

Муниципальный этап краевого конкурса исследовательских проектов  
школьников «Эврика»

Секция: «Информационные технологии»

Возрастная категория: 10-11 классы

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ

Автор:

Нешко Степан Олегович,  
10 класс, МБОУ СОШ № 30

Научный руководитель:

Арсентьева Евгения Владимировна,  
учитель информатики  
МБОУ СОШ № 30;  
Абинский район, пос. Ахтырский

г. Абинск,  
2024 год

## ЗАЯВКА-АНКЕТА

участника краевого конкурса исследовательских проектов школьников  
«Эврика»

1.	ФИО (полностью)	Нешко Степан Олегович
2.	Секция	Информационные технологии
3.	Название проекта	Искусственный интеллект в образовательной сфере
Сведения об участнике		
4.	Дата и место рождения	08.12.2006
5.	Домашний адрес (индекс, край, населенный пункт и т.д.)	пос. Ахтырский, ул. Октябрьская д. 18 кв.9
6.	Контактные телефоны	+79615344033
7.	Электронный адрес	stepan.neshko@gmail.com
Сведения о родителях		
8.	ФИО мамы (полностью)	Нешко Наталья Владимировна
9.	должность, место работы	ИП, продавец
10.	Контактные телефоны	+79885223839
11.	ФИО папы (полностью)	Нешко Олег Михайлович
12.	должность, место работы	
13.	Контактные телефоны	+79885223839
Сведения об образовательном учреждении (в т. ч. учреждения дополнительного образования)		
14.	<u>Полное название образовательной организации (в соответствии с Уставом)</u>	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 30 имени Героя Советского Союза Ю.В.Чибисова муниципального образования Абинский район
15.	Класс	10
16.	Полный адрес образовательной организации (индекс, край, населенный пункт и т.д.)	пос. Ахтырский ул. Мира 6А
17.	Электронный адрес образовательной организации	school30-miraba@yandex.ru
18.	Телефон образовательной организации (с указанием федерального кода)	+7(86150)3-71-60
19.	ФИО директора образовательной организации (полностью)	Батюшина Марина Анатольевна
Сведения о научном руководителе		
20.	ФИО научного руководителя (полностью)	Арсентьева Евгения Владимировна
21.	Звание, должность, место работы научного руководителя	Учитель информатики
22.	Контактные телефоны (федеральный код, домашний, мобильный)	+79883497168
23.	Электронный адрес	evaarsenteva@yandex.ru
Представлено на конкурс в электронном виде		
24.	Заявка-анкета	
25.	Согласие на обработку персональных данных	
26.	Аннотация	
27.	Работа	

НЕШКО Степан Олегович

Краснодарский край, Абинский район, пос. Абинск, муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 30 имени Героя Советского Союза Ю.В.Чибисова муниципального образования Абинский район, 10 класс

## ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ

*Научный руководитель:* Арсентьева Евгения Владимировна, учитель информатики МБОУ СОШ № 30; Абинский район, пос. Ахтырский

### АННОТАЦИЯ

Искусственный интеллект (ИИ) - это одно из наиболее захватывающих и быстроразвивающихся направлений в области науки и технологии.

Цель: анализ данных обучения и предоставление рекомендаций для учеников и преподавателей на основе этих данных. Создание эффективных моделей обучения с помощью искусственного интеллекта.

Задачи:

- 1) исследовать влияние искусственного интеллекта на образовательный процесс;
- 2) изучить основные принципы и методы применения ИИ.

Рассмотрены различные интерпретации понятия «искусственный интеллект» (ИИ): как метафоры; как устройства, превосходящего возможности человека; как совокупности базовых (системообразующих) технологий; как особой области исследований и разработок. Охарактеризованы три волны ИИ-разработок и барьеры на пути их развития. Показана специфика современных задач, являющихся вызовом для фундаментальных исследований в сфере искусственного интеллекта.

