с/ф Персин Л.С.; д.м.н., профессор заведующий кафедрой детской челюстно-лицевой хирургии с/ф Топольницкий О.З.).
- «Видеоэндоскопическая хирургия. Клиническая лимфология. Коррекция нарушений адаптации и иммунного статуса при хирургической инфекции» (руководители: заслуженный врач РФ, д.м.н., профессор заведующий кафедрой эндоскопической хирургии ФДПО Емельянов С.И.; член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор заведующий кафедрой госпитальной хирургии л/ф Ярема И.В.; заслуженный врач РФ, д.м.н., профессор заведующий кафедрой факультетской хирургии №2 л/ф Хатьков И.Е.).
- «Реконструктивно-пластика урология. Хирургическая андрология. Урогинекология» (руководители: заслуженный врач РФ, член президиума Российского общества урологов, д.м.н., профессор заведующий кафедрой урологии л/ф Пушкин Д.Ю.; д.м.н., профессор кафедры урологии л/ф Кан Я.Д.).

- «Инновационные и традиционные лучевые технологии в клинической практике» (руководители: член-корреспондент РАН, заслуженный деятель науки РФ, д.м.н., профессор кафедры лучевой диагностики с/ф Васильев А.Ю.).
- «М3 фенотип переключения у макрофагов и разработка на его основе клеточной биотехнологии репрограммирования иммунного ответа для терапии рака простаты у мышей и человека». (руководитель: д.м.н., профессор заведующий кафедрой патологической физиологии л/ф Малышев И.Ю.).
- Научные школы, функционирующие в университете, неоднократно получали Гранты Президента для государственной поддержки ведущих научных школ Российской Федерации.

3.3. Стратегические направления научных исследований МГМСУ

С учётом «Стратегии развития медицинской науки в Российской Федерации до 2025г.», утверждённой распоряжением Правительства РФ от 28 декабря 2012г. № 2580-р в 2017г. Университет выполнял по государственному заданию № 056-00139-16 десять прикладных научных исследований, одну экспериментальную научную разработку и научно-методическое обеспечение по двум темам.

Исследования выполнялись научными сотрудниками лабораторий Научно-исследовательского медико-стоматологического университета (НИМСИ) Университета, в некоторых случаях совместно с сотрудниками кафедр.

Научно-исследовательские работы (НИР) выполнялись в соответствии с поставленными задачами и утверждёнными планами. По итогам работ получены следующие основные результаты.

- НИР «Мониторинг распространённости основных стоматологических заболеваний в различных регионах России и анализ факторов риска» (Подразделение-исполнитель: лаборатория профилактики стоматологических заболеваний НИМСИ).

135 врачей-стоматологов из 66 регионов РФ освоили методику эпидемиологического стоматологического обследования по критериям ВОЗ. Руководство ВОЗ «Стоматологическое обследование. Основные методы. Пятое издание», разработанное экспертами ВОЗ в 2013г. было переведено на русский язык и адаптировано сотрудниками лаборатории профилактики стоматологических заболеваний НИМСИ. Обследовано около 49 000 детей и взрослых из 53 субъектов РФ. Осуществлён мониторинг распространённости и интенсивности основных стоматологических заболеваний в ключевых возрастных группах населения в областных центрах 33 субъектов РФ. Результаты эпидемиологического стоматологического обследования 130 городских и сельских населенных пунктов продемонстрировали достаточно высокие показатели распространённости основных стоматологических заболеваний в ключевых возрастных группах детского и взрослого населения. Мониторинг стоматологической заболеваемости выявил разнонаправленные тенденции распространённости и интенсивности кариеса зубов и заболеваний пародонта в разных регионах РФ. Прослеживается обратная взаимосвязь показателей интенсивности кариеса зубов, особенно у детей, и концентрации фторида в питьевой воде. Методы, применяемые в исследовании, являются современными и соответствуют международным стандартам оценки стоматологической заболеваемости населения. Результаты исследования представляют высокую актуальность для

здравоохранения, поскольку позволяют определить актуальные показатели распространённости и интенсивности стоматологических заболеваний и могут служить ориентиром для планирования и оценки эффективности лечебно-профилактических программ в системе стоматологической помощи детям и взрослым, проживающим в разных регионах РФ. В настоящее время продолжают поступать данные эпидемиологического стоматологического обследования от прошедших калибровку врачей-стоматологов из субъектов РФ.

- НИР «Разработка инновационных технологий диагностики и лечения соматической патологии с учётом роли микробных, токсических и иммунопатологических факторов» (Подразделения-исполнители: лаборатории НИМСИ)

В результате проведённого исследования уточнены этиологические и патогенетические факторы, определяющие взаимосвязь патологии пародонта и слизистой оболочки полости рта с общесоматической патологией кардиореспираторного профиля, что позволило предложить и запатентовать новые методики молекулярной диагностики заболеваний пародонта, сердца, сосудов и органов дыхания (3 заявки с положительным решением, 1 патент РФ). В частности, уточнена роль формирования микробных биоплёнок на клапанах сердца и интиме сосудов при пародонтите и показана приоритетная роль возбудителей продонтопатогенной группы - *Porphyromonas gingivitis*, *Tannerella forsythia*, *Aggregibacter actinomycetemcomitans*. Разработаны клинические рекомендации по применению методов ПЦР-диагностики и радиолигандной количественной оценки бета-адренорецепторов на поверхности Т-лимфоцитов человека, а также конкурентного иммуноферментного анализа для определения аутоантител к данным рецепторам с целью оценки активности системного воспаления. Полученные результаты позволили разработать новые лечебные подходы к этиотропной антибактериальной и иммунотропной патогенетической терапии при сочетанной патологии пародонта, органов дыхания и сердечно-сосудистой системы. Разработаны и внедрены алгоритмы бронхолитической и гипотензивной терапии у пациентов с бронхообструктивной и сердечно-сосудистой патологией. Результаты исследования доложены на XIII World Congress of Inflammation Symposia Session - Integrative Inflammatory Mechanisms (Лондон), RCV Respiratory Advisory Board (Вена), Международном конгрессе "Инновационные технологии в иммунологии и аллергологии" (Москва), XXV Российском национальном конгрессе "Человек и лекарство" (Москва), XXVII Национальном конгрессе по болезням органов дыхания (Санкт-Петербург), Российском национальном конгрессе кардиологов: Кардиология - 2017", Российском Национальном Конгрессе бактериологов (Москва), IX Ежегодном Всероссийском конгрессе по инфекционным болезням (Москва), заседании Экспертного совета при Комитете Государственной Думы РФ по обороне - III Международный военно-технический форум "Армия-2017" и др.

- НИР «Маркёры риска здоровья и триггеры патогенеза, сердечно-сосудистых, аутоиммунных и онкологических заболеваний» (Подразделения-исполнители: лаборатория информационных и интеллектуальных систем НИМСИ, кафедра госпитальной терапии № 1, кафедра внутренних болезней).

В процессе работы проведено анкетирование в рамках наблюдательного исследования 408 добровольцев, что предоставило уникальный научный материал, позволяющий составить объективное представление о состоянии здоровья и наличии

наиболее значимых заболеваний и факторов риска. Выявлены существенные неблагоприятные влияния (курение, низкая физическая активность, диетические нарушения) особенно у женщин репродуктивного возраста. Обнаружен существенный процент гормональных нарушений. В значительном проценте встречается синдром дисплазии соединительной ткани. Проводилась разработка направления «Диагностика и лечение ССЗ при беременности» с использованием регистра «БЕРЕГ», основной задачей которого является раннее выявление, анализ факторов риска осложненного течения беременности и неблагоприятных перинатальных исходов. На основании анализа регистра, включившего 3214 беременных частота ССЗ составила 21,5%, она ассоциирована с более старшим возрастом, наличием ожирения и сахарного диабета, чаще – осложненное течение беременности.

Завершено выполнение клинического и функционального исследования по изучению особенностей формирования ранних изменений сердечно-сосудистой системы в семьях, создан банк данных для проведения углублённого биохимического, иммуноферментного и генетического анализов.

Продолжается углубленное исследование по поиску взаимосвязи патогенеза развития атеросклероза и остеопороза у женщин менопаузального возраста, получены данные, дополнительно подтверждающие роль дефицита женских половых гормонов в развитии обоих патологических процессов, что открывает новые возможности диагностики риска развития этих распространенных патологических процессов, создания новых подходов профилактики и лечения. Доказана связь прогрессирования наиболее агрессивной онкологической патологии у женщин (рака яичников) с выраженностью дистресса, что открывает перспективу дополнительной диагностики неблагоприятного исхода болезни, а также – необходимости комплексного подхода в профилактике и лечении с привлечением специалистов (психологов, психотерапевтов).

Выявление у практически здоровых добровольцев (студенток медицинского вуза) значительного процента существенных изменений психоэмоционального статуса, связь которых с последующим развитием различных психосоматических заболеваний является доказанной, открывает новые возможности по изучению этих взаимосвязей с целью ранней диагностики и коррекции выявленных нарушений. Полученные в результате научные данные опубликованы в рецензируемых научных изданиях, представлены на Российских и международных конгрессах, ежегодном Форуме науки МГМСУ (отдельный симпозиум, включенный в НМО врачей многих специальностей).

- НИР «Разработка методов персонифицированного прогноза тазовых расстройств и их профилактики у женщин» (Подразделения-исполнители: лаборатория информационных и интеллектуальных систем НИМСИ, кафедра урологии).

Был проведен поиск ассоциаций тазовых расстройств с определённым генотипом (Rs1800012 полиморфизм гена коллагена 1 типа - COL1A1, Rs1800255, rs111929073, rs1801184 гена коллагена 3 типа COL3A1, и rs2236479 гена COL18A1). Для этой задачи был сформирован биобанк образцов слюны пациенток с тазовыми расстройствами и пациенток для контрольной группы без тазовых расстройств. Произведена отработка процесса выделения ДНК из образцов слюны с измерением количества выделенной ДНК, оценкой её качества для постановки реакций ПЦР и достаточности количества для

последующих процедур генотипирования. Выполнено генотипирование 250 образцов ДНК на 5 маркеров с установлением статуса (гомо-, гетерозиготности).

Все генетические варианты, изученные в рамках настоящей работы, находились в состоянии равновесия по Харди – Вайнбергу. При проведении генетического анализа в обеих клинических группах по четырём полиморфным вариантам трёх генов коллагена не было выявлено преобладания в группе исследования рискового аллеля. Что говорит об отсутствии корреляции между данными полиморфизмами и дисфункцией тазового дна. При генотипировании полиморфизма rs111929073 ни в группе контроля, ни в группе исследования не выявлено ни одного аллеля, подозрительного для дисфункции тазового дна. Большая редкость вариантов данного полиморфизма не позволяет рассматривать его как фактор риска дисфункции тазового дна.

Было проведено проспективное исследование поперечного среза, включающее обследование 150 пациенток, страдающих тазовыми расстройствами. В результате комплексного диагностического обследования сформирована база клинико-анамнестических данных пациентов, а также основных трехмерных моделей тазового дна, статических и динамических.

На основании полученных трехмерных моделей были выделены основные типы дефектов тазового дна, что позволило предложить предварительный проект макетов синтетических имплантатов для индивидуальной реконструкции тазового дна, включающих различные варианты сеток из рассасывающегося и не рассасывающегося синтетических материалов, что позволит учесть особенности нарушения анатомии, индивидуальные резервы подвижности тазового дна и минимизировать возможные функциональные осложнения хирургической коррекции тазовых расстройств. С целью уменьшения функциональных осложнений при хирургической коррекции недержания мочи разработано устройства с контролем натяжения субуретральной синтетической петли - представляющего собой дополнительную установку рассасывающего материала в средней части мочеиспускательного канала. Поданы заявки на патенты данных устройств. Компанией ООО «Мегамед» изготовлено 50 опытных образцов синтетических петель с устройством для контроля натяжения. Проведена токсикологическая экспертиза данных изделий. Планируется использование данных изделий для клинических испытаний.

Исследование показало, что в этиологии дисфункции тазового дна превалируют внешние факторы. Генетические факторы являются вторичными. Соблюдение профилактических мероприятий способно предотвратить развитие заболевания.

- НИР «Разработка биоинженерной концепции управления клеточными и тканевыми эквивалентами для выращивания зубов» (Подразделения-исполнители: лаборатория клеточных биотехнологий НИМСИ, кафедра пародонтологии).

Отработана методика выделения МСК из пульпы удалённых по медицинским показаниям взрослых и молочных зубов. Показана способность этих МСК дифференцироваться в одонтобласти. Из биоптатов слизистой щеки и десны выделены эпителиальные клетки. Разработан протокол дифференцировки эпителиальных клеток в амелобласти. Зачаток зуба эмбриона мыши был разделён на эпителий и мезенхиму для последующего выделения стволовых клеток. Проведены эксперименты с культивированием натурального зачатка на пластике и на мемbrane. Показано, что в отсутствии коллагеновой оболочки дальнейшего онтогенеза в условиях *in vitro* не

происходит. Проведены эксперименты по выращиванию зуба из натурального зачатка с помощью гетеротопической трансплантации под почечную капсулу. Выросшие под капсулой структуры имели визуальные, механические и гистологические характеристики зуба. При трансплантации зачатка зуба в диастему мыши через 14 дней наблюдали прорезывание зубоподобной структуры.

Продолжены эксперименты по выращиванию зуба из структур эктодермального незубного происхождения. Разработан протокол хирургических манипуляций для выделения, очистки и трансплантации луковицы вибриса в диастему мыши.

Начаты эксперименты по изучению возможности образования сфероидов из МСК и их дифференцировке. Проведена деминерализация и обесклеточивание зуба. При гистологическом подтверждении отсутствия клеток в образцах, структуру, полученную после деминерализации и обесклеточивания можно рассматривать как натуральный скэффолд зуба.

• НИР «Разработка и создание роботизированного мультифункционального лазерного хирургического комплекса для малоинвазивной терапии онкологической патологии органов и тканей головы, шеи и челюстно-лицевой области» (Подразделения-исполнители: лаборатория минимально инвазивной хирургии НИМСИ, кафедра хирургии полости рта).

Проведена разработка программного обеспечения новейшей роботизированной лазерной системы для хирургической малоинвазивной терапии сложной патологии органов головы и шеи. Построен макет роботизированной мультифункциональной хирургической системы для лечения сложной патологии органов головы и шеи.

