

Министерство здравоохранения Российской Федерации

**Научно-образовательный медицинский кластер
Северо-Кавказского федерального округа
- «Северо-Кавказский»**




**ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
МЕДИЦИНСКОГО КЛАСТЕРА СКФО
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ»
НА 2019 - 2021 гг.**

2019 г.

**НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КЛАСТЕР
СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ»**

Принята
на заседании Координационного
Совета НОМК СКФО
«Северо-Кавказский»
«20» февраля 2019г.
протокол № 18

УТВЕРЖДАЮ
Председатель Координационного
Совета НОМК СКФО - «Северо-
Кавказский»
 В.И. Кошель
«20» февраля 2019 г.

**ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
МЕДИЦИНСКОГО КЛАСТЕРА
СКФО - «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ»
НА 2019 - 2021 гг.**

СОДЕРЖАНИЕ

I. Паспорт программы	3
II. Модель управления реализацией программы развития кластера	13
III. Характеристика основных мероприятий программы	16
1. Образовательная деятельность	16
2. Дополнительное профессиональное образование	20
3. Научно-исследовательская деятельность	23
4. Инновационная деятельность	26
5. Лечебная работа	28
6. Международная деятельность	31
7. Воспитательная и социальная работа	33
IV. Плановые значения целевых показателей и индикаторов программы	35

I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

развития научно-образовательного медицинского кластера Северо-Кавказского федерального округа «Северо-Кавказский» на 2019-2021 годы

1.	Полное наименование	Программа развития научно-образовательного медицинского кластера Северо-Кавказского федерального округа - «Северо-Кавказский» на 2019 - 2021 гг. (далее - программа кластера)
2.	Координатор программы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России)
3.	Участники программы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова» (медицинский факультет) Федеральное государственное

		<p>бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ингушский государственный университет» (медицинский факультет)</p> <p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чеченский государственный университет» (медицинский институт)</p> <p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказская государственная академия» (медицинский институт)</p> <p>Пятигорский медико-фармацевтический институт – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Министерство здравоохранения Ставропольского края</p> <p>Министерство здравоохранения Республики Ингушетия</p> <p>Министерство здравоохранения Чеченской Республики</p> <p>Министерство здравоохранения Республики Дагестан</p> <p>Министерство здравоохранения Карачаево-Черкесской Республики</p> <p>Министерство здравоохранения Кабардино-Балкарской Республики</p>
--	--	---

4.	Цель программы	<p>Реализация современной корпоративной системы подготовки конкурентоспособных высококвалифицированных медицинских кадров на территории Северо-Кавказского федерального округа на базе организаций – участниц НОМК «Северо-Кавказский» для нужд регионального здравоохранения, создание эффективной инновационной системы непрерывного медицинского образования и интеграция в образовательный и лечебный процесс результатов научно-инновационной деятельности</p>
5.	Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> - Организация эффективного взаимодействия между участниками научно-образовательного медицинского кластера Северо-Кавказского федерального округа – «Северо-Кавказский» для решения стратегических задач в сфере подготовки квалифицированных специалистов здравоохранения, основанного на принципах обмена ресурсами, технологиями, учебными материалами и научными достижениями. - Создание эффективной инновационной системы непрерывного профессионального образования (подготовка кадров высшей квалификации и дополнительное профессиональное образование). - Реализация проектов на основе интеграции научного, образовательного и технологического потенциала участников кластера, позволяющих развивать инновационные подходы для

		<p>обеспечения повышения качества подготовки специалистов в области здравоохранения.</p> <p>-Укрепление престижа медицинского образования и медицинских работников как высоких профессионалов путем консолидации воспитательной работы вузов – участников кластера, в том числе гражданско-патриотического, добровольческого, культурного, спортивного характера, направленной на социальное развитие студенческой среды.</p> <p>-Совершенствование структуры образовательных программ высшего образования, реализуемых участниками кластера с учетом потребностей современного практического здравоохранения, в том числе реализация совместных образовательных программ, способствующих повышению качества подготовки специалистов в сфере здравоохранения.</p>
6.	Стратегия развития	<p>- Проведение совместных мероприятий по обмену опытом совершенствования образовательной деятельности и повышения качества образования на базах участников кластера.</p> <p>- Возможность использования материально-технических и информационно-образовательных ресурсов участников кластера (симуляционный центр, электронная библиотека, клиники, базы практик) для реализации и дальнейшего наращивания инновационных технологий и ресурсов в рамках образовательного процесса.</p>

