

Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования
«Центр дополнительного образования» г. Мирный

Отчет
о работе Регионального отделения
Малой академии наук РС(Я)
за 2019-2020 учебный год

1. Информация о Региональном отделении:

№	Муниципальное образование (улус (район), городской округ)	Образовательное учреждение/ почтовый адрес	Контактные данные		Официальный сайт ОУ	Ответственное лицо за работу РО МАН	Контактные данные ответственного лица
			телефон	e-mail			
1	2	3	4	5	6	7	8
	Мирнинский район	МАУ ДО «ЦДО» г. Мирный, 678170, Республика Саха (Якутия), Мирнинский район, г. Мирный, ул. Ойунского, д. 7.	8(41136)43321	cdod.mir@mail.ru	http://cdod.mir.ru/	Рожина Марина Петровна	8(41136)42545

2. План работы Регионального отделения на 2019-2020 уч. Год:

№	Мероприятие	План	Факт	Уровень	Ответственный
1	Прием заявок на стипендию Знанием победишь	до 15 сентября 2019	-	-	РО МАН РС (Я) Краснова Л.В.
2	Прием заявок и ссылок на видеоролик или медиа презентацию на IV республиканский конкурс «Я-инженер»	1-11 октября 2019	-	-	РО МАН РС (Я) Краснова Л.В.
3	Учебно-методический семинар: Организационно-содержательная схема цикла работы проектной команды	Октябрь 2019	-	-	РО МАН РС (Я) Краснова Л.В.
4	Работа жюри, подведение итогов заочного этапа конкурса «Я-ИНЖЕНЕР» и определение победителей	14-28 октября (дистанционно) 2019	-	-	РО МАН РС (Я) Краснова Л.В.
5	Создание раздела на сайте МБУ ДО «ЦДО» г. Мирный РО МАН	Ноябрь 2019	Ноябрь 2019	внутрицентровый	РО МАН РС (Я) Краснова Л.В.
6	Районный семинар-практикум «Осенняя школа исследователей»	30-31 октября 2019	01 ноября 2019	районный	РО МАН РС (Я) Краснова Л.В.
7	Прием заявок на республиканский открытый Фестиваль для дошкольников и младших школьников по робототехнике «ПАРАД РОБОТОВ-2019»	11-22 ноября	-	-	РО МАН РС (Я) Краснова Л.В.
8	Региональная научно-практическая конференция «Шаг в будущее»	13-14 декабря 2019	13-14 ноября 2019	региональный	РО МАН РС (Я) Краснова Л.В.
9	Проведение отборочного	октябрь -	-	-	РО МАН РС (Я)

	этапа конкурса стипендий и грантов МАН	январь			Краснова Л.В.
10	Пополнение базы данных детей, проявляющих интерес к научно-исследовательской работе и олимпиадной деятельности	ежемесячно	ежемесячно	внутрицентровый	РО МАН РС (Я) Краснова Л.В.
11	Пополнение базы данных педагогов, проявляющих интерес к научно-исследовательской работе и олимпиадной деятельности	ежемесячно	ежемесячно	внутрицентровый	РО МАН РС (Я) Краснова Л.В.
12	Мастер-класс квантума «Хайтек»: «Моя первая 3Dмодель» для педагогов Мирнинского района	19 февраля	-	-	РО МАН РС (Я) Краснова Л.В.
13	Муниципальный этап Всероссийского конкурса исследовательских работ и творческих проектов дошкольников и младших школьников «Я – исследователь»	март	-	-	РО МАН РС (Я) Краснова Л.В.
14	Районный семинар-практикум «Весенняя школа исследователей»	март	-	-	РО МАН РС (Я) Краснова Л.В.

3. Уникальные мероприятия (проекты) Регионального отделения.

В рамках Регионального отделения Малой академии наук Республики Саха (Якутия), которым является МАУ ДО "Центр дополнительного образования" г. Мирный, в 2019-2020 учебном году были запланированы и реализованы мероприятия муниципального, районного и республиканского уровня.

1. В целях популяризации научно-исследовательской деятельности в Мирнинском районе, согласно плану МКУ «МРУО» и РО МАН РС(Я), программы научно-практической конференции «Шаг в будущее» 01.11.2019 г. на основании приказа МКУ «МРУО» №567 от 15 октября 2019г. прошел районный семинар-практикум «Осенняя школа исследователей».