В рамках проекта проведены экспериментальные исследования по определению точности воспроизведения разрезов тканей по заданным траекториям в сравнении с проведением данных манипуляций врачом-хирургом. Проведена сравнительная оценка скорости движения лазерного инструмента, точности проведения разрезов и поддержания величины воздушного зазора между инструментом и тканью. Полученные результаты экспериментальных исследований показывают, что разработанная модель мультифункциональной роботизированной лазерной хирургической системы позволяет проводить разрезы на слизистой полости рта более точно по заданной траектории движения, с точным соблюдением величины воздушного зазора между рабочим инструментом и тканью, с точным сохранением заданной скорости перемещения инструмента. При сравнении отклонений от заданной траектории на линейной траектории робот точнее врача-хирурга в 11 раз, на полуулунной траектории в 5 раз и на фестончатой в 3 раза. По результатам оценки средней погрешности величины воздушного зазора и по величине разброса воздушного зазора на типовых траекториях робот превышает естественные способности врача-хирурга в среднем в 7 раз. По критерию сравнения скорости перемещения оказалось, что робот более точен, чем врач-хирург, проводящий мануальные перемещения с точкой касания, и более точен по отношению к врачу-хирургу, проводящему мануальные перемещения без точки касания, в среднем в 2 раза. По стандартному отклонению от скорости робот в 69 раз точнее, чем врач-хирург, проводящий мануальные перемещения с точкой касания, и в 26 раз точнее в скорости по отношению к врачу-хирургу, проводящему мануальные перемещения без точки касания.

• НИР «Диагностика и медикаментозная коррекция моторно-тонических нарушений и желудочного кислотообразования у больных гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью в

аспекте профилактики злокачественной трансформации пищевода» (Подразделения-исполнители: лаборатория функциональных методов исследования в гастроэнтерологии, кафедра пропедевтики внутренних болезней и гастроэнтерологии).

Предварительный анализ активности макрофагов различного фенотипа в зависимости от рН рефлюктата при ГЭРБ выявил преобладание M1 (ТЫ) провоспалительных активированных макрофагов с увеличением экспрессии поверхностных маркеров M1 (CD80, CD25) и преимущественным увеличением продукции ТЫ цитокинов (IL-1(3, IL - 8, TNF- α) в группе воздействия рефлюктата с кислой средой. Слабощелочной характер рефлюктата также приводил к смещению фенотипа макрофагов в сторону M1 (ТЫ), но с чётко выраженной тенденцией к увеличению экспрессии M2 (Th2) CD маркёров и продукции Th2 цитокинов по сравнению с другими группами.

Анализ изменений фенотипической пластичности макрофагов в сторону M1 или M2 фенотипа показал, что щелочная реакция рефлюктатов существенным образом изменяла показатели пластичности и способствовала значительному увеличению диапазона изменений секреторной активности макрофагов как в сторону M1 (продукция IL-12p), так и в сторону M2 (продукция IL-10) фенотипа, а также увеличивала возможную экспрессию поверхностных CD маркеров M1/M2 фенотипа по сравнению с другими исследуемыми группами. Выявлены закономерности изменения основных показателей рН-импедансометрии и манометрии пищевода высокого разрешения у пациентов с различными формами гастроэзофагеальной рефлюксной болезни (неэрозивная рефлюксная болезнь, эрозивная рефлюксная болезнь) и пищеводом Барретта в сравнении со здоровыми лицами.

- НИР «Разработка проекта концепции формирования и непрерывного профессионального развития управлеченческого потенциала в сфере здравоохранения РФ» (Подразделение-исполнитель: кафедра общественного здоровья и здравоохранения).

Продолжается активное изучение концептуальных подходов и обобщение передового опыта в контексте формирования управлеченческого потенциала как стратегического ресурса сферы здравоохранения.

Результатом многолетней исследовательской работы и опыта преподавания стали адаптированные к условиям и реалиям отечественного здравоохранения блоки компетенций «Специалиста в области организации здравоохранения и общественного здоровья и здравоохранения», одобренные экспертным сообществом на II-м и III-м Всероссийских совещаниях заведующих кафедрами организации здравоохранения и общественного здоровья медицинских вузов, нашедшие своё отражение в Профессиональном стандарте «Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья».

Был проведён сравнительный анализ разработанных прогнозов, концепций и стратегий развития Российской Федерации на период до 2020 - 2030 годов включительно.

Проводился мониторинг и изучение данных официальной статистики и отчётности (Форма №30) для установления темпов динамики потребности в подготовке управлеченческих кадров здравоохранения.

Проведено изучение экспертного мнения о путях формирования управлеченческого потенциала здравоохранения. Больше половины (56%) Экспертного сообщества Гайдаровского Форума (2016г.) на сессии «Университет 3:0» путём очного электронного

голосования высказались за отраслевую направленность в стратегии подготовки управленческих кадров в Российской Федерации. Установлено, что в части стратегии подготовки управленческих кадров здравоохранения 100% экспертов согласились с необходимостью формирования резерва и непрерывности профессионального развития действующих руководителей МО.

Сформированы базовые принципы проекта Концепции. Были определены стратегические пути формирования управленческого потенциала здравоохранения. При анализе частотного выбора значимости предложенных принципов обращает внимание достаточно равномерное распределение голосов экспертов. ТОР – 3 заняли принципы системности, инновационности и научности (от 90% до 82%), при этом при ранжировании выявилась согласованность мнения экспертного сообщества, т.к. опять на 1 место был единодушно вынесен принцип «системность», а на 2 место поставлены — «инновационность», «научность», «непрерывность». Сформирована электронная база полученных результатов, проводится дальнейшая статистическая обработка и анализ материалов исследования.

Определён ряд приоритетных тактических задач по подготовке нового поколения управленцев здравоохранения и продолжается определение возможностей системы дополнительного профессионального образования руководящих кадров в контексте углублённой специализации с учётом специфики деятельности медицинской организации.

Выявлена целесообразность унифицированного подхода к формированию требований ФГОС подготовки специалистов по специальности 31.08.71 «Организация здравоохранения и общественное здоровье».

- НИР «Разработка комплекса математических и эвристических моделей и алгоритмов оценки правильности выбора методов фармакотерапии как элемента качества медицинской помощи» (Подразделения-исполнители: лаборатория информационных и интеллектуальных систем НИМСИ, кафедра фтизиатрии и пульмонологии).

Разработаны методики объективной оценки квалификации экспертов по критериям с учётом веса показателя, методика определения значимости экспертных мнений и автоматического получения кумулятивной экспертной оценки. Осуществлена подготовка экспертной базы (подбор экспертов, эксперты обучены работе в системе). Разработана и применена методика исследования достоверности рейтинговой оценки квалификации экспертов.

В качестве модели взяли хроническую обструктивную болезнь лёгких (ХОБЛ) в сочетании с сердечно-сосудистой патологией, применён метод разработки интегральной модели пациента с сочетанными заболеваниями. Разработано 16 интегральных моделей пациентов. Сформированы базы данных лекарственных препаратов, применяемых при соответствующих заболеваниях. Разработаны интерфейсы пользователя-врача, эксперта, администратора для пользования экспертной системой. Проведена экспертная оценка возможности совместного применения различных препаратов на четырёх моделях пациентов с АГ и ХОБЛ различной степени тяжести и в соответствии с фенотипами (12 432 комбинаций). Создан прототип автоматизированной экспертной системы по определению межлекарственных взаимодействий, противопоказаний и ограничений к применению лекарственных средств в условиях коморбидности/полиморбидности.

Результаты доложены на XI и XII Национальных конгрессах Российского научного медицинского общества терапевтов, Форуме университетской науки МГМСУ 2017. Система положительно оценена медицинским сообществом.

- НИР «Разработка информационной модели динамического наблюдения за состоянием здоровья спортсменов детского, юношеского, массового и профессионального спорта» (Подразделения-исполнители: лаборатория информационных и интеллектуальных систем НИМСИ, лаборатория биометрических исследований НИМСИ).

Разработана автоматизированная система динамического наблюдения за состоянием здоровья спортсменов юношеского возраста, которая позволяет рассчитать интегральные индексы физического и психоэмоционального состояния, положенные в основу разрабатываемой информационной модели динамического наблюдения за состоянием здоровья спортсменов юношеского возраста. Было проведено сравнительное исследование данных индексов, рассчитанных автоматизированной системой, в двух группах респондентов, проинтерпретированы полученные результаты. В группу 1 - «Спорт» включили 200 спортсменов юношеского возраста, профессионально занимающихся хотя бы одним видом спорта (лыжный, конькобежный, фехтование). В группу сравнения – группа 2 «Контроль» включили 200 респондентов юношеского возраста, не занимающихся профессионально спортом. Конфиденциальность данных участников исследования обеспечена с помощью кодирования (обезличивание).

Исследование было проведено в два этапа: первый этап в 2016 году – разработка индексов физического и психоэмоционального состояния, положенные в основу информационной модели динамического наблюдения за состоянием здоровья спортсменов юношеского возраста, сбор данных и расчёт индексов у спортсменов юношеского возраста, и студентов в нестрессовый, повседневный, период (октябрь – ноябрь 2016г.). Второй этап исследования, проведённый в 2017 году, включает получение этих же данных у спортсменов и не спортсменов в период стресса (соревнования и, соответственно, экзамены), данные были рассчитаны с помощью созданной автоматизированной системы, которая в автоматическом режиме рассчитывает индексы физического и психоэмоционального состояния на основе данных, полученных в ходе проведения исследования от респондентов.

В ходе исследования были получены и проинтерпретированы с помощью сравнительного анализа и методов биостатистики данные по индексам физического и психоэмоционального состояния в период стресса, а также был проведён сравнительный анализ данных, полученных в стрессовый период, и данных, полученных в нестрессовый период у респондентов, участвующих в исследовании в 2016 - 2017 гг.

- НИР «Обоснование и оценка эффективности методов химической и комбинированной дезинфекции» (Подразделение-исполнитель: лаборатория микробиологии НИМСИ).

Целью исследования явилась характеристика приоритетных возбудителей гингивита и выбор ополаскивателя для полости рта на основе сравнительного анализа антимикробной активности пародонтальных антисептиков с использованием биокультиватора. В исследовании участвовал 31 пациент в возрасте от 20 до 39 лет с диагнозом «хронический катаральный гингивит». Зabor содержимого десневой борозды производили в области первых моляров. Выделение и культивирование выделенных штаммов проводили в соответствии со стандартным протоколом. Для определения чувствительности

выделенных штаммов к антибактериальному действию применяли собственную модификацию метода серийных разведений, с помощью которого изучали антимикробную активность трёх различных по составу ополаскивателей полости рта. В присутствии раствора №1, содержащего 0,06% раствор хлоргексидина, и «Паронтала» роста микробных популяций не выявлено, то есть имел место выраженный бактерицидный эффект. Раствор №2 без содержания хлоргексидина обладал слабо выраженной бактериостатической активностью в отношении исследуемых тест-культур. Установлено, что основными компонентами микробиоты при хроническом катаральном гингивите являются представители грамположительных кокков, в отношении которых «Паронтал» проявил антимикробную активность, сравнимую с хлоргексидином.

Клинические рекомендации по применению исследованных антисептиков при лечении больных хроническим генерализованным пародонтитом будут опубликованы в журнале «Пародонтология» за 2018г.

Ряд исследовательских проектов по стратегическим направлениям получил грантовую поддержку Минобрнауки РФ, в том числе в 2013г. Университет выиграл мегагрант с финансированием в течение 3-х лет на сумму 90 млн. рублей по тематике «Клеточные механизмы прогрессии атеросклероза: роль различных субтипов лимфоцитов» (кафедра кардиологии ФДПО, заведующий кафедрой профессор Шпектор А.В.). В начале 2016г. грант был продлён на два года.

3.4. Объёмы проведённых в 2016 году научно-исследовательских работ

В университете выполняются научные исследования на основании:

- государственных заданий Минздрава России;
- контрактов на выполнение грантов и федеральных целевых программ с Минобрнауки России, Российским фондом фундаментальных исследований, Российским фондом гуманитарных исследований;
- договоров на выполнение научно-исследовательских работ по проведению научных медицинских исследований;
- решений Учёного совета об утверждении тем кандидатских и докторских диссертаций на соискание учёных степеней.

В 2017 году велись исследования по 11-ти госзаданиям Минздрава РФ, 13 грантам (7 - Минобрнауки РФ, 2-РНФ, 4-РФФИ) и 62 договорам на клинические исследования. Общий объём финансирования научных исследований, проводимых в МГМСУ, в 2017 году составил 197 082,2 млн. рублей.

3.5. Опыт внедрения и использования результатов научной деятельности

Результаты научных исследований внедряются в практическое Результаты научных исследований внедряются в практическое здравоохранение и используются в образовательном процессе.

На основе результатов НИР предложены способы профилактики, диагностики и лечения различных заболеваний, новизна которых подтверждена патентами.

В работу МНТК Микрохирургии глаза, МНИИ ГБ им. Гельмгольца внедрены:

- Способ определения конфигурации воздухоносных путей наружного носа.

- Электрод для электростимуляции зрительного нерва, зрительных путей и контроля физиологических параметров орбитальных структур глаза.
- Электрод для электростимуляции зрительного нерва, зрительных путей и контроля физиологических параметров орбитальных структур глаза, способ его использования и устройство для электростимуляции.
- Способ лечения гипоксии, ишемии и частичной атрофии зрительного нерва и зрительных путей.
- Способ проведения микропериметрии при оптическом неврите.
- Способ определения показаний к лечению частичной атрофии зрительного нерва при рассеянном склерозе.
- Способ проведения микропериметрии при атрофии зрительного нерва.
- Способ пластики роговицы в отдалённые сроки после радиальной кератотомии с прогрессирующим неравномерным уплощением роговицы.
- Способ выделения мезенхимных стволовых клеток из орбитальной жировой ткани.
- Способ укрепления бельма роговицы в эксперименте.
- Способ измерения объёма фрагмента жировой ткани.
- Способ пошаговой компьютерной экзофтальмометрии.
- Способ измерения выстояния передних границ глазных яблок, опорно-двигательной культи и глазного косметического протеза.
- Способ лечения глаукомной оптической нейропатии посредством трансплантации 3D-клеточной культуры мультипотентных мезенхимальных стволовых клеток лимба.
- Способ брахитерапии.
- Способ лечения неходжкинских лимфом орбиты.
- Способ дифференциальной диагностики начальнойuveальной меланомы и ограниченной гемангиомы хориоиди с помощью оптической когерентной томографии-ангиографии.
- Способ определения показаний к проведению противогерпетической терапии при центральных бактериальных язвах роговицы с затяжным течением.
- Способ прогнозирования интраоперационных геморрагических осложнений при тяжёлой форме диабетической ретинопатии.

