

с. Головатовка, Азовского района
(территориальный, административный округ (город, район, поселок)
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Головатовская средняя общеобразовательная школа Азовского района

 (полное наименование образовательного учреждения в соответствии с Уставом)

«Утверждаю»
Директор МБОУ Головатовской СОШ

Приказ от 30.08.2023 № 55

Подпись руководителя _____ Е.В. Гайденко
Печать

План
работы методического объединения
учителей естественно-математического
цикла
на 2023-2024 учебный год

Руководитель МО: Леонова Светлана Владимировна

2023- 2024уч. год

Тема методической работы: «Повышение эффективности урока и качества знаний учащихся в свете перехода на ФГОС второго поколения»

Цель: повышение эффективности образовательного процесса через применение современных подходов к организации образовательной деятельности, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства учителя.

Кадровый состав.

МО учителей естественно-математического цикла состоит из следующих преподавателей:

Леонова С.В., руководитель МО, учитель математики и информатики, высшая квалификационная категория.

Марченко Л.Г., зам. директора по УВР, учитель математики, физики, высшая квалификационная категория.

Воронцова Е.В., учитель географии, музыки, 1 квалификационная категория.

Кравцова И.И., учитель информатики, технологии, высшая квалификационная категория.

Олибаш С.К., учитель технологии, высшая квалификационная категория.

Гринченко О.Н., учитель химии, биологии, высшая квалификационная категория.

Коваленко А.В., преподаватель – организатор ОБЖ, учитель физкультуры, высшая квалификационная категория.

Информация об учителях, курсах на 2023-2024 учебный год

№	Ф. И. О.	Занимаемая должность	Образование	Учебное заведение, год окончания учебного заведения	Общий стаж/Педагогический стаж, категория, дата приказа МО РО	Курсы
	Марченко Людмила Гавриловна	Зам. директора по УВР	высшее	Ростовский государственный педагогический институт 1981г, учитель математики	50 лет/ 48лет, I категория, № 965 от 21.12.2018	07.06. 2021 «Инновационные методы и технологии обучения детей с ОВЗ в условиях реализации ФГОС», 36 ч 30.11.2020 «Совершенствование предметных и методических компетенций педагогических работников (в том числе в области формирования функциональной грамотности) в рамках реализации федерального проекта «Учитель будущего» (математика), 112 часов
	Леонова Светлана Владимировна	Учитель математики и информатики	высшее	Ростовский государственный педагогический институт 1991г Учитель математики и информатики	32 года/ 32 года, высшая категория, № 1043 от 26.11.2021	12.05.2022 « Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя», 36 часов Информатика 20.01.2022. «Теория и методика обучения информатике в ходе внедрения ФГОС ООО, ФГОС СОО», 108 часов Доп. Образование 26.11.2021.

						<p>«Цифровые образовательные ресурсы и платформы для организации дистанционного обучения», 36 часов</p> <p>Доп. Образование 07.06. 2021 «Инновационные методы и технологии обучения детей с ОВЗ в условиях реализации ФГОС», 36 часов</p> <p>Математика 30.11.2020 «Совершенствование предметных и методических компетенций педагогических работников (в том числе в области формирования функциональной грамотности) в рамках реализации федерального проекта «Учитель будущего» (математика), 112 часов</p> <p>18.05.2021 « Организация работы классного руководителя в образовательной организации», 250 ч.</p> <p>24.05.21. «Навыки оказания первой медицинской помощи в образовательных организациях», 36 ч</p>
	Кравцова Ирина Ивановна	Учитель технологии, информатики	Средне - специальное	<p>Армавирский механико – технологический техникум, 1981г, Бухгалтер</p> <p>Переквалификация: АНО Санкт – Петербургский центр дополнительного</p>	40 лет/ 32года, высшая категория, № 922 от 22.09.2023	<p>12.05.2022 « Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя», 36 часов</p> <p>Доп. Образование 07.06. 2021 «Инновационные методы и технологии обучения детей с ОВЗ в условиях реализации ФГОС», 36 ч</p>

