

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России)**

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)**

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России)**

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ГБОУ ВПО ОрГМУ Минздрава России)**

ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО КЛАСТЕРА "НИЖНЕВОЛЖСКИЙ»

**Утверждена на заседании Совета
18 марта 2016 года**

Самара - 2016

I. ПАСПОРТ

программы развития научно-образовательного медицинского кластера «Нижеволжский»

Полное наименование	Программа развития научно-образовательного медицинского кластера «Нижеволжский» (далее - программа)
Координатор программы	Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования « Самарский государственный медицинский университет » Министерства здравоохранения Российской Федерации (ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России)
Участники программы	Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им.В.И.Разумовского Минздрава России) Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России) Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ГБОУ ВПО ОрГМУ Минздрава России)
Цель программы	Реализация современной корпоративной системы подготовки высокообразованных, конкурентоспособных квалифицированных специалистов на территории Приволжского федерального округа на базе организаций - участников НОМК «Нижеволжский» для нужд регионального здравоохранения, создание эффективной инновационной системы непрерывного медицинского образования и интеграция в образовательный и лечебный процесс результатов научно-инновационной деятельности.
Задачи программы	1. Обеспечить потребителям НОМК «Нижеволжский» гарантированное предоставление качественных образовательных услуг, высокий уровень научных исследований и их внедрение в лечебный процесс. 2. В рамках деятельности НОМК «Нижеволжский» на системной основе объединить усилия участников для дальнейшего развития кадрового, образовательного и научного потенциала в области здравоохранения с расширением интеграции в международное научно-образовательное пространство и созданием прорывных, опережающих мировую практику научно-инновационных направлений и разработок. 3. Своевременно и адекватно реагировать на изменение потребностей рынков образовательных (включая реализацию программ обучения по новым специальностям и направлениям подготовки, в т.ч. в междисциплинарных сферах), медицинских услуг, научной продукции. 4. Поддерживать эффективное функционирование системы менеджмента качества в рамках данного объединения как механизма управления

	реализацией стратегического развития НОМК «Нижеволжский». 5. Интеграция научно-инновационных компетенций и инфраструктурных возможностей участников кластера для создания новых/импортозамещающих медицинских технологий, инновационных продуктов в сфере охраны здоровья граждан и трансфера в индустриальный сектор экономики (медицинская, фармацевтическая, биотехнологическая промышленность и смежные сферы) и систему практического здравоохранения. 6. Укрепление престижа медицинского образования и медицинских работников как высоких профессионалов и достойных граждан России путем усиления работы воспитательной направленности вузов – участников кластера, в том числе гражданско-патриотического, добровольческого, культурного, спортивного характера, направленных на социальное развитие студенческой среды. 7. Представление медицинскому сообществу результатов деятельности НОМК «Нижеволжский» и повышение имиджевой составляющей регионов базирования кластера как центров компетенций, осуществляющих образовательный, научный и лечебный процесс на глобально конкурентоспособном уровне.
Ожидаемые результаты реализации программы	1. Будут разработаны и реализованы образовательные программы специалитета, бакалавриата, магистратуры, ординатуры, аспирантуры, предусматривающих сетевую форму обучения в вузах-участниках кластера (предполагается рост численности обучающихся по сетевой форме, по программам дистанционного образования); 2. Будет разработана и реализована эффективная система непрерывного медицинского образования с использованием дистанционных технологий в вузах-участниках кластера (рост численности слушателей по программам дополнительного профессионального образования); 3. Будут созданы ассоциации выпускников образовательных организаций – участников кластера, повышение эффективности мониторинга трудоустройства выпускников (рост процента трудоустройства выпускников); 4. Ожидается увеличение числа образовательных программ, имеющих профессионально-общественную аккредитацию; 5. Предполагается рост численности иностранных обучающихся программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, аспирантуры в общей численности обучающихся (приведенный контингент); 6. Ожидается повышение эффективности научно-исследовательской деятельности вузов – участников кластера (рост объема научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в расчете на 1 научно-педагогического работника (НПР); увеличение числа публикаций и цитирований публикаций, индексируемых в информационно-аналитических системах научного цитирования Web of Science, Scopus, РИНЦ в расчете на 100 НПР; повышение объема средств, полученных образовательной организацией от использования результатов интеллектуальной деятельности, в общих доходах вуза; рост количества лицензионных соглашений, грантов); 7. Будут созданы новые объединенные диссертационные советы на базе вузов – участников кластера; 8. Предполагается рост числа НПР, имеющих ученую степень кандидата

	или доктора наук, в общей численности НПР вузов – участников кластера; 9. Ожидается увеличение объема работ и проектов в сфере научных исследований и разработок, выполняемых совместно двумя и более организациями - участниками научно-образовательного медицинского кластера, в том числе совместно с отечественными и зарубежными предприятиями и организациями; 10. Планируется увеличение количества центров коллективного пользования научным оборудованием, бизнес-инкубаторов, технопарков, малых инновационных предприятий и других объектов инновационной инфраструктуры, в т.ч. интегрированных в инновационную инфраструктуру регионов базирования НОМК «Нижеволжский»; 11. Прогнозируется повышение доходов вузов – участников кластера от образовательной, научно-исследовательской, инновационной, международной деятельности; 12. Ожидается повышение средней заработной платы НПР в образовательных организациях – участниках кластера к средней заработной плате по экономике региона; 13. Предусматривается увеличение доли штатных работников ППС в общей численности ППС вузов – участников кластера. 14. Создание межвузовских кафедр, научно-образовательных центров и соответствующих инновационных программ обучения и учебно-методических комплексов по междисциплинарным направлениям (ИТ-технологии в медицине, медицинские и фармацевтические биотехнологии, тканевая инженерия, микродиагностические системы, аддитивные технологии, НейроНет-технологии и другие) с вовлечением в кооперацию (партнеры кластера) ведущих научно-образовательных и клинических центров страны и зарубежья. 15. Достижение социально-экономического эффекта в результате деятельности НОМК «Нижеволжский»: снижение уровня заболеваемости населения, повышение доступности и качества оказываемых медицинских услуг, внедрение оригинальных и импортозамещающих разработок и новых биомедицинских технологий в индустриальный сектор и систему практического здравоохранения.
Орган управления программой	Совет НОМК «Нижеволжский»: <u>От ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России:</u> 1. Котельников Геннадий Петрович – ректор академик РАН, председатель Совета; 2. Щукин Юрий Владимирович – первый проректор-проректор по учебно-воспитательной и социальной работе, профессор; 3. Давыдкин Игорь Леонидович – проректор по научной и инновационной деятельности, профессор; 4. Лосев Игорь Иванович – проректор по клинической работе - главный врач Клиник, профессор; 5. Сонис Александр Григорьевич – директор ИПО - проректор по лечебной работе, профессор. <u>От ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России:</u> 1. Попков Владимир Михайлович – ректор, профессор; 2. Бугаева Ирина Олеговна - проректор по учебно-воспитательной

