


УТВЕРЖДЕНО
на заседании Президиума
Омского научного центра
Сибирского отделения РАН

Протокол № 2 от 04.10.2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
Координатор СО РАН
по Омской области
Председатель ОНЦ СО РАН
 В.В. Карпов
04 октября 2019 года

**План мероприятий
по развитию проекта создания базовых школ РАН
на территории Омской области
в 2019-2020 учебном году**

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Сроки реализации	Ожидаемые результаты
1.	Проведение экспертизы учебных планов базовых школ РАН в части, включающей научные исследования	ОНЦ СО РАН, базовые школы РАН	Июль-сентябрь 2019	Увеличение количества программ внеурочной деятельности с интегрированным научно-исследовательским компонентом
2.	Создание информационного ресурса о планах, взаимодействии и развитии научно-исследовательской деятельности для обучающихся, родителей и социальных партнеров	ОНЦ СО РАН, базовые школы РАН	Сентябрь 2019	Созданный информационный ресурс на сайте ОНЦ СО РАН
3.	Распределение участников образовательного процесса 5-11 классов по группам в соответствии с планом внеурочной научно-исследовательской деятельности	ОНЦ СО РАН, базовые школы РАН	Сентябрь 2019	Сформированная база программно-методического обеспечения для занятий в системе внеурочной научно-исследовательской деятельности. Сформированные группы обучающихся для реализации плана внеурочной научно-исследовательской деятельности
4.	Чтение лекций учеными - сотрудниками академических учреждений, расположенных в городе Омске	ОНЦ СО РАН, образовательные учреждения высшего	В течение учебного года	Повышение качества образования путем организации на более высоком уровне

		образования, базовые школы РАН		работы с обучающимися, ориентированной на освоение научных знаний и достижений науки
5.	Выступление ученых и представителей профессорско-преподавательского состава образовательных учреждений высшего образования на Днях науки	ОНЦ СО РАН, образовательны е учреждения высшего образования, базовые школы РАН	Октябрь	Повышение статуса и расширение влияния вузов и ОНЦ, обеспечивающих поддержку школьников, ориентированных на освоение научных знаний и достижений науки на региональном и федеральном уровнях
6.	Организация тематических экскурсий в академические учреждения, расположенные в городе Омске	ОНЦ СО РАН, базовые школы РАН	В течение учебного года	Повышение статуса и расширение влияния вузов и ОНЦ, обеспечивающих поддержку школьников, ориентированных на освоение научных знаний и достижений науки
7.	Проведение семинаров, круглых столов, научно-практических конференций различного уровня с использованием конференц-зала и приглашением специалистов ОНЦ, профессорско-преподавательского состава образовательных учреждений высшего образования	ОНЦ СО РАН, образовательны е учреждения высшего образования, базовые школы РАН	В течение учебного года	Объединение сообщества профессионалов, нацеленных на решение актуальных проблем образования, науки и практики
8.	Проведение тематических выставок, обзоров научной литературы, с использованием ресурсов центральной научной библиотеки ОНЦ, знакомство с базами данных и обучение школьников работе в международных информационных системах	ОНЦ СО РАН, Базовые школы РАН	В течение учебного года	Расширение сетевого сотрудничества педагогов общеобразовательных организаций и учёных Омского научного центра Сибирского отделения РАН и профессорско-преподавательского состава Омских высших учебных