				<p>профессионального образования, 2016 г Учитель технологии</p>		<p>Доп. Образование 26.11.2021. «Цифровые образовательные ресурсы и платформы для организации дистанционного обучения», 36 часов</p> <p>Соц. педагог профессиональная переподготовка 2018год</p> <p>Профессиональная переподготовка лето 2018г</p> <p>21.05.21. «Навыки оказания первой медицинской помощи в образовательных организациях», 36 ч</p>
	<p>Олибаш Светлана Константиновна</p>	<p>Учитель технологии, ИЗО, вожатая</p>	<p>Средне - специальное</p>	<p>Дружковский машинно – строительный техникум, 1986 г. Технолог</p> <p>Переквалификация: АНО Санкт – Петербургский центр дополнительного профессионального образования, 2016 г Учитель изобразительного искусства</p>	<p>36 лет/ 34года,</p> <p>I категория, № 789 от 19.10.2018</p> <p>№ 922 от 22.09.2023 (ст вожатая)</p>	<p>12.05.2022 « Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя», 36 часов</p> <p>Доп. Образование 07.06. 2021 «Инновационные методы и технологии обучения детей с ОВЗ в условиях реализации ФГОС»</p> <p>ИЗО. 30.11.2018. "Технология и методика преподавания изобразительного искусства с учетом требований ФГОС",</p> <p>Технология 22.01.2019 "Технология и методика преподавания технологии с учетом требований ФГОС",</p> <p>16.04.2019 «Технология и методика</p>

						<p>дополнительного образования в условиях реализации ФГОС», 108 ч.</p> <p>16.04.2019 «Технология и методика преподавания внеурочной деятельности с учетом требований ФГОС», 108 ч</p> <p>27.09.2019 «Организация деятельности старшего вожатого в образовательном учреждении», 108 ч</p>
	Коваленко Андрей Владимирович	Преподаватель организатор ОБЖ	высшее	<p>Азовский областной музыкально – педагогический колледж, 1998 г</p> <p>Учитель начальных классов, Учитель музыки МКШ</p> <p>Южный федеральный университет, 2008 г., Историк, преподаватель истории</p>	<p>25 лет/ 25лет,</p> <p>Высшая категория, № 828 от 17.11.2017</p> <p>№ 46 от 25.01.2019</p>	<p>12.05.2022 « Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя», 36 часов</p> <p>Доп. Образование 07.06. 2021 «Инновационные методы и технологии обучения детей с ОВЗ в условиях реализации ФГОС»</p> <p>ОБЖ. Дополнительное профессиональное образование «Безопасность жизнедеятельности»</p> <p>История, обществознание 12.12.2018 "Технология и методика преподавания истории и обществознания с учетом требований ФГОС",</p> <p>ОБЖ 12.12.2018 "Технология и методика преподавания организатора основ безопасности жизнедеятельности с учетом требований ФГОС",</p> <p>Курсы по вопросам ГО и ЧС 02.10.2018 « Обучение различных групп населения</p>

						в области ГО и защиты от ЧС», 72 ч
Воронцова Елена Владимировна	Учитель географии, музыки	высшее	г.Ташкент «Республиканское музыкально – педагогическое училище им. Ю. Раджаба, 1981г Учитель музыки и пения в школе и музыкальный воспитатель в детском саду Ташкентский государственный институт культуры, 1990 г Руководитель самодеятельного хорового коллектива Переквалификация: АНО Санкт – Петербургский центр дополнительного профессионального образования, 2016 г Учитель географии	42 года/ 26 лет I категория, № 922 от 22.09.2023	12.05.2022 « Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя», 36 часов Доп. Образование 07.06. 2021 «Инновационные методы и технологии обучения детей с ОВЗ в условиях реализации ФГОС» География. Профессиональная переподготовка 2016г ОГЭ 24.10.2018 «Деятельность организатора ОГЭ в аудитории» 24.10.2018 «Деятельность организатора ОГЭ в аудитории», 18 ч 16.04.2019 «Технология и методика дополнительного образования в условиях реализации ФГОС», 108 ч. 16.04.2019 «Технология и методика преподавания внеурочной деятельности с учетом требований ФГОС», 108 ч 09.11.2019 «Инновационные методы и технологии обучения географии в условиях реализации ФГОС»,108 ч	
Гринченко Ольга	Учитель химии и биологии	высшее	Азовский индустриально – педагогический техникум, 1995 г	28 лет/ 28 лет	12.05.2022 « Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя», 36 часов	