	работе, профессор; 3. Черненко Юрий Валентинович – проректор по научной работе, профессор; 4. Еругина Марина Василидовна – проректор по лечебной работе, 5. Киселев Анатолий Робертович – ведущий научный сотрудник НИИ кардиологии, д.м.н. <u>От ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России:</u> 1. Павлов Валентин Николаевич – ректор, профессор; 2. Цыглин Александр Александрович – проректор по учебной работе, доцент; 3. Галимов Олег Владимирович - проректор по лечебной работе, профессор; 4. Викторов Виталий Васильевич – директор ИДПО, профессор; 5. Катаев Валерий Алексеевич – проректор по научной и инновационной работе <u>От ГБОУ ВПО ОрГМУ Минздрава России:</u> 1. Мирошниченко Игорь Васильевич – и.о. ректора, профессор; 2. Чернышева Татьяна Викторовна - и.о. проректора по учебной работе, доцент; 3. Лященко Сергей Николаевич – и.о. проректора по научной, инновационной и международной деятельности, профессор; 4. Самоделкина Татьяна Кувандыковна – и.о. проректора по воспитательной, социальной работе и связям с общественностью, доцент; 5. Борщук Евгений Леонидович – директор ИПО, профессор.
Сроки реализации программы Этапы реализации программы	2016-2020 гг.
	Реализуется в один этап
Финансовое обеспечение программы	Финансовое обеспечение программы осуществляется за счет средств федерального бюджета и внебюджетных средств вузов – участников кластера

II. ОБОСНОВАНИЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ СОЗДАНИЯ КЛАСТЕРА

Основные инфраструктурные и функциональные блоки кластера:

- Организации **НОМК «Нижеволжский»**, осуществляющие образовательную, научно-исследовательскую деятельность, подведомственные Минздраву России,
 - государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России),
 - государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И.Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России),
 - государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России)
 - государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ГБОУ ВПО ОрГМУ Минздрава России)
- **Университетские клиники организаций НОМК «Нижеволжский»:**
 - Клиники ГБОУ ВПО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России
 - Клиники ГБОУ ВПО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И.Разумовского» Минздрава России
 - Клиника ГБОУ ВПО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России
 - Клиника адаптационной терапии ГБОУ ВПО «Оренбургский государственный медицинский университет» Минздрава России
- **Клинические базы лечебно-профилактических учреждений федерального, областного, муниципального подчинения**, расположенные в Самаре, Саратове, Уфе, Оренбурге.

Характеристика организаций – участников НОМК «Нижеволжский»:

ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России

Основные направления образовательной деятельности. Образовательная деятельность осуществляется по 9 программам бакалавриата и специалитета (лечебное дело, педиатрия, стоматология, фармация, медико-профилактическое дело, клиническая психология, социальная работа, сестринское дело, менеджмент), программам интернатуры и ординатуры, а также 38 программам аспирантуры и докторантуры. Дополнительное профессиональное образование проводится по 158 специальностям.

Кадровый состав. В его структуру входят 11 факультетов и 78 кафедр, собственные многопрофильные клиники и 3 образовательных института. Коллектив – более 600 преподавателей, в том числе 1 академик РАН, 4 заслуженных деятеля науки России, 4 заслуженных работника высшей школы РФ, 24 заслуженных врача России, 82% преподавателей имеют ученые степени и звания. СамГМУ имеет широкие академические связи с зарубежными университетами - он входит в Международную ассоциацию медицинских вузов Европы. Ученые СамГМУ внесли значительный вклад в развитие отечественной и мировой медицинской науки. По ряду научных направлений СамГМУ занимает ведущее положение в стране и пользуется признанным авторитетом в России и за рубежом. В настоящее время официально признанными в СамГМУ являются 16 научно-педагогических школ в области хирургии, травматологии и ортопедии, внутренних болезней, кардиологии, оториноларингологии, офтальмологии, физиологии, педиатрии, профессиональных болезней, фармакологии, рентгенологии-радиологии.

Научно-исследовательский комплекс. Управление научных исследований и подготовки научно-педагогических кадров (отдел координации и мониторинга научно-исследовательской

работы, отдел по управлению и защите интеллектуальной собственности, отдел подготовки научно-педагогических кадров, отдел по работе с молодыми учеными).

Научно-исследовательские институты — НИИ гигиены и экологии человека, НИИ экспериментальной медицины и биотехнологий, НИИ глазных болезней, НИИ гематологии, трансфузиологии и интенсивной терапии, НИИ восстановительной медицины и реабилитации.

Кафедры выполняют более 70 комплексных научных тем, имеющих номер государственной регистрации (фундаментальные исследования проводятся на базе кафедр естественнонаучного профиля, прикладные НИР в основном базируются на кафедрах клинического профиля, ряд направлений носит межкафедральный характер).

6 диссертационных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций по медицинским и фармацевтическим наукам (13 специальностей).

Научные проблемные комиссии по следующим направлениям: Хирургия, Внутренние болезни, Педиатрия, акушерство и гинекология, Стоматология, Химико-фармацевтические науки, Фундаментальные медицинские и биологические науки, Гуманитарные и психологические науки, Организация здравоохранения и медико-профилактическое дело.

Совет молодых ученых; Студенческое научное общество.

Инновационная инфраструктура. Институт инновационного развития (отдел сопровождения грантовой и договорной деятельности, отдел трансфера технологий, отдел проектного менеджмента, производства и инжиниринга, отдел «Стартап-центр», международный отдел).

Центр прорывных исследований «Информационные технологии в медицине» (отдел виртуальных технологий, отдел нейроинтерфейсов и прикладной нейрофизиологии, отдел высокопроизводительных вычислений и обработки больших массивов данных); виртуальная хирургическая клиника.

Вузовский научно-производственный технопарк (площадь - около 600 кв.м.), в структуре которого - отдел проектирования и 3D моделирования, занимающийся моделированием изделий и устройств различной сложности, реверс-инжинирингом; отдел по работе с электронными компонентами, занимающийся разработкой печатных плат, сборкой, тестированием и программированием электронных схем; производственный отдел, располагающий обширным парком оборудования для прототипирования и мелкосерийного производства различного типа изделий и устройств.

На площадке Технопарка располагаются: Центр молодежного инновационного творчества «ИТ в Медицине», НОЦ «Аддитивные технологии в медицине», НОЦ «Новые материалы в медицине», НОЦ «Медицинские диагностические микросистемы», а также мелкосерийные производства 5 МИПов (созданных при СамГМУ по 217-ФЗ); всего в СамГМУ функционирует 12 МИП различного профиля и 6 НОЦ, находящихся в функциональном подчинении Института инновационного развития.