Этот проект охватывает влияние искусственного интеллекта на образовательную сферу. Он обсуждает преимущества использования технологий ИИ, таких как персонализированное обучение, разработка учебных материалов, автоматическая проверка заданий и анализ данных обучения. Также отмечает, что использование ИИ может улучшить доступность образования, обнаруживать индивидуальные потребности учащихся и помогать создать более эффективную учебную среду. Проект также подчеркивает необходимость учета этических и безопасных аспектов при внедрении ИИ в образование, а также обеспечение подготовки педагогов и учащихся к использованию этих технологий.



В целом, можно сказать, что искусственный интеллект имеет огромный потенциал для улучшения образования, но внедрение этой технологии должно быть осторожным и обдуманным. Необходимо создавать стратегии использования искусственного интеллекта в образовании, которые учитывают потребности обучающихся, обеспечивают безопасность персональных данных, и поддерживают роль преподавателей как руководителей образовательного процесса. Только при грамотном и чутком обращении с технологиями искусственного интеллекта в образовании, мы сможем добиться улучшения качества обучения и создания более эффективных и доступных образовательных систем.

Кроме того, использование искусственного интеллекта в образовании способствует улучшению качества образования. Интеллектуальные системы могут анализировать данные об обучении, выявлять проблемные моменты, предлагать методы и инструменты для их решения, и тем самым способствовать повышению эффективности образовательного процесса. Кроме того, использование технологий искусственного интеллекта способствует созданию новых образовательных продуктов и сервисов, которые могут значительно обогатить образовательный процесс.

## ЗАЯВКА-АНКЕТА

участника конкурса исследовательских проектов школьников в рамках краевой научно-практической конференции «Эврика»

1.	ФИО	Трофимова Юлия Андреевна
2.	Секция	Литература
3.	Название проекта	РОЛЬ СЦЕНЫ БАЛА В ПРОИЗВЕДЕНИЯХ РУССКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
Сведения об участнике		
4.	Дата и место рождения	13.12.2003 г. Великий Новгород
5.	Домашний адрес (с указанием <u>индекса</u> , край, населенный пункт и т.д.)	353300, Краснодарский край, Абинский район, п.Ахтырский ул. Лазо 6 кв.2
6.	Контактные телефоны ( <u>федеральный код</u> , домашний, мобильный)	89528575646
7.	Электронный адрес	wtf.kim.ulia@gmail.com
Сведения о родителях		
8.	ФИО мамы (полностью)	Васильева Ольга Васильевна
9.	Должность, место работы	Рабочая, Ахтырский Детский дом
10.	Контактные телефоны	89528475716
11.	ФИО папы (полностью)	Трофимов Андрей Михайлович
12.	Должность, место работы	Временно не работает
13.	Контактные телефоны	89528674856
Сведения об образовательном учреждении (в т. ч. учреждения дополнительного образования)		
14.	<u>Полное</u> название образовательного учреждения (в соответствии с Уставом)	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 30
15.	Класс	9Б
16.	Полный адрес образовательного учреждения (с указанием <u>индекса</u> , край, населенный пункт и т.д.)	353300, Краснодарский край, Абинский район, поселок Ахтырский ул. Мира 6а
17.	Электронный адрес образовательного учреждения	mail:http://school30-Mira6A@yandex.ru
18.	Телефон образовательного учреждения (с указанием федерального кода)	8615037160
19.	ФИО директора образовательного учреждения (полностью)	Батюшина Марина Анатольевна
Сведения о научном руководителе		
20.	ФИО научного руководителя (полностью)	Швыдкова Татьяна Юрьевна
21.	Звание, должность, место работы научного руководителя	учитель русского языка и литературы
22.	Контактные телефоны ( <u>федеральный код</u> , домашний, мобильный)	89183245016
23.	Электронный адрес	
Представлено на конкурс в электронном виде		
24.	Работа	+
25.	Анкета-заявка	+
26.	Аннотация (тезисы)	+



АЛЯКРИНСКАЯ Снежана Александровна

Краснодарский край, Абинский район, пгт. Ахтырский, учреждение средняя общеобразовательная школа МБОУ СОШ №30 имени Героя Советского Союза Ю.В. Чибисова муниципального образования Абинский район, 10 класс

## АНГЛИЦИЗМЫ В СОВРЕМЕННОМ РУССКОМ ЯЗЫКЕ

*Научный руководитель: Сушко Елена Николаевна, учитель английского языка МБОУ СОШ №30, Абинский район, пгт. Ахтырский*

### Аннотация

В наше время всё большую популярность набирают заимствованные из других языков слова. В основном их употребляет в речи молодёжь, даже не подозревая что используют англицизмы в лексике.