	Николаевна			<p>Учитель труда и черчения</p> <p>Ростовский государственный педагогический университет, 2001 г</p> <p>Учитель биологии и химии</p>	<p>Высшая категория</p> <p>№ 976 от 20.12.2019</p>	<p>Доп. Образование 07.06. 2021 «Инновационные методы и технологии обучения детей с ОВЗ в условиях реализации ФГОС»</p> <p>11.04.2021 г</p> <p>«Совершенствование предметных и методических компетенций» (федеральный проект "Учитель будущего"), дистанционно»,</p> <p>17.12.2021</p> <p>«Уровневая оценка профессиональных компетенций педагога в условиях национальной системы учительского роста», 144ч</p> <p>29.04.2020</p> <p>«Эксперт предметных подкомиссий областной предметной комиссии ГИА-9 (биология), 144ч</p> <p>25.06.2021</p> <p>«Использование оборудования региональных центров детского технопарка "Кванториум" и центра "Точка роста для реализации образовательных программ по биологии в рамках естественно-научного направления», 36ч</p>
--	------------	--	--	--	--	--

						16.09.2021 «Использование оборудования региональных центров детского технопарка "Кванториум" и центра "Точка роста для реализации образовательных программ по химии в рамках естественно-научного направления», 36ч

План работы методического объединения естественно-математического цикла на 2023-2024 учебный год

Тема МО учителей естественно – математического цикла на 2023-2024 учебный год:

«Внедрение информационных технологий, реализующих стандарты нового поколения в образовательный процесс».

Цели деятельности:

1. Повышение педагогического мастерства учителя через развитие педагогических компетенций
2. Создание необходимых условий для обеспечения инновационной педагогической практики учителей, самообразования и обобщения педагогического опыта
3. Повышение качества проведения учебных занятий на основе внедрения новых технологий.

Задачи:

- 1.Продолжить совершенствование уровня педагогического мастерства, эрудиции и компетентности в области предметов и методики преподавания.
2. Формирование и развитие функциональной грамотности школьника как один из способов повышения качества обучения на уроках ЕМЦ.
3. Продолжить работу по формированию общеучебных и исследовательских умений обучающихся в рамках реализации проектной деятельности.
4. Активизировать работу с одарёнными детьми по участию в олимпиадах и конкурсах различного уровня.
5. Больше внимания уделять индивидуальной работе со слабоуспевающими учениками.
- 6.Продолжить целенаправленную работу по подготовке к ЕГЭ, ОГЭ.
7. Совершенствовать качество современного урока, повышать его эффективность и направленность на сохранение здоровья учащихся и формирование жизненных компетенций.
8. Продолжение изучения новых педагогических технологий и приемов в условиях ФГОС ООО нового поколения и возможности использования их или отдельных элементов в преподавании предметов ЕМЦ.
9. Продолжить работу по повышению качества знаний учащихся по предметам естественно-математического цикла через использование активных методов, приёмов, а также инновационных технологий обучения и воспитания.
- 10.Организовать семинары и открытые уроки в рамках обмена опытом.

Ожидаемые результаты работы:

- рост качества знаний учащихся;
- повышение познавательного интереса обучающихся к предметам;
- овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с новым ФГОС ООО;
- создание условий в процессе обучения для формирования у учащихся ключевых компетентностей, УУД.