В семинаре-практикуме приняли участие 130 представителей образовательных учреждений Мирнинского района: МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №1», МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №4», МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №6», МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №7», МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 8 с углубленным изучением технологического профиля», МКОУ «Средняя общеобразовательная школа № 9 им. Р.В. Лонкунова», МБОУ «СОШ №12 с углубленным изучением иностранного языка», МКОУ «Средняя общеобразовательная школа № 15», МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 26», МБОУ «Политехнический лицей», МБОУ ДО «Центр дополнительного

образования детей «Творчество» п. Чернышевский, МБОУ ДО «Центр дополнительного образования» г.Мирный, МОУ ДО «Центр творчества» п. Светлый, в том числе 62 ребенка, 26 сопровождающих педагогов, 42 педагога, принявших участие в семинаре-практикуме для педагогов: «Организационно - содержательная схема работы проектной команды при подготовке ребенка к участию в конкурсе исследовательских и творческих проектов дошкольников и младших школьников «Я-исследователь».

К участию пригласили в качестве экспертов преподавателей МПТИ (ф) СВФУ: Татаринова Павла Семеновича, старшего преподавателя кафедры электроэнергетики и автоматизации промышленного производства, в качестве руководителя секции «Физико-математические науки. Физика», Якушева Илью Анатольевича, кандидата физико-математических наук, доцента кафедры фундаментальной и прикладной математики, в качестве руководителя секции «Информатика, Робототехника, Технические науки», Скрябину Анастасию Михайловну – кандидата филологических наук, доцента кафедры английской филологии в качестве руководителя секции «Общественные науки, история, краеведение», Иванову Раису Петровну, кандидата филологических наук, доцента кафедры английской филологии, в качестве руководителя секции «Филология», Слепцову Елену Владимировну, кандидата биологических наук, доцента фундаментальной кафедры нефтегазового дела в качестве руководителя секции «Биология, экология».

По результатам проведения семинара-практикума Осенняя школа исследователей можно отметить следующие качественные показатели: использование гугл-формы для проведения сбора заявок к участию является высокоэффективной формой подготовки к мероприятию, замена заявившихся участников на других, не прошедших предварительную регистрацию по гугл-форме затрудняет процесс регистрации в день мероприятия, создает организационные трудности, традиционная организация работы учащихся и экспертов в рамках семинара-практикума позволяет качественно проанализировать работу экспертами, дать рекомендации, инновационные элементы (работа с листом-помощником в парах с научным руководителем, апробирование роли юного эксперта) увеличивают содержательную значимость семинара-практикума.

По результатам работы Осенней школы исследователей были выданы сертификаты участникам.

2. Согласно плану работы МКУ «МРУО» и РО МАН РС (Я) на 2019-2020 учебный год, в целях духовно-нравственного, интеллектуального, творческого развития детей и молодежи посредством исследования природы, культурно-исторического наследия, традиций и обычаев народов, жизнедеятельности людей, способствовавших

развитию духовной и материальной культуры 06.12.2019 г. состоялась XV научно-практическая конференция «Шаг в будущее».

По результатам внутрицентровского этапа НПК «Шаг в будущее», который был проведен 13-14 ноября 2019 г. были направлены для участия в XV научно-практической конференции «Шаг в будущее» следующие обучающиеся центра.

№	ФИО автора	Класс	Секция
1	Белов Дамир	10	3.1 Программирование и алгоритмы
2	Гафаров Евгений	9	5.2 Робототехника
3	Данилов Тимур	10	3.2 Информационные ресурсы
4	Ермоченко Алена	7	7.1 Ботанические науки
5	Зайнигабдинов Владислав	9	5.2 Робототехника
6	Кляцкая Дарья	8	9.3 Прикладной дизайн и декоративно-прикладное искусство
7	Крыльков Айаал	7	5.2 Робототехника
8	Никитин Мичиль	8	5.2 Робототехника
9	Лоскутников Кирилл	6	5.2 Робототехника
10	Мандалуева Юмжана	8	9.3 Прикладной дизайн и декоративно-прикладное искусство
11	Мусорин Арсений	6	3.1 Программирование и алгоритмы
12	Паюнова Екатерина	5	12.2 Психологические науки
13	Сидорова Нина	6	6.2 Экологические науки
14	Телевицкий Давид	7	5.1 Технические науки
15	Ткач Мария	6	12.2 Психологические науки
16	Рыбакова Анастасия	6	12.2 Психологические науки
17	Шойдонова Сэржема	9	12.1 Педагогические науки

По результатам работы первого дня, три работы не прошли во второй тур:

1. Белов Дамир. Приложение на смартфон «Расписание автобусов г. Мирный»
2. Ткач Мария, Рыбакова Анастасия. Восприятие личности школьника по фотографии в социальной сети.
3. Шоорукова Назима. Биологические особенности растений семейства «тыквенные» (на примере огурца)

Во второй день прошли следующие работы (10 шт) 11 обучающихся. Были получены следующие результаты: диплом 1 категории-2 работы, 2 категории-3 работы, 3 категории-3 работы, диплом лауреата: 2 работы.

