

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ  
СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ - АЛАНИЯ**

---

---

**П Р И К А З**

от «16» января 2020 г.

№ 7

г. Владикавказ

**Об утверждении плана мероприятий («дорожной карты») по реализации  
проекта «Развитие химико-биологического образования в Республике  
Северная Осетия Алания» на 2020-2023 годы**

Во исполнение мероприятий проекта «Развитие химико-биологического образования в Республике Северная Осетия - Алания», утвержденного приказом Министерства образования и науки Республики Северная Осетия - Алания от 14 декабря 2018 года № 1102, приказа Министерства образования и науки Республики Северная Осетия-Алания от 28 декабря 2018 года № 1156 «О реализации проекта «Развитие химико-биологического образования в Республике Северная Осетия Алания» **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить:

план мероприятий («дорожную карту») «Развитие химико-биологического образования в Республике Северная Осетия Алания» на 2020-2023 годы (далее – дорожная карта) (приложение 1);

состав рабочей группы по реализации плана мероприятий («дорожной карты») (приложение 2);

2. Руководителю рабочей группы Кантемировой З.А. представлять отчеты о результатах выполнения дорожной карты в сроки, предусмотренные контрольными точками.

3. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на исполняющего обязанности начальника отдела общего образования и социальной защиты детства Гагиеву А.В.

Министр



Л. Башарина

**План мероприятий («дорожная карта»)  
по реализации проекта «Развитие химико-биологического образования  
в Республике Северная Осетия – Алания»  
на 2020-2023 гг.**

№ п/п	Наименование этапа, контрольной точки	Тип (завершение этапа/контрольная точка результата/контро льная точка показателя)	Срок	Ответственные исполнители
I.	<b>Функционирование химико-биологических классов в опорных школах</b>			
1.	Организационные мероприятия:	контрольная точка	15 сентября 2020 года (далее - ежегодно)	Кантемирова З.А.
1.1	Формирование химико-биологических классов (далее – ХБ классов)	контрольная точка	15 сентября 2020 года (далее - ежегодно)	Кантемирова З.А. Руководители опорных школ
1.2	Подготовка и проведение отборочных мероприятий среди учащихся 6 классов опорных школ	контрольная точка	15 мая 2020 г (далее - ежегодно)	Кантемирова З.А.
1.2.1	Подготовка отборочных контрольных заданий	контрольная точка	16 марта 2020 г. (далее - ежегодно)	Кантемирова З.А.
1.2.2	Анализ контрольных работ	контрольная точка	27 апреля 2020 г. (далее - ежегодно)	Кантемирова З.А.
1.3	Определение лиц, ответственных за реализацию проекта в органах местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования районов республики	контрольная точка	январь 2020 г (далее - ежегодно)	Министерство образования и науки РСО-Алания (далее - МОН) Гагиева А.В.

				Кантемирова З.А.
1.4	Организационное сопровождение в опорной школе:	контрольная точка	30 октября 2019 (далее - ежегодно)	руководители опорных школ Кантемирова З.А.
1.4.1	определение лиц, ответственных за реализацию направления (распорядительный акт образовательной организации);	контрольная точка	Январь 2020 г (далее - ежегодно)	руководители опорных школ Кантемирова З.А.
1.4.2	формирование ХБ класса в опорных школах из состава учащихся 7 классов;	контрольная точка	Август 2020 г. (далее - ежегодно)	руководители опорных школ Кантемирова З.А.
1.4.3	утверждение, актуализация положения о ХБ классе	контрольная точка	Август 2020 г. (далее - ежегодно)	руководители опорных школ Кантемирова З.А.
1.5	Формирование баз данных по реализации проекта:	контрольная точка	30 января 2020 г. (далее- ежегодно не позднее 31 августа)	Кантемирова З.А.
1.5.1	направление письма в органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, о предоставлении информации об ответственных лицах в опорной школе, педагогическом составе и списочного состава ХБ классов;	контрольная точка	15 января 2020 г (далее - ежегодно не позднее 27 августа)	Кантемирова З.А.
1.5.2	формирование базы учащихся ХБ классов и реестра ответственных лиц (педагогов).	контрольная точка	20 января 2020 г. (далее - ежегодно не позднее 27 августа)	Кантемирова З.А.
1.6	Определение графиков осуществления профориентационной и пропедевтической работы:	контрольная точка	1 февраля 2020 г. (далее - ежегодно не позднее 31 августа)	МОН (Гагиева А.В.) Кантемирова З.А.
1.6.1	Определение графика проведения профориентационных встреч учащихся 6 классов опорных школ со специалистами из области медицины и сельского хозяйства	контрольная точка	1 февраля 2020 г. (далее - ежегодно не позднее 31 августа)	Кантемирова З.А.
1.6.2	Определение графика проведения родительских собраний в опорных школах для	контрольная точка	1 февраля 2020 г. (далее - ежегодно не	Кантемирова З.А.

