



2024
ГОД СЕМЬИ

ЗАСЕДАНИЕ № 2

ГОРОДСКОГО МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ УЧИТЕЛЕЙ

ТРУДА (ТЕХНОЛОГИИ)

**г. Сургут
2024/2025**

МОЛОДЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ, ПЕДАГОГИ – НАСТАВНИКИ МОЛОДЫХ И ВНОВЬ ПРИБЫВШИХ ПЕДАГОГОВ

№	Ф.И.О. молодого специалиста	Образовательное учреждение	Какое учебное заведение окончил (полное наименование)	Педагоги-наставники
1.	Дементьева Татьяна Вячеславовна	МБОУ гимназия "Лаборатория Салахова"	БУВО ХМАО-Югры «Сургутский государственный университет»2022	Машкова Ольга Генадьевна, учитель химии
2.	Варнакова Валерия Александровна	МБОУ гимназия "Лаборатория Салахова"	БУВО ХМАО-Югры «Сургутский государственный университет»2022	Машкова Ольга Генадьевна, учитель химии
3.	Атарова Алина Алановна	МБОУ СОШ №1	БУ ВО ХМАО-Югры «Сургутский государственный университет»2022	Хрипун И.Б, учитель труда (технологии)

Руководитель ГМО – Сергей Иванович Герасев, учитель труда (технологии) МБОУ СОШ № 45

Куратор ГМО – Арсланова Ирина Викторовна, эксперт МАУ «ИОЦ» (тел: 52- 56 -70)

ПОВЕСТКА ЗАСЕДАНИЯ

- **Компас 3D как инструмент подготовки учителя труда (технологии) к урокам. Герасев С.И. учитель труда (технологии) МБОУ СОШ № 45, руководитель ГМО.**
 - **Приоритетный муниципальный проект по развитию инженерно-математического образования. Арсланова И.В., эксперт МАУ «ИОЦ».**
 - **Мероприятия с обучающимися:**
 - **национальная технологическая олимпиада для школьников: командные инженерные соревнования;**
 - **всероссийская олимпиада школьников «Высшая проба» для учащихся 7-11-х классов;**
 - **многопрофильная инженерная олимпиада «Звезда» для учащихся 6-11-х классов.**
 - **Подготовка к муниципальному этапу всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии) в 2024/25 учебном году:**
 - **состав жюри, апелляционной комиссии муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии);**
 - **состав участников муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии). Арсланова И.В., эксперт МАУ «ИОЦ»;**
 - **требования к проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии). Герасев С.И. учитель труда (технологии) МБОУ СОШ № 45, руководитель ГМО.**
 - **Разное. Арсланова И.В., эксперт МАУ «ИОЦ», Герасев С.И. учитель труда (технологии) МБОУ СОШ № 45, руководитель ГМО.**
-

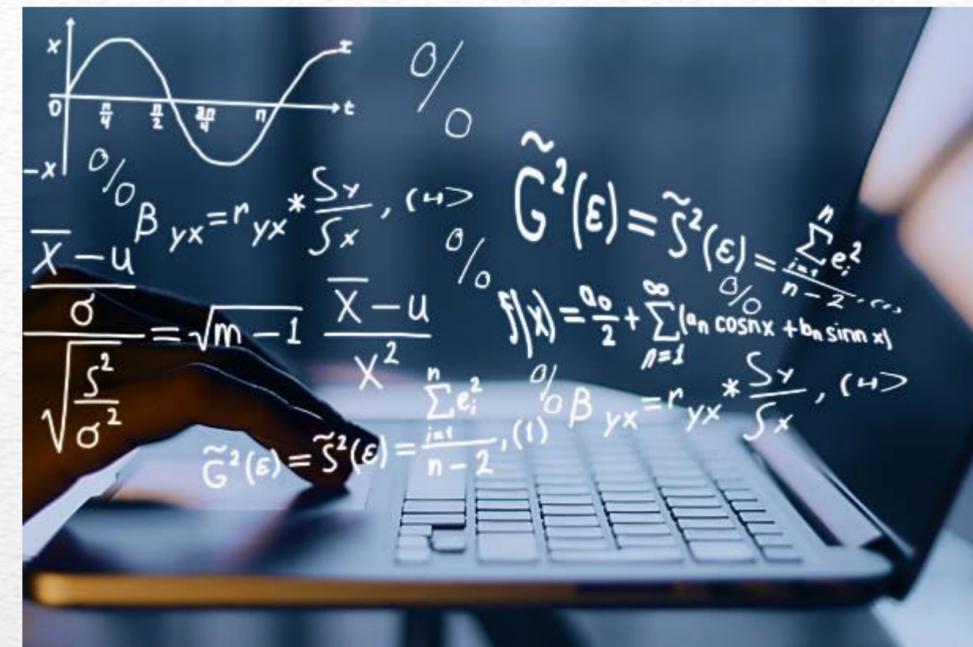
Приоритетный муниципальный проект по развитию инженерно-математического образования