В работу ГКБ № 5 им. братьев Бахрушиных, внедрены:

- Способ оценки тяжести состояния больного и риска летального исхода по уровню фенилмолочной кислоты в крови.
- Способ дренирования кист поджелудочной железы.
- Малоинвазивный способ восстановления проходимости при рубцовых поражениях желчных протоков и холангиеональных соустьев.
- Способ выполнения гастрэктомии.

В работу ИКБ № 1, 2 внедрён:

- Способ ранней дифференциальной диагностики острого аппендицита и острой кишечной инфекции.
- В работу ГКБ им. «Медсантруд» внедрён:
- Способ определения клеточного состава атеросклеротических бляшек.

В работу ФГБУ «Государственный научный центр «Институт иммунологии» ФМБА внедрён:

- Способ дифференциальной диагностики гиперчувствительности к яду пчелы (*Apis mellifera*).

В работу КВД № 7, 8, филиала «Клиника им. В.Г. Короленко» внедрён:

- Способ лечения больных склеротическим лихеном вульвы.

В работу НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского внедрён:

- Способ профилактики церебрального сосудистого спазма при нетравматических субарахноидальных кровоизлияниях вследствие разрыва аневризм сосудов головного мозга.

В работу ГКБ № 52 внедрён:

- Способ диагностики врождённого нефротического синдрома финского типа у детей с использованием технологии секвенирования нового поколения.

В работу ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» внедрён:

- Способ автоматизированного анализа клеток крови посредством описания лейкоцитов на основе оптических особенностей структуры ядер.

В работу ЦКБ № 2 им. Н.А. Семашко ОАО «Российские железные дороги» внедрён:

- Способ реабилитации больных ишемической болезнью сердца.

- Способ прогнозирования заживления операционной раны при ушивании.

В работу ГКБ № 68, Станции скорой и неотложной медицинской помощи им. А.С.

Пучкова внедрён:

Дренаж для дренирования полостей с вязким, неоднородным содержимым и газа.

В работу Клинического центра «Челюстно-лицевой, пластической хирургии и стоматологии», Клинического центра стоматологии МГМСУ внедрены:

- Фармацевтическая композиция, обладающая бактерицидной и противогрибковой активностью, и способ её получения.

- Стоматологическая зубная щётка со светодиодами.

- Способ дистализации боковой группы зубов верхней челюсти.

- Лечебно-профилактическая композиция для ухода за полостью рта гематоонкологических пациентов.

- Способ экспресс-диагностики состояния опорно-удерживающего аппарата зуба.

- Способ шинирования зубов с возможностью замещения дефектов зубных рядов.

- Оптоволоконный коммутатор лазерного спектроанализатора.

- Лазерный импульсный модуль для комплексной терапии, гипертермии и хирургии заболеваний челюстно-лицевой области (вариант).

- Способ экспериментального моделирования пародонтита.

- Фрезерованная зубная шина.

- Устройство для определения подвижности зубов.

- Протез ушной раковины.

- Способ определения подвижности зубов.

- Индивидуальная ложка.

- Эпипротез.

- Способ шинирования зубов с возможностью замещения дефектов зубных рядов.

- Стоматологическая зубная щётка со светодиодами.

- Лазерная роботизированная медицинская установка.

- Хирургический фантон.

- Способ диагностики острого везикулита у взрослых.
- Способ диагностики острого тазового деферентита (ампулита) у взрослых.
- Способ дифференциальной диагностики формы куперита у взрослых.
- Способ количественной оценки объёма жидкости в полости собственной влагалищной оболочки яичка.
- Способ топографической идентификации органов мошонки и семенного канатика.
- Способ определения чувствительности облигатно-анаэробных микроорганизмов в биоплёнке к антимикробным средствам.
- Способ формирования смешанной биоплёнки пародонтопатогенных анаэробных бактерий в условиях текущих сред *in vitro*.
- Фитокомпозиция для гигиены полости рта.
- Устройство для объёмного формообразования материалов на основе диоксида циркония.
- Нанокомпозитный материал с биологической активностью.
- Радиолигандный способ количественной оценки рецепторной активности β-адренорецепторов на поверхности Т-лимфоцитов человека.

Результаты НИР используются при чтении лекций для студентов и слушателей факультета дополнительного профессионального образования.

Развивается новая форма повышения квалификации медицинских работников – непрерывное медицинское образование (НМО). Сотрудники Университета принимают активное участие в проведении школ, мастер-классов, интернет-лекций, телесеминаров и т.д.

В 2017 году проведены:

- мастер-классы:

- по стоматологии: «Раннее лечение. Необходимость или преимущество»; «Эндодонтия: апекслокация, препарирование, ирригация, обтурация»; «Малоинвазивные методы санации пародонтальных карманов. Правила использования пародонтологических инструментов при проведении методики root planning»; «Особенности методики непосредственной дентальной имплантации»; «Наложение дуг и фиксация в пазах брекетов»; «Эндодонтическое лечение: препарирование, очистка, обтурация»; «Демонстрация передовой лазерной техники в широкой медицинской практике»; «Новое в отбеливании зубов! Профессиональное отбеливание зубов системой Philips Zoom White Speed»; «Цефалометрический анализ (ТРГ головы в боковой проекции)»; «Адгезивные мостовидные конструкции как способ замещения единичных включенных дефектов зубного ряда. Композитное шинирование»; «Творческий подход в ортодонтической практике»; «Компьютерная версия медицинской карты ортодонтического пациента»; «Фиксация брекетов на зубы верхней и нижней челюстей»; «Метод BWB - балочно-шаровидное крепление»; «ВТК основные принципы работы с системой». «Лечение тяжёлых форм атрофии нижней и верхней челюсти нерегенеративными методами»; "3D-антропометрия зубов и зубных рядов. Антропометрический анализ зубных рядов по методике кафедры ортодонтии МГМСУ", "Показания к проведению КТ при ортопедическом лечении", "Моделирование движения реальных корней зубов пациента, полученных при анализе КТ", "Применение разработанной методики анализа КТ при лечении пациентов с использованием кап"; "Цифровые технологии в ортодонтии. Работа с компьютерной программой Ortho 3D".

- по детской хирургии: мастер-класс по детской лапароскопической хиургии;
- по оториноларингологии: «Осложнения при трансназальной хиургии и способы их лечения», «Эндоскопическая эндоназальная хиургия околоносных пазух и передних отделов основания черепа с курсом диссекции»;
- по нейрохирургии: «Краинобазальные доступы в хиургии аневризм головного мозга», «Хирургическая реваскуляризация головного мозга», «Кровотечения при эндо- и трансназальной хиургии и способы их остановки», «Нейрофизиология критических состояний», «Эндоскопическая эндоназальная хиургия околоносовых пазух и передних отделов основания черепа с курсом диссекции», «Перфузионные методики в нейровизуализации. Основной курс», «Функциональная МРТ», «Реваскуляризирующие операции в хиургии аневризм головного мозга», «Хиургия тяжелой черепно-мозговой травмы», «Хиургия эпилепсии (лекционный курс)», «Хиургия эпилепсии и диссекция белого вещества головного мозга (показательные операции и диссекционный курс)», «Реваскуляризация головного мозга», «Хиургическое лечение назальной ликвореи»;
- по хирургии: «Курс виртуальной лапароскопической урологии», «Продвинутый курс интракорпорального шва», «Программа базовых мануальных навыков в лапароскопической хиургии E-BLUS», «Оперативная хиургия ретроцервикального эндометриоза», «Лапароскопическая фундопликация по Ниссену», «Лапароскопическая цистэктомия печени», «Лапароскопическая резекция желудка», «Лапароскопическая пластика мочеточника», «Лапароскопическая пластика лоханочно-мочеточникового сегмента», «Лапароскопическая нефрэктомия», «Лапароскопическая пластика пузирно-влагалищного свища», «Лапароскопическая радикальная экстраперитонеальная простатэктомия, с реконструкцией фасциальных структур малого таза в сочетании с ЛХЭ», «Лапароскопическая радикальная цистэктомия с интракорпоральной пластикой по Брикеру», «Лапароскопическая фундопликация в модификации Черноусова-Оскреткова», «Лапароскопическая радикальная простатэктомия», «Актуальные вопросы эндовоидеохирургия и возможности импортозамещения»;
- по психологии: «Сказка-комикс в эмоционально-поведенческой коррекции детей и подростков», «Современные направления психотерапии», «Методики арт-терапии в профессиональной деятельности клинического психолога», «Интеграция различных направлений современной психотерапии»;
- по урологии: мастер-класс по роботической хиургии;
- по терапии и кардиологии: «Коморбидность при сахарном диабете», «Хроническая сердечная недостаточность»
- телеконференции и специализированные видео сессии:

«Нерешённые вопросы патогенеза миомы матки», «Современные принципы лечения миомы матки», «Дифференцированный подход к лечению больных миомой матки», 1-ый семинар по медицинской виртуалистике, Телемост Москва-Хабаровск-Владивосток-Новосибирск

● образовательные сессии:

«Неотложная нейрохирургия», «Микрохирургия аневризм сосудов головного мозга», «Функциональная МРТ», «Нейрофизиология критических состояний», «Интенсивная терапия больных с острым нарушением мозгового кровообращения и пострадавших с сочетанной травмой». «Реваскуляризирующие операции в хиургии аневризм головного

мозга», «Сосудистая нейрохирургия», «Компьютерная и магнитно-резонансная томография заболеваний и повреждений позвоночника», «Амбулаторный приём», «Многолетняя ремиссия при лечении эпилепсии»

Разработаны новые компьютерные программы: «Фармакоэкономический калькулятор»; «Программа автоматизированного применения алгоритма оказания стоматологической помощи пациентам с сопутствующей патологией»; «Программа 3DPalat. Компьютерная оценка параметров нёбного свода пациента»; «Расчёт фармакокинетики препарата при его направленном введении»; «Калькулятор оценки состава тела».

В 2015 году при поддержке Правительства и Департамента здравоохранения города Москвы, заведующего кафедрой урологии профессора Д.Ю. Пушкаря создана первая Московская Урологическая Школа, преподавателями которой являются сотрудники кафедры. Московская Урологическая Школа – один из самых успешных образовательных проектов последних лет, основанный на клинических рекомендациях, использующий европейские методы преподавания и решающий задачу стандартизации знаний московских урологов. В 2017 году прошли IV и V Московские Урологические Школы. В дополнение к традиционным темам, участников ждали новые секции, посвященные патоморфологии, функциональной урологии, лучевой диагностике в урологии, роботизированным операциям.

Успешно продолжают свою работу центры развития, созданные в МГМСУ. На базе кафедры общественного здоровья и здравоохранения - Федеральный научно-практический центр подготовки и непрерывного профессионального развития управлеченческих кадров здравоохранения. Основной задачей центра является подготовка научно обоснованных предложений по совершенствованию системы подготовки и непрерывного профессионального развития управлеченческих кадров в сфере охраны здоровья.

На базе кафедры истории медицины - Центр развития историко-медицинский музеев. Основной задачей центра является научно-методическая помощь в вопросах создания и функционирования историко-медицинских музеев, разработка предложений по сохранению и развитию историко-медицинского наследия РФ.

Под руководством проректора по научной работе Е. А. Вольской в Университете 6 год функционирует инновационный образовательный проект - Школа молодых ученых. В семинарах Школы акцент делается на темы, которых нет в программах высшего и послевузовского медицинского образования: доказательная медицина, планирование медицинских исследований, статистический анализ, надлежащая клиническая практика, современные технологии обработки больших данных, лекарственный арсенал российской медицины, доступность медицинской помощи и др. В 2017 году на базе Школы было проведено 8 лекций разной тематической направленности: «Чему нас учит 30 летний опыт доказательной медицины» (лектор В.В. Власов); «Виды клинических исследований» (лектор О.Г. Мелихов); «Медицинские исследования: обоснование, планирование, статистические аспекты» (лектор О.Ю. Реброва); «Научная статья: законы жанра» (лектор С.Е. Бащинский); «10 правил успешной презентации» (лектор В.В. Шинкаренко); «3 D биопечать in vivo» (лектор В.А. Миронов); «Современная концепция функциональной (нейромышечной) окклюзии» (лектор К. Ронкин). Традиционно завершила сезон лекция научного руководителя Школы молодых ученых,

проректора по научной работе Е.А. Вольской об основах правильного цитирования источников «Правила цитирования и ссылок в научных публикациях».

Лучшие слушатели Школы молодых учёных стажировались в Университете им. Эразма Роттердамского (Голландия). Молодые учёные прошли недельный цикл по предотвращению ошибок в медицинских исследованиях ("Preventing failed intervention in behavioral research").

В 2017 году Ученым советом МГМСУ было принято решение о проведении конкурса научных проектов МГМСУ для выявления и поддержки перспективных научно-исследовательских проектов, способных получать государственные субсидии, гранты и привлекать прочие инвестиции.

Для участия в конкурсе было подано пять заявок из них четыре получили одобрение и в 2018 году целевое финансирование:

- Вирусный гепатит С: роль профиля пациента с учётом коморбидных состояний и фармакоэкономических аспектов лечения в эпидемиологическом прогнозе и концепции национальной программы по снижению заболеваемости в РФ к 2030 году. Научный руководитель – Ющук Н.Д. Ответственный исполнитель – Знойко О.О.
- Молекулярная онкобиология в клинической практике: создание тест-системы на основе циркулирующей формы белка YB-1 для первичной и дифференциальной диагностики, а также мониторинга злокачественных заболеваний. Научный руководитель – Генс Г.П. Ответственный исполнитель – Генс Г.П.
- Разработка новой технологии низкоэнергетической наносекундной лазерной терапии и микрохирургии в стоматологии. Научный руководитель – Базикян Э.А., Зайратьянц О.В. Ответственный исполнитель – Базикян Э.А.
- Разработка отечественного импортозамещающего генератора необратимой электропорации опухолей. Научный руководитель – Панченков Д.Н. Ответственный исполнитель – Астахов Д.А.

3.6. Анализ эффективности научной деятельности

Систематический анализ эффективности научной деятельности университета и его подразделений проводится Управлением науки на основании полугодовых справок и ежегодных отчётов подразделений (кафедр и лабораторий) университета.