				заведений
9.	Организация научно-исследовательских кружков, факультативов для школьников «Развивающая математика», «Занимательная биология», «Познавательная химия»	ОНЦ СО РАН, ИМИТ ОмГУ, базовые школы РАН	В течение учебного года	Увеличение количества программ внеурочной деятельности с интегрирующим научно-исследовательским компонентом
10.	Научно-популярные лекции, обучающие семинары, мастер-классы, тренинги для обучающихся	Профессора РАН, базовые школы РАН	Первая-третья декада ноября	Рассмотрение сложных научных понятий и современных научных открытий
11.	Курсы повышения квалификации, обучающие семинары, мастер-классы, тренинги для учителей	Профессора РАН, базовые школы РАН	Первая-третья декада ноября	Рассмотрение сложных научных понятий и современных научных открытий
12.	Управление формированием читательской, естественно-научной и математической грамотности у обучающихся 8-х классов	БОУ г. Омска «Гимназия № 19», ОНЦ СО РАН	В течение учебного года	Повышение уровня читательской, естественно-научной, математической грамотности у обучающихся
13.	Ежегодный турнир для обучающихся «Юный бизнесмен»	ФМБ ОмГУ, базовые школы РАН	Март 2020	Развитие у школьников навыков применения иностранного языка для обоснования своей научной позиции, использования различных методов сбора и анализа информации, необходимой для принятия решений, а также командной работы в процессе выполнения различных бизнес-задач
14.	Подготовка к Всероссийским олимпиадам по математике	ИМИТ ОмГУ, базовые школы РАН	В течение учебного года	Положительная динамика в области количества и качества вовлеченности обучающихся в исследовательской, проектной деятельности, интеллектуальных

				конкурсах и олимпиадах разного уровня
15.	Проведение тематических конкурсов и олимпиад по иностранным языкам для школьников	ФИЯ ОмГУ, ФИЯ ОмГПУ, базовые школы РАН	В течение учебного года	Положительная динамика в области количества и качества вовлеченности обучающихся в исследовательской, проектной деятельности, интеллектуальных конкурсах и олимпиадах разного уровня, повышение языковых знаний школьников для улучшения дальнейшей профессиональной адаптации
16.	Проведение открытых лекций и мастер-классов по иностранным языкам, переводу, межкультурной коммуникации и лингвистическим дисциплинам	ФИЯ ОмГУ, базовые школы РАН	В течение учебного года	Углубление предметных знаний обучающихся, повышение уровня их компетенции в вопросах языковой подготовки при осуществлении научно-исследовательской деятельности
17.	Бизнес-проектирование для школьников	НОУ ВПО СИБИТ, базовые школы РАН	В течение учебного года	Практико-ориентированное обучение старшеклассников путем интеграции курса бизнес-проектирования и школьного курса экономики, организации элективных бизнес-курсов, дистанционного и смешанного обучения
18.	Гимназии и Лицей - базовые школы РАН – школы формирования и развития научно-исследовательских компетенций учащихся	БОУ г. Омска «Гимназия № 19», БОУ г. Омска «Гимназия № 115», БОУ г.	В течение учебного года	Создание «точек роста» по разработке и распространению опыта подготовки будущих ученых, формированию у

		Омска «Лицей № 64», ОНЦ СО РАН		обучающихся умений исследовательской деятельности
19.	Программа «Трудовое лето» и целевой набор с гарантией трудоустройства	АО ОНИИП, базовые школы РАН	Май-август	Трудоустройство школьников на время летних каникул с привлечением к исследовательской деятельности
20.	Участие во Всероссийских научно-образовательных акциях	ОНЦ СО РАН, базовые школы РАН	В течение учебного года	Положительная динамика в области количества и качества вовлеченности обучающихся в исследовательской, проектной деятельности, интеллектуальных конкурсах
21.	Курсы внеурочной деятельности по иностранным языкам, русскому языку, истории, обществознанию, праву, экономике, робототехнике	ФГБОУ ВО ОмГПУ, БОУ г. Омска «Гимназия № 115»	В течение учебного года	Положительная динамика в области количества и качества вовлеченности обучающихся в исследовательской, проектной деятельности
22.	Научно-образовательные события для учащихся: межпредметный курс филологической направленности в рамках профильной смены, мастер-классы, фестивали, конкурсы, марафон.	ФГБОУ ВО ОмГПУ, БОУ г. Омска «Гимназия № 115»	В течение учебного года	Положительная динамика в области количества и качества вовлеченности обучающихся в исследовательской, проектной деятельности, интеллектуальных конкурсах
23.	Политехническая школа: технологии медиаиндустрии, Web-дизайн, химия, география, физика, информатика, финансы, самоменеджмент.	ФГБОУ ВО ОмГТУ, БОУ г. Омска «Гимназия № 115»	В течение учебного года	Положительная динамика в области количества и качества вовлеченности обучающихся в исследовательской, проектной деятельности, интеллектуальных конкурсах
24.	Политехническая академия: сопровождение реализации практикоориентированного проекта в группе, «Точка кипения»: формирование	ФГБОУ ВО ОмГТУ, БОУ г. Омска «Гимназия № 115»	В течение учебного года	Положительная динамика в области количества и качества вовлеченности обучающихся в