Цель проекта:

Развитие образовательной среды как инструмента эффективного формирования инженерно-математического мышления и технических способностей обучающихся с использованием сетевого взаимодействия и социального партнерства

Задачи проекта:

1. Обеспечить рост качества знаний и успешности обучающихся по физике, математике, информатике, труду (технологии).
2. Способствовать формированию инженерных компетенций обучающихся посредством реализации дополнительных общеобразовательных программ, мероприятий по ранней профориентации, деятельности IT-кубов.
3. Содействовать повышению профессиональных компетенций педагогических работников по вопросам развития инженерно-математического образования обучающихся.
4. Расширить сетевое взаимодействие и социальное партнерство образовательных организаций, направленное на развитие инженерно-математического образования, раннюю профориентацию школьников



<https://clck.ru/3Ebt7a>

НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ: КОМАНДНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ



НТО включена в Перечни олимпиад, ежегодно утверждаемых приказами Министерства просвещения РФ (от 30.08.2024 № 620) и Министерства науки и высшего образования РФ (от 30.08.2024 № 571).

МНОГОПРОФИЛЬНАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ОЛИМПИАДА "ЗВЕЗДА"

Этапы и сроки проведения Олимпиады:



ноябрь – декабрь: первый (отборочный) этап проводится в форме выполнения олимпиадных заданий:

- в очной форме в образовательных организациях, на площадках Партнеров Олимпиады;
- в режиме on-line с использованием сети «Интернет» на официальном сайте Олимпиады.

февраль – март: второй (заключительный) этап Олимпиады проводится в очной форме в городах расположения Партнеров Олимпиады

Предмет/профиль	Классы	Очная форма	Интернет-тур
Техника и технологии: <ul style="list-style-type: none">- Технологии материалов- Машиностроение- Приборостроение- Авиационная и ракетно-космическая техника- Техника и технологии наземного транспорта- Технологии кораблестроения и водного транспорта- Информационная безопасность- Биотехнологии- Химические технологии- Экологическая безопасность- Строительство	7-11	05 ноября - 30 ноября	02 декабря - 30 декабря (регистрация с 18 ноября)
Экономика	9-11	02 декабря - 30 декабря	02 декабря - 30 декабря (регистрация с 18 ноября)

МНОГОПРОФИЛЬНАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ОЛИМПИАДА "ЗВЕЗДА"

ОБ ОЛИМПИАДЕ

НОВОСТИ

ДОКУМЕНТЫ ПО ОЛИМПИАДЕ

ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

КОНКУРСЫ ПАРТНЕРОВ

ЗАДАНИЯ ОЛИМПИАДЫ

КОНТАКТЫ

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

ОЛИМПИАДА "ОТ ЗВЁЗДОЧЕК - К ЗВЁЗДАМ!"