Совместные лаборатории Самарского государственного медицинского университета с НИУ Самарский государственный аэрокосмический университет им. С.П.Королева:

- лаборатория «Аддитивные технологии в медицине» - международная лаборатория, созданная совместно с Высшей инженерной школой г. Сент-Этьена (Франция);

- лаборатория «Тканевая инженерия» - международная биотехнологическая лаборатория по выращиванию органов и тканей, созданная совместно с Дюссельдорфским университетом имени Г. Гейне. Руководитель лаборатории – профессор Артур Лихтенберг, директор клиники кардиохирургии Дюссельдорфского университета (Германия).

Производственно-внедренческая база. Мелкосерийное производство осуществляется научно-производственным технопарком и локализованными на его площадке 3 НОЦ и 5 МИП.

Промышленное производство осуществляется в формате внутрикластерного взаимодействия с предприятиями реального сектора экономики (медицинская, фармацевтическая промышленность, ИТ- компании и другие отрасли), объединенными по инициативе СамГМУ и при поддержке Правительства и бизнес-сообщества Самарской области в инновационный территориальный кластер медицинских и фармацевтических технологий Самарской области

(Программа развития кластера на 2015-2020 гг. утверждена распоряжением Правительства Самарской области от 05.06.2015 г. за № 435-р).

В Кластере СамГМУ выполняет роль организации-координатора.

ГБОУ ВПО СГМУ им. В.И.Разумовского Минздрава России

Основные направления образовательной деятельности. В соответствии с лицензией на право ведения образовательной деятельности университет реализует основные и дополнительные образовательные программы: общеобразовательные программы (среднее общее, основное общее образование, подготовка к поступлению в вуз); основные профессиональные образовательные программы: образовательные программы среднего профессионального образования; образовательные программы высшего образования (программы бакалавриата, программы специалитета, программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, программы ординатуры); образовательные программы послевузовского образования в интернатуре; программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки.

В структуру Университета входят: 9 факультетов; 3 института; 1 медицинский колледж; 1 медицинский лицей.

В вузе обучается 7 023 студентов, 397 интернов, 355 ординаторов, 246 аспирантов, 1 докторант. Ежегодно в среднем по программам дополнительного профессионального образования обучается 4 895 человек.

Университет проводит целевой прием из числа жителей Республики Ингушетия, Чеченской Республики, Брянской области, Пензенской области, Тамбовской области, Ульяновской области, а также для ФМБА России, ФСИН России, МВД России.

В 2015 году в университет поступили на первый курс 628 человек, в том числе в рамках целевого приема – 370 человек, что составило 59 % от количества поступивших на обучение за счет средств федерального бюджета.

Студенты, ординаторы, интерны и аспиранты проживают в 3 общежитиях; 1 111 человек нуждаются в обеспечении общежитием.

Кадровый состав. В университете трудится 1 505 работника. Профессорско-преподавательский состав вуза представлен 732 штатными преподавателями, из них 139 докторов наук и 419 кандидатов наук. Ученое звание профессора имеют 73 человек, ученое звание доцента – 211 человек.

Научно-исследовательский комплекс. Научный отдел, отдел аспирантуры.

Научно-исследовательские институты — НИИ кардиологии, НИИ фундаментальной и клинической уронефрологии.

Кафедры выполняют 60 комплексных научных тем, имеющих номер государственной регистрации (фундаментальные исследования проводятся на базе кафедр естественнонаучного профиля, прикладные НИР в основном базируются на кафедрах клинического профиля, ряд направлений носит межкафедральный характер).

4 диссертационных совета по защите докторских и кандидатских диссертаций по медицинским наукам (11 специальностей).

Проблемные комиссии по следующим направлениям: Внутренние болезни; Гуманитарные и социально-значимые проблемы медицины; Фундаментальные проблемы медицины; Хирургия, анестезиология и реаниматология; Стоматология, оториноларингология и офтальмология; Химико-фармацевтические науки; Проблемы материнства и детства; Кардиология.

Общество молодых ученых и студентов.

Инновационная инфраструктура. Медицинский научно-образовательный инновационный центр. Центр коллективного пользования, на базе которого функционирует лаборатория клеточных технологий.

Научно-образовательные клинические центры (НОКЦ):

1. «Терапевтической и педиатрической ревматологии»,
2. «Офтальмология»,
3. «Кожные и венерические болезни».

ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России

Основные направления образовательной деятельности. Университет реализует программы довузовской подготовки, ведет образовательную деятельность по специальностям среднего профессионального образования - стоматология ортопедическая и сестринское дело; по 7 специальностям ФГОС высшего образования - лечебное дело, педиатрия, стоматология, фармация, медико-профилактическое дело, микробиология (биологические науки), социальная работа (социальные науки).

Подготовка кадров по программам высшей квалификации ведется по 38 специальностям в аспирантуре, 29 специальностям в интернатуре, 67 специальностям в ординатуре и по 58 специальностям дополнительного профессионального образования. Дистанционно-выездные образовательные программы реализованы в 25 районах РБ и 4 регионах РФ на 79 циклах, с применением телекоммуникационных технологий. В настоящее время реализуются 164 образовательных программ по 62 специальностям по направлению «Здравоохранение и медицинские науки». В 2014 г. БГМУ по результатам межрегионального конкурса включен в число лучших высших учебных заведений ПФО.

С 2012 г. в университете функционирует симуляционный центр.

По поручению Главы Республики Башкортостан совместно с ОАО «РОСНАНО» университетом начата реализация программы профессиональной переподготовки в области ядерной медицины. Для реализации программы опережающего обучения в условиях формирования наноиндустрии открыт курс ядерной медицины и радиотерапии для подготовки специалистов рентгенологов, радиологов, радиохимиков, провизоров - аналитиков, руководителей центров позитронно-эмиссионной и компьютерной томографии.

Международное сотрудничество. В университете обучаются более 230 человек из 26 стран, в том числе: Индия - 65, Ближний Восток - 35, страны СНГ – 90, африканские страны - 30. В рамках академической мобильности заключены 18 договоров с медицинскими университетами и 3 медицинскими центрами Белоруссии, Германии, Казахстана, Китая, США. С 2014 года БГМУ является одним из учредителей Российско-Китайской ассоциации медицинских университетов. Ежегодно в программах академической мобильности участвуют студенты, преподаватели и врачи клиники университета (Карагандинский государственный медицинский университет, Южно-Казахстанская государственная фармацевтическая академия, медицинский факультет Дрезденского технического университета, медицинский факультет Мангейма университета Гейдельберга, медицинские клиники Университета Регенсбурга, медицинский центр университета Вашингтона в г. Сиэтл) др.