	<p>- Реализация инновационных образовательных программ, в том числе с использованием элементов электронного обучения и дистанционных технологий.</p> <p>- Реализация совместных образовательных программ подготовки кадров высшей квалификации и дополнительного профессионального образования с привлечением специалистов кластера.</p> <p>Повышение квалификации научно-педагогических работников участников кластера с целью совершенствования педагогических навыков и формирования компетенций по использованию инновационных методик в преподавании, в том числе дистанционных технологий.</p> <p>- Участие научно-педагогических работников участников кластера в международных научно-образовательных мероприятиях (форумах, конгрессах, конференциях и т.п.).</p> <p>- Независимая оценка качества предоставляемых образовательных услуг при проведении процедур промежуточной и государственной итоговой аттестации.</p> <p>- Реализация академической мобильности преподавателей и студентов на основе интеграции ресурсов кластера.</p> <p>- Проведение совместных мероприятий с органами власти федерального округа и органами управления здравоохранением</p>
--	---

		<p>субъектов СКФО.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Совместное проведение мониторинга потребности СКФО в специалистах сферы здравоохранения. - Реализация совместных научных исследований, программ и грантов, совместная организация и проведение международных форумов, конференций, мастер-классов. Формирование и реализация участниками кластера совместных инновационных научно-исследовательских программ и проектов, научных мероприятий (семинаров, конференций, вебинаров, круглых столов и т.п.); публикаций, отражающих результаты совместных научных исследований (Web of Science, Scopus, РИНЦ).
7.	Результаты	<ul style="list-style-type: none"> - Создание условий для динамичного развития кластера, ориентированного на удовлетворение потребности практического здравоохранения в высококвалифицированных кадрах. - Создание единого научно-образовательного пространства, развитие академической мобильности участников образовательного процесса (обучающиеся и НИР) в рамках кластера, обмен передовым опытом в области образования с целью обеспечения высокого качества подготовки специалистов в сфере здравоохранения для потребностей Северо-Кавказского федерального округа. - Создание единой, эффективно управляемой системы использования участниками кластера образовательных и

	<p>научных ресурсов в процессе подготовки высококвалифицированных специалистов для удовлетворения потребностей сферы здравоохранения в Северо-Кавказском федеральном округе.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Возможность совместного использования информационно-образовательной среды учебных заведений. - Создание единой системы повышения квалификации научно-педагогических работников - участников кластера с целью совершенствования педагогических навыков и формирования компетенций по использованию инновационных методик в преподавании, в том числе дистанционных технологий. - Обеспечение интеграции в международное научное и образовательное пространство, развитие международной мобильности участников научно-образовательного процесса. Развитие интеграционных механизмов международного научного сотрудничества путем реализации совместных программ, проектов и инициатив для участия в конкурсах, грантах и программах, проведение международных и российских конференций с международным участием. - Достижение повышения эффективности научно-исследовательской деятельности вузов – участников кластера (рост объема научно-исследовательских работ в
--	---

		<p>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).</p> <p>- Совершенствование инновационной инфраструктуры вузов – участников кластера (строительство Северо-Кавказского центра микробиологических исследований).</p> <p>- Реализация совместных программ и проектов по гражданско-патриотическому, духовно-нравственному, волонтерскому, спортивно-массовому, эстетическому воспитанию; проведение совместных студенческих форумов.</p>
8.	<p>Орган управления программой</p>	<p>Координационный Совет НОМК «Северо-Кавказский»</p> <p>- федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Кошель Владимир Иванович – ректор, председатель Координационного совета НОМК «Северо-Кавказский»</p> <p>Ходжаян Анна Борисовна – проректор по учебной деятельности, заместитель председателя Координационного совета НОМК «Северо-Кавказский»</p> <p>Министерства здравоохранения Северо-Кавказского федерального округа:</p> <p>- Мажаров Виктор Николаевич –</p>

		<p>министр здравоохранения Ставропольского края</p> <p>- Арапханова Марем Якубовна – министр здравоохранения Республики Ингушетия</p> <p>- Сулейманов Эльхан Абдуллаевич – министр здравоохранения Чеченской Республики</p> <p>- Гаджиибрагимов Джамалудин Алиевич – министр здравоохранения Республики Дагестан</p> <p>- Шаманов Казим Азреталиевич – министр здравоохранения Карачаево- Черкесской Республики</p> <p>- Хубиев Марат Баширович – министр здравоохранения Кабардино-Балкарской Республики</p> <p>- федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения: Маммаев Сулейман Нураттинович – ректор</p> <p>- федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ингушский государственный университет» (медицинский факультет): Яндиев Омар Алиевич – декан медицинского факультета</p> <p>- федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-</p>
--	--	---

