

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
БЕГЛИЦКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА**

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____ Камышов А.В.

Приказ № 5 от 01.09.2021г.

***План работы школьного методического
объединения учителей естественно-
математического и обществоведческого циклов
на 2021-2022 учебный год***

Состав школьного методического объединения учителей естественно-математического и обществоведческого циклов методического совета:

Бутенко Д.Н. – руководитель МО учителей естественно-математического и обществоведческого циклов; учитель физики, математики, астрономии;

Луценко Л.О. – учитель химии;

Растрепина Е.А. – учитель математики;

Резникова Л.В. – учитель биологии и географии;

Скитецкая Е.В. - учитель истории и обществознания;

Шляхтина А.В. – председатель МС, учитель информатики и математики.

План работы школьного методического объединения учителей естественно-математического и обществоведческого циклов на 2021-2022 учебный год

Методическая тема ШМО: «Повышение методического мастерства учителей через использование оптимальных приемов и методов, направленных на развитие индивидуальных способностей детей в рамках внедрения ФГОС»

Цель: освоение активных форм и методов обучения, воспитания и развития творческих и самостоятельных способностей учащихся.

Задачи на 2021-2022 учебный год:

1. Изучить на теоретическом уровне активные формы и методы обучения.
2. Организовать изучение и поэтапное внедрение федеральных государственных стандартов образования.
3. Внедрять на уроках педагогический опыт по использованию активных форм и методов обучения.
4. Делиться педагогическим опытом через посещение уроков коллег.
5. Развивать творческие и интеллектуальные способности учащихся и интерес к естественно – математическим дисциплинам.
6. Продолжить работу с одаренными учениками, уделить особое внимание развитию природных способностей, коммуникативных, научно- исследовательских компетентностей в ходе подготовки учащихся к городским олимпиадам.
7. Продолжить совершенствование системы работы педагогического коллектива школы по сохранению здоровья учащихся и обеспечению безопасности их жизнедеятельности.
8. Анализировать результат на заседаниях методического объединения.

ХАРАКТЕРИСТИКА КАДРОВ

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность, преподаваемый предмет	Дата рождения	Педагогический стаж	Категория, дата последней аттестации	Образование (ВУЗ и год его окончания)	Сведения о поощрении учителей, членов ШМО
1	Бутенко Дарья Николаевна	Учитель физики, математики, астрономии	16.06.1994	4 года	Первая квалификационная категория, приказ № 941 от 20.11.2020г.	Высшее, ТИ им. А.П.Чехова филиал РГЭУ «РИНХ», 2020 г.	
2	Луценко Любовь Олеговна	Учитель химии	16.04.1987	1 год	-	Высшее, ТИ им. А.П.Чехова филиал РГЭУ «РИНХ», 2020 г.	
4	Растрепина Елена Анатольевна	Учитель математики	05.12.1970	1 год	-	Высшее, ТИ им. А.П.Чехова филиал РГЭУ «РИНХ», 2018 г.	
5	Резникова Людмила Владимировна	Учитель биологии и географии	05.09.1959	40 лет	Высшая квалификационная категория, приказ № 292 от 19.04.2019г.	Высшее, ТПИ им.Низами, (г.Ташкент) 1980 г.	Грамота РУО, приказ № 601 от 23.09.2019 г. Благодарственное письмо МО РО Пр. № 19-н от 17.09.2015г.
6	Скитецкая Елена Владимировна	Учитель истории и обществознания	09.05.1975	18 лет	Высшая квалификационная категория, приказ № 483 от 22.06.2018г.	Высшее, ТИ им. А.П.Чехова филиал РГЭУ «РИНХ», 2018 г.	Грамота РУО, приказ № 611 от 26.09.2018 г.
7	Шляхтина Анна Владимировна	Учитель информатики и математики	21.04.1969	28 лет	Высшая квалификационная категория, приказ № 768 от 25.11.2016г.	Высшее, ТРТУ, 1994 г.	Благодарственное письмо МО РО Пр. от 21.09.2011г. № 51-н Грамота РУО, приказ № 611 от 26.09.2018 г. Грамота РФ, приказ № 25/н от 01.07.2019г.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ТЕМЫ МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ УЧИТЕЛЕЙ

№ п/п	ФИО учителя	Тема самообразования
1	Бутенко Дарья Николаевна	Использование заданий исследовательского характера на уроках физики.
2	Луценко Любовь Олеговна	Проектно-исследовательская деятельность учащихся на уроках химии.
3	Растрепина Елена Анатольевна	Мотивация учебной деятельности на уроках математики.
4	Резникова Людмила Владимировна	Конструирование уроков географии и биологии в рамках системно-деятельностного подхода.
5	Скитецкая Елена Владимировна	Мультимедийные технологии как основа объяснительно-иллюстративного метода обучения и как средство повышения эффективности на уроках истории и обществознания.
6	Шляхтина Анна Владимировна	Развитие функциональной грамотности на уроках математики.

ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПЛАН ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

№ п/п	ФИО	Должность преподаваемый предмет	Повышение квалификации (учреждение, форма обучения, объём в часах)	Тема и дата прохождения курсов
1	Бутенко Дарья Николаевна	Учитель физики, математики, астрономии	ГБУ ДПО РО «Ростовский институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования»; 72 ч.	«Особенности методики преподавания учебного предмета «Астрономия» в условиях реализации ФГОС» 15.11.2021г. – 10.12.2021г.
			ГБУ ДПО «Ростовский институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования»; 72 ч.	«Проектирование образовательной среды развития обучающихся математике в контексте ФГОС» 06.10.2020г. – 27.11.2020г.
			ГБУ ДПО РО «Ростовский институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования»; 72 ч.	«Методика и принципы включения практико-ориентированных заданий типа PISA в содержание обучения физике в логике ФГОС» 18.10.2021г. – 03.12.2021г.
2	Луценко Любовь Олеговна	Учитель химии	-	-
3	Растрепина Елена Анатольевна	Учитель математики	-	-
4	Резникова Людмила Владимировна	Учитель биологии и географии	ФГАОУ ДПО «Академия Министерства просвещения Российской Федерации»; 72 часа; дистанционно	«Формирование естественно-научной грамотности обучающихся при изучении раздела «Генетика» на уроках биологии» 20.09.2022г - 09.11.2022г.
			ФГАОУ ДПО «Академия Министерства просвещения Российской Федерации»; дистанционно	Курс «Школа современного учителя. Развитие естественнонаучной грамотности» март, 2022г.
5	Скитецкая Елена Владимировна	Учитель истории и обществознания	ЦПК ТИ им. А.П.Чехова (филиала) ФГБОУ ВО «РГЭУ (РИНХ)»; 72 ч.	«Историческое краеведение как актуальное направление конструирования воспитательной программы образовательной организации», 11.05.2021г. – 25.05.2021г.
6	Шляхтина Анна Владимировна	Учитель информатики и математики	ЦПК ТИ им. А.П.Чехова (филиала) ФГБОУ ВО «РГЭУ (РИНХ)»; 538 ч.	Программа профессиональной переподготовки «Математика»; 12.12.2016г.
			ЦПК ТИ им. А.П.Чехова (филиала) ФГБОУ ВО «РГЭУ (РИНХ)»; 72 ч.	«Решение олимпиадных задач и задач повышенной сложности по информатике» 02.04.2019г. – 30.04.2019г.

План работы школьного методического объединения учителей предметников естественно-математического и обществоведческого циклов на 2021-2022 учебный год

Дата	Содержание	Ответственный
Август	<p align="center"><u>Заседание № 1</u></p> <p>Тема «Организационное заседание. Утверждение плана работы МО естественно-математического и обществоведческого циклов на 2021-2022 учебный год»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ работы МО и учебной работы за 2021-2022 учебный год. Задачи на новый учебный год. 2. Обсуждение учебных планов предметов естественно-математического цикла. Утверждение тем по самообразованию учителей естественно-математического и обществоведческого циклов. Тематическое планирование учебного материала на год. 3. Обсуждение и составление плана работы со слабоуспевающими обучающимися. 4. Составление план-графика проведения предметной недели в 2021-2022 учебном году. 	<p>Руководитель ШМО Бутенко Д.Н. Учителя-предметники, члены ШМО</p>
Ноябрь	<p align="center"><u>Заседание № 2</u></p> <p align="center">Тема «Составляющие образовательного процесса»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы проверки и оценки знаний, умений и навыков обучающихся. Организация контроля с помощью тестов. 2. Анализ результатов вводного контроля по предметам естественно-математического и обществоведческого циклов. 3. Проведение школьных предметных олимпиад и организация подготовки обучающихся к участию в районных олимпиадах. 4. Ведение журнала ТБ в кабинете физики, химии, информатики. Выполнение правил техники безопасности. 5. Взаимопосещение уроков с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом преподавания. 6. 6. Современные тенденции и принципы построения математического образования. ФГОС – общая характеристика. 	<p>Руководитель ШМО Бутенко Д.Н. Учителя-предметники, члены ШМО</p>
Март	<p align="center"><u>Заседание № 3</u></p> <p>Тема: «Новые педагогические технологии в обучении предметов естественно – математического и обществоведческого циклов».</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Практическое занятие «Цифровые образовательные ресурсы на уроках» 2. Организация подготовки обучающихся к ОГЭ и ЕГЭ по предметам естественно-математического и обществоведческого циклов. 	<p>Руководитель ШМО Бутенко Д.Н.</p>