	разъяснения задач работы ХБ классов, с участием приглашенных преподавателей		позднее 31 августа)	
1.6.3	Определение графика проведения внеклассных занятий и практикумов для учащихся ХБ классов с привлечением преподавателей и аспирантов СОГУ, СОГМА и ГГАУ	контрольная точка	1 февраля 2020 г. (далее - ежегодно не позднее 31 августа)	Кантемирова З.А
1.6.4	Определение графика посещения учащимися ХБ классов занятий на базе Кванториума.	контрольная точка	1 февраля 2020 г. (далее - ежегодно не позднее 31 августа)	Кантемирова З.А
1.7	Контроль работы (мини-отчеты от ответственных лиц, посещение занятий)	контрольная точка		МОН (Гагиева А.В.) Кантемирова З.А Ответственные исполнители от органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования
2.	Методическое сопровождение:	контрольная точка	30 сентября 2019 года	СОРИПКРО СОГМА СОГУ ГГАУ
2.1.	Разработка и утверждение либо актуализация образовательной программы предпрофильного и профильного обучения ХБ классов	контрольная точка	Август 2020 г. (далее - ежегодно)	СОРИПКРО СОГМА СОГУ ГГАУ
2.2.	Разработка и утверждение либо актуализация внеурочной образовательной программы предпрофильного и профильного обучения ХБ классов	контрольная точка	(далее - ежегодно)	СОРИПКРО СОГМА СОГУ ГГАУ
2.3	Разработка и утверждение либо актуализация	контрольная точка	(далее - ежегодно)	СОРИПКРО

	программы по внеклассной работе ХБ классов			СОГМА СОГУ ГГАУ
2.4	Разработка модулей образовательной программы с учетом профилей подготовки (медицинский профиль, сельскохозяйственный профиль)	контрольная точка	май 2022 года	Кантемирова З.А.
2.5	Разработка комплекта диагностических материалов и рекомендаций по его применению с целью независимой оценки естественнонаучных знаний и навыков учащихся 6 классов для отбора в ХБ классы при участии профессорско-преподавательских коллективов вузов	контрольная точка	24 февраля 2020 года	СОРИПКРО СОГМА СОГУ ГГАУ
2.6	Разработка и утверждение программы повышения квалификации для педагогов, преподающих химию и биологию в ХБ классах	контрольная точка	31 января 2020 года	СОРИПКРО СОГМА СОГУ ГГАУ
3	Распространение лучших практик педагогов ХБ классов с целью дальнейшего повышения качества химико-биологического образования	контрольная точка	В течение учебного года	СОРИПКРО
4	Подготовка и проведение мониторингов результативности обучения в действующих ХБ классах с целью определения проблем обучения	контрольная точка	январь 2020 года апрель 2020 года (далее - ежегодно)	Кантемирова З.А.
<b>II.</b>	<b>Профориентация и пропедевтическая работа</b>			
1	Проведение родительских собраний в опорных школах для разъяснения задач работы ХБ классов, с участием приглашенных преподавателей вузов согласно утверждённому графику	контрольная точка	Март 2020 г (далее - ежегодно)	Кантемирова З.А. Руководители опорных школ
2	Проведение недели открытых дверей на базе МБОУ СОШ №27 для учащихся 6 классов	контрольная точка	Март 2020 г (далее - ежегодно)	Кантемирова З.А. Руководители опорных

	опорных школ (демонстрация оборудования)			школ
3	Привлечение преподавателей и аспирантов СОГУ, ФГБОУ СОГМА и ГГАУ для проведения внеклассных занятий и практикумов для учащихся ХБ классов согласно утвержденному графику	контрольная точка	1 раз в месяц	Кантемирова З.А. МОН (Гагиева А.В.)
4	Проведение проф ориентационных встреч учащихся 6 классов опорных школ со специалистами из области медицины и сельского хозяйства согласно утвержденному графику	контрольная точка	1 раз в четверть	Кантемирова З.А.
5	Посещение учащимися ХБ классов занятий на базе Кванториума согласно утвержденному графику	контрольная точка	В течение года	Кантемирова З.А. МОН (Гагиева А.В.)
6	Организация на базе МБОУ СОШ №27 внеклассных занятий с привлечением преподавателей системы дополнительного образования (введение курсов «Занимательная химия»; «Занимательная биология»; «Занимательная физика»; Английский язык.)	контрольная точка	1 сентября 2020 г. (далее - ежегодно)	МОН (Гагиева А.В.) Кантемирова З.А.
<b>III</b>	<b>Мероприятия по работе с одаренными детьми</b>			
1	Анализ результатов Всероссийской олимпиады школьников (регионального этапа 2019-2020 года) по предметам «Химия», «Биология» с целью отбора наиболее успешных и мотивированных учащихся	контрольная точка	февраль 2020 г. (далее - ежегодно)	Кантемирова З.А. МОН (Гагиева А.В.)
2	Отбор среди учащихся 9-11 классов с лучшими результатами Всероссийской олимпиады школьников по предметам Химия, Биология	контрольная точка	февраль 2020 г. (далее - ежегодно)	Кантемирова З.А.
3	Направление учащихся, отобранных по	контрольная точка	В течение года	МОН (Гагиева А.В.)