НОВОСТИ

ДОКУМЕНТЫ

1 ТУР

2 ТУР (ТВОРЧЕСКИЙ)

ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

ПОБЕДИТЕЛИ И ПРИЗЕРЫ

ЗАДАНИЯ ПРОШЛЫХ ЛЕТ

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ ВУЗА-ПАРТНЕРА

НАГРАДНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

[Положение олимпиады](#)

[Регламент олимпиады](#)

<https://zv.susu.ru/>

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ «ВЫСШАЯ ПРОБА»



[ОБ ОЛИМПИАДЕ](#) [ПРОФИЛИ ОЛИМПИАДЫ](#) [ПОСТУПЛЕНИЕ В ВУЗ](#) [ДОКУМЕНТЫ](#) [ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ](#) [КОНТАКТЫ](#) [НОВОСТИ](#)

Дизайн

9-11 **1**

КЛАССЫ МОГУТ УЧАСТВОВАТЬ В ПРОФИЛЕ УРОВЕНЬ ОЛИМПИАДЫ ПО ПРОФИЛЮ

[История и описание](#)
 [Материалы для подготовки](#)
 [Задания и решения](#)
 [Списки с результатами](#)

[Критерии определения дипломантов](#)
 [Работы дипломантов](#)
 [Организаторы](#)

[Интернет-школа НИУ ВШЭ](#)

2024/2025 учебный год

Класс	1 этап (отборочный)	2 этап (заключительный)
9-11	Вебинар для подготовки к отборочному этапу Задание отборочного этапа	Рекомендации для участников

Загрузить работу в личный кабинет необходимо до 23:59 по мск 18.11.2024. Обращаем ваше внимание: наличие в работе

2024/2025 учебный год Расписание отборочного этапа утверждено протоколом №2 заседания оргкомитета Всероссийской олимпиады ш

Дата состязания	День недели	Профиль	Длительность состязания в минутах	Время ста				
				7 класс	8 класс	9 класс	10 класс	11 класс
11.11.2024	понедельник	Философия	60			14:00	14:00	14:00
11.11.2024	понедельник	Восточные языки	90			15:30	15:30	15:30
12.11.2024	вторник	Обществознание	60		12:30	10:00	9:30	11:30
12.11.2024	вторник	Инженерные науки	180			14:00	14:00	14:00
13.11.2024	среда	Физика	240			9:30	9:30	10:00
13.11.2024	среда	Экономика	100		14:30	14:30	15:00	15:30

<https://olymp.hse.ru/mmo/>
<https://vk.com/hseolymp>

Онлайн-форум: «Стратегии и практики для развития личности и общества»

При поддержке президентской платформы «Россия – страна возможностей»

Старт: 19 ноября 2024 года.

Участники смогут выбрать интересующие тематические треки:

- ✓ Патриотическое воспитание
- ✓ Родительское просвещение
- ✓ Финансовая грамотность
- ✓ Личностное развитие ребенка
- ✓ Подготовка к школе
- ✓ Годовое планирование



Сайт Форума: <https://school-detsad.ru/19-22n>

Ссылка на регистрацию: <https://clck.ru/3E792m> или по QR коду



Возможность научиться реализовывать патриотические проекты, разбираться в патриотических платформах и создавать родительские активы для вовлечения родителей в воспитательные мероприятия. Также педагоги смогут освоить использование нейросетей для планирования и разработки образовательных проектов.

После регистрации присоединитесь к Telegram-каналу для подключения к форуму и получения именного электронного сертификата:
виртуальный зал 00: <https://t.me/+b2F5C3hyd7c5MDdi>

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ) (2-3.12.2024)

Дата проведения	Классы (возрастные группы)	Количество олимпиадных туров	Время выполнения олимпиадных заданий	Максимальное количество баллов за выполнение олимпиадных заданий
16. Труд (технология) (ТТТТ, КДДТ)				
02.12.2024 03.12.2024	7 класс	3 тура	теоретический тур – 120 минут практический тур – 180 минут презентация (на 1 чел.) 5 – 7 минут	100
	8-9 классы	3 тур – презентация	теоретический тур – 120 минут практический тур – 180 минут	100
	10-11 классы		презентация (на 1 чел.) 5 – 7 минут	100

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ)