	2. 3. Развитие творческих способностей учащихся через вовлечение их в проектную деятельность.	Учителя-предметники, члены ШМО
Май	<p style="text-align: center;"><u>Заседание № 4</u></p> <p style="text-align: center;">Тема: «Итоги работы методического объединения учителей естественно-математического и обществоведческого циклов за 2021-2022 учебный год».</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ работы МО за 2021 - 2022 учебный год. 2. Подведение итогов годовых контрольных работ. 3. Задачи на 2022-2023 учебный год. 	<p style="text-align: center;">Руководитель ШМО Бутенко Д.Н. Учителя-предметники, члены ШМО</p>

План работы по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ

Цель: создание оптимальных условий качественной подготовки школьников к участию в *ОГЭ и ЕГЭ*.

Задачи:

- Сформировать необходимые для сдачи ОГЭ и ЕГЭ теоретические и практические универсальные учебные действия (УУД) по образовательным предметам;
- Обеспечить нормативно-правовую подготовку по процедуре проведения ОГЭ и ЕГЭ;
- Разработать систему психологической подготовки к ГИА.

№ п/п	Мероприятие	Дата выполнения	Ответственный
1	Разъяснение Положения о проведении государственной итоговой аттестации в учебном году, инструктивных документов.	Октябрь, май	Члены ШМО
2	Ознакомление с экзаменационными материалами и правилами заполнения бланков	Октябрь - май	Члены ШМО
3	Разъяснение прав и обязанностей учащихся	Октябрь - май	Члены ШМО
4	Ознакомление со структурой контрольно-измерительного материала и с методическими материалами: кодификаторами содержания, спецификациями работ	Октябрь - май	Члены ШМО
5	Изучение особенностей шкалирования результатов ОГЭ	Октябрь - май	Члены ШМО
6	Подготовка графика проведения консультаций	Май	Завуч
7	Проведение индивидуальных и групповых консультаций	В течение года	Члены ШМО
8	Анализ результатов ОГЭ и ЕГЭ: - анализ качества образовательной подготовки выпускников - уровень профессиональной компетентности педагогов	Июнь	Завуч, Члены ШМО
9	Проведение пробного ОГЭ и ЕГЭ по математике, биологии, химии, физике, информатике, истории и обществознанию.	Март	Завуч
10	Анализ пробных экзаменов по математике, биологии, химии, физике, информатике, истории и обществознанию.	Май	Члены ШМО

Протокол № 1
заседания методического объединения
учителей естественно-математического и обществоведческого циклов

от 30.08.2021г.

Тема «Организационное заседание. Утверждение плана работы МО естественно-математического и обществоведческого циклов на 2021-2022 учебный год»

- 1) Анализ работы МО и учебной работы за 2021-2022 учебный год. Задачи на новый учебный год.
- 2) Обсуждение учебных планов предметов естественно-математического цикла. Утверждение тем по самообразованию учителей естественно-математического и обществоведческого циклов. Тематическое планирование учебного материала на год.
- 3) Обсуждение и составление плана работы со слабоуспевающими обучающимися.
- 4) Составление план-графика проведения предметной недели в 2021-2022 учебном году.

Присутствовали:

Столяренко Т.И. – заместитель директора по учебно-воспитательной работе;
Бутенко Д.Н. – руководитель МО, учитель физики, математики, астрономии;
Луценко Л.О. – учитель химии;
Растрепина Е.А. - учитель математики;
Резникова Л.В. - учитель биологии и географии;
Скитецкая Е.В. - учитель истории и обществознания;
Шляхтина А.В.- учитель информатики и математики.

По повому вопросу слушали Бутенко Д.Н., которая познакомила учителей с анализом работы МО за 2020-2021 учебный год, со сравнительным анализом качества знаний по предметам МО за предшествующий год, отметила, что, все методические мероприятия, запланированные в прошлом учебном году, были проведены на высоком научном уровне. Учителя МО участвовали во всевозможных методических мероприятиях РМО, а так же были активными слушателями различных вебинаров.

В ходе обсуждения первого вопроса Столяренко Т.И. предложила считать работу МО учителей естественно-математического и обществоведческого циклов за 2020-2021 учебный год удовлетворительной.

