

**План мероприятий  
по реализации проекта «Развитие химико-биологического образования  
в Республике Северная Осетия – Алания»  
на 2020-2025 гг.**

Наименование этапа, контрольной точки	Срок	Ответственный исполнитель
<b>1. Функционирование химико-биологических классов в опорных школах</b>		
<p><b>организационные мероприятия по организации и функционированию химико - биологических классов:</b>                      дание постоянно - действующей рабочей подгруппы (с возможностью ации) по развитию химико-биологического образования РСО-А представителей Министерства образования Республики Северная Осетия - ния, Агентства развития РСО-Алания, ФГБОУ ВО СОГМА нистерства здравоохранения РФ (далее - СОГМА), ФГБОУ ВО ГГАУ нистерства сельского хозяйства России (далее - ГГАУ) и ФГБОУ ВО ГУ Министерства образования и науки РФ (далее СОГУ).</p>	10 февраля 2020 г.	Министерство образо науки РСО-Алания, Агентство развития Алания,
верждение графика проведения сезонных школ в вузах РСО-Алания	15 декабря 2020	Агентство развития Алания, Министерство обра и науки РСО-Алани Ремизов О.В., ректор СОГМА, Темираев В.Х., ректор ГГАУ, Огоев А.У., ректор С

ределение преподавателей из числа профессорско-преподавательского состава образовательных учреждений высшего образования и аспирантов работы в химико-биологическом классе	Ежегодно до 10 февраля	Рабочая группа из членов кураторов вузов
здание материально-технических условий для реализации образовательной программы химико-биологического класса	30 августа 2020	Министерство образования и науки РСО-Алания, руководители опорных вузов
ределение необходимого типового оборудования для реализации образовательных программ	В течение года до 20 марта 2021	Рабочая группа из членов кураторов вузов
обретение необходимого типового оборудования для реализации образовательных программ	В течение года до 30.05.2021	Министерство образования и науки РСО-Алания, руководители опорных вузов
ановка и ввод в эксплуатацию типового оборудования для реализации образовательных программ	Август 2021	Министерство образования и науки РСО-Алания, руководители опорных вузов
иторинг рабочего состояния установленного оборудования, ремонт, закуп недостающего, необходимого учебного оборудования	30 августа 2021, далее ежегодно	Министерство образования и науки РСО-Алания, руководители опорных вузов
<b>ормирование химико-биологических классов (далее – ХБ классов)</b>	<b>15 сентября 2020 года (далее – ежегодно до 30 августа)</b>	<b>Руководитель проектов Руководители опорных школ</b>
дготовка и проведение отборочных мероприятий среди учащихся 6 классов опорных школ, далее, включая 7-11 классы	15 мая 2020 г (далее - ежегодно)	Министерство образования и науки РСО-Алания, Руководители опорных вузов
дготовка контрольных заданий для проведения отбора.	16 марта 2020 г. (далее - ежегодно)	Руководитель проекта, рабочая группа или совет преподавателей биологии и химии
ределение лиц, ответственных за реализацию проекта в органах местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере	январь 2021 г	Министерство образования и науки РСО-Алания

азования районов республики	(далее - ежегодно)	Руководитель проек
ганизационное сопровождение в опорных школах:	<b>30 октября 2020 (далее - ежегодно)</b>	<b>Руководители опор школ Руководитель проек</b>
ределение лиц, ответственных за реализацию химико-логического направления (распорядительный акт образовательной анизации);	Январь 2020 г (далее - ежегодно)	Руководители опор школ Руководитель проек
рмирование ХБ классов в опорных школах	Август 2020 г. (далее – ежегодно)	Руководители опор школ, Руководитель проек
верждение, актуализация положения о ХБ классах	Август 2020 г. (далее – ежегодно)	Руководители опор школ Руководитель проек
рмирование базы учащихся ХБ классов и реестра ответственных и (педагогов).	20 декабря 2020 г. (далее - ежегодно не позднее 15 сентября)	Руководитель проек
ределение графика проведения родительских собраний в опорных лах для разъяснения задач работы ХБ классов, с участием плашенных преподавателей	15 сентября 2020 г. (далее - ежегодно не позднее 15 сентября)	Руководитель проек
ределение графика проведения внеклассных занятий и практикумов	20 сентября	Руководитель проек