	<p>Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации: Ремизов Олег Валерьевич – ректор</p> <p>- Пятигорский медико-фармацевтический институт – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации: Аджиенко Всеволод Леонидович – директор Пятигорского медико-фармацевтического института</p> <p>- федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чеченский государственный университет» (медицинский институт): Батаев Хизир Мухидинович – директор медицинского института</p> <p>- федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова» (медицинский факультет): Мизиев Исмаил Алимович – декан медицинского факультета</p> <p>- федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказская государственная академия» (медицинский институт): Узденов Марат Борисович – директор</p>
--	---

		медицинского института
9.	Сроки и этапы реализации программы	2019-2021 гг. - реализуется в один этап.

II. МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ

НОМК «Северо-Кавказский» реализует современную корпоративную систему подготовки высокообразованных, конкурентоспособных, квалифицированных специалистов на территории Северо-Кавказского федерального округа на базе организаций – участниц НОМК «Северо-Кавказский» для нужд регионального здравоохранения, создания эффективной инновационной системы непрерывного медицинского образования и интеграции в образовательный и лечебный процесс результатов научно-инновационной деятельности.

Принципы деятельности НОМК «Северо-Кавказский»

1. 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.

2. Объединение усилий участников, направленных на повышение качества и конкурентоспособности медицинского образования и медицинской науки.

3. Комплексность – единство научной, образовательной, лечебной и воспитательной деятельности.

Функции Координационного 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.

4. Разрабатывает программу развития кластера.

5. Принимает решения о присоединении к кластеру новых участников.

6. Контролирует исполнение планов деятельности кластера.

7. Регулярно заслушивает отчеты кураторов секторов по направлениям деятельности кластера.

Координационный совет возглавляет председатель – ректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (вуз определен координатором НОМК «Северо-Кавказский»).

Функции председателя Координационного 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 Координационного совета кластера.

2. Созывает Координационный совет кластера, определяет дату и тематику заседаний и председательствует на его заседаниях.

3. Подписывает протоколы заседаний Координационного совета кластера, а также письма, обращения, иные документы кластера, оформляемые в соответствии с решениями кластера.

4. В ряде случаев по предложению председателя Координационного совета кластера может обсуждать вопросы и принимать решения путем общения через телекоммуникационную систему Интернет.

ОРГАНЫ ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ КЛАСТЕРОМ

Оперативное управление осуществляется путем закрепления вузов-участников кластера за секторами по направлениям деятельности.

СЕКТОР ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Ректор федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Дагестанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации - Маммаев Сулейман Нураттинович.

СЕКТОР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Декан медицинского факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ингушский государственный университет» - Яндиев Омар Алиевич.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ СЕКТОР

Ректор федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации - Ремизов Олег Валерьевич.

СЕКТОР ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Директор Пятигорского медико-фармацевтического института - филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации - Аджиенко Всеволод Леонидович.

СЕКТОР МЕЖДУНАРОДНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Директор медицинского института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чеченский государственный университет» - Батаев Хизир Мухидинович.

СЕКТОР ЛЕЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Декан медицинского факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова» - Мизиев Исмаил Алимович.

СЕКТОР ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ РАБОТЫ

Директор медицинского института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Кавказская государственная академия» - Узденов Марат Борисович.

III. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ

1. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Ответственный куратор - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Цель – обеспечение условий для подготовки конкурентоспособных выпускников, обладающих компетенциями, соответствующими вехам регионального, национального и международного развития, за счет использования преимуществ внутрикластерного взаимодействия.

Мероприятия:

1. Разработка инновационных образовательных технологий и методического обеспечения на основе сетевого взаимодействия участников кластера.

2. Создание сетевых основных, дополнительных общеобразовательных и дополнительных профессиональных программ, формирующих и развивающих компетенции выпускников по направлениям подготовки (специальностям), в том числе по отдельным направлениям новых специальностей в сфере здравоохранения.

3. 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.

4. Развитие академической мобильности обучающихся и НПП.

