

**План мероприятий («дорожная карта»)
по реализации проекта «Развитие химико-биологического образования
в Республике Северная Осетия – Алания»
на 2020-2029 гг.**

наименование этапа, контрольной точки	Тип (завершение этапа/контрольная точка результата/контрольная точка показателя)	Срок	Ответ исп
Функционирование химико-биологических классов в опорных школах			
<p>организационные мероприятия:</p> <p>дать постоянно- действующую рабочую группу (с возможностью ротации) по развитию химико-биологического образования Д-А из представителей Министерства образования Республики Северная Осетия – Алания, Агентства развития РСО-Алания, БОУ ВО СОГМА Минздрава России, ФГБОУ ГГАУ Минсельхоза России и ФГБОУ ВО ГУ Минобра России.</p>	<p>контрольная точка</p>	<p>10 февраля 2020 г.</p>	<p>Министерст науки РСО- Агентство Р Алания,</p>
<p>вести изменения в Паспорт регионального проекта «Развитие химико-биологического образования в РСО-Алания», определяющий направления подготовки и предусматривающий взаимодействие Министерства образования Республики Северная Осетия – Алания, Министерства экономики и образовательных учреждений высшего образования в процессе</p>	<p>контрольная точка</p>	<p>15 февраля 2020 г.</p>	<p>Рабочая гру</p>

<p>чения учащихся химико-биологических классов и подготовке одаренных детей в филиальных кружках.</p>	<p>Контрольная точка</p>	<p>15 февраля 2020</p>	<p>Агентство Алания, Министерс образовани Алания Ремизов О.И ФГБОУ ВО Минздрава I Темирасв В ФГБОУ ВО Минсельхоз Огоев А.У., ВО СОГУ N</p>
<p>верждение графика сезонных школ в вузах Ю-Алания</p>	<p>Контрольная точка</p>	<p>Ежегодно до 10 февраля</p>	<p>Рабочая гру</p>
<p>ределение преподавателей из числа фессорско-преподавательского азовательных учреждений высшего азования и аспирантов для работы в химико- логическом классе</p>	<p>контрольная точка</p>	<p>30 августа 2020</p>	<p>Министерс образовани Алания, ру опорных шк</p>
<p>знание материально-технических условий для лизации образовательной программы химико- логического класса</p>	<p>контрольная точка</p>	<p>20 марта 2020</p>	<p>Рабочая гру</p>
<p>ределение необходимого типового рудования для реализации утвержденных азовательных программ</p>	<p>контрольная точка</p>	<p>30 мая 2020</p>	<p>Министерс образовани Алания, ру опорных шк</p>
<p>обретение необходимого типового рудования для реализации утвержденных азовательных программ</p>	<p>контрольная точка</p>	<p>30 августа 2020</p>	<p>Министерс образовани Алания, ру опорных шк</p>
<p>гановка и ввод в эксплуатацию типового рудования для реализации утвержденных азовательных программ</p>	<p>контрольная точка</p>	<p>30 августа 2020</p>	<p>Министерс образовани Алания, ру опорных шк</p>

мониторинг рабочего состояния установленного оборудования, ремонт, дозакуп	контрольная точка	30 августа 2021, далее ежегодно	Министерс образовани Алания, ру опорных шк
формирование химико-биологических классов (далее – ХБ классов)	контрольная точка	15 сентября 2020 года (далее – ежегодно до 30 августа)	Руководит Руководит школ
подготовка и проведение отборочных конкурсов среди учащихся 6 -11 классов опорных школ	контрольная точка	15 мая 2020 г (далее - ежегодно)	Министерс образовани Руководите школ
подготовка отборочных контрольных заданий	контрольная точка	16 марта 2020 г. (далее - ежегодно)	Руководит Руководит рабочая гру совет преп биологии и
анализ контрольных работ	контрольная точка	27 апреля 2020 г. (далее - ежегодно)	Руководит
назначение лиц, ответственных за реализацию проекта в органах местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования районов публички	контрольная точка	январь 2020 г (далее - ежегодно)	Министерс образовани Алания (да Гагиева А.И Руководит
организационное сопровождение в опорной школе:	контрольная точка	30 октября 2019 (далее - ежегодно)	руководит школ Руководит
назначение лиц, ответственных за реализацию направления (распорядительный образовательной организации);	контрольная точка	Январь 2020 г (далее - ежегодно)	руководит школ Руководит
формирование ХБ класса в опорных школах состава учащихся 7 классов;	контрольная точка	Август 2020 г. (далее - ежегодно)	руководит школ Руководит
подтверждение, актуализация положения о ХБ	контрольная точка	Август 2020 г.	руководит