Руководитель ШМО, Бутенко Д.Н., предложила к рассмотрению коллег следующие задачи на новый учебный 2021-2022 учебный год:

- 1) Изучить на теоретическом уровне активные формы и методы обучения.
- 2) Организовать изучение и поэтапное внедрение федеральных государственных стандартов образования.
- 3) Внедрять на уроках педагогический опыт по использованию активных форм и методов обучения.
- 4) Делиться педагогическим опытом через посещение уроков коллег.
- 5) Развивать творческие и интеллектуальные способности учащихся и интерес к естественно – математическим дисциплинам.
- 6) Продолжить работу с одаренными учениками, уделить особое внимание развитию природных способностей, коммуникативных, научно- исследовательских компетентностей в ходе подготовки учащихся к городским олимпиадам.
- 7) Продолжить совершенствование системы работы педагогического коллектива школы по сохранению здоровья учащихся и обеспечению безопасности их жизнедеятельности.
- 8) Анализировать результат на заседаниях методического объединения.

В ходе обсуждения первого вопроса А.В.Шляхтина предложила принять план работы МО на 2021-2022 учебный год.

По второму вопросу слушали Столяренко Т.И., которая вынесла на обсуждение рассмотрение учебных планов предметов естественно-математического и обществоведческого циклов; были рассмотрены изменения, внесенные в учебные планы.

Далее выступала Бутенко Д.Н., руководитель ШМО, которая познакомила коллег с темами самообразования педагогов и утвердили данные темы.

№ п/п	ФИО учителя	Тема самообразования
1	Бутенко Дарья Николаевна	Использование заданий исследовательского характера на уроках физики.
2	Луценко Любовь Олеговна	Проектно-исследовательская деятельность учащихся на уроках химии.
3	Растрепина Елена Анатольевна	Мотивация учебной деятельности на уроках математики.
4	Резникова Людмила Владимировна	Конструирование уроков географии и биологии в рамках системно-деятельностного подхода.
5	Скитецкая Елена Владимировна	Мультимедийные технологии как основа объяснительно-иллюстративного метода обучения и как средство повышения эффективности на уроках истории и обществознания.
6	Шляхтина Анна Владимировна	Развитие функциональной грамотности на уроках математики.

Д.Н.Бутенко предложила в качестве формы отчёта по работе по теме самообразования следующие варианты: а) выступление на заседаниях МО; б) открытый урок; в) выступление на семинаре, педагогическом совете.

Обсуждая тематическое планирование материала на учебный год, выступали все педагоги:

Бутенко Д.Н., которая представила к рассмотрению КТП рабочих программ по физике 7 – 11х классов; по алгебре и геометрии 7 класса; по астрономии 10 класса.

Луценко Л.О., которая представила к рассмотрению КТП рабочих программ по химии 8 – 11 классов.

Растрепина Е.А., которая представила к рассмотрению КТП рабочих программ по алгебре и геометрии 5, 6, 9, 10 классов.

Резникова Л.В., которая представила к рассмотрению КТП рабочих программ по биологии и географии 5 – 11 классов.

Скитецкая Е.В., которая представила к рассмотрению КТП рабочих программ по истории и обществознанию 5 – 11 классов.

Шляхтина А.В., которая представила к рассмотрению КТП рабочих программ по информатике 7 – 11 классы; по алгебре и геометрии в 8 и 11 классах.

В ходе обсуждения третьего вопроса Резникова Л.В. предложила рассмотренные КТП и рабочие программы на дальнейшее согласование и утверждение.

Слушали руководителя МО, которая довела до сведения членов МО, что рассмотренные КТП и рабочие программы будут представлены на педагогическом совете № 1.

По третьему вопросу слушали Столяренко Т.И., которая предложила для обсуждения программу работы с отстающими обучающимися: рассмотрение и утверждение структуры рабочей программы и дневника самонаблюдения за ребенком, имеющим пробелы в знаниях по изучаемым предметам.

По четвертому вопросу слушали Бутенко Д.Н., которая предложила на обсуждение и утверждение график проведения предметной недели. В ходе обсуждения Шляхтина А.В. предложила утвердить график проведения предметной недели.

Предложили:

1. Признать работу МО в 2020-2021 учебном году удовлетворительной.
2. Утвердить план работы МО на 2021-2022 учебный год.
3. Принять и утвердить темы самообразования всех учителей ШМО и формы отчётов по проделанной работе.
4. Согласовать календарно-тематическое планирование по предметам естественно-математического и обществоведческого циклов и передать КТП и рабочие программы на дальнейшее согласование и утверждение.