Мне стала интересна данная тема и я решила провести исследование. Есть ли в наше время те, кто не используют англицизмы в речи?

Цель работы: Обогатить знания учащихся этимологией англицизмов и выявить их роль в повседневной жизни молодёжи.

Одной из главных задач является анализ использования англицизмов среди русского населения, классификация самых распространённых слов, пришедших к нам из английского языка. Изучение способов их образования, выяснение отношения учеников к англицизмам, анализ всех материалов, частота их употребления, значимость, появление в разговорной речи.

Гипотеза: Возможно, большинство представителей молодого поколения активно используют англицизмы в языке для большей выразительности в разговорной речи, сами того не замечая. Многие из них не имеют представления об этимологии таких слов.

В ходе исследования гипотеза подтвердилась. Абсолютно все ученики используют иноязычные заимствования в своём лексиконе.

## ЗАЯВКА-АНКЕТА

участника конкурса исследовательских проектов школьников в рамках  
краевой научно-практической конференции «Эврика»

1.	ФИО (полностью)	Алякринская Снежана Александровна
2.	Секция	Английский язык
3.	Название проекта	Англицизмы в современном русском языке
Сведения об участнике		
4.	Дата и место рождения	14.06.2006
5.	Домашний адрес (индекс, край, населенный пункт и т.д.)	353300, Краснодарский край, Абинский район, пгт. Ахтырский, ул. Победы, д. 99
6.	Контактные телефоны (федеральный код, домашний, мобильный)	89206762082
7.	Электронный адрес	Snezanaalakrinskaa@gmail.com
Сведения о родителях		
8.	ФИО мамы (полностью)	Савцева Екатерина Сергеевна
9.	должность, место работы	домохозяйка
10.	Контактные телефоны	89203402786
11.	ФИО папы (полностью)	Савцев Николай Владимирович
12.	должность, место работы	Индивидуальный предприниматель
13.	Контактные телефоны	89303574245
Сведения об образовательном учреждении (в т. ч. учреждения дополнительного образования)		
14.	<u>Полное название образовательной организации (в соответствии с Уставом)</u>	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 30 имени Героя Советского Союза Ю.В.Чибисова
15.	Класс	10 «А»
16.	Полный адрес образовательной организации (индекс, край, населенный пункт и т.д.)	353300, Краснодарский край, Аринский район, пгт. Ахтырский, ул. Мира, д. № 6А
17.	Электронный адрес образовательной организации	school30-Mira6A@mail.ru
18.	Телефон образовательной организации (с указанием федерального кода)	+7(86150) 3-71-60
19.	ФИО директора образовательной организации (полностью)	Батюшина Марина Анатольевна
Сведения о научном руководителе		
20.	ФИО научного руководителя (полностью)	Сушко Елена Николаевна
21.	Звание, должность, место работы научного руководителя	Учитель английского языка МБОУ СОШ №30
22.	Контактные телефоны (федеральный код, домашний, мобильный)	89184176093
23.	Электронный адрес	89184176093@mail.ru
Представлено на конкурс в электронном виде		
24.	Работа	+
25.	Анкета-заявка (форма 2)	+
26.	Аннотация (тезисы)	+



МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №30  
ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА Ю.В.ЧИБИСОВА  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ АБИНСКИЙ РАЙОН

П Р И К А З

от 9 января 2023 года

№ 30

пгт. Ахтырский

**Об участии в школьном этапе конкурса исследовательских проектов школьников в рамках краевой научно-практической конференции «Эврика» «Первые шаги в науку» в 2022-2023 учебном году**