Кадровый состав. Ректор университета – доктор медицинских наук, профессор Валентин Николаевич Павлов. Дата вступления в должность 04.03.2011 года.

В образовательный процесс вовлечены высококвалифицированные преподаватели 84 теоретических и клинических кафедр: 248 докторов наук, 610 кандидатов наук. Остепененность – 86,1%.

Член-корреспонденты РАН: профессора В.М. Тимербулатов и М.А. Курцер. Академики и член-корреспонденты АН РБ: профессора М.Т. Азнабаев, В. М. Тимербулатов, Ш.Х. Ганцев, В.В. Плечев, А.Б. Бакиров, В.Г. Сахаутдинов, Ф.Х. Камилов. За последние 5 лет ведущие сотрудники награждены государственными и ведомственными наградами: Орденом Почета – проф. Ш.Х. Ганцев, медалью «За заслуги перед Отечеством» 2 степени проф. Кулавский В.А., орденом «За заслуги перед Республикой Башкортостан»: проф. Давлетшин Р.А., проф. Тимербулатов В.М., проф. Сахаутдинов В.Г., проф. Магжанов Р.В., проф. Гильмутдинова Л.Т.; орденом Салавата Юлаева: проф. Тимербулатов В.М., проф. Вагапова В.Ш., проф. Нартайлаков М.А.; орденом Дружбы народов: проф. Алехин Е.К, проф. Галеев М.А.-В.

Присвоены почетные звания «Заслуженный деятель науки РФ» 16 преподавателям, «Заслуженный работник высшей школы РФ» – 6 преподавателям, «Заслуженный деятель науки РБ» – 31 преподавателям, «Заслуженный врач РФ» – 27 преподавателям, «Заслуженный врач РБ» – 125 преподавателям, «Заслуженный работник образования РБ» – 1 преподавателю, «Отличник

здравоохранения СССР и РФ» – 32 сотрудникам, «Отличник здравоохранения РБ» – 52 сотрудникам, нагрудный знак «Почетный работник ВПО» - 23 преподавателям, «Отличник образования РБ» - 29 преподавателям, «Заслуженный работник здравоохранения РБ» – 4 преподавателям. Отмечены благодарностью Президента РФ – 2 профессора.

Лечебная работа. В клинике университета (625 коек круглосуточного пребывания) обеспечивается оказание высокотехнологичной (12 специальностей) и специализированной медицинской помощи. В состав Клиники входят отделения: торакальной хирургии, сердечно-сосудистой и рентгенэндоваскулярной хирургии, гинекологическое, онкологическое, урологическое, абдоминальной и общей хирургии, терапевтические, неврологическое. Хирургический профиль составляют 265 коек, терапевтический – 160 коек. Педиатрические отделения развернуты на 90 койках, роддом с отделениями неонатологии и патологии беременных - на 90 коек.

В 2015 году в Клинике пролечено более 24000 больных (из них 1200 пациентам оказана высокотехнологичная помощь), проведено более 10000 операций, в родильном доме приняты более 4000 родов.

Клиника является базой 15 кафедр университета и медицинского колледжа, все сотрудники участвуют в образовательном процессе.

Научно-исследовательский комплекс.

В аппарат проректора по научной и инновационной работе входят: Управление научной и инновационной деятельностью (отдел координации научных исследований, сектор интеллектуальной собственности, сектор диссертационных советов, аспирантура, научная библиотека, виварий), молодежное научное общество, а также Центральная научно-исследовательская лаборатория, лаборатория биофизики, лаборатория клеточных культур, лаборатория биохимии, лаборатория радиологии, лаборатория экспериментальной хирургии.

Научно-исследовательские институты — НИИ онкологии, НИИ новых хирургических технологий, НИИ стоматологии, НИИ восстановительной медицины и курортологии.

Научные исследования и разработки в 2012-2014 годах выполнялись по 8 темам и с 2015-2017 годам по 2 темам Государственных заданий. Научная и инновационная деятельность осуществляется при поддержке грантов различного уровня, в том числе Грантов Президента РФ, ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России», ФЦП «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу», Российского фонда фундаментальных исследований и Грантов Правительства РБ, Грантов АН РБ и др.

В университете функционирует диссертационный совет по 3 научным специальностям.

В Университете издается ВАК-реферируемый журнал - «Медицинский вестник Башкортостана», а также журнал «Креативная онкология и хирургия», и электронный журнал «Вестник Башкирского государственного медицинского университета».

Инновационная инфраструктура.

Центр коллективного пользования – базовое научное подразделение университета, целью которого является рациональное использование уникального оборудования, его централизованное техническое и методическое обслуживание.

С участием университета созданы малые инновационные предприятия, наиболее эффективным является ООО МИП «Лаборатория создания лекарственных средств», активно участвующее в привлечении грантов для выполнения НИР. Производственными площадками для внедрения результатов НИР Башгосмедуниверситета являются компании «Башбиомед», «Оптимедсервис» и др.

ГБОУ ВПО ОрГМУ Минздрава России

Основные направления образовательной деятельности. Образовательная деятельность осуществляется по 12 программам бакалавриата и специалитета (34.00.00. - Сестринское дело; 31.00.00. Клиническая медицина; 32.00.00. - Науки о здоровье и профилактическая медицина; 33.00.00. – Фармация; 37.00.00. - Психология), по 25 программам послевузовского

профессионального образования - программы интернатуры; по программам подготовки кадров высшей квалификации - 31 программа ординатуры и 28 программам аспирантуры. Реализуется 59 дополнительных профессиональных образовательных программ.

Кадровый состав. В его структуру входят 8 факультетов и 59 кафедр, собственная клиника адаптационной терапии, научно-исследовательский институт микрохирургии и клинической анатомии, институт профессионального образования, 9 лабораторий. Университет располагает достаточным кадровым потенциалом, способным на высоком теоретическом, научно-методическом и практическом уровне решать задачи по подготовке специалистов по всем образовательным программам. Коллектив – около 600 преподавателей, среди всех сотрудников 405 человек имеют ученую степень и звание доцента или профессора, 3 педагога являются Заслуженными деятелями науки, 5 - Заслуженными работниками высшей школы, 15 - Заслуженными врачами РФ и 44 - Отличниками здравоохранения РФ. Удельный вес сотрудников имеющих ученые степени кандидата и доктора наук составляет 72%.

Научно-исследовательский комплекс. Научные исследования в Университете проводятся по 14 научным направлениям. За 70 лет в университете сформировано 12 научно-педагогических школ, таких как:

- гистологическая под руководством профессора А.А. Стадникова;
- клинической анатомии и экспериментальной хирургии под руководством профессора И.И. Кагана;
- гигиеническая под руководством профессора В.М. Боева;
- профилактической медицины – профессора Н.П. Сетко;
- хирургическая – профессора А.А. Третьякова, В.С. Тарасенко, В.К. Есипова;
- ревматологическая – профессора Г.Г. Багировой;
- детской кардиологии – профессора С.Е. Лебедьковой;
- детской нефрологии – профессора А.А. Вялковой.