учащихся ХБ классов с привлечением преподавателей и аспирантов ГУ, СОГМА и ГГАУ	2020г. (далее - ежегодно не позднее 20 сентября)	кураторы СОГУ, СС ГГАУ
ределение графика посещения учащимися ХБ классов занятий на с Кванториума.	1 февраля 2020 г. (далее - ежегодно)	Руководитель проек
онтроль работы по реализации проекта (мини-отчеты от етственных лиц, посещение занятий)	Май 2021 г	Министерство обра и науки РСО-Алани Руководитель проек Ответственные испл от органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования
<b>методическое сопровождение реализации проекта:</b>	<b>30 сентября 2020 года</b>	<b>СОРИПКРО Рабочая группа</b>
туализация программы по внеклассной работе ХБ классов	(далее - ежегодно)	СОРИПКРО Рабочая группа
работка модулей образовательной программы с учетом профилей подготовки (медицинский профиль, биоинженерия, биотехнологии)	май 2022 года	СОРИПКРО Рабочая группа
работка и утверждение программы повышения квалификации для (агогов, преподающих химию и биологию в ХБ классах	До 31.09. 2020 года, далее ежегодно	СОРИПКРО Рабочая группа
пространение лучших практик педагогов ХБ классов с целью ьнейшего повышения качества химико-биологического образования	В течение учебного года	СОРИПКРО
дготовка и проведение мониторингов результативности обучения в	январь	Руководитель проек

<p>ствующих ХБ классах с целью определения проблем обучения</p>	<p>2021 года- апрель 2021года (далее - ежегодно)</p>	
<p><b>II. Обучение в высших учебных заведениях учащихся ХБ классов</b></p>		
<p>здание базы для выпускников ХБ классов по продолжению образования в области биологии и химии с учетом развития юрительных для РСО-Алания направлений</p>	<p>2024г</p>	<p>Рабочая группа из ч кураторов</p>
<p>крытие специалитета в ФГБОУ ВО СОГУ имени К.Л.Хетагурова циалитета 06.05.01 «Биоинженерия и биоинформатика»</p>	<p>2023г, с условием начала приема на 2024</p>	<p>СОГУ</p>
<p>лучение лицензии на реализацию образовательной программы циалитета 06.05.01 «Биоинженерия и биоинформатика»</p>	<p>2023г</p>	<p>СОГУ</p>
<p>ажировки преподавателей и аспирантов для дальнейшей реализации программ в вузах РСО-Алания</p>	<p>30 август 2024 (начало программы стажировок 2022)</p>	<p>СОГУ, СОГМА, ГГ</p>
<p>ажировки преподавателей и аспирантов СОГУ в ведущих вузах РФ и зовых центрах биоинженерии</p>	<p>30 август 2024 (начало программы стажировок 2022)</p>	<p>СОГУ</p>
<p>ажировки преподавателей и аспирантов ГГАУ в ведущих вузах РФ и зовых центрах биотехнологии</p>	<p>30 август 2024 (начало программы стажировок 2022)</p>	<p>ГГАУ</p>

ажировки преподавателей и аспирантов СОГМА в ведущих медицинских центрах	30 август 2024 (начало программы стажировок 2022)	СОГМА
верждение списков на целевое обучение лучших выпускников ХБ ссо в ведущих вузах РСО-Алания и РФ	30 июня 2024	Министерство обра и науки РСО-Алани Правительство РСО
ипендия правительства лучшим студентам – выпускникам ХБ ссо в	30 июля 2025, далее ежегодно	Министерство обра и науки РСО-Алани Правительство РСО
ажировки студентов в ведущих медицинских центрах и центрах инженерии	С 2026 ежегодно	Министерство обра и науки РСО-Алани Правительство РСО
здание 3 инкубаторов бизнеса на основе научного потенциала вузов иона и Центра одаренных детей	2026	Министерство экономического раз вузы региона, Цент одаренных детей
здание инкубатора бизнеса «Биофармацевтика»(производство Дов и препаратов косметологии)	2026	Министерство экономического раз вузы региона, Цент одаренных детей (СОГУ, СОГМА)
здание инкубатора бизнеса «Биоагро» (селекция растений, производство биоресурсов)	2026	Министерство экономического раз вузы, Цент детей региона (ГГА, СОГУ)
здание инкубатора бизнеса «Биопром»(пищевая промышленность на нове использования биоресурсов)	2026	Министерство экономического раз вузы региона, Цент одаренных детей