	лидеров технологического предпринимательства.			исследовательской, проектной деятельности, интеллектуальных конкурсах
25.	Малый университет «Формула СибАДИ»: программирование, робототехника, черчение, экономика.	ФГБОУ ВО СибАДИ, БОУ г. Омска «Гимназия № 115»	В течение учебного года	Положительная динамика в области количества и качества вовлеченности обучающихся в исследовательской, проектной деятельности, интеллектуальных конкурсах
26.	Научно-образовательные события: образовательные экскурсии, конкурсы, марафоны, форумы, олимпиады, факультет родительской эффективности	ФГБОУ ВО СибАДИ, БОУ г. Омска «Гимназия № 115»	В течение учебного года	Положительная динамика в области количества и качества вовлеченности обучающихся в исследовательской, проектной деятельности, интеллектуальных конкурсах
27.	Курсы внеурочной деятельности по иностранным языкам, русскому языку, экономике, бизнесу, химии	ФГБОУ ВО ОмГУ, БОУ г. Омска «Гимназия № 115»	В течение учебного года	Положительная динамика в области количества и качества вовлеченности обучающихся в исследовательской, проектной деятельности, интеллектуальных конкурсах
28.	Курсы внеурочной деятельности по химии, биологии	ФГБОУ ВО ОмГМУ, БОУ г. Омска «Гимназия № 115»	В течение учебного года	Положительная динамика в области количества и качества вовлеченности обучающихся в исследовательской, проектной деятельности, интеллектуальных конкурсах
29.	Научно-познавательные лекции и мастер-классы: «Специальные исторические дисциплины» (хронология, геральдика, нумизматика, историческая география, источниковедение)	ФГБОУ ВО ОмГПУ, БОУ г. Омска «Гимназия № 19»	В течение учебного года	Положительная динамика в области количества и качества вовлеченности обучающихся в исследовательской, проектной

	<p>«Теоретическое и практическое право»</p> <p>«Методика и анализ источников в социальных и гуманитарных науках»</p> <p>«Лаборатория права» (с выполнением исследовательских проектных работ)</p> <p>«Потребительское поведение и способы воздействия на него»</p> <p>«Основы экономической и финансовой грамотности»</p> <p>«Методика и анализ источников в социальных и гуманитарных науках»</p> <p>«Потребительское поведение и способы воздействия на него»</p> <p>«Оценка эффективности каналов продвижения товаров»,</p> <p>«Учет альтернативных издержек как способ рационализации покупок»,</p> <p>«Планирование бюджета»</p> <p>«Создание собственного предприятия»</p> <p>«Инвестиции в ценные бумаги»</p> <p>Кружок-лаборатория «Теория и практика исторического исследования» (с выполнением исследовательских проектных работ)</p>			<p>деятельности, интеллектуальных конкурсах</p>
30.	<p>Кружок-лаборатория «Теория и практика экологических исследований»</p> <p>Проектный офис на базе ОмГАУ</p>	<p>ФГБОУ ВО ОмГАУ, БОУ г. Омска</p> <p>«Гимназия № 19»</p>	<p>В течение учебного года</p>	<p>Положительная динамика в области количества и качества вовлеченности обучающихся в исследовательской, проектной деятельности, интеллектуальных конкурсах</p>
31.	<p>«Лабораторные методы экологических исследований»</p> <p>Кружок-лаборатория «Теория и практика экологических</p>	<p>ФГБОУ ВО ОмГУ, БОУ г. Омска</p> <p>«Гимназия № 19»</p>	<p>В течение учебного года</p>	<p>Положительная динамика в области количества и качества вовлеченности обучающихся в</p>