При анализе научной эффективности кафедр и лабораторий учитываются следующие индикаторы:

- количество монографий;
- количество публикаций в расчёте на 1 преподавателя в российских журналах из перечня ВАК;
- количество публикаций в зарубежных изданиях в 2017 году в расчёте на одного преподавателя;
- участие сотрудников кафедры в российских научных конгрессах, конференциях, семинарах;
- количество совместных научных проектов с российскими вузами, научными центрами и другими организациями,
- количество НИР, результаты которых использованы в нормативных и регулирующих документах (приказы, стандарты, порядки, утвержденные органами исполнительной

власти, клинические протоколы, утвержденные профессиональными организациями, и т.п.);

- количество грантов, ФЦП;
- количество заказных исследований;
- количество защищенных диссертаций;
- суммарный индекс Хирша по РИНЦ;
- совокупная цитируемость в WOS, Scopus, РИНЦ;
- участие членов СНК в конкурсах и студенческих конференциях;
- количество совместных проектов с зарубежными вузами и организациями;
- чество сотрудников кафедры в международных научных обществах;
- участие сотрудников кафедры в международных научных конгрессах, конференциях, семинарах;
- награды за научно-исследовательскую деятельность.

Для обеспечения надлежащего качества научных исследований в университете обеспечен доступ к системе «Антиплагиат.ВУЗ», к базе данных Научной электронной библиотеки, Web of Science, Scopus. Проводятся мероприятия (семинары, циклы усовершенствования) для научных работников и врачей-исследователей.

Суммарные результаты научной активности представлены в таблице 1. Анализ рейтинговых показателей университета проводится по независимым ресурсам, в частности, таким как база данных eLIBRARY.RU (РИНЦ), Web of Science, Scopus.

Таблица 4. Результаты научной активности МГМСУ

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ за 2013-2017 гг.						
		2013	2014	2015	2016	2017
Учебники		52	84	50	55	40
	в т.ч. гриф	11	23	16	28	20
Монографии		44	40	50	26	48
Учебные и наглядные пособия		90	162	176	176	190
	в т.ч. гриф	22	31	47	44	36
Фильмы		-	-	-	1	-
Методические рекомендации	Всего	25	58	93	65	77
	МЗ РФ, ДЗ г.					
	М., Науч. общ.	3	18	62	27	31
Информационные письма		1	3	3	7	4
Компьютерные программы		17	33	15	21	10
Запущено в серийное производство		1	4	-	-	-
Нормативные документы		15	12	28	51	46
Патенты (всего)		40	63	67	41	70
Данные ПО:	Патенты	1	8	10	7	6
	Заявки на изобретения	10	10	9	3	8
Открытия		-	-	-	-	-
Лицензии		-	1	1	2	-
Награды на государственном уровне		5	13	12	17	5

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ за 2013-2017 гг.						
		2013	2014	2015	2016	2017
Выставки		20	16	11	10	15
Статьи:	Международ.	238/206*	409/388*	301*	288*	273*
	Центральная печать	1342	1970	1770	1525	1783
	Сборники	1019	1389	1118	1046	913
Доклады:	Международ.	387/159*	649/295*	560/286*	471/249*	648/265*
	Российские	1264	1690	1549	1709	2125
Конференции и Т.д., (организованные МГМСУ)		71	91	80	92	85
НИР, выполняемые по программам:						
МЗ РФ		3	3	9	13	13
РФФИ, РГНФ, Минобрнауки и др.		28	31	25	18	13
в т.ч. финанс. МГМСУ		19	18	18	15	12
Договоры		53	42	49	39	62
Защищено диссертаций:						
Докторских		11	17	15	11	7
Кандидатских		165	114	86	90	54

Сотрудники МГМСУ регулярно получают высокую государственную оценку за результаты научной деятельности. Данные за 2017 год приводятся в таблице № 5.

Таблица 5. Сведения о наградах сотрудников МГМСУ за научную работу

№	Награда	За что присуждена	Награжденный
1	Почётное звание "Заслуженный врач РФ"	За заслуги в области здравоохранения и многолетний труд	Тихомиров А.Л.
2	Почётное звание "Заслуженный врач РФ"	За заслуги в области здравоохранения и многолетний труд	Польма Л.В.
3	Почётное звание "Заслуженный врач РФ"	За заслуги в области здравоохранения и многолетний труд	Галлямов Э.А.
4	Премия Правительства РФ в области образования.	За создание новых учебных изданий для образовательных программ в области стоматологии	Арутюнов С.Д. Лосев Ф.Ф., Кулаков А.А. Трезубов В.Н. Абакаров С.И.
5	Благодарность Государственной Думы Федерального Собрания РФ	За заслуги в области здравоохранения и многолетний труд	Галлямов Э.А.

4. Международная деятельность

Основной целью политики МГМСУ в сфере международного сотрудничества остается формирование сбалансированной системы взаимоотношений с зарубежными учебными, научными и медицинскими учреждениями, основанной на принципах партнерства и взаимной выгоды, признание документов об образовании, полученных в МГМСУ.

Эти цели и направления международного сотрудничества МГМСУ определяются требованиями, предъявляемыми к высшей школе на современном этапе, с учетом проводимых реформ высшего образования и развития Болонского процесса. Они включают в себя:

- подготовку высококвалифицированных специалистов, в том числе для стран СНГ и дальнего зарубежья;
- проведение научных исследований, как основы высокого качества образования и источников знаний и технологий для эффективного решения социальных и экономических задач современного общества;
- активизацию многосторонней мобильности учащихся и преподавателей;
- интеграцию в формирующееся общеевропейское пространство;
- развитие инновационных форм медицинского образования, науки и здравоохранения на основе изучения международного опыта;
- интенсификацию обмена современными знаниями и технологиями и др.

Для решения поставленных задач в отчетный период много внимания уделялось:

- планированию и организации международного научного сотрудничества в области медицины и стоматологии, включая вопросы подготовки медицинских специалистов, повышения квалификации профессорско-преподавательского состава, совершенствованию методов профилактики, диагностики и лечения заболеваний и научных исследований;
- командированию специалистов МГМСУ за границу для участия в работе различных международных мероприятий;
- общему методическому руководству работой кафедр по вопросам международного сотрудничества;
- контролю за исполнением обязательств университета, связанных с членством МГМСУ в ряде международных и европейских организаций, а также по соглашениям с зарубежными учреждениями;
- взаимодействию МГМСУ с государственными органами, международными, общественными и иными организациями по вопросам международного научного сотрудничества и обмена учащимися;
- консульско - визовым вопросам командирования специалистов МГМСУ за границу и приему иностранных ученых, преподавателей и учащихся в России;
- организации приема в России иностранных делегаций, ученых и студентов, прибывающих в Россию по приглашениям МГМСУ;
- привлечению на учебу в МГМСУ иностранных учащихся;
- контролю за соблюдением миграционного законодательства иностранными учащимися.

В 2017г. продолжил свою работу Комитет по международной деятельности, созданный решением Ученого Совета МГМСУ в сентябре 2012г. для общего руководства и координации деятельности МГМСУ в области международного сотрудничества. Работа

Комитета по международной деятельности в 2017г. строилась на основе рекомендаций Ученого Совета и получила положительную оценку руководства. В 2015г. Комитет провел частичную ротацию своих членов, введя в свой состав профессоров Кузьмину Э.М., Малышева И.Ю. и Чувилкина В.И. В отчетном году состав Комитета претерпел новые изменения, из его состава были исключены сотрудники Управления международного сотрудничества Лыков В.М. и Воронина В.Н. и включен профессор Малый А.Ю. – заведующий кафедрой ортопедической стоматологии и протетики. В настоящее время в состав Комитета по международной деятельности входят: профессор Рабинович С.А. (Председатель), профессор Кузьмина Э.М., профессор Пихлак А.Э., профессор Малышев И.Ю., профессор Чувилкин В.И., профессор Малый А.Ю. и Плаксина К.В. (секретарь, заместитель начальника УМС).

Комитет в отчетном году провел 5 заседаний, на которых рассмотрел вопросы повышения эффективности сотрудничества МГМСУ с зарубежными университетами в рамках подписанных соглашений, заслушал отчеты ряда специалистов по итогам загранкомандировок, провел подготовку и анализ предложений кафедр университета к Плану загранкомандировок сотрудников университета на 2018г. Итоговая стоимость исполнения плана составит 16 685 000 рублей.

На своем последнем в этом году заседании Комитет заслушал отчет профессор Пихлака А.Э. о работе по организации в Токио в ноябре 2018г. Международного медицинского форума, проведение которого включено в официальную программу мероприятий перекрестного года Россия – Япония. В январе 2018г. запланирован выезд, а Токио делегации МГМСУ во главе с ректором для проведения переговоров по организации форума, определения состава участников, научной программы и финансирования. По итогам переговоров будет подписан Меморандум, в котором найдут отражение все вопросы организации и проведения форума. С японской стороны в качестве основного соорганизатора форума выступает профессор Кусуки Нишиока – Председатель Совета директоров Японского фонда медицинских исследований, директор глобальной программы по инновационной политике в области здравоохранения Японии. Профессор К. Нишиока зарекомендовал себя в качестве надежного партнера МГМСУ при проведении научно-практической конференции с международным участием «Медико-социальная реабилитация пациентов с костно-суставной патологией» (2013г.), Форума университетской науки (2014г.), Московского международного форума по костно-суставной патологии (2016г.). В программу Форума предполагается включить вопросы регенеративной медицины, клеточных технологий, роботические технологии в медицине, реабилитационные технологии при костно-суставной патологии и др. Все эти и другие вопросы должны быть решены во время визита в Токио упомянутой выше делегации МГМСУ им. А.И.Евдокимова во главе с ректором.

Для решения задач по повышению эффективности международного сотрудничества МГМСУ, как и в прошлые годы продолжает развивать сотрудничество с ВОЗ, ЮНЕСКО, Международной ассоциацией университетов, Европейской ассоциацией стоматологического образования, Европейской организацией по стандартизации требований при подготовке кандидатских диссертаций «ОРФЕУС», с зарубежными университетами в рамках, подписанных с ними соглашений.

На базе кафедры профилактической стоматологии под руководством профессора Кузьминой Э.М. с 1979г. функционирует единственный в России сотрудничающий центр ВОЗ по инновациям в области подготовки стоматологического персонала и мониторингу стоматологических заболеваний в Российской Федерации. В июне 2015г. ВОЗ продлила срок действия соглашения о работе центра на последующие 4 года.

Центр строит свою работу согласно плану, утвержденному в Штаб-квартире ВОЗ и Региональном Европейском Бюро ВОЗ.

Основные направления деятельности Сотрудничающего центра:

- разработка и мониторинг программ для обучения различных категорий стоматологического персонала (врачей-стоматологов, среднего медицинского персонала);
- организация и проведение семинаров и курсов для обучения различных специалистов;
- участие в деятельности международных рабочих групп по стоматологическому образованию;
- обучение стоматологов методам эпидемиологического стоматологического обследования населения, рекомендуемым ВОЗ;
- создание банка данных стоматологической заболеваемости населения России;
- разработка, внедрение и оценка эффективности программ профилактики стоматологических заболеваний для населения различных регионов России;
- участие в рабочих совещаниях с участием ведущих специалистов по актуальным вопросам стоматологии;
- выпуск информационных материалов, статей, монографий;
- приглашение зарубежных специалистов для чтения лекций и проведения семинаров для студентов и преподавателей университета.

Мероприятия, проведенные в сотрудничестве с ВОЗ в 2016-2017гг.

- Разработка и мониторинг учебных программ для различных категорий стоматологического персонала.

СЦ ВОЗ принимает непосредственное участие в организации обучения гигиенистов стоматологических в МГМСУ им. А.И.Евдокимова, а также в обучении гигиенистов на базе среднего медицинского образования. Диплом гигиениста стоматологического получили 55 человек.

На базе СЦ ВОЗ проводятся курсы для обучения методам эпидемиологического обследования стоматологов из различных регионов России. Постоянно обновляются программы постдипломного обучения врачей-стоматологов. Обучающие курсы по эпидемиологии прошли 130 врачей-стоматологов из различных регионов России, около 170 врачей посетили семинары по профилактике стоматологических заболеваний.

- Участие в деятельности международных рабочих групп по стоматологическому образованию.

В 2017г. профессор Кузьмина Э.М. приняла участие в 43 ежегодном конгрессе Европейской ассоциации по стоматологическому образованию и выступила с докладом «Участие студентов-стоматологов в реализации программы профилактики стоматологических заболеваний среди школьников г. Москвы».

- Организация эпидемиологического стоматологического обследования населения различных регионов России с использованием критериев ВОЗ, представленных в 5-ом

издании руководства «Стоматологическое обследование – основные методы», создание банка данных стоматологической заболеваемости».

Методике проведения стоматологического обследования с использованием унифицированных критерии ВОЗ (2013г.) обучены 130 специалистов из 66 регионов России.

В регионах РФ проводится III национальное эпидемиологическое стоматологическое обследование по критериям ВОЗ (2013), осуществляется статистическая обработка полученных данных. Продолжается углубленный анализ результатов трех национальных эпидемиологических стоматологических обследований (1998, 2008, 2016гг.) с целью оценки динамики стоматологической заболеваемости населения России (распространенности и интенсивности кариеса зубов, заболеваний пародонта, заболеваний слизистой оболочки полости рта, потребности в различных видах стоматологической помощи и т.д.), выявления социальных факторов и особенностей поведения, влияющих на стоматологическое здоровье, а также для разработки региональных и коммунальных программ профилактики.

Методы проведения эпидемиологического стоматологического обследования населения по критериям ВОЗ (2013) специалисты применяют для изучения региональных особенностей стоматологической заболеваемости, а также для выявления социальных и поведенческих факторов, влияющих на состояние полости рта. Результатом является пополнение банка данных стоматологической заболеваемости населения России и Глобального банка данных стоматологического здоровья (ВОЗ).

- Разработка, мониторинг и оценка эффективности программ профилактики стоматологических заболеваний для населения России.

СЦ ВОЗ постоянно осуществляет разработку и внедрение программ профилактики различного уровня (популяционный, групповой, индивидуальный) в регионах России. С этой целью ведется консультативная работа для специалистов из регионов.

Проведена коррекция индивидуализированных программ профилактики для лиц разного возраста (детей, подростков и взрослых). Показана эффективность программы профилактики для детей, разработанной с учетом данных о поведенческих факторах риска, полученных путем анкетирования. Предложен алгоритм разработки индивидуализированной программы профилактики и лечения кариеса зубов на основании данных обследования по критериям ICDAS.

На базе СЦ ВОЗ проведено клиническое исследование применения метода инфильтрации для лечения начальных стадий кариеса эмали. Обоснован выбор методов профилактики и минимально инвазивного лечения на основе диагностики начальных стадий кариеса зубов.

Предложен комплекс лечебно-профилактических мероприятий для пациентов с несъемными ортодонтическими конструкциями.

- Участие в рабочих совещаниях с участием ведущих специалистов по актуальным вопросам стоматологии.