В соответствии с приказом управления образования и молодежной политики администрации муниципального образования Абинский район «Об организации и проведении муниципального этапа конкурса исследовательских проектов школьников в рамках краевой научно-практической конференции «Эврика» Малой академии наук учащихся Кубани и XXVIII районной научно-практической конференции учащихся «Первые шаги в науку» в 2022-2023 учебном году», с целью выявления учащихся, склонных к познавательной и исследовательской деятельности, вовлечения в исследовательскую деятельность в различных областях науки, техники, культуры, развития навыков проектной, научной, аналитической работы, практического применения знаний, полученных в процессе обучения,-

**приказываю:**

1. Провести в МБОУ СОШ № 30 20 января 2023 года в 9:00 конкурс исследовательских проектов школьников в рамках краевой научно-практической конференции «Эврика» «Первые шаги в науку».
2. Возложить ответственность за проведение мероприятия на учителя биологии, Ганжа Ирину Ивановну.
3. Контроль за исполнение данного приказа возложить на заместителя директора по учебно-воспитательной работе Шелест Елену Викторовну.

Директор

М.А.Батюшина

С приказом ознакомлены:

  
Ганжа И.И.





**ЭКОДИКТАНТ**

2022

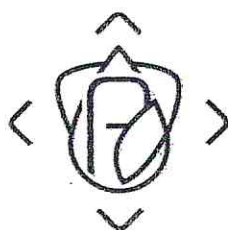
# ДИПЛОМ

III СТЕПЕНИ

КАТЕГОРИЯ УЧАСТНИКА  
СТАРШЕ 18 ЛЕТ (НЕ ЭКОЛОГ)

НАГРАЖДАЕТСЯ

**ГАНЖА ИРИНА  
ИВАНОВНА**



РАВНОПРАВИЕ



**АНГЕЛ-  
Детство-  
Хранитель**



Председатель Комитета Совета Федерации  
по аграрно-продовольственной политике  
и природопользованию

**А.В.Двойных**

Председатель правления АНО «Равноправие»,  
сопредседатель Федерального оргкомитета Экодиктанта

**Н.Р. Соколова**





СВЕРЖДАЮ  
Директор МБОУ СОШ № 30  
Документ № 30  
Батонгина М.А.  
01.09.2022г

## План работы

школьного научного общества учащихся «Эврика» на 2022-2023 учебный год

Месяц	Направление деятельности	Предоставляемые материалы и документы	Ответственные
Сентябрь	1.Заседание ШНОУ № 1 2. Учеба членов совета НОУ 3.Методические консультации для руководителей проектов. 4.Отбор работ для «Малой сельскохозяйственной академии учащихся» 5.Участие в смотре опытных участков «Агрофестиваль-будущее своими руками»	Протокол № 1 Список членов НОУ Утверждение предварительной заявки на участие в РНПК на 2022-2023 уч. год	Президент НОУ  Руководитель НОУ Ганжа И.И.
Октябрь	1.Подготовка и участие в отчетной конференции «МАН: итоги и перспективы» 2.Участие в экологических краевых акциях и конкурсах	Фото и видеоотчет Приказы	Президент и руководитель НОУ Ганжа И.И
Ноябрь	1.Консультации по вопросам выполнения работ, оформления результатов, с педагогами и учащимися. 2.Участие в экологических конкурсах и акциях	Фотоотчет Приказы	Руководитель НОУ Ганжа И.И. Руководители проектов
Декабрь	1.Заседание ШНОУ №2 и отбор проектов для участия в школьной конференции. 2.Участие в конкурсе экологических рисунков 3. Консультации по вопросам выполнения работ, оформления результатов, с педагогами и учащимися.	Протокол № 2 Предварительная заявка на участие в НПК на 2022-2023год	Президент НОУ  Руководители проектов Руководитель НОУ Ганжа И.И.
Январь	1.Подготовка докладов и презентаций к проектам и выступлениям. 2.Проведение школьной	Научно-исследовательские работы	Руководитель НОУ Ганжа И.И. Руководители