ссе			(далее - ежегодно)	школ Руководит
ормирование баз данных по реализации екта:	контрольная точка		30 января 2020 г. (далее- ежегодно не позднее 31 августа)	Руководит
правление письма в органы местного оуправления, осуществляющие авление в сфере образования, о доставлений информации об етственных лицах в опорной школе, агогическом составе и списочного состава классов;	контрольная точка		15 января 2020 г (далее - ежегодно не позднее 27 августа)	Руководит
рмирование базы учащихся ХБ классов и стра ответственных лиц (педагогов).	контрольная точка		20 января 2020 г. (далее - ежегодно не позднее 27 августа)	Руководит
ределение графиков осуществления форIENTATIONной и пропедевтической оты:	контрольная точка		15 февраля 2020 г. (далее - ежегодно не позднее 31 августа)	МОН руководит
ределение графика проведения ительских собраний в опорных школах разьянения задач работы ХБ классов, с тием приглашенных преподавателей	контрольная точка		15 февраля 2020 г. (далее - ежегодно не позднее 31 августа)	Руководит
ределение графика проведения классных занятий и практикумов для щихся ХБ классов с привлечением подавателей и аспирантов СОГУ, СОГМА ГАУ	контрольная точка		15 февраля 2020 г. (далее - ежегодно не позднее 31 августа)	Руководит
ределение графика посещения учащимися классов занятий на базе Кванториума.	контрольная точка		1 февраля 2020 г. (далее - ежегодно не позднее 31 августа)	Руководит

<p>контроль работы (мини-отчеты от ответственных лиц, посещение занятий)</p>	<p>контрольная точка</p>	<p>августа)</p> <p>МОН Руководитель Ответственный исполнитель местного самоуправления управление образования СОРИПКР Рабочая группа СОРИПКР Рабочая группа СОРИПКР Рабочая группа</p>
<p>стодическое сопровождение:</p>	<p>контрольная точка</p>	<p>30 сентября 2019 года (далее - ежегодно)</p> <p>СОРИПКР Рабочая группа</p>
<p>туализация программы по внеклассной работе ХБ классов</p>	<p>контрольная точка</p>	<p>май 2022 года</p> <p>СОРИПКР Рабочая группа</p>
<p>работка модулей образовательной программы с учетом профилей подготовки (традиционный профиль, биоинженерия, технологии)</p>	<p>контрольная точка</p>	<p>31 января 2020 года</p> <p>СОРИПКР Рабочая группа</p>
<p>работка и утверждение программы повышения квалификации для педагогов, подающих химию и биологию в ХБ классах</p>	<p>контрольная точка</p>	<p>В течение учебного года</p> <p>СОРИПКР</p>
<p>зпространение лучших практик педагогов классов с целью дальнейшего повышения качества химико-биологического образования</p>	<p>контрольная точка</p>	<p>январь 2020 года апрель 2020 года (далее - ежегодно)</p> <p>Руководитель</p>
<p>Обучение в высших учебных заведениях учащихся ХБ классов</p>		
<p>здание базы для выпускников ХБ классов продолжению образования в области биологии и химии с учетом развития</p>	<p>контрольная точка</p>	<p>2024</p> <p>Рабочая группа</p>