В университете действует диссертационный совет по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальностям: анатомия; гистология, цитология, клеточная биология.

Глубокие научные исследования, ведущиеся в вузе, носят фундаментальный характер и по их результатам ежегодно печатается более 1300 научных публикаций, с 2011 по 2015 годы сотрудниками подготовлены и изданы 105 монографий. Однако полученные за последние пять лет 48 патентов на изобретения, свидетельствуют еще и о высокой практической значимости проводимых научных исследований.

Ученые университета активно участвуют в конкурсах на получение грантовой поддержки своих изысканий и с 2011 по 2015 гг. вузом получено 40 грантов на научные исследования.

Научные разработки университета получили высокую оценку на престижных выставках, в частности, на Московском международном салоне инноваций и изобретений, где университет был награжден был медалями.

Университет имеет мощный научно-инновационный центр, включающий НИИ микрохирургии и клинической анатомии, санитарно-химическую лабораторию, проблемную лабораторию, лабораторию физиологии и патологии дыхания, лабораторию морфогенеза и регенерации клеток и тканей, молекулярно-генетическую лабораторию, биохимическую лабораторию, лабораторию оценки условий труда и профессионального риска.

В 2013 году заключен договор с некоммерческим партнерством «Национальный Союз Студентов-Медиков» и Международной федерацией ассоциаций студентов медиков (IFMSA) по программе обмена студентами с зарубежными вузами, в рамках которой организованы стажировки студентов и аспирантов ОрГМУ в медицинских университетах различных стран мира (Италия, Португалия, Польша, Венгрия, Словакия, Чехия, Финляндия, Норвегия, Сербия, Тайвань, Индонезия).

В 2014 году в ОрГМУ впервые прошли стажировку студенты зарубежных медицинских вузов из Египта, Болгарии, Бразилии.

В университете активно работает совет молодых ученых. Молодые специалисты – аспиранты, соискатели, кандидаты активно участвуют и получают государственные и региональные гранты, проходят зарубежные стажировки, разрабатывают и внедряют инновационные проекты.

Активнейшую деятельность ведет студенческое научное общество (СНО), главная задача которого – расширение возможностей для реализации студентами научного и творческого потенциала. Студенческие научные кружки работают на всех кафедрах академии. В период с 2011 г. по 2015 г. студентами было получено 36 свидетельств на рацпредложения и 2 свидетельства на изобретения.

В вузе созданы благоприятные условия для развития научного, творческого и спортивного потенциала обучающихся и реализации деятельности студенческого самоуправления. В 2010 году создана Ассоциация общественных объединений студентов университета, включающая 9 органов студенческого самоуправления.

Инновационная инфраструктура. В Оренбургском государственном медицинском университете работает научно-инновационный центр координации исследований, включающий следующие научно-исследовательские лаборатории:

1. лаборатория информатики и медицинской статистики;
2. научно-исследовательская молекулярно-генетическая лаборатория;
3. санитарно-химическая лаборатория;
4. проблемная научно-исследовательская лаборатория;
5. биохимическая лаборатория;
6. научно-исследовательская лаборатория «Морфогенез и регенерация клеток и тканей»;
7. научно-исследовательская лаборатория оценки условий труда и профессиональных рисков;
8. научно-исследовательская лаборатория «Физиология и патология дыхания».

Производственно-внедренческая база. Университет активно сотрудничает с медицинскими организациями области. Во всех городских и областных медицинских организациях располагаются клинические кафедры, сотрудники которых участвуют в лечебно-диагностическом процессе оказания медицинской помощи населению области. В университете имеется собственная Клиника, в которой организован амбулаторный «профессорский прием» для жителей г. Оренбурга, Оренбургской области и других регионов России. Клиника работает в системе ОМС. В настоящее время к Клинике прикреплены 3066 студентов ОрГМУ. Консультативные кабинеты Клиники закреплены за профильными кафедрами Университета, профессора и доценты университета ведут прием пациентов.

III. МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ НОМК «НИЖНЕВОЛЖСКИЙ»

Кластер является добровольным объединением юридических лиц, находящихся между собой в отношениях функциональной зависимости и территориальной близости, осуществляющих образовательную деятельность и научную (научно-исследовательскую) деятельность, создаваемое в целях взаимодействия между Сторонами, которые согласованно реализуют общую политику в сфере образования, медицинской и научно-исследовательской деятельности, выполнения инновационных проектов и мероприятий, направленных на улучшение и совершенствование подготовки медицинских и фармацевтических кадров и для решения стратегических задач в сфере охраны здоровья граждан.

НОМК «Нижеволжский» формируется **в целях** реализации современной корпоративной системы подготовки высокообразованных, конкурентоспособных квалифицированных специалистов на территории Приволжского федерального округа на базе организаций - участников НОМК «Нижеволжский» для нужд регионального здравоохранения, создания эффективной инновационной системы непрерывного медицинского образования и интеграции в образовательный и лечебный процесс результатов научно-инновационной деятельности.

Для реализации целей НОМК должны быть решены следующие **задачи**:

1. Выработка единой методологии при реализации основных образовательных программ высшего образования и дополнительных профессиональных программ в соответствии с задачами, стоящими перед Министерством здравоохранения Российской Федерации по развитию качественной и доступной медицинской помощи в стране;
2. Укрепление престижа медицинского образования, медицинских работников России;
3. Развитие новых образовательных технологий, создание оптимальных условий формирования и развития профессионально-коммуникативных сетей для активизации интеллектуального и профессионального потенциала преподавательского сообщества в здравоохранении;
4. Содействие привлечению ресурсов для развития системы подготовки и переподготовки кадров в отрасли, включая международные программы и проекты;
5. Создание единых информационных баз данных ресурсного обеспечения учебного и научного процессов, в том числе формирование взаимосвязанной распределенной совокупности информационных баз данных (образовательных программ, учебных модулей, оценочных средств и иного) как основы информационного взаимодействия образовательных организаций;
6. Сотрудничество с заинтересованными российскими, международными и зарубежными партнерами, направленное на развитие системы медицинского образования, развитие непрерывного образования в целях совершенствования системы повышения квалификации для сферы здравоохранения;
7. Участие в развитии новых инфраструктурных форм организации научно-образовательной деятельности;
8. Разработка и развитие сетевых технологий и возможностей эффективного взаимодействия между Координатором и Участниками;
9. Реализация сетевой распределенной системы подготовки специалистов сферы здравоохранения и развитие академической мобильности на основе интеграции ресурсов Кластера;
10. Участие в российских и международных конкурсах, программах, проектах, продвижение Кластера в проектах международного сетевого сотрудничества.