№ п/п	Наименование мероприятия	Ресурсы и исполнители	Сроки исполнения
1	2	3	4
Сектор образовательной деятельности			
1.	Привлечение абитуриентов вузов-участников кластера к работе в Малой медицинской академии	Представители координатора и вузов-участников кластера	2019-2021 гг.
2.	Привлечение абитуриентов вузов-участников кластера к обучению на подготовительных курсах СтГМУ по профильным предметам (биология, химия, русский язык)	Представители координатора и вузов-участников кластера	2019-2021 гг.
3.	<p>Организация мероприятий в рамках работы «Академии отличников»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - создание молодежного координационного совета НОМК «Северо-Кавказский» в рамках взаимодействия с советом молодых ученых и специалистов Ставропольского края; - создание информационного ресурса (странички сайта кластера в сети Интернет) «Академии отличников» 	<p>Представители координатора и вузов-участников кластера</p> <p>координатор и вузы-участники кластера, участники «Академии отличников»</p> <p>координатор и вузы-участники кластера, участники «Академии отличников»</p>	<p>2019 - 2021 гг.</p> <p>2019 г.</p> <p>2019 г.</p>
4.	Издание совместной учебно-методической продукции (учебников, учебных пособий, учебно-методических пособий, методических разработок)	Единая библиотечная система вузов - участников кластера	2019-2021 гг.

5.	Организация академических обменов обучающихся	Соглашения с вузами-участниками кластера, медицинскими организациями в России	2019-2021 гг.
6.	Организация и проведение олимпиад, конференций, вебинаров, симпозиумов, круглых столов по вопросам организации и совершенствования образовательного процесса	Единая информационная база кластера, вузы-участники	2019-2021 гг.
7.	Организация и проведение совместных методических конференций	Единая информационная база кластера, вузы-участники	2019-2021 гг.
8.	Организация онлайн-трансляций лекций ведущих ученых	ППС вузов-участников кластера, зарубежные партнеры	2019-2021 гг.
9.	Организация и проведение конкурсов педагогического мастерства, учебно-методической продукции, «Профессор года» среди образовательных организаций, входящих в состав кластера	ППС вузов-участников кластера	2019-2021 гг.
10.	Оказание методической помощи участникам кластера по основным вопросам образовательной деятельности	координатор кластера	2019-2021 гг.
11.	Внедрение в образовательный процесс элементов электронного обучения образовательным технологиям (разработка электронных учебных комплексов по отдельным	Представители координатора и вузов-участников кластера	2019-2021 гг.

	дисциплинам)		
12.	Развитие электронной информационно-образовательной среды координатора и участников кластера	координатор и вузы-участники кластера	2019 – 2021 гг.
13.	Развитие единой информационной базы данных ресурсного обеспечения образовательного процесса	координатор и вузы-участники кластера	2019 – 2021 гг.
14.	Создание базы оценочных материалов для проведения процедуры оценки коммуникативных компетенций выпускников	координатор и вузы-участники кластера	2019 – 2021 гг.
15.	Формирование единой политики гарантии качества медицинского образования в СКФО и разработка единых фондов оценочных средств	координатор и вузы-участники кластера	2019 – 2021 гг.
16.	Разработка и развитие сетевых технологий и возможностей эффективного взаимодействия между образовательными организациями, входящими в состав кластера	Информационная база данных кластера, координатор и вузы-участники	2019-2021 гг.
17.	Создание Совета по развитию историко-медицинских музеев и истории здравоохранения СКФО	координатор и вузы-участники кластера	2019 г.

2. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Ответственный куратор – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ингушский государственный университет» (медицинский факультет)

Цель – обеспечение потребностей медицинских кадров региона в повышении квалификации и профессиональной переподготовке.

Мероприятия:

1. Развитие наиболее востребованных в регионах СКФО направлений подготовки специалистов.

2. Формирование единого образовательного пространства для развития и совершенствования дополнительного профессионального медицинского образования на территории Северо-Кавказского федерального округа.

3. Создание единой системы повышения квалификации профессорско-преподавательского состава образовательных организаций.

4. Разработка методик внедрения системы дистанционного обучения и модульной организации подготовки специалистов на этапах дополнительного профессионального образования в рамках эффективного функционирования кластера.

5. Расширение учебных и клинических баз ДПО на территории Кавказских Минеральных Вод.

6. Совместная разработка и реализация программ по модульной системе подготовки преподавателей высших и средних медицинских образовательных учреждений.

7. Организация совместных научно-методических практических конференций по актуальным проблемам педагогики и психологии высшей школы.