приоритетных для РСО-Алания направлений				
крытые специальности в ФГБОУ ВО СОГУ имени К.Л.Хетагурова специальности 06.05.01 «Инженерия и биоинформатика»	контрольная точка	2023, с условием начала приема на 2024	ФГБОУ В К.Л.Хетагу	
лучение лицензии на реализацию базовой программы специалитета 05.01 «Биоинженерия и биоинформатика»	контрольная точка	2023	ФГБОУ В К.Л.Хетагу	
ажировки преподавателей и аспирантов дальнейшей реализации программ в вузах РСО-Алания	контрольная точка	30 август 2024 (начало программы стажировок 2022)	ФГБОУ В К.Л.Хетагу ГГАУ	
ажировки преподавателей и аспирантов ГУ в ведущих вузах РФ и мировых странах биоинженерии	контрольная точка	30 август 2024 (начало программы стажировок 2022)	ФГБОУ В К.Л.Хетагу	
ажировки преподавателей и аспирантов АУ в ведущих вузах РФ и мировых странах биотехнологии	контрольная точка	30 август 2024 (начало программы стажировок 2022)	ГГАУ	
ажировки преподавателей и аспирантов ГМА в ведущих медицинских центрах	контрольная точка	30 август 2024 (начало программы стажировок 2022)	СОГМА	
верждение списков на целевое обучение лучших выпускников ХБ классов в ведущих вузах РСО-Алания и РФ	контрольная точка	30 июня 2024	МОН, Пра РСО-Алани	
ипендия правительства лучшим студентам выпускникам ХБ классов	контрольная точка	30 июля 2025, далее ежегодно	МОН, Пра РСО-Алани	
ажировки студентов в ведущих научных центрах и центрах инженерии		С 2026 ежегодно	МОН, Пра РСО-Алани	
здание 3 инкубаторов бизнеса на основе личного потенциала вузов региона и центра одаренных детей		2026	Министерс экономичес вузы регио	

здание инкубатора бизнеса фармацевтика»(производство БАДов и аппаратов косметологии)		2026	одаренных Министерс экономичес вузы регион одаренных (СОГУ, СС
здание инкубатора бизнеса «агро»(селекция растений, производство биоресурсов)		2026	Министерс экономичес вузы, Цент детей регис СОГУ) •
здание инкубатора бизнеса «агро»(пищевая промышленность на основе использования биоресурсов)		2026	Министерс экономичес вузы регион одаренных (ГТАУ, СС
Трудоустройство выпускников ХБ классов			
здание малых и средних предприятий на основе технологий, «выращенных» в субаторах бизнеса		2028	Министерс экономичес Центр подл предприни
удустройство выпускников на вводящие и инженерные должности		2029	Министерс экономичес Центр подл предприни
заботка и подписание договоров о рудничестве с вузами и вновь данными предприятиями и Инкубатором неса		с 2029 ежегодно	Министерс экономичес Центр подл предприни руководств созданных
здание кадрового резерва специалистов в сфере		с 2029 ежегодно	Министерс экономичес Центр подл

			предприятия Министерс социальног
по ориентации и пропедевтическая работа			
оведение родительских собраний в орных школах для разъяснения задач оты ХБ классов, с участием глашенных преподавателей вузов ласно утвержденному графику	контрольная точка	Март 2020 г (далее - ежегодно)	Руководит Руководит школ
оведение недели открытых дверей на базе ОУ СОШ №27 для учащихся 6 классов рных школ	контрольная точка	Март 2020 г (далее - ежегодно)	Руководит Руководит школ
ивлечение преподавателей и аспирантов ГУ, ФГБОУ СОГМА и ГГАУ для ведения внеклассных занятий и актикумов для учащихся ХБ классов ласно утвержденному графику	контрольная точка	1 раз в месяц	Руководит МОН
оведение проф ориентационных встреч щихся 6 классов опорных школ со циалистами из области медицины, и ьского хозяйства согласно утвержденному фику	контрольная точка	1 раз в четверть	Руководит
сещение учащимися ХБ классов занятий базе Кванториума согласно ержденному графику	контрольная точка	В течение года	Руководит МОН
ганизация на базе МБОУ СОШ №27 классных занятий с привлечением подавателей системы дополнительного азования (введение курсов нимательная химия»; «Занимательная ология»; «Занимательная физика»; глийский язык.)	контрольная точка	1 сентября 2020 г. (далее - ежегодно)	МОН Руководит