<u>Голосовали:</u>	«за»	7 человек
	«против»	0 человек
	«воздержались»	0 человек

Постановили:

1. Признать работу МО в 2020-2021 учебном году удовлетворительной.
2. Утвердить план работы МО на 2021-2022 учебный год.
3. Принять и утвердить темы самообразования всех учителей ШМО и формы отчётов по проделанной работе.
4. Согласовать календарно-тематическое планирование по предметам естественно-математического и обществоведческого циклов и передать КТП и рабочие программы на дальнейшее согласование и утверждение.

Руководитель ШМО учителей
естественно-математического и обществоведческого циклов:

Бутенко Д.Н.

Протокол № 2
заседания методического объединения
учителей естественно-математического и обществоведческого циклов

от 20.12.2021г.

Тема «Составляющие образовательного процесса»

- 1) Методы проверки и оценки знаний, умений и навыков обучающихся. Организация контроля с помощью тестов.
- 2) Анализ результатов вводного контроля по предметам естественно-математического и обществоведческого циклов.
- 3) Проведение школьных предметных олимпиад и организация подготовки обучающихся к участию в районных олимпиадах.
- 4) Ведение журнала ТБ в кабинете физики, химии, информатики. Выполнение правил техники безопасности.
- 5) Взаимопосещение уроков с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом преподавания.
- 6) Современные тенденции и принципы построения математического образования. ФГОС – общая характеристика.

Присутствовали:

Столяренко Т.И. – заместитель директора по учебно-воспитательной работе;
Бутенко Д.Н. – руководитель МО, учитель физики, математики, астрономии;
Луценко Л.О. – учитель химии;
Растрепина Е.А. - учитель математики;
Резникова Л.В. - учитель биологии и географии;
Скитецкая Е.В. - учитель истории и обществознания;
Шляхтина А.В.- учитель информатики и математики.

По первому вопросу слушали Бутенко Д.Н., которая провела семинар по теме «Методы проверки и оценки знаний, умений и навыков обучающихся. Организация контроля с помощью тестов». В ходе семинара Луценко Л.О. предложила активно использовать материал семинара для организации учебного процесса.

По второму вопросу слушали Растрепина Е.А – учителя математики; которая представила анализ входного контроля по алгебре в 10 классе.

По третьему вопросу слушали Столяренко Т.И. – заместитель директора по учебно-воспитательной работе, которая познакомила с графиком проведения школьного тура предметных олимпиад и формой их проведения.

По четвертому вопросу слушали Бутенко Д.Н., которая напомнила коллегам о необходимости ведения журналов безопасности в кабинетах, периодическому напоминанию детям правил поведения в кабинете и во время проведения лабораторных и практических работ.

По пятому вопросу слушали Столяренко Т.И., которая предложила учителям-предметникам посещать уроки коллег, согласно расписания на 2021-2022 учебный год, с целью повышения качества проведения уроков в условиях внедрения ФГОС, обменом опыта и взаимопомощью. А.В.Шляхтина предложила принять данное предложение и оценить его эффективность в дальнейшем.

По шестому вопросу слушали Шляхтину А.В., которая познакомила коллег с современными тенденциями и принципами построения математического образования и представила вниманию свою тему самообразования «Развитие функциональной грамотности на уроках математики».

Предложили:

1. Использовать материал семинара «Методы проверки и оценки знаний, умений и навыков обучающихся. Организация контроля с помощью тестов» для организации учебного процесса.
2. Усилить работу с высокомотивированными обучающимися.
3. Продолжать ведение журналов по ТБ.
4. Посещать уроки коллег с целью обмена опытом в условиях внедрения ФГОС.

Голосовали: «за» 7 человек

«против» 0 человек

«воздержались» 0 человек

Постановили:

1. Использовать материал семинара «Методы проверки и оценки знаний, умений и навыков обучающихся. Организация контроля с помощью тестов» для организации учебного процесса.
2. Усилить работу с высокомотивированными обучающимися.
3. Продолжать ведение журналов по ТБ.
4. Посещать уроки коллег с целью повышения собственного опыта.

Руководитель ШМО учителей
естественно-математического и обществоведческого циклов:

Бутенко Д.Н.

Протокол № 3
заседания методического объединения
учителей естественно-математического и обществоведческого циклов

от 25.03.2022г.

Тема: «Новые педагогические технологии в обучении предметов естественно – математического и обществоведческого циклов».