Результаты проведенных на базе СЦ ВОЗ исследований доложены на:

- Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Новое в этиологии, патогенезе и совершенствовании способов профилактики и лечения стоматологических заболеваний» (Тверь);

- XIV Всероссийском стоматологическом форуме «Дентал-Ревю» (Москва); Семинаре «Современные методы диагностики, профилактики и лечения начальных стадий стоматологических заболеваний» (Мурманск);
- XXIV Российском национальном конгрессе «Человек и лекарство (Москва);
- 95 Конгрессе Международной Ассоциации по исследованиям в области стоматологии, IADR (США);
- 22 Ежегодном конгрессе Европейской Ассоциации общественного стоматологического здравоохранения, EADPH (Литва);
- 64 Конгрессе Европейской Ассоциации по исследованиям кариеса, ORCA (Норвегия);
- 43 Ежегодном Конгрессе Европейской Ассоциации по стоматологическому образованию, ADEE (Литва);
- 11 Всемирном конгрессе по профилактической стоматологии IADR (Индия);
- IX Всероссийской конференции «Современные аспекты профилактики стоматологических заболеваний» (Москва);
- II Межвузовской научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы стоматологии» в рамках научно-образовательного проекта «Кремлевские чтения» (Москва).

- СЦ ВОЗ участвовал в организации и проведении IX Всероссийской конференции с международным участием «Современные аспекты профилактики стоматологических заболеваний».

На конференции, участниками которой были свыше 300 специалистов из Москвы и других регионов РФ, прозвучали доклады российских и зарубежных ученых (из университетов Дании, Швейцарии, Хорватии, ЮАР), посвященные как профилактике стоматологических заболеваний, так и смежным направлениям стоматологии.

- СЦ ВОЗ принимает участие в издании научно-практического журнала «DentalForum», учредителем которого является МГМСУ им.А.И.Евдокимова.

Главный редактор – директор СЦ ВОЗ профессор Э.М.Кузьмина, членом редакционного совета является руководитель программы ВОЗ по стоматологии Dr.P.E.Petersen. В журнале имеются специальные разделы «Информация СЦ ВОЗ» и «Обзорные и обучающие статьи», где публикуются статьи и информация из СЦ МГМСУ и других СЦ, а также статьи обучающего типа для повышения квалификации специалистов-стоматологов.

На базе МГМСУ с 2003г. функционирует кафедра ЮНЕСКО «Здоровый образ жизни – залог успешного развития», кафедра профилактической направленности борьбы с ВИЧ-СПИД инфекцией, гепатитами и наркоманиями среди молодежи. Кафедра в 2017г. продолжила работу по профилактике указанных заболеваний в коллективах подшефных школ. Основными направлениями деятельности кафедры остаются: Профилактика средствами образования, Стратификация факторов риска и Изучение качества жизни. Следуя этим направлениям, кафедра 28 февраля 2017г. провела конференцию под названием «Профессионал» для педагогов московских школ. В конференции приняли участие более 200 человек.

13 – 16 февраля 2017г. состоялась медико-биологическая конференция подшефных школ, на которой было представлено около 50 докладов.

На конкурс работ школьников «Здоровье нации – больше информации» подано около 200 работ. Финал конкурса пройдет 20 – 21 февраля 2018г.

5 – 9 июня 2017г. в Перми прошли чтения посвященные памяти доктора Граала.

1 сентября кафедра приняла активное участие в проведении дня знаний в подшефной школе.

В декабре отчетного г. кафедра приняла участие в работе выездного бюро Российской академии образования по экологическому образованию, совмещенному с совещанием заведующих кафедрами ЮНЕСКО по устойчивому развитию.

В 2017г. кафедра приняла участие в подготовке следующих документов:

- Конкурс «вуз здорового образа жизни» (проводится партией «Единая Россия»),
- Конкурс «здоровый университет» (проводится Советом Федерации), МГМСУ – один из 9 призеров (86 участников), вручение грамоты состоялось 21 декабря 2017г.,
- Конкурс по пропаганде ЗОЖ и профилактике табакокурения (проводится Советом Федерации), МГМСУ – один из 9 призеров (86 участников), вручение грамоты также 21 декабря 2017г.

Кафедра проводит свою работу в сотрудничестве со штаб-квартирами ЮНЕСКО и ВОЗ, ОРФЕУС, университетом Иерусалима, Йельским университетом, университетом Кельна и др. учреждениями.

Отмечая положительную работу кафедры, руководство ЮНЕСКО в ноябре 2017г. продлило на очередные 4 года срок действия Соглашения о работе кафедры ЮНЕСКО «Здоровый образ жизни – залог успешного развития» МГМСУ им. А.И.Евдокимова.

МГМСУ с 2006г. - член Европейской ассоциации стоматологического образования, призванной способствовать внедрению высоких стандартов стоматологического образования, развивать методы контроля и оценки знаний, полученных студентами. Аудит экспертов этой ассоциации, проведенный в 2007г. позволил стоматологическому факультету университета пересмотреть и модифицировать программу подготовки стоматологов в МГМСУ. Ответственные за сотрудничество с ассоциацией профессор Митронин А.В. и профессор Кузьмина Э.М. принимают активное участие в конгрессах ассоциации и распространяют опыт ее работы на российские стоматологические школы через ежегодно проводимые в МГМСУ совещания деканов стоматологических факультетов Российских университетов и через стоматологический кластер, работой которого руководит ректор МГМСУ.

В сентябре отчетного года профессора Митронин А.В. и Кузьмина Э.М. приняли участие в работе очередного 43 конгресса Европейской ассоциации по стоматологическому образованию, который прошел в Литве, г. Вильнюс. На заседании Рабочей группы по теме «Как управлять учебным процессом в современных условиях», прошедшей в рамках конгресса под руководством профессора А. Селвуда из Великобритании, обсуждались подходы к обучению методологии доказательной медицины в медицинских вузах, информационные и экономические факторы, необходимые для повышения качества медицинских решений и внедрения доказательного подхода в образовательный процесс.

На пленарных заседаниях конгресса, в работе которых приняли участие более 400 представителей различных европейских стран, выступили ведущие специалисты- эксперты по стоматологическому образованию. Рекомендации конгресса сводятся к необходимости

формирования учебных программ по специальностям для подготовки врача-стоматолога с учетом структуры стоматологической заболеваемости. Большинство докладов касалось вопросов, связанных с гармонизацией и модернизацией высшего стоматологического образования, направленных на постоянное профессиональное совершенствование и подчеркивалось, что Европейская ассоциация по стоматологическому образованию руководствуется утвержденным Генеральной ассамблей документом «Профиль и компетентности современного европейского стоматолога».

Профессора Митронин А.В. и Кузьмина Э.М. приняли участие в работе круглого стола по теме «Современная система диагностики кариеса зубов». Обсуждены вопросы классификации кариеса зубов, подходы в диагностике, в частности начальных форм кариеса зубов у детей и взрослого населения.

Представленный на конгрессе специалистами МГМСУ доклад «Опыт участия студентов – стоматологов в программе профилактики кариеса зубов среди школьников г. Москвы» вызвал большой интерес. Было задано много вопросов о состоянии профилактики стоматологических заболеваний в России, организации учебного процесса в МГМСУ и кафедре профилактики стоматологических заболеваний, в частности.

В 2009г. МГМСУ вступил в члены Европейской организации по стандартизации требований при подготовке диссертаций медико-биологической направленности ОРФЕУС. Членство в этой организации позволяет МГМСУ интегрироваться в Европейское научно-исследовательское пространство, унифицировать требования при подготовке диссертаций, способствует повышению рейтинга защищенных в МГМСУ диссертаций.

Профессор Гуревич К.Г. избранный сопредседателем секции «Обучение и подготовка на додипломном этапе студентов медицинских и естественно-научных факультетов в области биомедицины и здоровья» активно работал в организации и выступал на конференциях с докладами об особенностях подготовки аспирантов в России и доказывал, что российская система подготовки аспирантов в целом соответствует международной.

В соответствии с уставом ассоциации в 2016г., в связи с истечением полномочий профессор Гуревича К.Г. МГМСУ должен был представить нового кандидата на пост своего представителя в ОРФЕУС. В качестве такого кандидата руководством университета предложена кандидатура Полторак Н. А. – врача стоматолога Клиники цифровой стоматологии. Однако, вскоре после своего назначения она уволилась из университета и должность представителя МГМСУ остается вакантной.

Важным фактором повышения международного имиджа университета стало вступление МГМСУ в 2000г. в Международную ассоциацию университетов. Членство в этой ассоциации позволяет отслеживать мировые тенденции в развитии образовательного процесса, способствует повышению рейтинга МГМСУ на международном уровне. К сожалению, представители МГМСУ не приняли участие в работе очередной Международной конференции МАУ, «Лидерство в изменяющемся частно - государственном партнерстве финансирования высшего образования», посвященной вопросам вклада высшего образования в развитие современного общества, которая прошла в Гане в ноябре 2017г.

Одним из разделов международной работы университета, влияющим на его рейтинг является подготовка иностранных специалистов. По состоянию на середину декабря 2017г.

в МГМСУ проходят обучение 599 иностранных учащихся из 41 страны, в том числе, 274 человека из 9 стран СНГ и 326 человек из 32 стран дальнего зарубежья. Количество обучающихся в рамках межправительственных соглашений составляет 18,25% от общей численности иностранных учащихся.

По формам обучения иностранные граждане распределены следующим образом: подготовительное отделение – 56 (43 чел. граждане Ирана), студенты всех факультетов – 421, ординаторы – 97, аспиранты – 7, программа СПО – 16 человек.

Анализ представительства обучающихся в МГМСУ по странам показывает, что больше всего обучающихся среди выходцев из стран СНГ – представители Азербайджана – 73 человека, на втором месте Узбекистана 58 человек, Таджикистана 26 человек. Выходцы из Ирана занимают верхнюю строку списка иностранных учащихся – 174 человека, включая обучающихся на подготовительном отделении. В 2017г. за неуспеваемость из МГМСУ были отчислены 25 иностранных граждан.

Серьезных случаев нарушений миграционного законодательства со стороны иностранных учащихся в отчетный период отмечено не было.

Одним из критериев оценки эффективности работы университета является участие в программах международного сотрудничества с ведущими зарубежными учебными заведениями. Правовая база международного сотрудничества МГМСУ остается одним из важнейших факторов успешного развития сотрудничества и находится в центре постоянного внимания руководства университета. В отчетном году подписаны соглашения о сотрудничестве с университетом Милана от 10 февраля 2017г., Меморандум о намерениях с фирмой «Сингол», КНР от 19 апреля 2017г., Бухарским государственным медицинским институтом от 22 мая 2017г., пролонгировано Рамочное соглашение и Дополнительное соглашение о развитии программы сотрудничества с Университетом г. Ниццы от 17 октября 2017г., Токийским стоматологическим колледжем от 5 ноября 2017г. Подписано соглашение о сотрудничестве с Бейрутским государственным университетом от 13 ноября 2017г. Договор об академической мобильности и приложение к нему с университетом Париж-7; и Соглашение о сотрудничестве со Стоматологическим колледжем Университета Йонсей (Ю.Корея).

Кроме того, МГМСУ присоединился к соглашению о сотрудничестве в рамках проекта «Российский Телемедицинский Консорциум» «Создание совместимых комплексных телемедицинских систем в регионах стран БРИКС».

Подготовлено и направлено для подписания Соглашение о сотрудничестве с университетом г. Генуи;

В течение 2017г. проведены неоднократные встречи и консультации с представителями Миланского университета об академических обменах и возможностях получения двойного диплома. С этой целью МГМСУ им. А.И. Евдокимова и Миланский университет обменялись программами подготовки врачей – лечебников и врачей-стоматологов. Однако анализа сопоставимости программ пока не проведено. К тому же российское законодательство в области образования предусматривает постоянное присутствие студентов на занятиях в своем вузе и их выезды в Милан для прохождения каких-то циклов и программ также вызывают определенные сложности. На последней встрече в отчетном году профессор Э. Кавалле речь шла о том, что необходимо создавать дополнительные соглашения, в которых прописывать индивидуальные планы учебы в

принимающем университете в зависимости, в том числе от курса обучения. Эта работа будет продолжена и в следующем году.

Общее количество действующих соглашений МГМСУ с зарубежными учреждениями наконец 2017г. составляет 70.

МГМСУ в рамках действующих соглашений с зарубежными университетами принял на стажировку по стоматологии в 2015г. сроком на три месяца студента 6 курса стоматологического факультета университета г. Ниццы София Антиполис Гийома Марселя, в октябре 2017г. в рамках сотрудничества с университетом Лион 1 на стажировку по челюстно-лицевой хирургии сроком на 3 месяца прибыл студент 6-го курса стоматологического факультета названного университета Бенжамин Дебард. Кафедра профессор Дробышева А.Ю. создала для него необходимые условия для успешного прохождения стажировки.

В рамках подписанного соглашения о сотрудничестве с университетом Клода Бернара Лион-1 в Москве в период с 4 по 9 июля 2016г. прошла Первая международная летняя стоматологическая школа в работе которой приняли участие 7 студентов Лионского университета. Утвержденная ректором программа пребывания студенческой французской делегации в Москве предусматривала посещение лекций, проведение семинаров и круглых столов по различным направлениям стоматологии, таким, как обезболивание в стоматологии, биоинженерия, клеточные технологии в стоматологии, особенности изготовления вкладок и виниров, перспективы развития робототехники в стоматологии, актуальные вопросы ортопедической стоматологии, эстетическая стоматология и др. Занятия со студентами проходили на английском языке и позволили преподавателям кафедр обновить свои знания иностранного языка. Культурная программа познакомила студентов с Москвой, ее историческими памятниками и культурой. Проведенная в Москве неделя произвела на французских студентов большое впечатление, которыми они поделились с организаторами недели. Отзывы студентов о летней школе опубликованы в 5-ом номере «Вестник МГМСУ».

В июне-июле 2017г. в Лионский университет с аналогичной целью была направлена группа студентов стоматологического факультета МГМСУ в составе 6 студентов 3 и 4 курсов. Группе была представлена возможность ознакомиться со стоматологическим факультетом и стоматологической клиникой университета, фантомным классом, где студентам предложили провести препарирование зубов, прослушать три лекции по актуальным проблемам современной стоматологии. Французская сторона взяла на себя оплату проживания в гостинице и питание.

В 2017г. в соответствии с подписанными соглашениями МГМСУ организовал прохождение летней студенческой практики для 4 студентов стоматологического факультета Белорусского государственного медицинского университета и 4 студентов стоматологического факультета Бухарского государственного медицинского института. Кроме того, прибывший в качестве руководителя ассистент стоматологического факультета, прошел стажировку на стоматологическом комплексе МГМСУ. В качестве ответного шага 4 студента МГМСУ прошли летнюю студенческую практику в стоматологической клинике Белорусского государственного медицинского университета.