- 8. Формирование единой системы аккредитации выпускников и специалистов.

№ п/п	Наименование мероприятия	Ресурсы и исполнители	Сроки исполнения
1	2	3	4
Сектор дополнительного профессионального образования			
1.	Продолжить работу Координационного совета кластера по ДПО и формирование единого образовательного пространства для развития и совершенствования дополнительного профессионального медицинского образования на территории СКФО	Представители координатора и вузов-участников кластера	2019-2021 гг.
2.	Проведение совместных образовательных мероприятий с участием профессиональных общественных организаций и включение их в систему непрерывного профессионального образования	С использованием программ портала Координационного совета по НМО	2019-2021 гг.
3.	Создание единой системы повышения квалификации профессорско-преподавательского состава образовательных организаций, входящих в состав кластера	Координатор и вузы-участники кластера, ППС вузов-участников кластера	2019-2021 гг.
4.	Организация и обеспечение эффективного функционирования Координационного совета по ДПО специалистов здравоохранения кластера	Представители координатора и вузов-участников кластера	2019-2021 гг.
5.	Совершенствование дальнейшего развития	ППС вузов-участников кластера	2019-2021 гг.

	непрерывного профессионального образования в рамках кластера		
6.	Обеспечение внедрения системы дистанционного обучения и модульной организации подготовки специалистов на этапах дополнительного профессионального образования в рамках эффективного функционирования кластера	Координатор и вузы-участники кластера	2019-2021 гг.
7.	Обеспечение постоянной актуализации и совместной коррекции образовательных программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов на основе профессиональных стандартов с учетом современных требований клинических рекомендаций, стандартов (протоколов) оказания медицинской помощи населению с включением разделов профилактики неинфекционных заболеваний и формирования здорового образа жизни; разработка и внедрение в образовательный процесс на всех клинических кафедрах ДПО модулей по обучению вопросам паллиативной	ППС вузов-участников кластера	2019-2021 гг.

	медицины		
8.	Расширение учебных и клинических баз обучения ДПО на территории Кавказских Минеральных Вод	Координатор и вузы-участники кластера	2019 – 2021 гг.
9.	Создание, внедрение новых программ и циклов для совершенствования профессионального педагогического мастерства преподавателей высших и средних медицинских образовательных учреждений СКФО	Вузы-участники кластера, ППС вузов-участников кластера, унифицированная программа обучения	2019-2021 гг.
10.	Совместная организация и проведение первично-специализированной аккредитации специалистов, обучающихся по программам профессиональной переподготовки и периодической аккредитации обучающихся по программам повышения квалификации	Координатор и вузы-участники кластера	2019-2021 гг.

3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Ответственный куратор - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Цель - создание условий для аккумуляции и трансфера научных технологий, востребованных в образовательном процессе и практическом здравоохранении, посредством реализации совместных фундаментальных и прикладных исследований и разработок в соответствии с приоритетными направлениями научных исследований в области инновационного развития здравоохранения в рамках реализации

Стратегии развития медицинской науки в Российской Федерации на период до 2025 года.

Мероприятия:

1. Формирование межвузовских перспективных комплексных тем по направлениям деятельности университетов.

2. 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.

3. Организация совместных межвузовских, межрегиональных и Всероссийских научно-практических конференций, в том числе с международным участием.

4. Содействие развитию молодежной и студенческой науки в вузах кластера, организация межвузовского молодежного инновационного конкурса с целью отбора проектов для участия в конкурсах и грантах для молодых ученых.

№ п/п	Наименование мероприятия	Ресурсы и исполнители	Сроки исполнения
1	2	3	4
Сектор научно-исследовательской деятельности			
1.	Работа в рамках Научного совета кластера	Представители координатора и вузов-участников кластера	2019-2021 гг.
2.	Формирование механизмов координации совместной деятельности участников по реализации научно-исследовательской деятельности кластера	Представители координатора и вузов-участников кластера	2019-2021 гг.
3.	Формирование рабочих групп для выполнения совместных научно-исследовательских проектов	Представители координатора и вузов-участников кластера	2019-2021 гг.
4.	Обеспечение доступа к использованию научно-лабораторных и клинических	Представители координатора и вузов-участников	2019-2021 гг.