- 1) Практическое занятие «Цифровые образовательные ресурсы на уроках».
- 2) Организация подготовки обучающихся к ОГЭ и ЕГЭ по предметам естественно-математического и обществоведческого циклов.
- 3) Развитие творческих способностей учащихся через вовлечение их в проектную деятельность.

Присутствовали:

Столяренко Т.И. – заместитель директора по учебно-воспитательной работе;
Бутенко Д.Н. – руководитель МО, учитель физики, математики, астрономии;
Луценко Л.О. – учитель химии;
Петрова В.П. - учитель истории и обществознания;
Растрепина Е.А. - учитель математики;
Резникова Л.В. - учитель биологии и географии;
Скитецкая Е.В. - учитель истории и обществознания;
Шляхтина А.В.- учитель информатики и математики.

По первому вопросу слушали учителя информатики А.В.Шляхтину, которая провела практическое занятие «Цифровые образовательные ресурсы на уроках», в котором показала наглядно и рассказала коллегам какими новыми ЦОР можно пользоваться, про проведении уроков. В ходе занятия Скитецкая Е.В. предложила активно использовать ЦОР для организации учебного процесса.

По второму вопросу слушали Бутенко Д.Н., которая проинформировала членов ШМО о том, как проходит подготовка к итоговой аттестации. На первом заседании ШМО был принят план работы по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ. Учителя: Бутенко Д.Н. – учитель физики, математики, астрономии; Луценко Л.О. – учитель химии; Растрепина Е.А. - учитель математики; Резникова Л.В. - учитель биологии и географии; Скитецкая Е.В. - учитель истории и обществознания; Шляхтина А.В.- учитель информатики и математики в течение года проводили следующую работу: разъяснение Положения о проведении государственной итоговой аттестации в учебном году, инструктивных документов; Ознакомление с экзаменационными материалами и правилами заполнения бланков; Разъяснение прав и обязанностей обучающихся; Ознакомление со структурами контрольно-измерительного материала и с методическими материалами; кодификаторами содержания, спецификациями работ: изучение особенностей

шкалирования результатов ОГЭ; Проведение индивидуальных и групповых консультаций; Проведение пробного ОГЭ и ЕГЭ по математике, химии, обществознанию, информатике. В ходе обсуждения первого вопроса Резникова Л.В. предложила считать работу по подготовке к итоговой аттестации организованной на хорошем уровне.

По третьему вопросу слушали руководителями ШМО Бутенко Д.Н. Дарья Николаевна в своем выступлении упомянула о том, что проектная деятельность стала неотъемлемой частью реализации образовательного процесса в рамках нового поколения ФГОС. Луценко Л.О. представила вниманию коллег свою тему самообразования «Проектно-исследовательская деятельность учащихся на уроках химии», где более подробно осветила вопрос проектной деятельности относительно учебного предмета Химия.

Далее были заслушаны творческие отчеты учителей по темам самообразования Бутенко Д.Н. «Использование заданий исследовательского характера на уроках физики» и Растрепиной Е.А. «Мотивация учебной деятельности на уроках математики». Шляхтина А.В. предложила учителям-предметникам использовать в своей работе как задания исследовательского характера, так и различные способы мотивации деятельности учеников на уроках математики.

Предложили:

1. Использовать материалы практического занятия «Цифровые образовательные ресурсы на уроках» для организации учебного процесса.
2. Считать работу по подготовке к итоговой аттестации организованной на хорошем уровне.
3. Использовать в своей работе как задания исследовательского характера, так и различные способы мотивации деятельности учеников на уроках математики.

<u>Голосовали:</u>	«за»	7 человек
	«против»	0 человек
	«воздержались»	0 человек

Постановили:

1. Использовать материалы практического занятия «Цифровые образовательные ресурсы на уроках» для организации учебного процесса.
2. Считать работу по подготовке к итоговой аттестации организованной на хорошем уровне.
3. Использовать в своей работе как задания исследовательского характера, так и различные способы мотивации деятельности учеников на уроках математики.

Руководитель ШМО учителей
естественно-математического и обществоведческого циклов:

Бутенко Д.Н.

Протокол № 4
заседания методического объединения
учителей естественно-математического и обществоведческого циклов

от 27.05.2022г.

Тема: «Итоги работы методического объединения
учителей естественно-математического и обществоведческого циклов за 2021-2022 учебный год».

- 1) Анализ работы МО за 2021 - 2022 учебный год.
- 2) Подведение итогов годовых контрольных работ.
- 3) Задачи на 2022-2023 учебный год.

