Муниципальное казенное учреждение «Мирнинское районное управление образования» Муниципального образования «Мирнинский район» Республики Саха (Якутия) (МКУ «МРУО»)

Саха Өрөспүүбүлүкэтин «Мирнэй оройуона» муниципальнай тэриллиитин «Мирнэй оройуонун үөрэҕин управлениета» Муниципальнай хааһына тэрилтэтэ («МОҮӨУ» МХТ)

П Р И К А З

05 октября 2021 г. № 685

г. Мирный

О проведении XVII Региональной научно-практической конференции «Шаг в будущее»

Согласно плану работы МКУ «МРУО», в целях выявления и поддержки творческой инициативы школьников, проявляющих интерес к исследовательской и проектной деятельности

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать организационный комитет в составе:
Председатель – Данилова З..А., заместитель начальника по содержанию образования и развитию;
Члены организационного комитета:
- Кириченко Л.Ю., начальник отдела воспитания и дополнительного образования;
- Вакаринцева Г. К., заместитель начальника отдела воспитания и дополнительного образования;
- Дугарова Д.Д., и.о. начальника информационно-методического отдела;
- Федоров И. Ю., директор МАУ ДО «ЦДО» г. Мирный.

2. Утвердить положение о проведении XVII Региональной научно-практической конференции «Шаг в будущее» (Далее – Конференция, Приложение 1).

3. Организовать проведение Конференции **03 – 04 декабря 2020 года** в дистанционном и онлайн формате.

4. Руководителям образовательных организаций:
4.1. обеспечить проведение школьного этапа Конференции **в срок до 10 ноября 2021 года** с соблюдением санитарно-эпидемиологических требований;

4.2. направить отчеты об итогах школьного этапа Конференции в Отдел воспитания и дополнительного образования **в срок до 12 ноября 2021 года**;

4.3. зарегистрировать участников Конференции через платформу lk14.ru **в срок до 25 ноября 2021 года**.

5. Контроль исполнения приказа оставляю за собой.

И. о. начальника Данил **З. А. Данилова**

Приложение №1 к приказу МКУ «МРУО»
№ 686 от « 05 » октября 2021 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
XVII Региональной научно-практической конференции «Шаг в будущее»

I. Общие положения

1.1.Настоящее Положение определяет статус, цели и задачи, порядок проведения и условия участия в Региональной научно-практической конференции «Шаг в будущее» (далее - Конференция).

1.2. Конференция является конкурсом научно-исследовательских практико-ориентированных проектов обучающихся, направленным на развитие исследовательской деятельности в образовательных организациях Мирнинского района.

1.3.**Цель конференции** – выявление и поддержка творческой инициативы школьников, проявляющих интерес к исследовательской и проектной деятельности.

1.4. **Задачи конференции:**

1.4.1. создание условий для организации коммуникационного пространства для открытого взаимодействия участников конференции с представителями науки, культуры, общественности;

1.4.2. стимулирование интереса детей и учителей к углубленному изучению приоритетных, актуальных и перспективных областей в фундаментальных и технических науках;

1.4.3. создание условий для раннего профессионального самоопределения и творческого развития личности.

II. Руководство конференцией

2.1. Организатором конференции является МКУ «Мирнинское районное управление образования» совместно с Региональным отделением Малой академии наук Республики Саха (Якутия). Подготовку и проведение конференции осуществляют Оргкомитет, сформированный МКУ «МРУО».

2.2. Оргкомитет решает вопросы организации и проведения конференции, поощрения победителей, призеров и руководителей проектов, способствует привлечению внимания ученического и педагогического коллектива, родителей к деятельности конференции.

2.3. Для организации экспертизы работ школьников Оргкомитет формирует Экспертный совет, в котором участвуют специалисты по соответствующим направлениям. В каждой научной секции назначается Председатель экспертной комиссии.

III. Порядок проведения конференции

3.1. **Этапы конференции**

Конференция проводится в 2 этапа:

3.1.1. **I этап – школьный**

Школьные конференции проходят **до 10 ноября 2021 года**.

Лауреаты, призеры направляются для участия в Региональной конференции и регистрируются через платформу LK14.ru в срок **до 25 ноября 2021 года**.

По итогам школьного этапа в Оргкомитет Региональной конференции направить отчет о проведении по форме (Приложение 1) в срок **до 12 ноября 2021 года**.