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ УЧАСТНИКОВ

Класс/ профиль	7 класс	8 класс	9 класс	10 класс	11 класс	Всего
ТТиТТ	9	10	14	3	1	37
КДДиТ	9	13	7	7	2	38

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ (2-3.12.2024)

Наименование ОУ	Параллель										Итого
	7		8		9		10		11		
	Ж	М	Ж	М	Ж	М	Ж	М	Ж	М	
МБОУ «Сургутская технологическая школа»			1		1						2
МБОУ гимназия № 2		1									1
МБОУ гимназия имени Ф.К. Салманова		1				2					3
МБОУ лицей № 3		2	3	1		1	1				8
МБОУ лицей им. генерал-майора Хисматулина В.И.						1					1
МБОУ СОШ № 10 с УИОП		1									1
МБОУ СОШ № 19						1					1
МБОУ СОШ № 26	2		1	1		1					5
МБОУ СОШ № 29			1				1				2
МБОУ СОШ № 44	1							1	1	1	4
МБОУ СОШ № 5	2	1		2	2	2	1				10
МБОУ СОШ № 6								1			1
МБОУ СОШ № 18 имени В.Я. Алексеева		1	1	1		2					5
МБОУ СОШ № 20					1	1					2
МБОУ СОШ № 22 имени Г.Ф. Пономарева					1						1
МБОУ СОШ № 25		1		1		1					3
МБОУ СОШ № 45					2						2
МБОУ СОШ № 46 с УИОП	1		1	1		1			1		5
МБОУ СОШ №1	2		1				3				6
МБОУ Сургутский естественно-научный лицей								1			1
МБОУ СШ № 12		1				1					2
МБОУ СШ № 9	1		4	3			1				9
Итого	9	9	13	10	7	14	7	3	2	1	75

«Техника, технологии и техническое творчество»

СОСТАВ ЖЮРИ

№	ФИО педагога	ОУ, должность
1.	Председатель жюри: Герасёв Сергей Иванович	учитель труда (технологии) МБОУ СОШ № 45
2.	Бряков Александр Михайлович	учитель труда (технологии) МБОУ лицей № 3
3.	Бузуверов Александр Петрович	учитель труда (технологии) МБОУ СШ № 12
4.	Косенко Алексей Леонидович	учитель труда (технологии) МБОУ СОШ № 44
5.	Лучик Сергей Григорьевич	учитель труда (технологии) МБОУ СОШ № 5
6.	Милютин Максим Викторович	учитель труда (технологии) МБОУ СОШ № 20
7.	Родыгин Станислав Дмитриевич	учитель труда (технологии) МБОУ лицея имени генерал-майора Хисматулина В.И.
8.	Слета Олег Александрович	учитель труда (технологии) МБОУ СОШ № 46 с УИОП
9.	Станкевский Николай Михайлович	учитель труда (технологии) МБОУ СОШ № 7
10.	Татчин Роман Корнелеевич	учитель труда (технологии) МБОУ СОШ № 3
11.	Цуренко Станислав Михайлович	учитель труда (технологии) МБОУ СОШ № 29
12.	Чередников Станислав Валерьевич	учитель труда (технологии) МБОУ школы «Перспектива»
13.	Шелестов Сергей Михайлович	учитель труда (технологии), МБОУ гимназии № 2
14.	Тузаева Галина Сергеевна	учитель труда (технологии) МБОУ СОШ № 25