Присутствовали:

Столяренко Т.И. – заместитель директора по учебно-воспитательной работе;
Бутенко Д.Н. – руководитель МО, учитель физики, математики, астрономии;
Луценко Л.О. – учитель химии;
Петрова В.П. - учитель истории и обществознания;
Растрепина Е.А. - учитель математики;
Резникова Л.В. - учитель биологии и географии;
Скитецкая Е.В. - учитель истории и обществознания;
Шляхтина А.В.- учитель информатики и математики.

По первому вопросу слушали руководителя ШМО Бутенко Д.Н., представившую анализ методического объединения учителей естественно-научного цикла.

**Анализ работы МО учителей естественно-математического цикла
за 2021 - 2022 учебный год**

В 2021 – 2022 учебном году МО учителей естественно-математического цикла работало согласно разработанному плану и в соответствии с методической темой школы: «Повышение методического мастерства учителей через использование оптимальных приемов и методов, направленных на развитие индивидуальных способностей детей в рамках внедрения ФГОС».

Цель: освоение активных форм и методов обучения, воспитания и развития творческих и самостоятельных способностей учащихся.

Задачи на 2021-2022 учебный год:

- 1) Изучить на теоретическом уровне активные формы и методы обучения.
- 2) Организовать изучение и поэтапное внедрение федеральных государственных стандартов образования.
- 3) Внедрять на уроках педагогический опыт по использованию активных форм и методов обучения.
- 4) Делиться педагогическим опытом через посещение уроков коллег.
- 5) Развивать творческие и интеллектуальные способности учащихся и интерес к естественно – математическим дисциплинам.
- 6) Продолжить работу с одаренными учениками, уделить особое внимание развитию природных способностей, коммуникативных, научно- исследовательских компетентностей в ходе подготовки учащихся к городским олимпиадам.
- 7) Продолжить совершенствование системы работы педагогического коллектива школы по сохранению здоровья учащихся и обеспечению безопасности их жизнедеятельности.
- 8) Анализировать результат на заседаниях методического объединения.

Результаты успеваемости (за 2021 -2022 уч.год)

ФИО учителя	Предмет	Классы	% успеваемости					% качества					Выводы
			1	2	3	4	год	1	2	3	4	год	
Бутенко Д.Н.	физика	7 - 11	100	100	100	100	100	45	33	52	41	41	Понижение качества знаний
	практикум по физике	10	100		100		100	27		45		45	Повышение качества знаний
	астрономия	10	100		100		100	100		100		100	Стабильные знания

	алгебра	7	87	94	75	100	93	50	56	50	60	53	Стабильные знания
	геометрия	7	94	81	87	100	100	50	44	50	53	53	Повышение качества знаний
Растрепина Е.А.	математика	5,6	100	97	97	97	97	78	66	63	72	72	Повышение качества знаний
	алгебра	9,10	100	100	100	100	100	64	64	64	64	64	Стабильные знания
	геометрия	9,10	100	100	95	100	100	55	64	64	64	64	Стабильные знания
	практикум по математике	10	100		100		100	0		0		0	Стабильные знания
Резникова Л.В.	биология	5 - 11	100	100	100	100	100	56	59	58	59	59	Стабильные знания
	география	5 - 11	100	100	100	100	100	58	64	55	64	64	Повышение качества знаний
Скитецкая Е.В.	история	5 - 11	100	100	100	100	100	64	67	63	70	70	Повышение качества знаний
	обществознание	5 - 11	100	100	100	100	100	59	66	54	61	61	Повышение качества знаний
Шляхтина А.В.	информатика	7 - 11	100	100	100	100	100	76	64	57	71	73	Стабильные знания
	практикум по информатике	10,11	100		100		100	82		73		82	Повышение качества знаний
	алгебра, геометрия, алгебра и начала анализа, практикум по математике	8, 11	100	96	100	100	100	47	51	47	51	51	Стабильные знания

В течение первого полугодия всеми учителями цикла велась работа по подготовке к предметной олимпиаде школьного и муниципального уровня.

Проведена школьная олимпиада по предметам естественно-математического цикла, в которой участвовали обучающиеся с 5 по 11 классы.

Учителя естественно - научного цикла ведут кружки и внеурочную деятельность:

Кружки:

- «Земляне» (Резникова Л.В.)
- «Мой компьютер» (Шляхтина А.В.)
- «Информатика для всех» (Шляхтина А.В.)
- «Физика для всех» (Бутенко Д.Н.)
- «Юный химик» (Луценко Л.О.)

Внеурочная деятельность:

- «Живая математика», «Математический практикум» (Растрепина Е.А.)
- «Финансовая грамотность» (Скитецкая Е.В.)
- «Математический калейдоскоп» (Шляхтина А.В.)
- «Реальная математика» (Бутенко Д.Н.)
- «Здоровое питание», «Занимательная химия» (Луценко Л.О.)