3.1.2. **II этап – региональный**

Дата проведения конференции – 03 – 05 декабря 2021 года.

Конференция проводится в онлайн (защита проектов посредством платформы ZOOM) и дистанционном (посредством платформы LK14.ru) формате по отдельным секциям.

По итогам работы конференции Экспертный совет формирует делегацию для участия в XXVI республиканской научной конференции-конкурса молодых исследователей имени академика В.П. Ларионова «Инникигэ хардыы – Professor V.P. Larionov «A Step into the Future» Science Fair».

3.2. **Участники конференции**

3.2.1. В конференции «Шаг в будущее» могут принимать участие обучающиеся 5–11-х классов образовательных организаций района.

3.2.2. Участники конференции имеют право:

– выступать на конференции с сообщением по интересующей их теме;

– выступать оппонентами по проблемам, рассматриваемым на конференции;

– высказывать своё мнение, вносить предложения, касающиеся организации и содержания следующих конференций;

– участники конференции вместе с педагогами-руководителями несут ответственность за содержание и качество своего выступления, выполняют требования, определённые данным Положением.

3.3. **Направления конференции**

№	Секция	Подсекции	Формат
1	Математика	Математические науки	Онлайн
2	Физика и астрономия	Физические науки и астрономия	Онлайн
3	Информатика и компьютерные науки	Программирование и алгоритмы	Онлайн
		Информационные ресурсы	
4	Химия	Химические науки	Дистанционно
5	Техника и технологии	Технические науки	Онлайн

		Горная инженерия и энергетика	
		Робототехника	
		Научно-техническая выставка	
6	Науки о Земле и окружающей среде, краеведение, экология и безопасность жизнедеятельности	Науки о Земле (география и геология)	Дистанционно
		Экологические науки	
		Техносферная безопасность	
		Североведение	
		Наследие А.Е. Кулаковского	
		Геоинформационные технологии и дистанционное зондирование Земли, применение беспилотных технологий в геоматике (ГИС)	
7	Биология и медицина	Ботанические науки	Дистанционно
		Зоологические науки и общая биология	
		Медицинские науки	
		Спортивная наука и ЗОЖ	
		Сельскохозяйственные науки	
8	Исторические науки	Исторические науки	Дистанционно
		Этнология и археология	
9	Культура и искусство	Культурология и искусствоведение	Дистанционно
		Мода и дизайн	
		Прикладной дизайн и декоративно-прикладное искусство	
		Музееведение	
10	Общественные науки	Общественные науки	Дистанционно
		Экономические науки	
11	Филология	Русская филология	Дистанционно
		Якутская филология	
		Иностранные языки	
		Сравнительно-сопоставительное изучение языков	
12	Педагогические и психологические науки	Педагогика	Дистанционно
		Психология	
		Методика преподавания	

IV. Экспертиза работ участников

В 2021-2022 учебном году экспертное сопровождение муниципального этапа будут осуществлять республиканские и мирнинские эксперты.

Работы участников для экспертизы загружаются на платформу LK14.ru.

Для оценивания работ рекомендуются единые *Критерии оценки работ* (по методическим рекомендациям Образовательного центра «Сириус»):

Обязательные требования к содержанию работы

При несоответствии любому из описанных в данном разделе критериев, работа считается отклоненной.

Оригинальность	В работе не должно содержаться значительных заимствований – более 30% текста не имеет ссылок на источники, не оформлено как цитаты.
Этичность	Работа не должна нарушать морально-этические нормы или носить провокационный характер*
Здравый смысл/научность	Полученные результаты не должны противоречить основополагающим законам природы (т.н. вечный двигатель), не должна наблюдаться очевидная лженаучность используемого подхода.

* например, противоречит Конституции Российской Федерации, Федеральному закону Российской Федерации № 152-ФЗ от 27 июля 2006 года «О персональных данных», Всеобщей декларацией прав человека, Хельсинкской декларацией Всемирной медицинской ассоциации «Этические принципы проведения медицинских исследований с участием людей в качестве субъектов исследования».

Критерии для оценки исследовательских работ

Исследовательский (научно-исследовательский) – проект, основной целью которого является проведение исследования, предполагающего получение в качестве результата научного или научно-прикладного продукта (статьи/публикации, отчета, аналитического обзора или записки, заявки на научный грант, методического пособия и т.п.).