СОСТАВ АПЕЛЛЯЦИОННОЙ КОМИССИИ

№	ФИО педагога	ОУ, должность
1.	Председатель жюри: Герасёв Сергей Иванович	учитель труда (технологии) МБОУ СОШ № 45
2.	Бряков Александр Михайлович	учитель труда (технологии) МБОУ лицея № 3
3.	Бузуверов Александр Петрович	учитель труда (технологии) МБОУ СШ № 12
4.	Косенко Алексей Леонидович	учитель труда (технологии) МБОУ СОШ № 44
5.	Лучик Сергей Григорьевич	учитель труда (технологии) МБОУ СОШ № 5
6.	Милютин Максим Викторович	учитель труда (технологии) МБОУ СОШ № 20
7.	Станкевский Николай Михайлович	учитель труда (технологии) МБОУ СОШ № 7
8.	Татчин Роман Корнелеевич	учитель труда (технологии) МБОУ СОШ № 3
9.	Цуренко Станислав Михайлович	учитель труда (технологии) МБОУ СОШ № 29
10.	Чередников Станислав Валерьевич	учитель труда (технологии) МБОУ МБОУ школы «Перспектива»
11.	Шелестов Сергей Михайлович	учитель труда (технологии), МБОУ гимназии № 2

«Культура дома, дизайн и технологии»

СОСТАВ ЖЮРИ И АПЕЛЛЯЦИОННОЙ КОМИССИИ

№	ФИО педагога	ОУ, должность
1.	Председатель жюри: Хрипун Ирина Борисовна	учитель труда (технологии) МБОУ СОШ № 1
2.	Заречнева Елена Викторовна	учитель труда (технологии) МБОУ СОШ № 3
3.	Казанцева Светлана Александровна	учитель труда (технологии) МБОУ Сургутского естественно-научного лицея
4.	Копылова Валентина Владимировна	учитель труда (технологии) МБОУ лицея № 3
5.	Красилова Галина Никифоровна	учитель труда (технологии) МБОУ СОШ № 32
6.	Ненько Ирина Николаевна	учитель труда (технологии) МБОУ СОШ № 44
7.	Павлова Светлана Павловна	учитель труда (технологии) МБОУ СОШ № 29
8.	Пономарева Марина Сергеевна	учитель труда (технологии) МБОУ СШ № 9
9.	Стахнева Елена Витальевна	учитель труда (технологии) МБОУ гимназии № 2
10.	Тарабукина Лариса Анатольевна	учитель труда (технологии) МБОУ СОШ № 26
11.	Шведова Ирина Александровна	учитель труда (технологии) МБОУ СОШ № 15

РЕЖИМ РАБОТЫ:

на базе МАУ «ИОЦ» (ул. Декабристов, 16)

ЖЮРИ:	<u>3.12.2024</u>
<u>2.12.2024</u>	09.00 - 11.00 – разбор практического тура
09.00 - 11.00 – разбор теоретического тура	11.00-12.00 – обед
11.00-12.00 – обед	12.00-17.00 – проверка работ
<u>4.12 -5.12.2024</u> с 09.00 до 18.00	<u>6.12.2024</u> с 09.00 до 13.30
АПЕЛЛЯЦИОННАЯ КОМИССИЯ: <u>6.12.2024</u> с 13.00 до 18.00	

Оборудование по профилю «Культура дома, дизайн и технологии»

	Название материалов и оборудования	Количество
Практическая работа по моделированию швейных изделий		
1.	Масштабная линейка	1
2.	Ластик	1
3.	Цветная бумага (офисная)	2 листа
4.	Ножницы	1
5.	Клей-карандаш	1
Практическая работа по ручной обработке швейного изделия или узла		
1.	Набор цветных ниток-мулине	1
2.	Набор швейных ниток в тон ткани	1
3.	Ножницы	1
4.	Иглы ручные	3-5
5.	Напёрсток	1
6.	Швейные булавки	1 набор
7.	Игольница	1
8.	Ткань х/б (15 × 12 см)	1
9.	Ткань х/б 10 × 10 см	1
10.	Ткань х/б 10 × 10 см	1
11.	Копировальная бумага	1

7 КЛАСС

Материалы и инструменты:

- ткань х/б (15 × 12 см),
- копировальная бумага,
- карандаш,
- нитки мулине,
- ручные иглы, булавки, напёрсток,
- ножницы.

8-9 КЛАССЫ

Материалы и инструменты:

- ткань сукно или плотная плательная, размер ткани 10 × 10 см,
- нитки мулине,
- ручные иглы, напёрсток,
- ножницы.