Основные функции ШМО:

- оказание практической помощи педагогам;
- поддержка педагогической инициативы инновационных процессов;
- изучение нормативной и методической документации по вопросам образования;
- ознакомление с анализом состояния преподавания предмета по итогам внутришкольного контроля;
- разработка рекомендаций по здоровьесберегающим технологиям в процессе обучения;
- взаимопосещение уроков по определенной тематике с последующим анализом;
- организация открытых уроков;
- ознакомление с методическими разработками по предметам, анализ методики преподавания;
- изучение актуального педагогического опыта;
- отчеты о профессиональном образовании, работа педагогов по повышению квалификации в институтах;
- укрепление материальной базы и проведение средств обучения, в том числе учебно-наглядных пособий по предмету, к соответствию современным требованиям к образованию.

Основные формы работы ШМО:

- проведение педагогических экспериментов по проблеме методики обучения и воспитания учащихся и внедрение их результатов в образовательный процесс;
- заседания методических объединений по вопросам методики обучения и воспитания учащихся;
- консультации учителей-предметников с руководителем МО по текущим вопросам;
- открытые уроки и внеклассные мероприятия по предмету;
- лекции, доклады, сообщения и дискуссии по методике обучения и воспитания, вопросам общей педагогики и психологии;
- изучение и реализация в учебно-воспитательном процессе требований нормативных документов, актуального педагогического опыта;
- взаимопосещение уроков педагогами цикла.

Содержание работы методического объединения учителей математического цикла

- Проведение заседаний ШМО.
- Выполнение нормативных документов, исполнение решений и рекомендаций ШМО.
- Знакомство с передовым опытом и внедрение его в деятельность учителей ШМО.
- Проведение и подготовка учащихся к олимпиадам, научным конференциям, интеллектуальным конкурсам и т.д.
- Подготовка и проведение внеклассных мероприятий по предмету.
- Посещение учебных, факультативных и кружковых и внеурочных занятий по предметам.
- Работа над темами самообразования.

1. Организационно-педагогическая деятельность. Информационное обеспечение. Работа с документами.

Задачи:

- повышение профессиональной культуры учителя через участие в реализации методической идеи;
- создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителя.

№/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
1	Изучение методических рекомендаций по предметам на 2023-2024 учебный год	Август	Руководитель МО
2	Рассмотрение рабочих программ по предметам естественно-математического цикла. Утверждение плана МО 2023-2024 учебный год	август август	Учителя МО Руководитель МО
3	Проведение школьного тура предметных олимпиад.	Сентябрь-октябрь	Учителя МО
4	Подготовка и выбор тестовых работ для входного, промежуточного и итогового контроля.	Сентябрь декабрь апрель	Учителя МО
5	Отчет об участии в школьном туре предметных олимпиад.	Октябрь, ноябрь	Руководитель МО Учителя МО
6	Отчет об участии в районном туре предметных олимпиад.	Ноябрь, декабрь	Руководитель МО Учителя МО
7	Изучение методических рекомендаций и подготовка материала для прохождения ВПР по предметам ЕМЦ.	Февраль – март	Учителя МО Руководитель МО
8	Составление материала для промежуточного и итогового контроля по предметам естественно-математического цикла.	Декабрь, апрель	Учителя, руководитель МО

2. Учебно-методическая деятельность

Задачи:

- формирование банка данных педагогической информации (нормативно-правовая, методическая);
- организация и проведение мониторинга обученности учащихся на основе научно – методического обеспечения учебных программ.

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
1	Изучение нормативных документов: ФГОС, программ учебных предметов, инструктивно-методических писем	В течение года	Учителя МО
2	Изучение и систематизация методического обеспечения учебных программ	В течение года	Учителя МО
3	Подборка дидактического обеспечения учебных программ	В течение года	Учителя МО
4	Разработка рабочих программ по предметам ЕМЦ	Июнь	Учителя МО

5	Обновление планов самообразования и промежуточный анализ работы по теме самообразования.	Сентябрь, май	Учителя МО Руководитель МО
6	Планирование учебной деятельности с учетом личностных и индивидуальных особенностей учащихся	Постоянно	Учителя МО Руководитель МО
7	Организация и проведение входного, промежуточного и итогового контроля знаний учащихся	Сентябрь Декабрь, Май	Руководитель МО Учителя МО
8	Организация работы с отстающими и одаренными учащимися	В течение года	Учителя МО
9	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся	Март, май	Руководитель МО учителя МО

3. Диагностическое обеспечение.