Принципы деятельности НОМК «Нижеволжский»:

- строгое соблюдение прав Участников;
- скоординированность действий по разработке и реализации образовательных и научно-исследовательских программ на основе максимально возможной открытости к внутрикластерному общению, информационному обмену и креативности участия в общих проектах и программах;
- гласность деятельности Кластера;

- объединение усилий Участников, направленных на повышение качества и конкурентоспособности медицинского образования и медицинской науки;
- содействие формированию и функционированию единого информационного пространства в области медицинского образования и медицинской науки;
- комплексность – единство научного, образовательного, лечебного и технологического процессов;
- долгосрочное сотрудничество Участников на основе договоров и долгосрочных соглашений с гарантиями стратегической стабильности сотрудничества;
- формирование единого образовательного пространства для развития и совершенствования системы непрерывного медицинского образования для подготовки высококвалифицированных медицинских кадров.

Управление НОМК «Нижеволжский» обеспечивается путем создания **Совета кластера** с полномочиями по основным сферам деятельности – образовательной, научно-исследовательской и организационной. Руководство совместной деятельностью координатора и участников кластера осуществляет Совет, в состав которого входят руководители координатора и всех организаций – участников кластера, подписавших соглашение, либо назначенные ими представители, действующие на основании доверенностей, оформленных в установленном действующим законодательством порядке. В заседаниях Совета могут принимать участие представители Минздрава России и вносить предложения по корректировке программы развития и входящих в нее мероприятий, а также представители работодателей и партнеров НОМК «Нижеволжский».

Функции Совета кластера:

1. рассматривает вопросы организации совместной деятельности координатора и участников кластера;
2. утверждает краткосрочные, среднесрочные и долгосрочные планы деятельности кластера;
3. заслушивает проекты совместных программ, разработок, исследований, иных мероприятий, в которых имеется заинтересованность координатора и участников кластера, рекомендует их для реализации на основании отдельно заключаемых договоров, заслушивает отчеты об их выполнении;
4. разрабатывает программу развития кластера;
5. принимает решение о присоединении к кластеру новых участников;
6. контролирует исполнение планов деятельности Кластера.

Совет кластера возглавляет председатель, который избирается из числа членов Совета кластера сроком на один год простым большинством голосов членов Совета кластера.

Функции председателя Совета кластера:

1. Представляет интересы кластера во взаимоотношениях с государственными органами, юридическими и физическими лицами, с правом подписания при этом договоров, соглашений, доверенностей, иных документов от имени кластера, если это право ему предоставлено на основании решения Совета кластера;
2. Созывает Совет кластера и председательствует на его заседаниях; Организует работу Совета;
3. Определяет дату и тематику заседаний Совета кластера и руководит ими;
4. Подписывает протоколы заседаний Совета кластера, а также письма, обращения, иные документы кластера, оформляемые в соответствии с решениями кластера.

Совет кластера созывается его председателем по мере необходимости. Решения Совета кластера принимаются единогласно, кроме решения об избрании председателя Совета кластера, если иное не будет установлено решением Совета кластера, принятым простым большинством его членов. Решения Совета кластера являются правомочными, если на заседании Совета кластера присутствуют более половины его членов либо их уполномоченных представителей. Все члены Совета кластера обладают равным количеством голосов при принятии решения. По итогам заседания Совета кластера оформляется протокол, который подписывается председателем Совета кластера. В ряде случаев по предложению председателя Совет кластера может созываться, обсуждать вопросы и принимать решения путем общения через телекоммуникационную систему

Интернет. Для принятия оперативных решений может образоваться исполнительный орган Совета кластера, полномочия и порядок деятельности которого определяются положением, утверждаемым Советом кластера.

Органы оперативного управления Кластером

Оперативное управление по направлениям деятельности ведется рабочими группами, которые возглавляют в соответствии с уставами участников кластера:

- ректоры образовательных учреждений, проректоры, руководители основных структурных подразделений;
- директора НИИ, НОЦ, центров коллективного пользования, производственных и клинических баз и т.п.;
- руководители управлений, факультетов, центров и т.п.

Совершенствование системы управления НОМК «Нижеволжский» будет осуществляться в соответствии с принципами стратегического управления, системы менеджмента качества.

Стратегические партнеры:

1. Аппарат полномочного представителя Президента Российской Федерации в Приволжском федеральном округе
2. Правительства Самарской, Саратовской, Оренбургской областей, Республики Башкортостан
3. Министерства здравоохранения Самарской, Саратовской, Оренбургской областей, Республики Башкортостан
4. Министерства образования Самарской, Саратовской, Оренбургской областей, Республики Башкортостан
5. Другие органы исполнительной власти Самарской, Саратовской, Оренбургской областей, Республики Башкортостан
6. Совет ректоров Приволжского федерального округа

IV. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ

Мероприятие 1: совершенствование системы профессионального образования.

Ответственный за исполнение: Щукин Юрий Владимирович - первый проректор-проректор по учебно-воспитательной и социальной работе СамГМУ профессор,

Соответственные за исполнение: Бугаева Ирина Олеговна - проректор по учебно-воспитательной работе СГМУ им.В.И.Разумовского, профессор; Цыглин Александр Александрович – проректор по учебной работе БГМУ, доцент; Чернышева Татьяна Викторовна - и.о. проректора по учебной работе ОрГМУ, доцент.

Содержание мероприятия:

■ Проведение межвузовской олимпиады «Будущее медицины» для выпускников средних школ Приволжского федерального округа с участием СамГМУ, КГМУ, ИжГМА, НижГМА, КГМА, СГМУ им. Разумовского, ОрГМУ, БГМУ.

■ Координация учебных планов по программам ФГОС ВО (бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре и подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре) для оптимальной организации учебного процесса. Повышение качества практической подготовки обучающихся, организация и проведение студенческих предметных олимпиад между обучающимися вузов кластера по основным дисциплинам учебных планов – терапия, хирургия, акушерство и гинекология, фармация, стоматология, гигиена и т.д.

■ Развитие системы академической мобильности обучающихся и профессорско-преподавательского состава. Подготовка совместных учебных пособий, руководств и другой методической литературы.

- Совершенствование подготовки научно-педагогических кадров по программам подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре с привлечением новых межвузовских форматов обучения (стажировки, мастер-классы и др.).
- Проведение на базе вузов кластера тематических циклов повышения квалификации профессорско-преподавательского состава, в том числе с использованием сетевой технологии.
- Реализация программ высшего образования ординатуры в рамках договоров о сетевом обучении.
- Развитие системы содействия трудоустройству выпускников и взаимодействия профессионального образования с рынком труда, с местными сообществами.
- Создание единой электронной библиотечной системы кластера.
- Проведение независимой оценки качества подготовки обучающихся и выпускников вузов кластера, проведение учебно-методических конференций по проблемам качества образования с участием Совета обучающихся и независимых профессиональных ассоциаций.