Большинство соглашений с зарубежными университетами предусматривают обмены студентами и МГМСУ необходимо расширять прием зарубежных студентов для

стажировок и участия в работе летних школ на взаимной основе. Практика организации летних школ и стажировок будет продолжена в рамках подписанных соглашений о сотрудничестве с зарубежными университетами.

В 2017г. получило продолжение активно развивающее сотрудничество МГМСУ с университетом Тоттори. В ходе командировки проректора по лечебной работе Левченко О.В. в Тоттори в июне 2017г. принимающая сторона в лице руководства университета выразила заинтересованность развивать взаимное сотрудничество в рамках подписанного соглашения, ознакомила с организацией работы клиники университета, пригласила на операцию на сосудах головного мозга, организовала семинар с выступлением Левченко О.В. с докладом по организации работы клиники нейрохирургии Клинического медицинского центра Кусково. Доклад вызвал большой интерес у аудитории и интерес к дальнейшему развитию сотрудничества по проблеме нейрохирургии. На встречах с руководством университета была достигнута договоренность о приеме в Тоттори в ноябре 2017г. 3 молодых специалистов МГМСУ сроком на 8 дней по специальностям нейрохирургия, торакальная хирургия и робототехника. В состав группы были включены аспиранты Потемкин М.Н. (кафедра оториноларингологии), Богданова О.Ю. (кафедра нейрохирургии) и врач-уролог Клинического медицинского центра Рева И.А. Программа пребывания включала ознакомление с клиниками университета, знакомство с руководством клиник и лечебного факультета. Три дня специалисты проходили стажировку каждый по своей специальности в соответствующем отделении клиники. В конце пребывания в Тоттори специалисты получили сертификаты и высокую оценку знаний и умений по своей специальности от японских коллег.

В соответствии с договоренностью с Левченко О.В. ответный визит группы молодых специалистов университета Тоттори в МГМСУ должен состояться весной 2018г. для ознакомления с организацией медицинской помощи населению Москвы и работами специалистов МГМСУ в области робототехники, нейрохирургии и торакальной хирургии.

В 2017г. при активном участии МГМСУ в Москве были проведены следующие международные мероприятия:

Одним из важных стал Форум Университетской науки 2017г. Уже стало традицией приглашать для участия в работе Форума видных зарубежных специалистов. В мае 2017г. для участия в работе Форума был приглашен профессор Гудков А.В. – профессор, доктор биологических наук, старший вице-президент по фундаментальной науке и заведующий отделом биологии клеточного стресса Института онкологии им. Розвелла Парка г. Нью-Йорка, который с блеском выступил на пленарном заседании Форума с докладом «Роль сенесцентных клеток в процессе старения».

Профессор А. В. Гудков ведет активное сотрудничество с лабораторией атеротромбоза и кафедрой кардиологии МГМСУ. В течение ряда последних лет совместно проводятся уникальные исследования по изучению сенесцентных клеток у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Сфера интересов профессора Гудкова А.В. распространяется на онкологию, молекулярную биологию, защиту от радиационного стресса и многое другое. Он является автором более 200 научных трудов в области лечения рака, молекулярной генетики и вирусологии, получил международную известность, прежде всего благодаря работам по исследованию транскрипционных факторов p53, а также пионерских подходов к исследованию механизмов старения, лечению рака.

В рамках сотрудничества кафедры детской челюстно-лицевой хирургии и Всемирного краинофасциального фонда в Москве с 4 по 11 июня в рамках совместного проекта «Благотворительная миссия» прошли совместные консультации, показательные операции по реконструкции ушной раковины, устраниению черепно-мозговой грыжи и гипертelorизма и междисциплинарная конференция по черепно-челюстно-лицевой хирургии.

Международный благотворительный краинофасциальный фонд был основан в 1989г. профессором Кеннетом Э. Сельером – некоммерческая организация, основной целью которой является преобразование жизни детей и взрослых, страдающих от различных патологий челюстно-лицевой области, независимо от географии пациента и его социально-экономического уровня. Три ярких представителя фонда были приглашены в Москву для обследования и лечения детей с тяжелейшими челюстно-лицевыми пороками развития. В состав команды фонда вошли профессора К. Э. Сельер – основатель фонда, Акира Ямада – специалист по реконструкции ушной раковины и Дерек Брюс - профессор нейрохирургии Медицинской школы Университета Джоржа Вашингтона. В течение недели приглашенные профессора вместе с сотрудниками кафедры детской челюстно-лицевой хирургии, Института нейрохирургии им. А.Н.Коновалова провели консультации и оказали оперативную помощь нескольким сложным больным с черепно-лицевой патологией.

В рамках этой миссии 9 июня на базе Челюстно-лицевого госпиталя ветеранов войн Департамента здравоохранения Москвы прошла конференция по вопросам челюстно-лицевой и черепно-лицевой хирургии, в которой приняли участие более 100 специалистов из Москвы и области, Екатеринбурга, Сыктыввара, США и Японии. Специалисты Фонда выступили с интересными докладами по своей специализации.

5-7 октября на базе Клинического центра челюстно - лицевой и пластической хирургии, и стоматологии прошла международная конференция «Новые горизонты ортогнатической и реконструктивно-восстановительной хирургии» на которой были заслушаны доклады и проведены научные дискуссии с ведущими мировыми хирургами по проблемам лечения пациентов с врожденными и приобретенными краинофасциальными аномалиями и деформациями и реконструктивно-востановительной хирургии полости рта.

Особого внимания специалистов заслужили выступления профессор Сун Юнг Хванга (Южная Корея) по снижению частоты рецидивов после проведенных ортогнатических операций, профессор Мауро Сереа (Италия) о лечении тяжелых форм атрофий верхней и нижней челюстей нерегенеративными методами, профессоров Коста Николлопуус и Петрос Юванугли (Греция) об использовании коаксиальных и зигоматических имплантов при реабилитации пациентов с полной адентией верхней и нижней челюстей при атрофии альвеолярного гребня, профессоров Р. Крессо и К. Делавал (Франция) о новых методиках и подходах в ортогнатической хирургии.

В рамках конференции была организована выставка оборудования, инструментов и имплантационных материалов для челюстно-лицевой хирургии, и хирургии полости рта. Также в рамках конференции проведены мастер-классы по лечению тяжелых форм атрофии нижней и верхней челюстей.

8 октября на базе кафедры общественного здоровья и здравоохранения состоялся круглый стол, посвященный проблемам образования в высшей медицинской школе и вопросам организации здравоохранения в целях обеспечения общественного здоровья. В

работе круглого стола приняли участие представители Общества семейных врачей Бразилии в лице научного директора Гонсалес Бласко и руководителя отдела международного сотрудничества Грациела Морето.

В результате обмена мнениями участники круглого стола пришли к выводу о перспективности сотрудничества по следующим направлениям:

- обмен опытом в вопросах организации национальных систем здравоохранения, в том числе по повышению медико-социальной и экономической эффективности пациентоориентированной модели здравоохранения;
- проведение совместных исследований, касающихся гуманитарных аспектов подготовки и организации деятельности врачей первичного звена здравоохранения.

Было также признано целесообразным разработать программу международных обменов для преподавателей и студентов.

26-27 сентября 2017г. в Москве прошел VI российско-европейский конгресс по детской стоматологии. Организаторами конгресса выступили МГМСУ им. А.И. Евдокимова, СТАР и Европейская академия детской стоматологии. В работе конгресса приняли участие 485 человек из различных регионов России, стран СНГ и дальнего зарубежья.

С приветственными словами к участникам конгресса обратились проректор по научной работе Вольская Е.А., научный руководитель конгресса, заведующая кафедрой детской стоматологии профессор Кисельникова Л.П. и Президент Европейской академии детской стоматологии профессор Д. Тумба. Все выступающие отметили растущий интерес к регулярно проводимому конгрессу по детской стоматологии, материалы которого отвечают запросам сообщества детских стоматологов.

Открыл научную программу конгресса, Президент международной ассоциации стоматологической травматологии, всемирно известный специалист в области трансплантологии зубов и лечения травмы методом регенерации костной ткани профессор Мицухиро Цукибаша. Его два доклада были посвящены истории трансплантации зубов, процессам заживления поврежденных тканей, показаниям к применению, технике исполнения, отдаленных итогах лечения, минимально инвазивным методам лечения стоматологических заболеваний и др.

Другие зарубежные участники Европейской академии детской стоматологии выступили со следующими докладами:

- Профессор Мария Тереза Хосей (Великобритания) «Седация при лечении в детской стоматологии: всесторонний анализ, комплексный подход и перспективы на будущее»;
- Профессор Серена Лопез Казо (Франция) «Применение циркониевых коронок в детской стоматологии»;
- Профессор Джек Тумба (Великобритания) «Преимущества и риски использования фторидов в клинической профилактике кариеса у детей».

Все перечисленные сообщения зарубежных коллег были выслушаны с большим вниманием и интересом, и большим количеством вопросов.

13 – 15 октября в конференц-зале по ул. Долгоруковская, д. 4 прошла конференция, организованная кафедрой клинической психологии с международным участием на тему: «Суицидальное поведение: оценка риска и эффективные методы помощи» при финансовой поддержке Ассоциации когнитивно-бихевиоральных терапевтов. В работе конференции

приняли участие и выступили с докладами ведущие мировые и отечественные специалисты. Среди участников конференции профессор Колумбийского университета, Президент института Линехан Андре Иванофф, руководитель Национального образовательного альянса по пограничному расстройству личности профессор Перри Хоффман, доцент кафедры Йельского университета, руководитель международной программы «Семьи на линии» д-р Мери Пол де Валдивия и Председатель Фонда помощи членам семей суициденов Линн Корей (Канада). Конференция прошла с большим успехом при большом количестве участников. По окончании конференции организованы мастер – классы, которые также пользовались успехом у слушателей.

IX Всероссийская конференция «Современные аспекты профилактики стоматологических заболеваний» состоялась 27 октября 2017г. в г. Москве в конгресс-зале «Азимут Олимпик». Ее организаторами являлись кафедра профилактики стоматологических заболеваний, Научно-исследовательский медико-стоматологический институт МГМСУ им. А.И.Евдокимова, а также Сотрудничающий Центр ВОЗ МГМСУ по инновациям в области подготовки стоматологического персонала. В работе конференции приняли участие более 300 человек, включая сотрудников ведущих медицинских вузов России, студенты, интерны, ординаторы и аспиранты, а также врачи-стоматологи из практического здравоохранения.

На конференции были представлены шесть докладов ведущих специалистов мира в области стоматологии. В роли докладчиков выступили:

- Профессор KimEkstrand (Университет Копенгагена, Дания).
- «Современный подход к профилактике кариеса зубов у детей и подростков: от пробиотиков до инфильтрации».
- Профессор И. Н. Кузьмина (МГМСУ им. А.И.Евдокимова).
- «Опыт проведения индивидуализированных программ профилактики кариеса зубов в Дании и России».
- NoraKoller (гиgienист стоматологический, Швейцария).
- «Организация работы гигиениста стоматологического в клиниках Швейцарии. Особенности профилактики при кариесе зубов, гингивите и пародонтите».
- Д-р AnjaBaraba (Университет Загреба, Хорватия).

«Минимально инвазивная технология замещения удаленных зубов. Эстетический и функциональный эффекты восстановления зубного ряда».

- Профессор Anne Marie Lyng Pedersen (Университет Копенгагена, Дания).
«Роль профилактики при заболеваниях слизистой оболочки полости рта».
- Профессор SudeshniNaidoo (Университет Западной Капской провинции, ЮАР).

«Инфекционный контроль в современной стоматологии. Высокие риски для стоматологического персонала и пациентов»

Тематика представленных докладов отличалась актуальностью и разнообразием. Были освещены современные подходы к профилактике кариеса зубов, в том числе путем проведения индивидуализированных программ профилактики, в России и Дании, показана роль и организация работы гигиениста стоматологического в клиниках Швейцарии. Представлены меры профилактики при заболеваниях пародонта и слизистой оболочки полости рта, перспективы минимально инвазивной технологии замещения удаленных

зубов. Затронуты основные вопросы и проблемы инфекционного контроля в стоматологии с учетом высоких рисков для стоматологического персонала и пациентов.

Конференция завершилась дискуссией в рамках круглого стола, где каждому докладчику участниками конференции были заданы вопросы, что дало возможность обсуждения различных тематик, касающихся не только профилактики, но и других разделов стоматологии.

В рамках конференции была организована тематическая выставка, на которой участники конференции имели возможность получить подробную информацию и ознакомиться с новинками средств индивидуальной гигиены полости рта, а также материалами, применяемыми специалистами для профилактики и лечения основных стоматологических заболеваний.

В отчетном году активность сотрудничества МГМСУ с Всемирной федерацией стоматологов (ВФС) значительно снизилась, в связи с тем, что Стоматологическая ассоциация России в течение нескольких лет не платит ежегодный членский взнос в организацию. Сотрудники МГМСУ, возглавлявшие рабочую группу «Интеграция» Европейской Региональной Организации и члены рабочих групп «Связь университетов со стоматологической практикой» и «Женщины в стоматологии» были лишены своих постов. Вместе с тем ряд сотрудников университета, в том числе Иванова Е.П., Чувилкин В.И., Ермольев С.Н., Гончаренко А.Д., Накопия Л.Б. и Рабинович С.А. приняли активное участие в работе ежегодного конгресса Всемирной стоматологической федерации, который прошел в Мадриде в период с 29 августа по 02 сентября 2017г., выступили с докладами по своим разделам стоматологии и приняли участие в работе круглых столов.

20 марта 2017г. в России проведен очередной Всемирный день здоровья полости рта. Всемирный день здоровья полости рта учрежден ВФС для привлечения внимания населения всего мира и медицинских работников к важности здоровья полости рта и взаимосвязи со здоровьем человека в целом. В этот день сотрудниками университета проведены:

- Обучающие мероприятия по гигиене полости рта для детей и подростков;
- Обучающие мероприятия по гигиене полости рта для людей пожилого и старческого возраста;
- Обучающие мероприятия по гигиене полости рта для подопечных БФ «Арифметика добра»;
- Передача подарочных наборов для хосписа «Дом с маяком».