	баз участников кластера для выполнения совместных научно-исследовательских проектов	кластера	
5.	Привлечение к выполнению совместных научно-исследовательских проектов не входящих в кластер НИИ и вузов СКФО и ЮФО	Представители координатора и вузов-участников кластера	2019-2021 гг.
6.	Постоянный контроль выполнения критериальных показателей по разделу «Научно-исследовательская деятельность» всеми участниками кластера	Представители координатора и вузов-участников кластера	2019-2021 гг.
7.	Издание совместной научной продукции (монографии, сборники)	Представители координатора и вузов-участников кластера	2019-2021 гг.
8.	Использование наукометрических ресурсов участников кластера для повышения публикационной активности научных коллективов («Медицинский вестник Северного Кавказа», др. журналы и издания)	Представители координатора и вузов-участников кластера	2019-2021 гг.
9.	Проведение совместных научно-практических конференций, семинаров, мастер-классов	Представители координатора и вузов-участников кластера	2019-2021 гг.
10.	Мониторинг грантовых конкурсов и стипендий для обучения и проведения научно-исследовательской деятельности	Представители координатора и вузов-участников кластера	2019-2021 гг.
11.	Содействие публикационной активности ученых кластера в высокорейтинговых журналах	Представители координатора и вузов-участников	2019-2021 гг.

	совместными научными коллективами	кластера	
12.	Создание рабочей группы по подготовке совместных научных проектов для получения грантовой поддержки различных уровней	Представители координатора и вузов-участников кластера	апрель 2019 г. далее постоянно
13.	Включение в состав редакционной коллегии журнала «Вестник молодого ученого» представителей вузов НОМК «Северо-Кавказский»	Представители координатора и вузов-участников кластера	2019 г.
14.	Реализация совместных научно-исследовательских программ и проектов в интересах стратегического инновационного развития Северо-Кавказского федерального округа	Представители координатора и вузов-участников кластера	2019-2021 гг.

4. ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Ответственный куратор – Пятигорский медико-фармацевтический институт – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Цель – поступательное развитие инновационной деятельности субъектов кластера в рамках реализации Стратегии развития медицинской науки в Российской Федерации на период до 2025 года с внедрением результатов интеллектуальной деятельности в клиническую практику и фармацевтическое производство.

Мероприятия:

1. Создание единой базы объектов интеллектуальной собственности членов кластера, оформление совместных заявок на объекты интеллектуальной собственности.

2. Создание совместных инновационных проектов, подача совместных заявок на конкурсы и гранты, создание совместных малых инновационных предприятий.

3. Максимальное использование имеющихся и вновь создаваемых объектов инновационных инфраструктур участников кластера в вопросах создания и трансфера инновационной продукции.

4. Обеспечение содействия по созданию международных творческих коллективов для реализации международных проектов с использованием регионального бальнеологического потенциала Кавказских Минеральных Вод.

№ п/п	Наименование мероприятия	Ресурсы и исполнители	Сроки исполнения
1	2	3	4
Сектор инновационной деятельности			
1.	Формирование механизмов координации совместной деятельности участников по реализации инновационной деятельности кластера	Представители координатора и вузов-участников кластера	2019-2021 гг.
2.	Формирование совместных рабочих групп для выполнения инновационных проектов	Представители координатора и вузов-участников кластера	2019-2021 гг.
3.	Обсуждение и утверждение тем совместных инновационных проектов	Представители координатора и вузов-участников кластера	2019-2021 гг.
4.	Обсуждение, формирование и контроль использования плана мероприятий по коммерциализации совместной инновационной деятельности	Представители координатора и вузов-участников кластера	2019-2021 гг.
5.	Утверждение планов и проведение конференций, семинаров, стажировок, посвященных	Представители координатора и вузов-участников кластера	2019-2021 гг.

	коммерциализации результатов инновационной деятельности		
6.	Создание совместных инновационных предприятий	Представители координатора и вузов-участников кластера	2019-2021 гг.
7.	Взаимное использование объектов интеллектуальной собственности участниками кластера для расширения инновационного потенциала научных коллективов	Представители координатора и вузов-участников кластера	2019-2021 гг.

5. ЛЕЧЕБНАЯ РАБОТА

Ответственный куратор – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова» (медицинский факультет).

Цель – повышение качества оказания и расширение спектра оказываемой медицинской помощи населению Северо-Кавказского федерального округа.

Мероприятия:

1. 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.

2. Обеспечение достижения целевых показателей национального проекта «Здравоохранение».

3. Организационно-методическое обеспечение вузами кластера внедрения порядков, клинических рекомендаций и стандартов оказания медицинской помощи.