	исследований» (на базе ОмГУ) «Основы химических методов исследования веществ» «Химическая лаборатория» (на базе ОмГУ)			исследовательской, проектной деятельности, интеллектуальных конкурсах
32.	Программа «Lumos solem! Искусственные языки в культуре и науке» (профильная смена) Программа «Пушкин – далеко или близко? Русский язык начала XXI века» (профильная смена) Тьюторское сопровождение научно-исследовательской деятельности (Индивидуальная и групповая деятельность. Конференции) Программа «ЕV3 для начинающих» Программа «Соревновательная робототехника» Программа «Виртуальная робототехника»	ФГБОУ ВО ОмГПУ, БОУ г. Омска «Лицей № 64»	В течение учебного года	Положительная динамика в области количества и качества вовлеченности обучающихся в исследовательской, проектной деятельности, интеллектуальных конкурсах
33.	Программа «Поколение Z: среда, здоровье, образ жизни» Программа «Введение в методологию биохимических исследований»	ФГБОУ ВО ОмГМУ, БОУ г. Омска «Лицей № 64»	В течение учебного года	Положительная динамика в области количества и качества вовлеченности обучающихся в исследовательской, проектной деятельности, интеллектуальных конкурсах
34.	Программа «Проектный лагерь»	ФГБОУ ВО СибАДИ, БОУ г. Омска «Лицей № 64»	В течение учебного года	Положительная динамика в области количества и качества вовлеченности обучающихся в исследовательской, проектной деятельности, интеллектуальных конкурсах
35.	Программа "Математическое моделирование различных процессов" Научно-исследовательская	ФГБОУ ВО ОмГУ, ФГБОУ ВО ОмГТУ, БОУ г. Омска	В течение учебного года	Положительная динамика в области количества и качества вовлеченности

	деятельность (Индивидуальная и групповая деятельность. Конференции)	«Лицей № 64»		обучающихся в исследовательской, проектной деятельности, интеллектуальных конкурсах
36.	Программа «Проектная площадка»	ФГБОУ ВО ОмГАУ, БОУ г. Омска «Лицей № 64»	В течение учебного года	Положительная динамика в области количества и качества вовлеченности обучающихся в исследовательской, проектной деятельности, интеллектуальных конкурсах
37.	Деловая игра «Разработка проекта бюджета муниципального образования г. Омска»	Омский филиал Финуниверситета, базовые школы РАН	Март-апрель 2020	Применение финансовых знаний при осуществлении проектной деятельности
38.	Финансово-экономическая викторина	Омский филиал Финуниверситета, базовые школы РАН	Апрель-май 2020	Повышение финансовых и экономических знаний обучающихся
39.	Анкетирование удовлетворенности участников (обучающиеся и их родители, 5-11 классы) образовательного процесса в гимназиях и лицее результатами научно-исследовательской деятельности	ОНЦ СО РАН, базовые школы РАН	Апрель - май 2020	Аналитическая справка
40.	Итоги работы научно-исследовательской деятельности обучающихся базовых школ РАН	ОНЦ СО РАН, базовые школы РАН	Апрель - май 2020	Аналитическая справка
41.	Представление промежуточных результатов проекта «Базовые школы РАН» на территории города Омска	ОНЦ СО РАН, базовые школы РАН	Июнь 2020	Размещение результатов на сайте ОНЦ СО РАН, на сайтах Базовых Школ. Аналитическая справка по результатам реализации проекта с предложением по дальнейшей реализации проекта