Критерий 1 Целеполагание	Балл
Цель работы не поставлена, задачи не сформулированы, проблема не обозначена.	0
Цель обозначена в общих чертах, задачи сформулированы не конкретно, проблема не обозначена	1
Цель однозначна, задачи сформулированы конкретно, проблема не актуальна: либо уже решена, либо актуальность не аргументирована	2
Цель однозначна, задачи сформулированы конкретно, проблема обозначена, актуальна; актуальность проблемы аргументирована	3
Критерий 2 Анализ области исследования	
Нет обзора литературы изучаемой области/ область исследования не представлена. Нет списка используемой литературы.	0
Приведено описание области исследования. Приведен список используемой литературы, но нет ссылок на источники. Источники устарели, не отражают современное представление.	1
Приведен анализ области исследования с указанием на источники, ссылки оформлены в соответствии с требованиями. Цитируемые источники устарели, не отражают современное представление.	2
Приведен анализ области исследования с указанием на источники, ссылки оформлены в соответствии с требованиями. Источники актуальны, отражают современное представление.	3
Критерий 3 Методика исследовательской деятельности	
1) Нет описания методов исследования. 2) Нет плана исследования. 3) Нет схемы эксперимента. 4) Нет выборки (если требуется).	0
Присутствует только одно из следующего: 1) Описание методов исследования. 2) План исследования. 3) Схема эксперимента. 4) Выборка (если требуется).	1
Присутствует только два из следующего: 1) Описание методов исследования. 2) План исследования. 3) Схема эксперимента. 4) Выборка (если требуется).	2
Приведены методы исследования, план исследования. Дана схема эксперимента. Выборка (если требуется) соответствует критерию достаточности.	3
Критерий 4 Качество результата	
Исследование не проведено, результаты не получены, поставленные задачи не решены, выводы не обоснованы.	0

Исследование проведено, получены результаты, но они не достоверны. Решены не все поставленные задачи. Выводы недостаточно обоснованы.	1
Исследование проведено, получены достоверные результаты. Решены все поставленные задачи. Выводы обоснованы. Не показано значение полученного результата по отношению к результатам предшественников в области.	2
Исследование проведено, получены результаты, они достоверны. Решены все поставленные задачи. Выводы обоснованы. Показано значение полученного результата по отношению к результатам предшественников в области.	3
Критерий 5 Самостоятельность, индивидуальный вклад в исследование	
Нет понимания сути исследования, личного вклада не выявлено. Низкий уровень осведомлённости в предметной области исследования.	0
Есть понимание сути исследования, личный вклад не конкретен. Уровень осведомлённости в предметной области исследования не позволяет уверенно обсуждать положение дел по изучаемому вопросу.	1
Есть понимание сути исследования, личный вклад и его значение в полученных результатах чётко обозначены. Уровень осведомлённости в предметной области исследования достаточен для обсуждения положения дел по изучаемому вопросу.	2
Есть понимание сути исследования, личный вклад и его значение в полученных результатах чётко обозначены. Свободно ориентируется в предметной области исследования. Определено дальнейшее направление развития исследования.	3

Критерии для оценки прикладных проектных работ

Практико-ориентированный (прикладной) – проект, основной целью которого является решение прикладной задачи; результатом такого проекта может быть разработанное и обоснованное проектное решение, бизнес-план или бизнес-кейс, изготовленный продукт или его прототип и т.п.

Критерий 1 Целеполагание	Балл
Отсутствует описание цели проекта. Не определён круг потенциальных заказчиков / потребителей / пользователей. Не определены показатели назначения.	0
Обозначенная цель проекта не обоснована (не сформулирована проблема, которая решается в проекте) или не является актуальной в современной ситуации. Круг потенциальных заказчиков / потребителей / пользователей не конкретен. Заявленные показатели назначения не измеримы, либо отсутствуют.	1
Цель проекта обоснована (сформулирована проблема, которая решается в проекте) и является актуальной в современной ситуации. Представлено только одно из следующего: 1) Чётко обозначен круг потенциальных заказчиков / потребителей /пользователей. 2) Заявленные показатели назначения измеримы.	2
Есть конкретная формулировка цели проекта и проблемы, которую проект решает; актуальность проекта обоснована; Чётко обозначен круг потенциальных заказчиков / потребителей / пользователей. Заявленные показатели назначения измеримы.	3
Критерий 2 Анализ существующих решений и методов	
Нет анализа существующих решений, нет списка используемой литературы	0
Есть неполный анализ существующих решений проблемы и их сравнение, есть список используемой литературы	1
Дана сравнительная таблица аналогов с указанием показателей назначения. Выявленные в результате сравнительного анализа преимущества предлагаемого решения не обоснованы, либо отсутствуют. Есть список используемой литературы.	2
Есть: актуальный список литературы, подробный анализ существующих в практике решений, сравнительная таблица аналогов с указанием преимуществ предлагаемого решения	3
Критерий 3 Планирование работ, ресурсное обеспечение проекта	