	НПК. 3.Участие в экологических краевых акциях и конкурсах 4.Сдача работ на рецензирование в МБОУ ДО «ДТТ»	Приказы	проектов
Февраль	Участие в XXVII районной НПК «Первые шаги в науку»	Приказы Фотоотчет	Руководитель НОУ Ганжа И.И. Руководители проектов
Март	1.Участие в муниципальном этапе краевого конкурса «Зеленая планета»	Приказы, фотоотчет	Руководитель НОУ Ганжа И.И. Классные руководители
Апрель	1.Подготовка к участию в муниципальном этапе краевого конкурса экологического костюма «Эко- стиль» 2.Участие в экологических краевых акциях и конкурсах	Фото и видеоотчет Приказы	Руководитель НОУ Ганжа И.И. Классные руководители
Май	1.Заседание НОУ № 3 : «Итоги работы НОУ в 2022-2023 уч.году» 2.Участие в конкурсе «Юннат» 3.Участие в акциях: «Сад Памяти», «Зеленая весна», «Час Земли» 4.Знакомство с банком тем для выбора новых тем исследовательских работ и проектов.	Протокол № 3 Анализ работы НОУ Портфолио членов НОУ	Руководитель НОУ Ганжа И.И. Руководители проектов Классные руководители
Июнь- Август	1.Организация и проведение летних научно-исследовательских работ по сбору материала. 3.Сбор и оформление материалов для участия в смотре - конкурсе УОУ	Фото и видеоотчет Приказы	Руководители проектов



## Анализ работы школьного научного общества «Эврика»

МБОУ СОШ № 30 за 2021-2022 учебный год:

Работа ШНОУ, в течение года, велась в разных формах:

- индивидуальной;
- групповой;
- массовой.

Работа ШНОУ проходила в следующих направлениях:

- внеклассные мероприятия по предметам;
- исследовательская и проектная работа;
- участие в олимпиадах, конференциях, конкурсах, акциях.

Таким образом в 2021-2022 учебный году:

1. Работа ШНОУ прошла по плану: было проведено 3 заседания с членами ШНОУ, консультации по работам, школьный семинар, школьный этап НПК.
2. В составе ШНОУ 18 человек, всем были представлены темы исследовательских проектов, но на школьную конференцию были представлены 9 работ, это больше, чем в прошлом году.
3. Возрастной состав ШНОУ изменился. К учащимся 7-11 классов, добавились ученики 2-х классов.
4. В январе прошла школьная научно-практическая конференция. Учащимся были представлены исследования по разным направлениям. Большинство участников выступили с хорошо подготовленными презентациями. На районный этап конференции были допущены 4 работы.
5. На районный этап конференции были представлены работы в секциях: биология, социология, математика.
6. Три из четырех работ, представленных на РНПК стали призерами -75% качества. Качество оформления и представления работ выросли.
7. В этом году ребята стали победителями в краевых конкурсах: «Земля отцов - моя земля», «Кубань - многонациональный край». Призерами конкурса «Экокостюм» на муниципальном уровне. Вышли на Всероссийский уровень в фестивале «Наследники традиций», став победителями районного и краевого этапов.

8. Приняли участие в акциях «Экологического марафона»- 6 акций с февраля по май месяц 2022 года. В экологическом конкурсе «В объективе-экология», конкурсе сочинений «Развитие Арктики».
9. В результате проверки состояния документации и организации системы работы с одаренными детьми в рамках научных обществ учащихся в декабре месяце, была отмечена хорошая организация системы работы с одаренными детьми в рамках научных обществ учащихся в МБОУ СОШ № 30.

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 30 муниципального образования имени Героя Советского Союза В.А. Чибисова муниципального образования  
Абинский район

Выписка из протокола № 4/1  
заседания Управляющего совета

пгт. Ахтырский

29 декабря 2022 года

Генералова Н.И.	ведущий специалист ОМТБО УО МО Абинский район
Батюшина М.А.	директор МБОУ СОШ № 30 Козадерова Л.М.
зам. директора по УВР	
Журавлева Н.В.	зам. директора по АХР
Астафьева В.И.	директор ГКУ КК «Ахтырский ЦПД»
Трубицын А.В.	член родительского комитета 9 «А» класса
Булавина О.П.	член родительского комитета 8 «А» класса
Малышева Г.В.	член родительского комитета 7 «А» класса
Бугакова Е.И.	член родительского комитета 5 «А» класса
Кашкина М.В.	член родительского комитета 4 «А» класса
Введенская М.С.	член родительского комитета 3 «А» класса
Бескровная А.В.	член родительского комитета 2 «А» класса
Алякринская Снежанна	учащийся 10 «А» класса
Горшков Иоанн	учащийся 11 «А» класса
Председатель:	А.В.Корсун
Секретарь:	Г.В.Анацкая

Повестка дня:

1. Информирование родительской общественности об участии учащихся в конкурсе исследовательских проектов.
2. Согласование Положения «О постановке учащихся и семей на внутришкольный учет МБОУ СОШ № 30».
3. Согласование тарификации на второе полугодие 2022-2023 учебного года.