Целевые показатели реализации по мероприятию 1

Целевой показатель	Ед.изм.	2016	2017	2018	2019	2020
Количество участников олимпиады «Будущее медицины»	Физ.лица	450	600	700	800	800
Удельный вес численности студентов, принятых по результатам целевого приема на первый курс на очную форму обучения по программам бакалавриата и специалитета в общей численности студентов, принятых на первый курс по программам бакалавриата и специалитета на очную форму обучения	%	26,0	30,0	35,0	40,0	45,0
Удельный вес выпускников вуза, трудоустроившихся по полученной специальности	%	86	88	90	93	95
Численность аспирантов образовательной организации в расчете на 100 студентов (приведенного контингента)	человек	3,5	3,7	4,0	4,3	4,5
Количество совместных учебных пособий, руководств и другой методической литературы.	Ед.	2	4	6	8	10
Количество ППС участвующих в промежуточной и итоговой аттестации обучающихся в вузах кластера	Ед.	5	10	15	20	25
Количество разработанных и внедренных сетевых образовательных программ	Ед.	3	5	7	10	12

Мероприятие 2: совершенствование системы дополнительного медицинского и фармацевтического профессионального образования
Ответственный за исполнение: Сонис Александр Григорьевич – директор ИПО-проректор по лечебной работе СамГМУ, профессор.

Соответственные за исполнение: Викторов Виталий Васильевич – директор ИДПО БГМУ, профессор; Борщук Евгений Леонидович – директор ИПО ОрГМУ, профессор; Сазанова Галина Юрьевна – декан ФПКППС СГМУ

Содержание мероприятия:

- создание эффективной инновационной системы непрерывного медицинского образования на территории НОМК «Нижевожский»
- проведение совместных образовательных мероприятий, аккредитованных в системе непрерывного медицинского образования;
- разработка и реализация программ дополнительного профессионального образования в рамках договоров о сетевом обучении,
- разработка и реализация дополнительных профессиональных программ в виде стажировок, мастер-классов, симуляционных циклов и модулей по передовым и наиболее развитым в регионах участников кластера направлениям;
- формирование межвузовских дополнительных профессиональных программ и модулей дистанционного обучения, интерактивных образовательных модулей.

Целевые показатели реализации по мероприятию 2

Целевой показатель	Ед.изм.	2016	2017	2018	2019	2020
Количество разработанных и внедренных сетевых программ дополнительного профессионального образования	Ед.	1	2	3	4	5
Число проведенных в кластере, совместных образовательных мероприятий	Ед.	2	4	4	4	4
Количество специалистов, обученных на симуляционных циклах и модулях	человек	10	15	20	25	30
Количество циклов, проведенных в форме мастер-классов	Ед.	2	4	4	5	6
Число разработанных совместно дистанционных программ и модулей	Ед.	0	1	2	4	4

Мероприятие 3: формирование конкурентоспособного и эффективно функционирующего сектора научных исследований и разработок на территории Приволжского федерального округа.

Ответственный за исполнение: Давыдкин Игорь Леонидович – проректор по научной и инновационной деятельности СамГМУ, профессор.

Соответственные за исполнение: Черненко Юрий Валентинович – проректор по научной работе СГМУ им В.И.Разумовского, профессор; Лященко Сергей Николаевич – и.о. проректора по научной, инновационной и международной деятельности ОрГМУ, профессор, Катаев Валерий Алексеевич – проректор по НИР БГМУ.

Содержание мероприятия:

- Формирование межвузовских перспективных комплексных тем по направлениям деятельности университетов.
- Подготовка совместных публикаций авторов в журналах из перечня ВАК с импакт фактором более 0,3 и в журналах, входящих в базы Scopus и Web of Science.
- Организация совместных межвузовских, межрегиональных и Всероссийских научно-практических конференций, в том числе и с международным участием.
- Содействие развитию молодежной и студенческой науки в вузах кластера, организация межвузовского молодежного инновационного конкурса с целью отбора проектов для участия в

молодежном форуме Приволжского Федерального округа «iВолга» и других программах, конкурсах и грантах для молодых ученых.

- Привлечение ведущих учёных (с высокими показателями публикационной активности) в члены диссертационных советов университетов кластера, создание новых объединенных диссертационных советов.

- Создание единой базы объектов интеллектуальной собственности членов кластера, оформление совместных заявок на объекты интеллектуальной собственности, внедрение результатов интеллектуальной деятельности в реальный сектор экономики и практическое здравоохранение.

- Формирование Координатором на базе Института инновационного развития СамГМУ функциональной системы поддержки технологий и инноваций, разрабатываемых организациями кластера, и осуществления совместной деятельности имеющихся и создаваемых других объектов инновационной инфраструктуры (научно-образовательные центры, малые инновационные предприятия, тематические лаборатории, включая международный формат). Проведение апробации создаваемого медицинского оборудования и медицинских изделий, включая симуляционное оборудование, на базах медицинских университетов кластера и их клинических базах (при наличии аккредитации на клинические испытания).

- Создание совместных инновационных проектов, подачи совместных заявок на конкурсы и гранты, создания совместных малых инновационных предприятий. Максимальное использование имеющихся и вновь создаваемых объектов инновационных инфраструктур участников кластера в вопросах создания и трансфера инновационной продукции, включая и реальный сектор экономики регионов.

Целевые показатели реализации по мероприятию 3

Целевой показатель	Ед.изм.	2016	2017	2018	2019	2020
Доля НПП высшей научной квалификации (кандидаты и доктора наук) в общей численности НПП в возрасте до 39 лет (включительно)	%	30	33	37	40	45
Число публикаций в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus и Web of Science, в расчете на 100 НПП	Ед.	8,5	9,0	10,0	12,0	14,0
Количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus и Web of Science в расчете на 100 НПП	Ед.	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0
Объем НИОКР в расчете на одного НПП	Тыс.руб.	55,2	60,0	70,0	80,0	90,0
Вновь созданные объекты инновационной инфраструктуры в кластере	Ед.	3	3	3	4	4

Мероприятие 4: повышение качества оказания специализированной медицинской помощи населению Приволжского федерального округа и других регионов Российской Федерации,

расширение спектра эксклюзивных медицинских технологий и инновационных методов диагностики, лечения и реабилитации.

Ответственный за исполнение: Лосев Игорь Иванович – проректор по клинической работе-главный врач Клиник СамГМУ, профессор.

Соответственные за исполнение: Еругина Марина Василидовна – проректор по лечебной работе СГМУ им.В.И.Разумовского; Галимов Олег Владимирович - проректор по лечебной работе БГМУ, профессор.