Задачи:

- обеспечение оптимальных условий для учащихся по усвоению обязательного минимума образования по предметам естественно-математического цикла;
- повышение эффективности контроля уровня обученности.

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственный
1.	Утверждение рабочих программ.	Август	Руководитель МО
2.	Организация и проведение контроля выполнения учебных программ	1 раз в четверть	Руководитель МО
3.	Корректирование прохождения программ по предметам	1 раз в четверть	Учителя МО
4.	Проведение и анализ входного контроля знаний	Сентябрь	Учителя МО
5.	Проведение и анализ четвертных, промежуточных и итоговых контрольных работ Анализ эффективности организации работы со слабоуспевающими учащимися	Май Ноябрь Февраль Май	Учителя МО Учителя МО
4	Осуществление контроля выполнения практической части учебной программы по физике, химии, биологии, информатике, географии, математике.	Январь, Май	Учителя МО
6	Анализ качества обученности учащихся по предметам ЕМЦ за 1,2, 3, 4 четверти, 1 и 2 полугодие, год	1 раз в четверть (полугодие)	Учителя МО
7	Контрольное тестирование по проверке знаний учащихся 9-х, 11-х классов (проверка степени готовности выпускников к ГИА), ВПР и анализ результатов.	Апрель	Учителя МО

4. Профессиональный рост учителя

Задачи:

- создание условий для профессионального роста и творческой активности педагогов
- выявление и распространение положительного педагогического опыта

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственный
1	Составление планов самообразования	сентябрь	Руководитель МО
2	Аттестация учителей	В течение года	Руководитель МО, учителя МО
3	Открытые уроки	В течение года	Зам. директора по УВР
4	Освоение инновационных технологий.	В течение года	Учителя МО
5	Курсовая подготовка	В течение года	Руководитель МО, учителя МО
6	Участие с докладами в семинарах, совещаниях и конференциях	В течение года	Учителя МО
7	Участие в профессиональных конкурсах	В течение года	Учителя МО
8	Обобщение и распространение опыта работы	В течение года	Учителя МО

5. Организация внеклассной работы по предметам

Задачи:

- привлечение учеников к исследовательской деятельности
- усиление работы с высокомотивированными учащимися
- повышение результативности олимпиад

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственный
1	Составление плана работы с одаренными детьми и резервом.	сентябрь	Учителя МО
2	Формирование списков высокомотивированных учащихся в каждой предметной области	сентябрь	Учителя МО
3	Школьные предметные олимпиады	По графику	Учителя МО
4	Участие в муниципальных предметных олимпиадах	По графику	Учителя МО
5	Индивидуальная работа с учащимися по подготовке к олимпиадам и исследовательской деятельности	В течение года	Учителя МО
6	Участие в конкурсах, проектах различных направлений и уровней	В течение года	Учителя МО
7	Создание в учебных кабинетах картотеки	В течение года	Учителя МО

	материалов повышенного уровня сложности		
8	Результаты, достижения. Планирование на следующий учебный год	Январь Май	Учителя МО, руководитель МО

**План работы заседаний методического объединения
естественно-математического цикла на 2023-2024 учебный год**
Тематика заседаний методического объединения
на 2023-2024 учебный год