По первому вопросу слушали:

Батюшину М.А.- директора школы об участии учащихся в школьном этапе конкурса исследовательских проектов школьников в рамках краевой научно-практической конференции «Эврика» «Первые шаги в науку» в 2022-2023 учебном году.

По первому вопросу решили:

Согласовать список учителей для организации проектно-исследовательской деятельности с учащимися с целью обеспечения развития мотивации к обучению, познавательных интересов и способностей.

Председатель: А.В.Корсун

Секретарь: Г.В.Анацкая

Выписка верна:

Директор



М.А.Батюшина



**Список членов НОУ «Эврика» в МБОУ СОШ № 30**

**на 2022-2023 учебный год:**

п/п	Фамилия, Имя	Класс	Примечание
1.	Борзова Злата	3 А	
2.	Шабалин Захар	2А	
3	Сеничкина Ксения	4 А	
3.	Овсеенко Кирилл	6А	
4.	Кочкин Михаил	7 А	
5.	Гнусина Мария	7А	
6	Терновой Павел	9Б	
7.	Сторожев Роман	9В	
8.	Горшков Серафим	9Б	
9.	Виноградов Никита	9А	
10.	Исмаилова Замира	9А	
11.	Харченко Анна	9А	
12.	Тарасов Николай	9А	
13.	Маналакина Анна	10А	
14.	Трофимов Роман	10А	
15.	Жунько Анастасия	10А	
16.	Тертышный Никита	11А	
17.	Горшков Иоанн	11 А	Президент

**Протокол № 1**  
**заседания школьного НОУ «Эврика»**  
**от 6 сентября 2022 года**  
присутствуют 21 человек

**Повестка дня:**

1. Анализ работы школьного НОУ в 2020-2021 уч. году.
2. Знакомство с планом работы на 2021-2022 уч.год.
3. Выборы и утверждение президента и актива НОУ «Эврика».
4. Знакомство новых членов НОУ со структурой общества.

**Ход заседания:**

**Вопрос № 1, выступила Ганжа И.И. – руководитель НОУ:**

Проанализировала работу школьного НОУ в 2021-2022 уч. году - проведены все заседания НОУ по плану. Рассмотрение участия школьного НОУ по месяцам о конкурсах, акциях.

**Вопрос № 2, выступила Ганжа И.И. – руководитель НОУ:**

Познакомила членов НОУ с планом работы на 2022-2023 учебный год.

**Вопрос № 3.** Выбран и утвержден президент и актив НОУ «Эврика» путем открытого голосования.

**Вопрос № 4.** Знакомство новых членов НОУ со структурой общества.

**Тема сообщения и краткое изложение:** Знакомство новых членов НОУ со структурой общества. Школьное научное общество включает в себя секции:

- историко-краеведческую (руководитель Кочерова О.А.);
- физико-математическую (руководитель Боярова Н.А.);
- филологическую (руководитель Швыдкова Т.Ю.);
- естественнонаучную (руководитель Ганжа И.И.);
- эстетическую (руководитель Брага И.Н.).

**Решили:**

1. Утвердить список членов НОУ на 2022-2023 учебный год;
2. Назначить президентом НОУ «Эврика» Горшкова Иоанна - ученика 11 а класса. Актив НОУ – Боярова Полина, Маналакина Анна Исмаилова Замира,.
3. Принять план работы на 2022-2023 учебный год.
4. Привлечь к работе в НОУ учащихся начальной школы, способствуя раннему раскрытию интересов и склонностей младших школьников к научно-исследовательской деятельности.

Руководитель НОУ



Ганжа И.И.