Содержание мероприятия:

■ Интеграция лучших педагогических практик (включая инновационные формы обучения) и результатов научно-инновационной деятельности кластера в процесс подготовки высокопрофессиональных кадров для оказания качественной медицинской помощи, основанной на применении современных технологий организации и оказания диагностических, лечебных, реабилитационных и профилактических услуг, эффективность и безопасность которых (при конкретных заболеваниях или патологических состояниях) подтверждена в соответствии с принципами доказательной медицины.

■ Организационно-методическое обеспечение университетами кластера внедрения федеральных порядков и стандартов оказания медицинской помощи. Разработка современных клинических рекомендаций, клинических протоколов, клинических руководств, формуляров и стандартов.

■ Разработка и внедрение организациями кластера оригинальных/импортозамещающих медицинских технологий, оборудования и изделий медицинского назначения (в т.ч. с позиций персонифицированной медицины) для создания современной системы управления качеством медицинской помощи с учетом индивидуальных особенностей больного и конкретных условий оказания медицинской помощи.

■ Разработка и внедрение в систему практического здравоохранения новых видов высокотехнологичной помощи, в том числе при неотложных состояниях.

■ Представление медицинскому сообществу передовых технологий и инновационных продуктов в сфере охраны здоровья граждан (в т.ч. путем проведения совместных научно-практических конференций, рекламно-выставочных и информационно-просветительских мероприятий).

Целевые показатели по мероприятию 4

Целевой показатель	Ед.изм.	2016	2017	2018	2019	2020
Число разработанных в кластере патентозащищенных инновационных методов диагностики (включая лабораторную и инструментальную), лечения и профилактики.	Ед.	35	38	43	45	47
Количество прикладных международных, многоцентровых клинических исследований по тематике кластера	Ед.	60	70	80	90	100
Количество внедренных патентов и других объектов РИД на методики и оборудования/изделия для диагностики, лечения и реабилитации в клинические учреждения кластера	Ед.	15	20	25	30	35
Количество инновационных технологий и продуктов для диагностики, лечения и реабилитации, представленных кластером для трансляции в зарубежных медицинских учреждениях	Ед.	15	18	20	22	25

Количество проведенных мероприятий по представлению новых инновационных продуктов и технологий для диагностики, лечения и профилактики медицинскому сообществу (уровень проведения – ПФО и шире)	Ед.	5	9	11	13	15
--	-----	---	---	----	----	----

Мероприятие 5: создание условий для успешной социализации и эффективной самореализации молодежи.

Ответственный за исполнение: Самоделкина Татьяна Кувандыковна – и.о проректора по воспитательной, социальной работе и связям с общественностью ОрГМУ, доцент.

Соответственные за исполнение: Щукин Юрий Владимирович – первый проректор-проректор по учебно-воспитательной и социальной работе СамГМУ, профессор; Бугаева Ирина Олеговна - проректор по учебно-воспитательной работе СГМУ им.В.И.Разумовского, профессор; Зиянгиров Роберт Аминович – проректор по воспитательной и социальной работе, профессор, БГМУ.

Содержание мероприятия:

1. Проведение совместных спортивных мероприятий (по различным видам спорта).
2. Проведение совместных творческих студенческих мероприятий (КВН, СТЭМ, «Студенческая весна» и др.).
3. Развитие волонтерского движения.
4. Создание Ассоциации студентов НОМК «Нижеволжский» для реализации совместных проектов.

Целевые показатели по мероприятию 5

Целевой показатель	Ед.изм.	2016	2017	2018	2019	2020
Удельный вес численности молодых людей в возрасте от 16 до 30 лет, вовлеченных в реализуемые органами исполнительной власти проекты и программы в сфере поддержки талантливой молодежи, в общей численности обучающихся в возрасте от 16 до 30 лет	%	0,475	0,5	0,525	0,6	0,7
Удельный вес численности молодых людей в возрасте от 16 до 30 лет, участвующих в мероприятиях по патриотическому воспитанию, в общей численности обучающихся в возрасте от 16 до 30 лет	%	30	35	40	50	50
Доля обучающихся в возрасте от 16 до 30 лет, участвующих в мероприятиях волонтерского движения, в общей численности обучающихся в возрасте от 16 до 30 лет	%	20	20	25	30	35

**Нормативно-правовое регулирование
деятельности НОМК «Нижеволжский»**

Программа развития разработана в соответствии с:

1. Федеральным законом РФ от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральным законом РФ от 23 августа 1996 года № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;
3. Федеральным законом РФ от 12.01.1996 года № 7-ФЗ «О некоммерческих организациях».
4. Федеральным законом РФ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21 ноября 2011 года № 323-ФЗ.
5. Указом Президента РФ «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки» №599 от 7.05.2012 г.
6. Указом Президента РФ «О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения» №598 от 7.05.2012 г.
7. Указом Президента РФ от 07.05.2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».
8. Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 301 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013-2020 годы.
9. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.12.2012 г. «Об утверждении Стратегии развития медицинской науки в Российской Федерации на период до 2025 года».
10. Постановлением Правительства РФ «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие здравоохранения» №294 от 15.04.2014 г.
11. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.11.2008г. № 1662-р «Концепция долгосрочного социально- экономического развития Российской Федерации» (в части создания сети территориально-производственных кластеров, реализующих конкурентный потенциал территорий, формирования ряда инновационных высокотехнологичных кластеров в европейской и азиатской части России)
12. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 29.11.2014 № 2403 «Основы государственной молодежной политики Российской Федерации на период до 2025 года».
13. Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.02.2011г. №91 «О федеральной целевой программе «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу».
14. Методическими рекомендациями по реализации кластерной политики в субъектах Российской Федерации. Письмо Министерства экономического развития Российской Федерации от 26.12.2008 г. № 20615-ак/д19.
15. Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации №844 от 26.11.2015 г. «Об организации работы по формированию научно-образовательных медицинских кластеров».
16. Этическим кодексом обучающихся медицине и фармации, принятым на IV Всероссийском форуме студентов медицинских и фармацевтических вузов России, 2015 г.
17. Уставом ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России.
18. Уставом ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И.Разумовского Минздрава России.
19. Уставом ГБОУ ВПО ОрГМУ Минздрава России.
20. Уставом ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России.

**«Утверждаю»
Координатор**

ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России

_____/ **Г.П. Котельников**

М.П.

«___» марта 2016 г.

**«Утверждаю»
Участник**

ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России

_____/ **В.Н. Павлов**

М.П.

«___» марта 2016 г.

**«Утверждаю»
Участник**

ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России

_____/ **В.М. Попков**

М.П.

«___» марта 2016 г.

**«Утверждаю»
Участник**

ГБОУ ВПО ОрГМУ Минздрава России

_____/ **И.В. Мирошниченко**

М.П.

«___» марта 2016 г.