8 – 9 декабря 2017г. в г. Алматы по предложению Казахстанской стоматологической ассоциации проведено совещание представителей национальных стоматологических ассоциаций стран СНГ. От МГМСУ в работе совещания приняла участие старший научный сотрудник НИМСИ Иванова Е.П. Совещание рассмотрело вопросы современного подхода к вопросам профилактики стоматологических заболеваний, провело заседание Президентов стоматологических ассоциаций и главных внештатных стоматологов Министерств здравоохранения стран СНГ. В работе совещания по приглашению Президента Единой Казахстанской Ассоциации стоматологов приняли участие представители Всемирной Стоматологической Федерации FDI: Паст-Президент FDI Патрик Хэскот, член Комитета FDI по стоматологической практике, профессор Бедрос Явру-Сакук; Представители Министерства здравоохранения Республики Казахстан в лице

Даулетхана Есимова и др., Главные внештатные стоматологи Министерств здравоохранения стран СНГ и Президенты стоматологических ассоциаций Армении, Абхазии, Белоруссии, Грузии, Казахстана, Киргизии, Таджикистана, Узбекистана, Украины.

Представитель МГМСУ им. А.И.Евдокимова Иванова Е. П., выступила на совещании с научным докладом «Профилактика крацио-мантибулярных дисфункций», провела рабочие встречи с Главным стоматологом Министерства здравоохранения Узбекистана и Президентом ассоциации стоматологов Узбекистана Хасановым Адхамом Иброхимовичем, главным стоматологом Министерства здравоохранения и Президентом стоматологической ассоциации Таджикистана Умаром Таировым, Президентом стоматологической ассоциации Абхазии Георгием Бабаевым, Президентом ассоциации стоматологов Украины Ириной Мазур, Вице Президентом ассоциации стоматологов Киргизии Ильшатом Юлдашевым, представителем ассоциации Армении Овиком Гаспаряном, Президентом КСА Азаматом Байгулаковым и др.

Совещание приняло решение провести следующее заседание представителей стран СНГ в мае 2018г. в г. Ташкенте (Узбекистан) в рамках Конгресса Стоматологической ассоциации Узбекистана.

Еще одним важным направлением сотрудничества, влияющим на его результативность, является участие профессорско-преподавательского состава (ППС) МГМСУ в международных форумах, конференциях, симпозиумах и др. научно-практических мероприятиях за рубежом. Этому направлению сотрудничества университет уделяет большое внимание. Командирование специалистов МГМСУ за границу проходит в соответствии с утвержденными ректором МГМСУ годовыми планами международного сотрудничества, который формируется на основе заявок кафедр в августе-сентябре года предшествующего. Проект плана сотрудничества на 2018г. был рассмотрен на заседаниях Комитета по международной деятельности. Замечания членов Комитета в основном касались его сокращения. Первый вариант проекта плана оценивался в 24 млн. рублей. Утвержденный вариант Плана оценивается в 16,685 млн. рублей.

Информация по участию специалистов МГМСУ в работе международных мероприятий приведена в таблице №6.

Таблица 6. Участие специалистов МГМСУ в международных мероприятиях

Год	Выезды сотрудников в загранкомандир овки (кол-во чел.)	Приём иностранных специалистов (кол-во чел.)	Затраты в рублях		
			на выезды	на приём	всего
2010	129	42	9 619 367	852 579	10 471 946
2011	145	27	8 642 484	339 288	8 981 772
2012	114	28	7 731 148	429 258	8 160 406
2013	122	32	6 930 704	293 074	7 223 778
2014	120	42	7 096 178	582 114	7 678 292
2015	128	45	11 653 106	552 578	12 205 684
2016	115	26	14 420 025	499 987	14 920 012
2017	115	26	9 606 863	362 576	9 969 439

Отдельным направлением в международной работе стало сотрудничество с китайскими медицинскими университетами.

Управление международного сотрудничества возлагало большие надежды на развитие сотрудничества с Харбинским медицинским университетом в рамках российско-китайской ассоциации медицинских университетов и Соглашения о сотрудничестве в области медицины между МГМСУ и Харбинским медицинским университетом от 19 ноября 2014г. К сожалению, необходимо отметить, что в 2016 и 2017гг. наши предложения специалистам Харбинского медицинского университета, включая приглашение ректору Я. Баофену посетить Москву и провести переговоры по перспективам развития межуниверситетского сотрудничества, подачу совместной заявки в Российской фонд фундаментальных исследований на получение гранта на проведение совместного исследования и предложения по проведению совместных научных исследований по предложенной тематике в области стоматологии остались без ответа.

Вместе с тем, представитель МГМСУ, профессор Ярыгин Н.В. принял участие в заседании Постоянного совета Российско-Китайской ассоциации медицинских университетов, который прошел в Пекине 13-16 января 2017г. В ходе заседания проведено обсуждение проблем развития научно-технического, образовательного и лечебного направлений взаимодействия высших медицинских образовательных учреждений России и Китая, заслушан отчет ассоциации за 2016г. и намечены направления работы на 2017г.

В соответствии с рекомендацией российско-китайской ассоциации медицинских университетов сотрудники нашего университета приняли участие и выступили с докладами в совместном российско-китайском конгрессе по медицинской микробиологии, который прошел в г. Санкт-Петербурге 14-16 июня 2017г.

В ноябре 2017г. в МГМСУ из Секретариата Российско-Китайской ассоциации медицинских университетов поступило предложение Харбинского медицинского университета представить кандидата для 3-х летнего обучения в магистратуре по специальности «Общественное здравоохранение». Расходы по обучению планируется обеспечить за счет гранта Правительства КНР «Шелковый путь». Управление направило эту информацию на кафедру общественного здравоохранения и другие подразделения университета для поиска кандидатов.

В 2016г. МГМСУ им. А.И.Евдокимова подписал соглашение о сотрудничестве с Аньхойским университетом традиционной китайской медицины, которое предусматривает широкий круг взаимодействия двух университетов, включая вопросы практического применения методов китайской традиционной медицины при лечении хронических заболеваний на клинических базах нашего университета, обмен учащимися, организацию и проведение совместных конференций и др.

В плане практической реализации положений данного соглашения на базе кафедры медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности МГМСУ им.А.И.Евдокимова совместно с Центром по развитию традиционной китайской медицины создана университетская клиника китайской традиционной медицины, которая приступила к практической работе. Основные принципы работы клиники, в которой работают специалисты Китая и России – клиническая работа, научные исследования и подготовка специалистов.

Придавая должное внимание развитию традиционной китайской медицины в России и сотрудничеству с родоначальниками этого направления медицины, в Российской Федерации создана «Ассоциация врачей традиционной китайской медицины», председателем которой избран директор университетской клиники традиционной китайской медицины МГМСУ им. А.И.Евдокимова, член-корреспондент РАН, профессор Ярыгин Н.В. В мае 2017г. Общество врачей традиционной китайской медицины стало полноправным членом общероссийской общественной организации «Общество врачей России».

29 сентября отчетного года ректор МГМСУ им. А.И.Евдокимова принял делегацию Аньхонского университета в составе 7 человек во главе с Председателем педагогического совета г-ном Ван Депеном. В ходе встречи был подтвержден взаимный интерес к развитию сотрудничества по данному направлению и достигнуты договоренности о практической реализации соглашения о сотрудничестве в частности обмена специалистами и студентами.

7 декабря 2017г. по инициативе китайской стороны состоялась встреча ректора МГМСУ им. А.И.Евдокимова с ректором Научно-технического института при Цзянсинском университете КНР г-ном Лэ Иминь. По результатам переговоров Ле Иминь предложил МГМСУ сотрудничество с Цзянсинским университетом в области традиционной китайской медицины, включая создание клиники в Москве. Достигнута договоренность о подготовке китайской стороной проекта Соглашения о сотрудничестве, который МГМСУ им. А.И.Евдокимова рассмотрит и даст свои предложения.

19 апреля 2017г. Ректор МГМСУ им. Евдокимова подписал Протокол о намерениях с фирмой «Сингол» (КНР) в котором выражена взаимная заинтересованность в развитии сотрудничества в области производства стоматологического оборудования, включая симуляционное и возможность оснащения им клиник МГМСУ.

Результаты сотрудничества МГМСУ им. А.И.Евдокимова с китайскими учреждениями доложены проректором по лечебной работе Левченко О.В., который в составе делегации Минздрава России, принял участие в работе 7-ого Совещания Министров здравоохранения стран БРИКС прошедшем в г. Тьянцзинь, КНР 06-07 июля 2017г.

МГМСУ им. А.И.Евдокимова старается поддерживать профессиональные контакты со стоматологами КНР. В сентябре 2017г. делегация МГМСУ во главе с ректором по приглашению Президента китайской стоматологической ассоциации приняла участие в работе 19 ежегодного конгресса китайской стоматологической ассоциации в г. Шанхае. В конгрессе приняли участие лидеры стоматологии из 20 стран Мира, включая делегации соседних с Китаем стран. Предметом обсуждения и обмена опытом руководителей стоматологических служб стран стали вопросы стоматологического образования, профилактики стоматологических заболеваний на основе профилактики неинфекционных заболеваний, улучшения качества лечения стоматологических заболеваний.

С докладом о состоянии стоматологических служб России выступил главный внештатный стоматолог Минздрава России, глава делегации МГМСУ профессор Янушевич О.О. Его выступление было тепло встречено делегатами конгресса.

В рамках конгресса делегация МГМСУ провела рабочие встречи с руководителями стоматологических служб Китая, Индии, Гонконга, Японии, Южной Кореи, Сингапура,

Малайзии, Филиппин и др. стран. Кроме того, были проведены переговоры о подписании соглашений с деканом стоматологического факультета университета Гонконга, а также ректором университета г. Сеула.

В 2017г. Управление международного сотрудничества уделяло много внимания продвижению МГМСУ за границей. С этой целью на сайте университета размещена информация на английском языке о нашем университете, условиях поступления в университет и др. После появления этой информации на сайте МГМСУ мы стали гораздо чаще получать по электронной почте запросы по различным вопросам поступления на учебу в университет, включая обучение на иностранных языках, стоимость обучения, наличие подготовительного факультета, общежития и др.

В Плане загранкомандировок на 2017г. было предусмотрено участие МГМСУ в международных образовательных выставках в Болгарии, Вьетнаме, Германии и Чехии.

К сожалению, в связи с недостатком средств не удалось подготовить необходимые рекламные материалы и подать своевременные заявки на участие в работе выставок в вышеперечисленных странах.

Вместе с тем, заместитель начальника УМС Воронина В.Н. приняла участие в работе VII Всероссийского съезда Ассоциации иностранных студентов, который прошел в г. Курске 13-15 сентября 2017г. Целью участия в работе съезда было получение полной и достоверной информации о деятельности ассоциации для принятия решения по вопросу необходимости вступления в нее МГМСУ, а также установление рабочих контактов с руководством Ассоциации и коллегами из других вузов, принимающих участие в работе съезда. По результатам командировки было сделано предложение о подготовке к вступлению МГМСУ в указанную ассоциацию в части юридических и финансовых вопросов.

Кроме того, 24 ноября 2017г. Воронина В.Н. приняла участие в научном семинаре «Международный трансфер технологий: НБИК – управление перспективными компетенциями», который прошел в Российском центре науки и культуры в Астане при поддержке Министерства образования и науки РФ. Презентация представителя МГМСУ им. А.И.Евдокимова выявила большой интерес казахской молодежи к обучению медицине в России.

По согласованию Посольства РФ и Представительства Россотрудничества в Астане будет проработан вопрос о проведении вступительного тестирования казахской молодежи в российские университеты.

В 2014-2017гг. в МГМСУ была реализована практика направления наиболее активных слушателей Школы молодых ученых для участия в работе зимней школы Роттердамского университета за счет средств Московского представительства фирмы «Пфайзер». Она позволила направлять ежегодно для участия в работе зимней школы по три учащихся из числа студентов, ординаторов и аспирантов для участия в программе и получения основы знаний, необходимых для качественного проведения научных исследований и интерпретации их результатов. Эта практика будет продолжена и в 2018г. Слушатели Школы молодых ученых МГМСУ Митрофанова Ю.Ю – ординатор кафедры акушерства и гинекологии и Харьковский В.А. – студент 5 курса лечебного факультета планируют свое участие в работе зимней школы Нидерландского университета 18 - 24 февраля 2018г.

В 2013г. на управление были возложены обязанности по подтверждению дипломов зарубежных выпускников университета и граждан России, работающих за границей. Среди запросов на подтверждение образования письма из стран СНГ, США, Канады, Австралии, Израиля, Эстонии, Арабских стран и различных организаций г. Москвы и других городов России. Необходимо отметить, что поток запросов в последние годы остается значительным и составляет более 100 в год. Эта работа ведется в тесном сотрудничестве с архивом и деканатами университета.

В 2017г. Управление международного сотрудничества оформило 211 приглашений в Главном управлении миграционной службы МВД России для иностранных студентов и приглашаемых в МГМСУ зарубежных специалистов, а также около 15 заграничных паспортов для профессорско-преподавательского состава МГМСУ.

Как и в прошлом году, на клинических базах МГМСУ продолжалась работа по договорам на проведение клинических исследований лекарственных средств с рядом зарубежных фирм, в частности Квинтайлс Гезмбх, Астра Зенека, Амджен, Новартис, Квинтайлс, Кованс, мерк шарп Доум Идея Лтд, Элли Лилли Восток, Чилтерн Интернешнл, Байер и др. В 2017г. в МГМСУ за проведенную работу в этом году поступило более 12 млн. рублей.

В отчетном году пересмотрено и дополнено новыми установками Положение о служебных командировках работников ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И.Евдокимова.

В ноябре отчетного 2017г. было также пересмотрено и утверждено на Ученом Совете университета Положение об Управлении международного сотрудничества. Теперь работа, связанная с медицинским страхованием иностранных учащихся возложена на управление.

26 декабря 2017г. на заседании Ученого Совета утверждено Положение об академической мобильности – документ, определяющий порядок организации программ академической мобильности обучающихся для повышения качества их подготовки в рамках заключенных соглашений о сотрудничестве, а также финансовые условия участия в программах обменов, процедуру отбора студентов для участия в программах и др.

Дальнейшая работа Управления международного сотрудничества МГМСУ будет направлена на интенсификацию обменов студентами, ординаторами и профессорско-преподавательским составом в рамках заключенных соглашений, получение информации по развитию инновационных процессов в сфере образования, созданию эффективных технологий обучения, внедрению результатов научно-практических исследований в медицину и здравоохранение.

5. Внедорожная работа

Основными направлениями внеучебной работы с обучающимися и работниками МГМСУ им. А.И. Евдокимова в 2017/2018 учебном году были и остаются проведение культурно-массовых, физкультурно-спортивных, научно-просветительных мероприятий, волонтерские движения, гражданское и патриотическое воспитание студентов, организация досуга студентов.