4. Представление медицинскому сообществу передовых технологий и инновационных продуктов в сфере охраны здоровья граждан путем проведения совместных научно-практических конференций и информационно-просветительских мероприятий.

№ п/п	Наименование мероприятия	Ресурсы и исполнители	Сроки исполнения
1	2	3	4
Сектор лечебной работы			
1.	Создание на базе Клиники микрохирургии глаза СтГМУ учебно-тренажерного центра «Wetlab» для обучения офтальмохирургов современным ультразвуковым технологиям оперативных вмешательств	Координатор кластера	2019-2020 гг.
2.	Создание на базе клиники малоинвазивной и эндоскопической хирургии СтГМУ учебно-клинического центра кластера с целью: - тиражирования инновационных хирургических технологий с использованием малоинвазивных внутрисполостных, внутрисветовых лапароскопических и эндоскопических технологий, навигационных технологий; - обучения врачей лапароскопическим методам хирургического лечения, методикам реконструктивно-восстановительных операций у пациентов с различными поражениями органов брюшной полости	Координатор кластера	2019-2020 гг.
3.	Проведение видеотрансляций из операционной, мастер – классов и	Координатор и вузы-участники	2019-2021 гг.

	стажировок специалистов хирургического профиля с использованием компьютерных и телекоммуникационных технологий для обмена медицинской информацией	кластера	
4.	Организация обучения специалистов НОМК «Северо-Кавказский» бережливому производству в учебно-методическом центре «Saverклиника»	Координатор кластера, министерства здравоохранения СКФО и вузы-участники кластера	2019-2021 гг.
5.	Организация единой информационной платформы «Геопортал» для мониторинга медико-демографических показателей в СКФО	Координатор и вузы-участники кластера министерства здравоохранения региона (по согласованию)	2019 г.
6.	Создание научно-образовательных центров на базе медицинских организаций в территориях участников кластера с целью проведения совместных научно-образовательных и лечебно-диагностических мероприятий	Координатор и вузы-участники кластера	2019-2021 гг.
7.	Проведение совместных обучающих мероприятий, тренингов, мастер-классов, семинаров по актуальным темам клинической медицины	Координатор и вузы-участники кластера	2019-2021 гг. (по отдельному плану)
8.	Внедрение в работу клинических баз новых методик оказания медицинской помощи и научных разработок сотрудников образовательных организаций - участников кластера	Координатор и вузы-участники кластера координатор и вузы-участники кластера	2019-2021 гг.

6. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Ответственный куратор – медицинский институт федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чеченский государственный университет».

Цель – определение приоритетных направлений сотрудничества в области образования, науки, осуществление перспективного планирования международных межвузовских связей кластера, развитие академической мобильности обучающихся кластера и НПП.

Мероприятия:

1. Проведение совместных научных исследований и международных научно-практических конференций, семинаров, в том числе путем участия кластера в международных грантах.

2. Создание и обеспечение продвижения на мировой рынок конкурентоспособной наукоемкой продукции кластера.

3. Заключение соглашений с зарубежными партнерами о сотрудничестве в области образования, науки и здравоохранения.

4. Обеспечение участия преподавателей, аспирантов и обучающихся вузов кластера в международных конференциях в России и за рубежом.

№ п/п	Наименование мероприятия	Ресурсы и исполнители	Сроки исполнения
1	2	3	4
Сектор международной деятельности			
1.	Заключение соглашений с зарубежными партнерами о сотрудничестве в области образования, науки и здравоохранения	Зарубежные партнеры, вузы-участники кластера	2019- 2021 гг.
2.	Мониторинг опыта работы зарубежных университетов на международном рынке образования	Единая информационная база кластера	2019- 2021 гг.
3.	Развитие академической мобильности путем более широкого внедрения летних образовательных программ,	Научно-образовательные ресурсы вузов-участников	2019 - 2021 гг.