мес то	Педагог	Тема	ФИО ребенка
3	Будаева Д.С.	Влияния цвета в дизайне кабинетов образовательного учреждения на эмоциональное состояния ребенка	Паюнова Екатерина
2	Козлова Т.А.	«Notebook» - как форма организации деятельности дворовых вожатых	ШойдоноваСэржема
1	Маркович П.Г.	Влияние увлажнителя воздуха, созданного на «Arduino», на качественные показатели микроклимата помещения	Мусорин Арсений
1	Николаев М.Н.	Прототип автоматизированного прибора сортировки алмазов по цвету.	КрыльковАйаал Никитин Мичиль
л	Орлова А.А.	Экологический анализ почв г. Мирный	Сидорова Нина
2	Сысолятина М.Г.	Традиционная технология якутской национальной одежды: пальто «Оноолох сон» и женской безрукавки	Кляцкая Дарья
3	Сысолятина М.Г.	Декоративная отделка якутским орнаментом сумки-оберега «Хаппар»	МандалуеваЮмжана
2	Хамидулина Е.Р.	Автоматизированная система выращивания растений в космосе	Гафаров Евгений
3	Хамидулина Е.Р.	«Умная урна» для отходов	Зайнигабдинов Владислав
л	Маркович П. Г.	Прототип робота-крана на дистанционном управлении для промышленных предприятий	Лоскутников Кирилл

Таким образом, по результатам работы Центр дополнительного образования получил Диплом абсолютного победителя общекомандного зачета: все 10 работ, прошедших во второй день получили призовые места, две работы удостоены дипломов лауреатов и рекомендаций представлять Мирнинский район на республиканской НПК.

Результативность участия в НПК "Шаг в будущее"

(муниципальный этап в г. Мирный)

Год	2017	2018	2019
Количество участников	9	13	15
Кол-во лауреатов	-	1	2

Кол-во 1 мест	2	3	2
Кол-во 2 мест	2	3	3
Кол-во 3 мест	1	2	4
Результативность	5 работ 55%	9 работ 69%	1 работ 73 %

В январе 2020 года обучающиеся центра были направлены для участия в в XXIV Республиканской НПК молодых исследователей им. Академика В.П. Ларионова «Шаг в будущее». По результатам были заняты следующие места:

- Крыльков Айаал и Никитин Мичиль - диплом I степени в секции «Робототехника», работа «Прототип автоматизированного прибора сортировки алмазов по цвету», руководитель Николаев М.Н., (направление для участия Всероссийский форум научной молодежи «Шаг в будущее» г.Москва)

- Гафаров Евгений - диплом II степени в секции «Робототехника», работа «Автоматизированная система выращивания растений в космосе», руководитель Хамидулина Е.Р., (направление для участия в отборочном этапе Всероссийского конкурса «Большие вызовы» в г. Якутск)

- Лоскутников Кирилл - диплом III степени в секции «Технические науки», работа «Прототип робота-крана на дистанционном управлении для промышленных предприятий», руководитель Маркович П.Г.

По результатам командного зачета команда МАУ ДО «ЦДО» г. Мирный получила Диплом команды победителя командного зачета среди учреждений дополнительного образования детей Республиканской конференции – конкурса молодых исследователей им. Академик В.П. Ларионова.

3. В целях методического сопровождения подготовки школьников к научно-практическим конференциям 21.01.2020 г. был организован и проведен республиканский вебинар на тему: «Научно-исследовательская работа школьника: от идеи до публикации». Ведущая вебинара и.о. заместителя директора по НМР МАУ ДО «ЦДО» г. Мирный, кандидат психологических наук - Краснова Людмила Вячеславовна.

В вебинаре приняли участие 20 образовательных учреждений республики Саха (Якутия)-региональные отделения МАН РС (Я): Нюрбинский улус, Чурапчинский улус, Амгинский улус, Абыйский улус, Мирнинский улус (п. Айхал, п. Чернышевский, г. Удачный, п. Светлый) Усть-Адланский улус, Вилюйский улус, Хангаласский улус, Нюрбинский улус, ГО Жатай, Горный улус.

В рамках работы вебинара руководитель РО МАН РС (Я), директор МАУ ДО «ЦДО» г. Мирный – Федоров Иван Юрьевич обозначил стратегические ориентиры

развития научно-исследовательской деятельности детей и молодежи Мирнинского района средствами системы дополнительного образования.

В основной части вебинара были рассмотрены вопросы методики и технологии написания исследовательских работ школьника, этапы написания научно-исследовательской работы, оформление научного категориального аппарата исследования, типичные ошибки в научно-исследовательских работах школьников. Особое внимание было уделено вопросу публикаций результатов работы школьников в научных журналах.

По откликам участников тематика семинара оказалась очень актуальной, формат проведения мероприятия приемлемым для учреждений территориально отдаленных от центра. По результатам работы вебинара все участники получили сертификаты.