- Культурно-массовые мероприятия.

В культурно-деловом центре МГМСУ им. А.И. Евдокимова проходит еженедельная работа танцевального коллектива «Mix-dance», академического хора МГМСУ, оркестра

МГМСУ, «Stand up» МГМСУ, английского клуба. Секции объединяют в себе более 200 обучающихся.

Особое внимание уделяется творческому развитию студентов. Так, 16 февраля прошло зажигательное выступление команды МГМСУ на чемпионате ВУЗов Москвы и МО «Кубок Универсов». Ребята проявили себя в различных жанрах, таких как танцы (Mixcrew, театр танца и коллектив бальных танцев "Riveranza"), вокальное исполнение (выступила Нарине Аветян) и актерская игра, за остроумие которой отвечала наша команда КВН.

Силами участников творческих коллективов организуются праздничные концерты для сотрудников МГМСУ и приглашенных гостей. В 2017/2018 учебном году были проведены праздничный концерт, посвященный 95-летию МГМСУ им. А.И. Евдокимова, праздничный концерт на базе ГБУ ПНИ № 34, вечер гитарной музыки, всероссийский фестиваль искусств студентов-медиков и медицинских работников, а 14 мая 2018г. планируется юбилейный концерт, посвященный 50-летию лечебного факультета.

Ежегодно в МГМСУ им. А.И. Евдокимова проходит торжественная церемония вручения выпускникам дипломов об окончании университета и организация выпускного вечера для них.

31 января 2017г. прошла торжественная церемония вручения дипломов об окончании МГМСУ им. А.И. Евдокимова студентам факультета Клинической психологии. По традиции, сложившейся годами, мероприятие проходило четко и слаженно, ректор Олег Олегович Янушевич поздравил выпускников с окончанием обучения, пожелал дальнейших успехов в их профессиональной деятельности и вручил долгожданные дипломы. В июне 2018г. планируется выпуск студентов Лечебного, Стоматологического и Экономического факультетов, факультета социальной работы и факультета среднего профессионального образования. Торжественные церемонии объединяют в себя до 2000 участников.

- Физкультурно-спортивные мероприятия

Важной частью внеучебной деятельности студентов является спортивная и физическая подготовка обучающихся, пропаганда физической культуры и здорового образа жизни. С сентября 2017г. по апрель 2018г. в физкультурно-спортивных мероприятиях МГМСУ им. А.И. Евдокимова приняло участие 1490 человек. Самыми массовыми стали мероприятия физкультурного типа "День здоровья" и "День пловца", объединившие 800 участников.

Принимают участие команды университета в гонке ГТО «Путь Единства»

Большим интересом у обучающихся пользуются соревнования сборной университета по волейболу и по хоккею в Московской студенческой лиге, соревнования по футболу между командами сотрудников и студентов, шахматные турниры. Участие в этих спортивных мероприятиях приняли 420 человек.

Соревнуются обучающиеся МГМСУ им. А.И. Евдокимова и в таких видах спорта, как пауэрлифтинг, пейнтбол, стрельба волейбол, баскетбол, теннис. Дух борьбы и победы работает не только на сплочение коллектива, но и на развитие коммуникативных навыков студентов.

- Научно-просветительные мероприятия

Важнейшим методом пропаганды научных знаний являются лекции, доклады, беседы, конференции. В МГМСУ им. А.И. Евдокимова ежегодно проводятся форум университетской науки, день науки молодежи, студенческие научные дебаты, выездные школы. Всего в научно-просветительских мероприятиях принимают активное участие до 2000 тысяч обучающихся.

Большим интересом у обучающихся пользуются мастер-классы от отряда «Скальпель» по оказанию первой помощи на базе университета.

Для изучения проблем студенчества и организации психологической поддержки, консультационной помощи обучающимся в МГМСУ им. А.И. Евдокимова проводятся психологические тренинги «Страхи», «Поверь в себя», «Эмоции» и др.

В 2017/2018 учебном году студенты Лечебного и стоматологического факультетов приняли участие в Первой профессиональной студенческой олимпиаде «Я - профессионал».

- Волонтерское движение

26-27 октября 2017г. и 29-30 марта 2018г. в стоматологическом комплексе МГМСУ им. А.И. Евдокимова прошел день донора. Свыше 1000 человек было допущено в лабораторию по состоянию здоровья. Стоит отметить, что многие из студентов из года в год участвуют в данных мероприятиях, и этот интерес обусловлен гуманностью, самоотверженностью и человеколюбием студентов.

Волонтеры медико-социального отряда «Улыбка» ежемесячно выезжают в ЦССВ «Берег надежды». 23 декабря состоялись организация и проведение отрядом «Улыбка» новогодней елки для детей сотрудников университета. Маленьких зрителей ждало много сюрпризов: волшебные игры и конкурсы, а также Дедушка Мороз со своими помощниками подготовил для каждого особенный подарок.

Обучающиеся МГМСУ им. А.И. Евдокимова в 2017/2018 учебном году принимали участие в социальной акции, посвященной Всемирному дню борьбы с сахарным диабетом, в благотворительной акции «Протяни руку помощи», в мероприятиях по оказанию шефской помощи ветеранам войны и труда.

Волонтерское движение объединило до 1340 участников – обучающихся нашего вуза.

- Гражданское и патриотическое воспитание студентов.

Актуальность воспитания патриотизма среди студентов обусловлена высоким уровнем ее интеллектуального потенциала и социальной активностью. Целью патриотического воспитания молодежи является формирование в обществе высокой социальной активности, гражданской ответственности, духовности, становление граждан, обладающих позитивными ценностями и качествами, способных проявить их в созидательном процессе в интересах Отечества, укрепления государства, обеспечения его жизненно важных интересов и устойчивого развития.

По традиции, 2 апреля прошел Актовый день – день основания университета. Мероприятие включало как торжественную, так и развлекательную составляющую, и охватило более пятисот человек. Неотъемлемой частью было возложение цветов к памятнику А.И. Евдокимова и ректора ММСИ-МГМСУ.

День Победы - праздник для каждого гражданина нашего государства, символ победы над фашизмом. В МГМСУ им. А.И. Евдокимова ежегодно в мае проходят мероприятия по

воспитанию духа патриотизма, уважения, понимания истории нашего Отечества. Организация и проведение мероприятий по празднованию Дня Победы включает:

- организацию и проведение «Вахты памяти» с возложением венков к Могиле Неизвестного Солдата, памятнику воинам – медикам;
- организацию и проведение торжественного собрания;
- организацию и проведение торжественного приема от имени ректора ветеранов Великой Отечественной войны;
- организацию и проведение праздничного концерта;
- организацию конкурса кулинарного искусства «Полевая кухня».

«Бессмертный полк» – это международная общественная акция, проводящаяся в России и ряде стран ближнего и дальнего зарубежья в День Победы, в ходе которой участники идут колонной и несут транспаранты с фотопортретами своих родственников, участвовавших в Великой Отечественной войне и Второй мировой войне, а также записывают семейные истории своих героев в Народной летописи на сайте движения «Бессмертный полк». Обучающиеся МГМСУ им. А.И. Евдокимова приняли активное участие в данной акции в мае 2017г. Также наши обучающиеся планируют участие делегации МГМСУ во всероссийской акции «Бессмертный полк» в мае 2018г., в молодежно-патриотической акции «Георгиевская ленточка» под девизом «Мы помним, мы гордимся», в акции «Молодежь МГМСУ – ветеранам». Ежегодно гражданско-патриотические движения активно вовлекаются до 750 обучающихся.

Нравственность и патриотическое воспитание - одна из важнейших составляющих учебно-воспитательного процесса в нашем университете.

- Организация досуга студентов

Досуг обучающихся МГМСУ им. А.И. Евдокимова организован в виде фестивалей, творческих вечеров, конкурсов, чемпионатов по танцам. Обучающиеся участвовали в 2017/2018 учебном году в подготовке и проведении летнего молодежного лагеря «Актив МГМСУ – 2017» в Сочи, в викторине социального отряда доноров крови «Надежда», в параде-карнавале, посвященному ВФМС, а конкурсе «Лучшая история донора/реципиента», в фестивале хоров медицинских ВУЗов в ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И.Пирогова, в V Интеллектуальном турнире «Что? Где? Когда?» и многих других мероприятиях.

Всего было проведено в 2017/2018 учебном году в период с 01 сентября 2017г. по 01 апрель 2018г. 88 мероприятия, в которых приняли участие около 12425 обучающихся.

6. Материально-техническое обеспечение

По состоянию на 1 апреля 2018г. в МГМСУ на балансе университета находится 20 здания в четырех административных округах г. Москвы.

В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 17.07.2001г. № ФЗ-101 «О разграничении государственной собственности на землю» МГМСУ проведена государственная регистрация права собственности Российской Федерации и получены свидетельства на постоянное (бессрочное) пользование на земельные участки университета по адресам:

г. Москва, ул. Делегатская, вл.20, стр.1, площадью 6318 кв.м.

г. Москва, ул. Долгоруковская, вл.4,16,18, Косой пер. вл.17 пл.8708 кв.м.

- г. Москва, ул. Вучетича, вл.9а, пл. 16836 кв.м.
 г. Москва, ул. Вучетича, вл.10, пл. 4703 кв.м.
 г. Москва, Старомонетный пер., вл.5, стр.1, пл. 2379 кв.м.
 г. Москва, Кусковская ул., вл.1а, пл. 28047 кв.м.
 г. Москва, ул. Онежская, вл.7, пл.12153 кв.м.
 г. Москва, ул. 8-я улица Соколиной горы вл.15, стр.1,2, пл.5006 кв.м.

По состоянию на 01.04.2015г. в соответствии с Постановлением Правительства РФ №447 от 16.07.2007г. произведена перерегистрация и переоформление реестра Федерального имущества по всем объектам недвижимости. Объекты недвижимого имущества, находящиеся в оперативном управлении представлены в таблице №7.

Таблица 7. Объекты недвижимого имущества, находящиеся в оперативном управлении МГМСУ им. А.И.Евдокимова

Инв. №	Наименование строения, кадастровый № и дата регистрации	Мощность аудитории	Год постройки	Общая площадь	
				Всего	В т.ч. учебно-либор.
1010001	ул. Делегатская, 20, стр.1 Учебный корпус 77-77-13/008/2007-384 10.12.2012	Лекционных залов – 2 Посадочных мест - 332	1873	9039,3	9039,3
1010006	ул. Долгоруковская, 4, стр.3 Учебный корпус 20995, 10.12.2012	-	1967	1873,4	1873,4
1010022	ул. Долгоруковская, 4, стр.7 Учебный корпус 270987, 10.12.2012	-	1905	927,6	927,6
1010002	ул. Жигуленкова, 23 Учебный корпус 20998, 10.12.2012	Лекционных залов - 1 Посадочных мест-141	1956	3794,3	3794,3
1010003	ул. Жигуленкова, 23, стр.1 Виварий 21385, 10.12.2012	-	1972	539,2	539,2
1010010	ул. Вучетича, 9а, стр.2 Кафедра патофизиологии 21016, 10.12.2012	-	1985	509,4	509,4
1010011	ул. Вучетича, 10, стр.2 Библиотека 77:09:0003021:1171, 09.08.2013	-	1977	2344,0	2344,0
10100004	ул. Долгоруковская,4 клиника 20993, 10.12.2012	-	1989	10301,3	10301,3
10100005	ул. Долгоруковская,4, стр.2 клиника	-	1906	2109,2	2109,2

	20994, 10.12.2012				
10200003	ул. Онежская,7, корп.1 Общежитие 77-77-20/026/2008-233 10.12.2012	-	1982	5128,3	
10200004	ул. Онежская,7, корп.2 Общежитие 2-2928495, 13.12.2012	-	1933	5975,7	
10100009	ул.Вучетича,9а, стр.1 клиника 21014, 10.12.2012	-	1976	18597,4	18597,4
10200001	ул.Вучетича,10, стр.1 Общежитие 2-2928128, 13.12.2012	-	1960	4089,5	
10200002	ул. Вучетича, 10 Общежитие 2-2928147, 13.12.2012	-	1976	5008,8	
19911839	пер. Старомонетный, д.5 Учебный корпус 83862, 10.12.2012	Лекционных залов - 1 Посадочных мест-225	1938	3841,6	3841,6
41010200 0001	пер. Миллютинский, д.19/4, стр.2 Учебный корпус 24812, 11.11.2013	-	1926	684,3	684,3
19911947	пер.3-й Крутицкий, д.11 Учебный корпус 273326, 10.12.2012	-	2003	396,9	396,9
10100038	ул. Кусковская,1а, стр.4 клиника 77:03:0006003:1105, 17.04.2014	-	1978	9337,8	9337,8
10100036	ул. Кусковская,1а, стр.5 77:03:0006003:1134, 17.04.2014	-	1972	1432,8	
10100034	ул. Кусковская,1а, стр.12 261234, 10.12.2012	-	1980	14,1	
Итого:		Лекционных залов - 4 Посадочных мест-698		85 945,0	64 295,7

Клиническая база размещена в клиниках, находящихся в оперативном управлении университета, на общей площади 73 633,5 м² (таблица №12).

Таблица 12. Клинические базы университета, находящиеся в оперативном управлении университета

Клиническая база МГМСУ	Площадь, кв.м.
Клинический Центр челюстно-лицевой, пластической хирургии и стоматологии, г. Москва, ул. Вучетича, д.9а, стр.1	18 597,4
Клинический Центр стоматологии г. Москва, ул. Долгоруковская, д.4	10 301,3
Клинический Центр стоматологии ул. Долгоруковская, д.4, стр.2	2 109,2
Клинический Медицинский Центр г. Москва, ул. Кусковская, д.1а, первый пусковой комплекс	10 770,6
Дополнительно часть кафедр размещена в городских клинических больницах, др. ЛПУ и оформлена договорами о совместной деятельности	31 855

Университет располагает четырьмя общежитиями общей площадью более 20 тыс. кв.м., в которых на 1 апреля 2018г. проживает 959 человек.

Заключение

Университет стремительно и поступательно развивается, укрепляя своё положение одного из ведущих медицинских вузов страны. Возрастает конкурс среди абитуриентов, желающих поступить в наш вуз; улучшаются показатели эффективности университета; численность академиков и членов-корреспондентов, работающих у нас – вторая среди всех медицинских вузов России; увеличивается количество и общая сумма полученных грантов на научные исследования – эти и другие индикаторы свидетельствуют об успехе реализации стратегической программы развития МГМСУ как университета мирового уровня.

Ректор

О.О. Янушевич