	включенного обучения, организация сертификационных курсов для зарубежных обучающихся и специалистов на базах кластера	кластера	
4.	Организация академических обменов обучающихся вузов кластера с зарубежными вузами	Международные соглашения с вузами и медицинскими организациями в России и за рубежом	2019-2021 гг.
5.	Обеспечение участия преподавателей, аспирантов и обучающихся вузов кластера в международных конференциях в России и за рубежом	Международные гранты, клинические исследования, вузы- участники кластера	2019-2021 гг.
6.	Создание устойчивой системы связи с иностранными гражданами-выпускниками вузов-участников кластера	Единая информационная база всех вузов-участников кластера	2019-2021 гг.
7.	Привлечение зарубежных профессоров к чтению лекций в вузах кластера, в том числе с применением онлайн - технологий	Международные гранты на проведение академических обменов, двусторонние соглашения с зарубежными вузами по обмену профессорско-преподавательскими кадрами для проведения курсов обучения	2019-2021 гг.
8.	Проведение совместных международных конференций на	Международные гранты,	2019-2021 гг.

	базах кластера, в том числе заочных	зарубежные партнеры в сфере здравоохранения и образования, вузы-участники кластера	
9.	Совершенствование маркетинговой стратегии для набора иностранных студентов, единой для всех участников кластера	Координатор и вузы-участники кластера	2019-2021 гг.

7. ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ РАБОТА

Ответственный куратор – медицинский институт федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Кавказская государственная академия».

Цель – успешная социализация и эффективная самореализация молодежи Северо-Кавказского федерального округа в рамках выполнения Концепции развития молодежной политики в Российской Федерации до 2025 года.

Мероприятия:

1. Проведение межвузовских конкурсов студенческих проектов социальной и профессиональной направленности.
2. Проведение совместных спортивных мероприятий.
3. Проведение совместных творческих студенческих мероприятий.
4. Формирование новых путей межвузовского взаимодействия в рамках организации воспитательной работы с обучающимися.
5. Координация работы органов студенческого самоуправления.

№ п/п	Наименование мероприятия	Ресурсы и исполнители	Сроки исполнения
1	2	3	4
Сектор воспитательной и социальной работы			
1.	Разработка и реализация волонтерских проектов в рамках кластера	Координатор и вузы-участники кластера,	2019-2021 гг.

		представители органов студенческого самоуправления	
2.	Проведение конкурсов студенческих проектов социальной и профессиональной направленности в рамках работы кластера	Координатор и вузы-участники кластера, представители органов студенческого самоуправления	2019-2021 гг.
3.	Проведение в рамках студенческого самоуправления региональной школы студенческого актива	Координатор и вузы-участники кластера, представители органов студенческого самоуправления	2019-2021 гг.
4.	Подготовка и проведение фестиваля «Возьмемся за руки, друзья», посвященного Дню народного единства	Координатор и вузы-участники кластера, представители органов студенческого самоуправления	2019-2021 гг.

**IV. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
И ИНДИКАТОРОВ ПРОГРАММЫ**

№ п\п	Наименование показателя	Целевое значение на 2019 год	Целевое значение на 2020 год	Целевое значение на 2021 год
1.	Проведение совместных мероприятий по обмену опытом совершенствования образовательной деятельности на базе участников кластера	1	2	3
2.	Реализация академической мобильности участников образовательного процесса на основе интеграции ресурсов кластера	1	2	3
3.	Возможность совместного использования материально-технических и информационно-образовательных ресурсов участниками кластера (симуляционный центр, электронная библиотека) для реализации образовательного процесса	1	2	3
4.	Реализация инновационных образовательных программ совместно участниками кластера, в том числе с использованием элементов электронного обучения и дистанционных технологий	1	1	1

5.	Реализация совместных программ, проектов и мероприятий с органами власти федерального округа по научно-исследовательской работе, гражданско-патриотическому, духовно-нравственному, волонтерскому, спортивно-массовому, эстетическому воспитанию в рамках работы «Академии отличников» НОМК «Северо-Кавказский»	2	5	8
6.	Совместная организация и проведение международных форумов, конференций, мастер – классов	1	2	3
7.	Реализация в рамках кластера совместных научных исследований, программ и грантов	1	2	3
8.	Формирование и реализация совместных инновационных научно-исследовательских программ и проектов	1	не менее 2 проектов	не менее 3 проектов
9.	Проведение совместных научных мероприятий (семинаров, конференций, вебинаров, круглых столов)	1	1	1
10.	Проведение совместных студенческих форумов, мероприятий, круглых столов	1	1	1
11.	Численность работников - участников кластера,	1	не менее 2 человек	не менее 5 человек

	прошедших повышение квалификации по программам дополнительного профессионального образования и (или) стажировки, чел.			
12.	Численность работников координатора кластера, прошедших обучение бережливому производству в учебно-методическом центре «Saverклиника», чел.	1	не менее 2 человека	не менее 3 человек