Мероприятия по работе с одаренными детьми

<p>анализ результатов Всероссийской олимпиады школьников (регионального этапа 2019-2020 года) по предметам «Биология» с целью отбора более успешных и мотивированных учащихся для улучшения показателей среди учащихся 9-11 классов с лучшими результатами Всероссийской олимпиады школьников по предметам химия, Биология</p> <p>проведение ученических, отобранных по результатам регионального этапа ВОШ на чемпионате в Центр олимпиадной подготовки «Алиция»</p> <p>активное участие в проводимых региональных, российских и международных олимпиадах по химии и биологии</p> <p>разработка и утверждение Положения о проведении региональной «Медицинской олимпиады», Олимпиады по химии и биологии, для учащихся старших классов с возможностью льготных условий поступления</p> <p>осуществление предложений об изменении правил приема в СОГМА, СОГУ, ГГАУ на учебный год 2021-2022, предусматривающие увеличение дополнительных баллов победителям и призерам олимпиад в рамках сектора.</p> <p>внедрение региональной «Медицинской олимпиады» Олимпиады по химии и биологии, для учащихся старших классов на</p>	<p>контрольная точка</p> <p>контрольная точка</p> <p>контрольная точка</p> <p>контрольная точка</p> <p>контрольная точка</p> <p>контрольная точка</p> <p>контрольная точка</p> <p>контрольная точка</p>	<p>февраль 2020 г. (далее - ежегодно)</p> <p>февраль 2020 г. (далее - ежегодно)</p> <p>В течение года</p> <p>В течение года</p> <p>01 сентября 2020 г. (далее - ежегодно)</p> <p>01 октября 2020 г. (далее - ежегодно)</p> <p>01.02.2021 (далее - ежегодно)</p>	<p>Руководит МОН</p> <p>Руководит •</p> <p>МОН</p> <p>Руководит</p> <p>Руководит СОГМА</p> <p>Руководит СОГМА</p> <p>СОГМА Руководит Руководит</p>
---	---	---	--

е ведущих вузов РСО-Алания			школ
астие учащихся ХБ классов в работе онных школ на базе ведущих вузов РСО-ания в рамках внеурочной работы		согласно графику (далее - ежеодно)	СОГМА Руководит Руководит школ
ганизация участия в проектах «Юный ик», «Юный биолог», «Юный химик»-лизуемых на базе ведущих вузов РСО-ания учащихся старших классов	контрольная точка	31 мая.2020 г (далее - ежегодно)	СОГМА Руководит Руководит школ

• **Повышение квалификации педагогических кадров** •

анизация и проведение курсов ышения квалификации для преподавателей химии и биологии	контрольная точка	1 раз в четверть	СОРИПКР СОГУ СОГМА ГГАУ
рмирования базы молодых учителей ии и биологии	контрольная точка	1 февраля 2020 г (далее- ежегодно не позднее 31 августа)	Руководите СОРИПКР
рвождение молодых учителей химии и ологии (организация наставничества):	контрольная точка	В течение года	Руководите СОРИПКР
анизация и проведение курсов ышения квалификации для педагогов ии и биологии опорных школ	контрольная точка	1 раз в четверть	Руководите СОРИПКР
анизация регулярных обучающихся инаров, круглых столов, мастер-классов педагогов химии и биологии опорных ол принципам и инструментам работы с ренными и мотивированными детьми с влечением ведущих специалистов вузов публики, вузов иных регионов ийской Федерации, специалистов в асти естествознания.	контрольная точка	Ежегодно не реже 1 раза в четверть	Руководите СОРИПКР

Организация стажировок и проведение курсов повышения квалификации для преподавателей вузов	раз в 3 года	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 государственный университет»;		
О - Государственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Иркутский институт повышения квалификации работников образования»;		
Иркутская олимпиада школьников;		
Ш №27 - Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №27		