10-11 КЛАССЫ

Материалы и инструменты:

- ткань – сукно (драп) или фетр, размер – 12 × 12 см, светлых тонов – 2 шт.;
- лента атласная 20 см (ширина 5 мм);
- нитки мулине (оттенки зелёного – 1 метр, красного – 2 метра);
- ручные иглы;
- булавки;
- ножницы;
- копировальная бумага, карандаш.

Оборудование по профилю «Культура дома, дизайн и технологии»

	Название материалов и оборудования	Количество
Практическая работа по 3D-моделированию и печати		
1.	3D принтер с FDM печатью	1
2.	Филамент (PLA филамент, PETG филамент, Polymerфиламент и т.д.)	1 катушка (0,5 кг)
3.	ПК с наличием 3D редактора (КОМПАС 3D, AutodeskInventor, AutodeskFusion 360), браузер и доступ в Интернет для обеспечения возможности работы в Tinkercad и Fusion 360, программой слайсинга (Cura, Polygon, Slic3r), средства просмотра графических файлов и формата PDF	1
4.	Средство для чистки и обслуживания 3D принтера	1 набор
5.	Набор инструмента для удаления вспомогательных поддержек (канцелярский нож, бокорезы, набор надфилей)	1 набор
6.	Листы бумаги формата А4 – предпочтительно чертёжной	1 набор
7.	Линейка (рекомендуется 30 см), угольники чертёжные (45°, 30°, 60°)	1 набор
8.	Циркуль чертёжный	1
9.	Карандаши простые (ТМ и повышенной мягкости)	1
10.	Ластик	1

7 КЛАСС

- Одна из программ: Blender; GoogleSketchUp; Maya; SolidWorks; 3DS Max или Компас 3DLT с учетом всех необходимых параметров для создания 3D модели, 3D принтер
- Лист бумаги форматом А4
- Габаритные размеры готового изделия не должны превышать: длина – 50 мм, ширина – 50 мм, толщина - 3 мм.

Оборудование по профилю «Культура дома, дизайн и технологии»

	Название материалов и оборудования	Количество
Практическая работа по обработке материалов на лазерно-гравировальной машине		
1.	Лазерно-гравировальная машина (планшетный гравюр) с выходной мощностью не менее 25 Вт, с рабочим полем не менее А3 и разрешением не менее 1000DPI	1
2.	ПК с графическим редактором (Corel DRAW, КОМПАС 3D или аналогичное)	1
3.	Защитные очки	1
4.	Щётка-смётка	1
5.	Шлифовальная шкурка средней зернистости на тканевой основе	1
6.	Фанера 3-4 мм., 80x80 мм.	1
7.	Фанера 3-4 мм., 210x300 мм.	1
8.	Фанера 3-4 мм., 15x70 мм.	1
9.	Фанера 3-4 мм., 210x300 мм.	1

8-9 КЛАССЫ

- Материал изготовления – фанера 3–4 мм. Количество – 1 шт.
- Габаритные размеры: диаметр - 80 мм, толщина - 3 мм. Предельные отклонения на все размеры готового изделия $\pm 0,5$ мм.
- Лист бумаги форматом А4
- Графический векторный редактор или система CAD/CAM, например: CorelDraw, Adobe Illustrator, AutoCad, Компас 3D, ArtCAM, SolidWorks и т. п.

10-11 КЛАССЫ

- Материал изготовления – фанера 3–4 мм. Количество – 1 шт.
- Габаритные размеры заготовки: А4 (297×210)
- Лист бумаги форматом А4
- Предельные отклонения на все размеры готового изделия $\pm 0,5$ мм.
- Графический векторный редактор или система CAD/CAM, например: CorelDraw, Adobe Illustrator, AutoCad, Компас 3D, ArtCAM, SolidWorks и т.п.



2024
ГОД СЕМЬИ

ЗАСЕДАНИЕ № 2

ГОРОДСКОГО МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ УЧИТЕЛЕЙ

ТРУДА (ТЕХНОЛОГИИ)

**г. Сургут
2024/2025**