Сроки	Содержание	Ответственные
Август- Заседание №1	<p>Тема: «Организация учебно–воспитательного процесса коллективом МО в новом учебном году»</p> <p>План заседания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Анализ работы МО за истекший учебный год. 2 Утверждение плана работы МО на новый учебный год. <p>Разработка плана методической работы, обеспечивающей сопровождение постепенного перехода на обучение по обновленным ФГОС СОО</p> <ol style="list-style-type: none"> 3 Изучение обновлённого ФГОС СОО 4 Об особенностях преподавания предметов ЕМЦ в условиях внедрения обновлённых ФГОС СОО 5 Разработка и утверждение рабочих программ учителей ЕМЦ по учебным предметам (с использованием конструктора), учебным курсам (в том числе и внеурочной деятельности) учебного плана для 5,6,10 класса на 2023-2024 учебный год в соответствии с требованиями новых ФГОС СОО <p>Межсекционная работа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Утверждение тем по самообразованию. 2. Аттестация педагогов в 2023-2024 учебном году. 3. Школьный этап олимпиад 4. Оформление уголков «Готовимся к экзаменам» 	<p>Леонова С.В.</p> <p>Учителя-предметники</p> <p>Учителя-предметники</p>
Октябрь – ноябрь Заседание №2	<p>Тема: «Творческие задания на уроках и во внеурочное время»</p> <p>План заседания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Проведение входных контрольных работ, анализ результатов. Мониторинг успеваемости и качества знаний учащихся по предметам ЕМЦ. 2 Организация работы по подготовке учащихся к ГИА по предметам ЕМЦ. 3 Творческие задания на уроках и во внеурочное время. 4 Проведение предметных недель ЕМЦ (математики, информатики, физики, химии, биологии, географии) 	<p>Учителя-предметники</p> <p>Леонова С.В.</p>

	<p>Межсекционная работа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Муниципальный этап олимпиад 2 Консультация по теме «Разработка технологической карты урока». 3 Изучение нормативных документов методических рекомендаций государственной итоговой аттестации обучающихся 9, 11 классов. 4 Методика анализа и оценки современного урока. 	
<p>Январь-март Заседание №3</p>	<p>Тема: «Использование межпредметных связей на уроках ЕМЦ»</p> <p>План заседания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Межпредметные связи–инструмент межпредметной интеграции. Доклады учителей - предметников 2 Привлечение одаренных детей к творческой деятельности через научно – практические конференции, исследовательские работы. 3 Работа со слабоуспевающими учащимися. 4 Компетентностный подход в процессе преподавания предметов естественно-математического цикла. 5. Об анализе проведения тренировочных экзаменов в форме ОГЭ и ЕГЭ 6. Об итогах проведения предметной недели ЕМЦ <p>Межсекционная работа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Семинар «Формирование метапредметных результатов образования (определённых ФГОС универсальных учебных действий и умения учиться в целом)» 3 Проведение внутришкольного тестирования в форме ОГЭ По предметам ЕМЦ в 9 и 11 классах. 	<p>Учителя-предметники</p> <p>Марченко Л.Г.</p> <p>Учителя-предметники</p>
<p>Апрель-май Заседание №4</p>	<p>Тема: «Поделюсь опытом с коллегами»</p> <p>План заседания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 «Ярмарка идей» Проведение мастер-классов учителей ЕМЦ 2 Состояние подготовки к ГИА по предметам ЕМЦ 3 Применение здоровье сберегающих технологий на уроках <p>Как реализация личностно-ориентированного подхода к обучению</p> <p>Межсекционная работа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Проведение итоговых контрольных работ и пробных ОГЭ, ЕГЭ 2 Разработка методических рекомендаций по отдельным предметам по обновленным ФГОС СОО 3 Подготовка к ОГЭ, ЕГЭ 4 Отчет педагогов по темам самообразования. 	<p>Учителя - предметники</p>
<p>Июнь Заседание №5</p>	<p>Тема: «Результаты деятельности педагогического коллектива по совершенствованию образовательного процесса».</p> <p>План заседания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Результаты итоговых контрольных работ по предметам ЕМЦ. 2. Мониторинг успеваемости и качества знаний учащихся по предметам ЕМЦ за учебный год 	<p>Учителя - предметники</p>

	3 Отчет о работе МО за 2023-2024 учебный год 4 Постановка задач на следующий учебный год, обсуждение плана-проекта работы методического объединения на следующий учебный год	Леонова С.В.

РАССМОТРЕНО

Протокол заседания

методического объединения

МБОУ Головатовской СОШ

№ 1 от 28.08 2023 г.

_____ /Леонова С.В./

подпись руководителя МО Ф.И.О.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель методического
совета школы

_____ Л.Г.Марченко

подпись

28. 08. 2023 года