Отсутствует план работы. Ресурсное обеспечение проекта не определено. Способы привлечения ресурсов в проект не проработаны.	0
Есть только одно из следующего: 1) План работы, с описанием ключевых этапов и промежуточных результатов, отражающий реальный ход работ; 2) Описание использованных ресурсов; 3) Способы привлечения ресурсов в проект.	1
Есть только два из следующего: 1) План работы, с описанием ключевых этапов и промежуточных результатов, отражающий реальный ход работ; 2) Описание использованных ресурсов; 3) Способы привлечения ресурсов в проект.	2
Есть: подробный план, описание использованных ресурсов и способов их привлечения для реализации проекта.	3
Критерий 4 Качество результата	
Нет подробного описания достигнутого результата. Нет подтверждений (фото, видео) полученного результата. Отсутствует программа и методика испытаний. Не приведены полученные в ходе испытаний показатели назначения.	0
Дано подробное описание достигнутого результата. Есть видео и фото-подтверждения (или наличие) работающего образца/макета/модели. Отсутствует программа и методика испытаний. Испытания не проводились.	1
Дано подробное описание достигнутого результата. Есть видео и фото-подтверждения работающего образца/макета/модели. Приведена программа и методика испытаний. Полученные в ходе испытаний показатели назначения не в полной мере соответствуют заявленным.	2
Дано подробное описание достигнутого результата. Есть видео и фото-подтверждения работающего образца/макета/модели. Приведена программа и методика испытаний. Полученные в ходе испытаний показатели назначения в полной мере соответствуют заявленным.	3
Критерий 5 Самостоятельность работы над проектом	
Участник не может точно описать ход работы над проектом, нет понимания личного вклада. Низкий уровень осведомлённости в профессиональной области.	0
Участник может описать ход работы над проектом, выделяет личный вклад в проект. Уровень осведомлённости в профессиональной области, к которой относится проект не достаточен для дискуссии.	1
Участник может описать ход работы над проектом, выделяет личный вклад в проект. Уровень осведомлённости в профессиональной области, к которой относится проект достаточен для дискуссии.	2
Участник может описать ход работы над проектом, выделяет личный вклад в проект. Уровень осведомлённости в профессиональной области, к которой относится проект, достаточен для дискуссии. Определено дальнейшее направление развития проекта.	3

По итогам экспертизы муниципального этапа конференции составляется единый рейтинг участников подсекции по муниципальному району и определяется проходной балл для участия на республиканском этапе конференции. Результаты (итоговый протокол) и проходные баллы муниципального этапа конференции утверждаются оргкомитетом муниципального этапа конференции.

Образец протокола эксперта для составления единого рейтинга участников

№	ФИО	Школа	Класс	Тема	Критерии оценивания					Сумма баллов
					1	2	3	4	5	

V. Подведение итогов

По результатам выступлений в секциях конференции присваиваются звания лауреатов, вручаются дипломы I, II, III степеней.

Лауреатами, дипломантами, призерами, стипендиатами конференции становится не более 30% от общего количества участников.

Результаты конференции утверждаются приказом Организатора.

VI. Методические рекомендации по оформлению работ

Работы участников: работой участника считается исследовательский (научно-исследовательский) или прикладной проект, выполненный одним обучающимся или группой обучающихся. Один участник может представить не более одной работы, независимо от того, индивидуальная она или групповая.

Перечень необходимых материалов для участия:

1) Презентация. Требования к оформлению презентации:

- Формат *.pdf;
- Объем не более 7 слайдов/страниц (до 7 Мб).