Работа кружков организуется в целях формирования единого воспитательного пространства, реализации процесса становления личности в разнообразных видах деятельности, социальной защиты обучающихся и обеспечения условий для проведения внеурочной деятельности с ними.

Педагоги организуют и готовят учащихся для участия в конференциях, конкурсах, дистанционных олимпиадах.

Резникова Л.В.

1. IV Международный интеллектуальный марафон номинации «География» - Диплом победителя (8 шт);
2. Районный конкурс «Наука для жизни» - 3 место (2 диплома);
3. Всероссийская онлайн-олимпиада «Знаю все». Номинация «География» - 2 место;
4. Всероссийская онлайн-олимпиада «Знанию» - Диплом 2 степени (2 шт);
5. Всероссийский экологический диктант – Дипломы 2 степени (2 шт). Дипломы 3 степени (11 шт);
6. Всероссийская олимпиада «Эколята» - Сертификаты участников (4 шт).

Шляхтина А.В.

1. Областная олимпиада школьников по информационным технологиям (Диплом финалиста олимпиады, Диплом участника олимпиады);
2. Турнир по SC:GO ко дню защитника Отечества – 23 февраля – Сертификаты участников (5 шт);
3. Декабрьский кубок по FORTNITE при ростовской Киберспортивной школьной лиге - Сертификаты участников (2 шт);

4. Школьный фестиваль мобильного киберспорта при ростовской Киберспортивной школьной лиге. Номинация «Электронные шахматы» - Сертификаты участников (2 шт);

5. Школьный фестиваль мобильного киберспорта при ростовской Киберспортивной школьной лиге. Номинация «CLASHROYALE» - Сертификаты участников (2 шт);

6. Школьный фестиваль мобильного киберспорта при ростовской Киберспортивной школьной лиге. Номинация «BRAWLSTARS» - Сертификаты участников (6 шт);

7. Школьный фестиваль мобильного киберспорта при ростовской Киберспортивной школьной лиге. Номинация «STANDOFF2» - Сертификаты участников (2 шт).

Растрепина Е.А.

1. Международная дистанционная олимпиада по математике «Пятью пять – Осень 2021» - Диплом 1 степени (3 шт), Диплом 2 степени (2 шт), Диплом 3 степени (1 шт).

Бутенко Д.Н.

1. Международная дистанционная олимпиада по математике «Пятью пять – Осень 2021» - Сертификат участника;
2. Арктический диктант – 3 место.

Скитецкая Е.В.

1. XVIII Открытая всероссийская олимпиада «Наше наследие. Деятельное добро» - 2 место;
2. XVIII Открытая всероссийская олимпиада «Наше наследие. Деятельное добро» номинация «Стихотворение» - Диплом 1 степени;
3. XVIII Открытая всероссийская олимпиада «Наше наследие. Деятельное добро» номинация «Слово» - Диплом 3 степени.

Педагоги методического объединения организуют проектную работу учащихся 9 классов в рамках ФГОС по своим предметам. Весной состоялась научно-практическая конференция, где учащиеся 9 классов представили свои проекты на достойном уровне.

Каждый учитель анализирует результаты, достигнутые в различных видах деятельности, оформляет в портфолио учителя.

Задачи на следующее полугодие:

1. Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства и повышению качества обучения, использованию разных технологий формирующего оценивания.
2. Продолжить работу по организации обучения, учитывающего дефициты, которые были обнаружены при проверке ВПР.
3. Продолжить работу по подготовке к ОГЭ/ЕГЭ, учитывающие дефициты, которые были выявлены при анализе результатов итоговой аттестации.

**Руководитель ШМО учителей
естественно-математического и обществоведческого циклов:**

Бутенко Д.Н.

По второму вопросу слушали слушали всех членов ШМО естественно-математического и обществоведческого циклов, которые представили вниманию коллег результаты итоговых контрольных работ по учебным предметам.

По третьему вопросу руководителя ШМО Бутенко Д.Н., которая предложила к рассмотрению в новом учебном году следующую тему «Повышение качества знаний через различные методы обучения, повышения компетенции учителя и учеников», считая данную тему актуальной по причине внедрения нового поколения ФГОС.

Предложили:

1. Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства и повышению качества обучения, использованию разных технологий формирующего оценивания.

<u>Голосовали:</u>	«за»	7 человек
	«против»	0 человек
	«воздержались»	0 человек

Руководитель ШМО учителей
естественно-математического и обществоведческого циклов:

Бутенко Д.Н.