	результатам регионального этапа ВОШ на обучение в Центр олимпиадной подготовки «Коалиция»			
4	Участие в проводимых региональных, всероссийских и международных олимпиадах по химии и биологии	контрольная точка	В течение года	Кантемирова З.А.
5	Разработка и утверждение Положение о проведении региональной «Медицинской олимпиады» для учащихся старших классов с возможностью льготных условий поступления	контрольная точка	01 сентября 2020 г. (далее - ежегодно)	Кантемирова З.А. СОГМА
6	Внесение предложений об изменении Правил приема в СОГМА на 2021-2022 учебный год, предусматривающие начисление дополнительных баллов победителям и призерам «Медицинской олимпиады» в рамках Проекта.	контрольная точка	01 октября 2020 г. (далее - ежегодно)	Кантемирова З.А. СОГМА
7	Проведение региональной «Медицинской олимпиады» для учащихся старших классов на базе СОГМА	контрольная точка	01.02.2021 (далее - ежегодно)	СОГМА Кантемирова З.А. Руководители опорных школ
8	Участие учащихся ХБ классов в работе «Зимней школе» СОГМА, в рамках внеурочной работы	контрольная точка	Февраль 2020 г. (далее - ежегодно)	СОГМА Кантемирова З.А. Руководители опорных школ
9	Организация участия в проекте «Юный медик», реализуемом на базе СОГМА, учащихся старших классов	контрольная точка	31 мая.2020 г. (далее - ежегодно)	СОГМА Кантемирова З.А. Руководители опорных школ
<b>IV.</b>	<b>Повышение квалификации педагогических работников-предметников</b>			
1	Организация и проведение курсов повышения квалификации для преподавателей химии и биологии	контрольная точка	1 раз в четверть	СОРИПКРО СОГУ СОГМА

				ГГАУ
2	Формирования базы молодых учителей химии и биологии	контрольная точка	1 февраля 2020 г (далее- ежегодно не позднее 31 августа)	Кантемирова З.А. СОРИПКРО
3	Сопровождение молодых учителей химии и биологии (организация наставничества):	контрольная точка	В течение года	Кантемирова З.А. СОРИПКРО
3.1	Организация и проведение курсов повышения квалификации для педагогов химии и биологии опорных школ	контрольная точка	1 раз в четверть	Кантемирова З.А. СОРИПКРО
3.2	Организация регулярных обучающих семинаров, круглых столов, мастер-классов для педагогов химии и биологии опорных школ принципам и инструментам работы с одаренными и мотивированными детьми с привлечением ведущих специалистов вузов республики, вузов иных регионов Российской Федерации, специалистов в области естествознания.	контрольная точка	Ежегодно не реже 1 раза в четверть	Кантемирова З.А. СОРИПКРО

Список используемых сокращений:

СОГМА - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

СОГУ - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова»;

ГГАУ - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет»;

СОРИПКРО - Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Северо-Осетинский республиканский институт повышения квалификации работников образования»;

ВОШ – Всероссийская олимпиада школьников;

МБОУ СОШ №27 - Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 27 им. Ю.С. Кучиева.

**Состав рабочей группы по реализации плана мероприятий  
(«дорожной карты») проекта «Развитие химико-биологического  
образования в Республике Северная Осетия – Алания»  
на 2020-2023 годы**

- 1 Кантемирова Заретта Альбертовна – заведующий кафедрой предметов естественно-научного цикла государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Северо-Осетинский республиканский институт повышения квалификации работников образования», руководитель проекта «Развитие химико-биологического образования в Республике Северная Осетия-Алания» (руководитель рабочей группы);
- 2 Гагиева Алана Виленовна – исполняющий обязанности начальника отдела общего образования и социальной защиты детства Министерства образования и науки Республики Северная Осетия-Алания (ответственный исполнитель от Министерства образования и науки Республики Северная Осетия-Алания);
- 3 Галачиева Людмила Камболатовна – заместитель директора по воспитательной работе муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школа № 27 им. Ю.С. Кучиева (по согласованию);
- 4 Еналдиева Динара Ахсарбековна – руководитель подготовительного отделения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации (по согласованию);
- 5 Исаева Саида Эльбрусовна – старший преподаватель кафедры предметов естественно-научного цикла государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Северо-Осетинский республиканский институт повышения квалификации работников образования»;
- 6 Исакова Людмила Сулеймановна – ректор государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Северо-Осетинский республиканский институт повышения квалификации работников образования»;
- 7 Платковская Елена Анатольевна – методист Владикавказского казенного муниципального учреждения «Организационно-методический центр» (по согласованию).