		(ГГАУ, СОГУ)
<b>Мероприятия по работе с одаренными детьми</b>		
<p>анализ результатов Всероссийской олимпиады школьников регионального этапа 2019-2020 года) по предметам «Химия», «Биология» с целью отбора наиболее успешных и мотивированных учащихся для улучшения показателей</p>	<p>Февраль 2020 г. (далее - ежегодно)</p>	<p>Руководитель проекта Министерство образования и науки РСО-Алания</p>
<p>соревнования среди учащихся 9-11 классов с лучшими результатами Всероссийской олимпиады школьников по предметам Химия, Биология</p>	<p>Февраль 2020 г. (далее - ежегодно)</p>	<p>Руководитель проекта</p>
<p>проведение учащихся, отобранных по результатам регионального этапа ВОШ на обучение в Центр олимпиадной подготовки «Коалиция»</p>	<p>В течение 2021-2022 года</p>	<p>Министерство образования и науки РСО-Алания</p>
<p>активное участие в проводимых региональных, всероссийских и международных олимпиадах по химии и биологии</p>	<p>В течение года</p>	<p>Руководитель проекта</p>
<p>разработка и утверждение Положения о проведении региональной олимпиады по химии и биологии, для учащихся старших классов с возможностью льготных условий участия</p>	<p>01 сентября 2020 г. (далее - ежегодно)</p>	<p>Руководитель проекта СОГМА</p>
<p>осуществление предложений об изменении Правил приема в СОГМА, ГГАУ на 2021-2022 учебный год, предусматривающие участие дополнительных баллов победителям и призерам олимпиад в рамках Проекта.</p>	<p>01 октября 2020 г. (далее - ежегодно)</p>	<p>Руководитель проекта СОГМА</p>
<p>внедрение региональной «Медицинской олимпиады» Олимпиады по химии и биологии, для учащихся старших классов на базе ведущих вузов РСО-Алания</p>	<p>01.02.2021 (далее - ежегодно)</p>	<p>СОГМА Руководитель проекта Руководители опорных школ</p>
<p>активное участие учащихся ХБ классов в работе сезонных школ на базе вузов РСО-Алания в рамках внеурочной работы</p>	<p>согласно графику (далее - ежегодно)</p>	<p>СОГМА Руководитель проекта Руководители опорных школ</p>

организация участия в проектах «Юный медик», «Юный биолог», «Юный химик» реализуемых на базе ведущих вузов РСО-Алания учащихся старших классов	31 мая.2020 г (далее - ежегодно)	СОГМА Руководитель проект Руководители опорных школ
--	----------------------------------	---

### Повышение квалификации педагогических кадров

организация и проведение курсов повышения квалификации для преподавателей химии и биологии	1 раз в четверть	СОРИПКРО СОГУ СОГМА ГГАУ
формирования базы молодых учителей химии и биологии, в том числе аспирантов и магистрантов.	1 февраля 2021 г (далее - ежегодно не позднее 31 августа)	Руководитель проект СОРИПКРО
проведение молодых учителей химии и биологии (организация мероприятия):	В течение года	Руководитель проект СОРИПКРО
организация и проведение курсов повышения квалификации для педагогов химии и биологии опорных школ	1 раз в четверть	Руководитель проект СОРИПКРО
организация регулярных обучающих семинаров, круглых столов, мастер-классов для педагогов химии и биологии опорных школ и центрам и инструментам работы с одаренными и мотивированными учащимися с привлечением ведущих специалистов вузов республики, вузов других регионов Российской Федерации, специалистов в области естественнонаучного образования.	Ежегодно не реже 1 раза в четверть	Руководитель проект СОРИПКРО
организация стажировок и проведение курсов повышения квалификации для преподавателей вузов	Октябрь 2020г	вузы

### пользуемых сокращений:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации;  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северный университет имени Коста Левановича Хетагурова»;



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский гос университет»;

О - Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Республиканский институт повышения квалификации работников образовани»;

Российская олимпиада школьников;

Ш №27 - Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа J

---