2) Тезис. Требования к оформлению работы:

- в описательной части проектной работы необходимо отразить следующие вопросы: научная, исследовательская, практическая проблема, которую решает проект (целеполагание); анализ исследований/разработок по теме проекта, обзор существующих решений, перспективы использования результатов; описание использованных технологий, методов и оборудования, использованных в проекте; описание основных результатов проекта (что удалось достичь, решена ли научная, исследовательская или практическая проблема); описание личного вклада участника.
- Требования к оформлению текстовой части: объем текста – учитываются только первые 15 000 знаков без пробелов (без учета фотоматериалов, схем, графиков), без титульной страницы. Размер шрифта – 14, межстрочный интервал – 1,5, объем файла не более 5 Мб. В тексте могут содержаться рабочие гиперссылки на видео, файлы моделей, схем, чертежей, программные коды проекта или исследования. Остальные графические элементы работы должны быть помещены внутри текста. Титульная страница должна содержать: фамилию, имя, отчество участника; район, город, название образовательной организации (школы); тему проекта; фамилию, имя, отчество научного руководителя (при наличии).

Координаторы конференции:

Вакаринцева Галина Константиновна
тел. 4-66-64, vospitanie@mruo.ru

Приложение 1 к Положению
XVII Региональной научно-практической
конференции «Шаг в будущее»

Протокол проведения школьного этапа
научно - практической конференции «Шаг в будущее»

_____

(наименование ОО)

Этап конференции	Сроки проведения	Формат проведения
Школьный		

Количество участников по классам:

Всего	Количество участников
5 класс	
6 класс	
7 класс	
8 класс	
9 класс	
10 класс	
11 класс	

Количество участников по секциям:

№	Секции	Количество участников секции
1	**Математика**	
2	**Физика и астрономия**	
3	**Информатика и компьютерные науки**	
3.1	Программирование и алгоритмы	
3.2	Информационные ресурсы	
4	**Химия**	
5	**Техника и технологии**	
5.1	Технические науки	
5.2	Робототехника	
6	**Науки о Земле и окружающей среде, краеведение, экология и безопасность жизнедеятельности**	
6.1	Науки о Земле (география и геология)	
6.2	Экологические науки	
6.4	Североведение	
7	**Биология и медицина**	
7.1	Ботанические науки	

7.2	Зоологические науки и общая биология	
7.3	Медицинские науки	
7.4	Спортивная наука и ЗОЖ	
7.5	Сельскохозяйственные науки	
8	**Исторические науки**	
8.1	Исторические науки	
8.2	Этнология и археология	
8.3.	Краеведение	
9	**Культура и искусство**	
9.1	Культурология и искусствоведение	
9.2	Мода и дизайн	
9.3	Прикладной дизайн и декоративно-прикладное искусство	
10	**Общественные науки**	
10.1	Общественные науки	
10.2	Экономические науки	
11	**Филология**	
12	**Педагогические и психологические науки**	
12.1	Педагогические науки	
12.2	Психологические науки	

По итогам школьного этапа рекомендованы для участия в XVII Региональной научно-практической конференции «Шаг в будущее»:

№	ФИО автора	Класс	Секция
1			
2			

Директор _____ _____

(подпись) *ФИО*

(Место печати ОО)

Приложение 2 к Положению
XVII Региональной научно-практической
конференции «Шаг в будущее»

Календарь событий XVII Региональной научно-практической конференции «Шаг в будущее»

До 12 ноября 2021 г.

Предоставление Протокола проведения школьного этапа научно-практической конференции «Шаг в будущее» на электронный адрес ОВиДО vospitanie@mruo.ru

До 25 ноября 2021 г.

Регистрация участников (5 – 11 классы), прошедших школьный этап в образовательной организации и рекомендованных для участия в Региональной конференции на платформе LK14.ru

03 декабря 2021 г.

Торжественное открытие с использованием дистанционных технологий

03-04 декабря 2021 г.

Онлайн заседание секций «Математика», «Физика и астрономия», «Информатика и компьютерные игры», «Техника и технологии» на платформе Zoom с онлайн защитой работ участниками.

Дистанционный муниципальный этап по секциям «Химия», «Наука о Земле и окружающей среде, краеведение, экология и безопасность», «Биология и медицина», «Исторические науки», «Культура и искусство», «Общественные науки», «Филология», «Педагогические и психологические науки» без участия обучающихся

10 декабря 2021 г.

Подведение итогов Конференции и размещение информации на официальном сайте МКУ «МРУО»