

**муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Елизаветовская средняя общеобразовательная школа Азовского района**

**ПЛАН РАБОТЫ
МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ УЧИТЕЛЕЙ
ЕСТЕСТВЕННО – МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЦИКЛА**

2023 – 2024 учебный год

МЕТОДИЧЕСКАЯ ТЕМА ШКОЛЫ:

Создание максимально благоприятных условий для развития личности участников образовательного процесса с целью успешной адаптации в быстро меняющемся мире.

МЕТОДИЧЕСКАЯ ТЕМА МО:

Внедрение современных образовательных технологий в целях повышения качества образования по предметам естественно – математического цикла в условиях реализации ФГОС.

ЦЕЛЬ МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ:

Совершенствование уровня педагогического мастерства учителей естественно-математического цикла, их эрудиции и компетентности, методики преподавания, развитие и повышение творческого потенциала в условиях реализации ФГОС.

ЗАДАЧИ МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ:

1. Реализация основных образовательных программ в свете введения ФГОС.
2. Совершенствование существующего программно-методического обеспечения.
3. Преобразование существующих и внедрение инновационных форм, методов и технологий в обучения и воспитания в целях повышения качества образовательного процесса.
4. Совершенствование работы учителей естественно-математического цикла на основе личностно - ориентированного обучения с разными категориями обучающихся.
5. Совершенствование форм и методов работы на основе интеграции учебной и внеурочной деятельности как средства развития творческой среды, повышения профессионального мастерства педагогов.
6. Обеспечение достижения каждым школьником требований ВПР.
7. Создавать условия для самоопределения, построения учащимися индивидуальных образовательных маршрутов, тем самым формировать у учащихся выпускных классов базу знаний для успешного прохождения независимой экспертизы оценки знаний, сдачи ЕГЭ, ОГЭ и поступление в ВУЗы и ССУЗы в соответствии с ФГОС СОО.

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ:

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

*«Учитель до тех пор остается учителем, пока учится сам,
как только он перестает учиться - в нем умирает учитель»*
К. Д. Ушинский

МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИМЕЕТ ПРАВО:

- ❖ готовить и выдвигать предложения по совершенствованию учебно-воспитательного процесса в школе;
- ❖ рекомендовать учителей для повышения квалификационной категории;
- ❖ выдвигать от методического объединения учителей для участия в конкурсах профессионального мастерства;
- ❖ ставить вопрос о публикации материалов в средствах массовой информации о передовом педагогическом опыте, накопленном в методическом объединении;
- ❖ ставить вопрос перед администрацией школы о поощрении учителей за активное участие и результативность в опытно-поисковой, экспериментальной, проектно-исследовательской деятельности.

Приоритетные направления и задачи методической работы.

Раздел 1. Организационно-педагогическая деятельность

Задачи:

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

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
1.1	Анализ выполнения плана МО за 2023/2024 учебный год.	август	Руководитель МО	Отчет плана МО
1.2	Конкретизация социально-профессионального статуса членов МО	август	Руководитель МО	См. кадровый состав МО
1.4	Проведение заседаний МО	согласно плану	Руководитель МО	Отдельный план
1.5	Участие в педагогических советах школы, методических семинарах, заседаний районных предметных секций, районных предметных олимпиадах, в проведении видеоконференций, вебинаров.	согласно плану	Члены МО	Планы школы, план работы РОО.
1.6	Актуализация нормативных требований Сан. ПиН, охраны труда для всех участников образовательного процесса.	сентябрь, январь	Члены МО	Журналы по технике безопасности и охране труда, план работы кабинетов.
1.7	Создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителя-предметника; создание банка данных об уровне профессиональной компетенции педагогов, их психологических портретов.	постоянно	Руководитель МО	Отдельный перечень мероприятий
1.8	Внедрение информационных технологий в организационно-педагогический процесс	в течение года	Члены МО	Папки членов МО
1.9	Составление и утверждение плана работы МО на 2024/2025 учебный год	август	Руководитель МО	Отдельный план

Раздел 2. Учебно-методическая деятельность

Задачи:

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

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
2.1	Изучение нормативных документов, методических рекомендаций по преподаванию предметов естественно- математического цикла на 2023/2024 учебный год	август	Члены МО	Методическая копилка членов МО
2.2	Изучение и систематизация программного обеспечения по предметам естественно- математического цикла	август, в течение года	Члены МО	Методическая копилка членов МО
2.3.	Изучение и систематизация методического обеспечения учебных программ	август, в течение года	Члены МО	Методическая копилка членов МО
2.4.	Подборка дидактического обеспечения учебных программ	в течение года	Члены МО	Методическая копилка членов МО
2.5	Разработка учебно-тематических планов по предметам естественно-математического цикла	август	Члены МО	Учебно-тематические планы членов МО
2.6	Составление планов самообразования	август	Члены МО	Отдельный план
2.7	Планирование учебной деятельности с учетом личностных и индивидуальных особенностей учащихся	в течение года	Члены МО	План заседаний МО
2.8	Организация и проведение входного контроля знаний учащихся	сентябрь	Члены МО	протокол МО
2.9	Организация и проведение полугодовых и итоговых контрольных работ по предметам	декабрь, май	Члены МО	График проведения контрольных работ, (протокол МО)
2.10	Организация работы с учащимися, отстающими в освоении ОМСО (обязательный минимум содержания образования) в основной школе	в течение года	Члены МО	Отдельный перечень мероприятий
2.11	Изучение методических рекомендаций по разработке заданий и требований к проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников в 2023/2024 учебном году по предметам естественно - математического цикла	сентябрь - октябрь	Члены МО	Методическая копилка членов МО
2.12	Организация и проведение предметной недели	март	Члены МО	Отдельный план
2.13	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов.	февраль, апрель, май	Члены МО	Протокол МО

2.14	Составление пакета документов для проведения итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов.	апрель	Члены МО	Приложения.
2.15	Анализ мониторинга обученности учащихся по освоению ОМСО.	декабрь, май	Члены МО	Протокол МО
2.16	Организация учебного процесса с использованием ИКТ	в течение года	Члены МО	Методическая копилка членов МО

Раздел 3. Мероприятия по усвоению обязательного минимума образования по предметам естественно - математического цикла

Задачи:

- обеспечение оптимальных условий для учащихся по усвоению обязательного минимума образования по предметам естественно-математического цикла;
- предупреждение отклонений в освоении учащимися ОМСО;
- повышение эффективности контроля уровня обученности.

П/п	Мероприятия	Сроки	Ответственный	Примечание
3.1	Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам.	январь, май	Руководитель МО, члены МО	протоколы МО
3.2	Анализ входного контроля знаний, полугодовых и итоговых контрольных работ.	согласно плану	Руководитель МО, Члены МО	протоколы МО
3.3	Анализ эффективности использования вариативной части школьного учебного плана	согласно плану	Руководитель МО, члены МО	протоколы МО
3.4	Анализ эффективности организации работы со слабоуспевающими учащимися, детьми с ОВЗ в основной школе	согласно плану	Руководитель МО, члены МО	протоколы МО
3.5	Осуществление контроля выполнения практической части учебной программы по физике, химии, биологии, информатике	согласно плану	Руководитель МО	справка
3.6	Анализ качества обученности учащихся по предметам естественно-математического цикла за 1 полугодие, год.	по окончании полугодия, года.	Руководитель МО, члены МО	протоколы заседаний МО
3.7.	Оказание консультативной помощи при подготовке к ГИА по предметам естественно-математического цикла.	сентябрь - июнь	Члены МО	Нормативные документы по итоговой аттестации учащихся
3.8	Участие в работе малых педсоветов по предварительной итоговой успеваемости учащихся за четверть, полугодие	октябрь, декабрь, февраль, арель.	Члены МО	Информация
3.9	Анализ уровня сформированности УУД учащихся	январь, май	Члены МО	Информация

Раздел 4. Организация внеклассной работы по предметам

Задачи:

- формирование и развитие информационного пространства и информационных ресурсов образования, обеспечивающих взаимодействие между участниками образовательного процесса;
- создание комфортных условий для интеллектуально-продвинутого учащегося, развития их творческих способностей.

П/п	Мероприятия	Сроки	Ответственный	Примечание
4.1	Организация индивидуальных и индивидуально - групповых занятий по предметам естественно-математического цикла	август, в течение года	Члены МО	Рекомендации
4.2	Участие в организации и проведении школьной научно-практической конференции: установочная итоговая	октябрь ноябрь	Члены МО	Информация
4.3	Организация и проведение школьного этапа олимпиад по предметам	октябрь, ноябрь	Члены МО	Отчет о результатах проведения олимпиады (Протокол заседания МО)
4.4	Организация участия учащихся в различных конкурсных мероприятиях (районных, городских, областных, Российских). Дистанционные международные олимпиады по предметам естественно-математического цикла	в течение года	Члены МО	Отдельный план
4.5	Составление плана работы с учащимися во время школьных каникул.	май	Члены МО	Отдельный план

Раздел 5. Научно-методическая деятельность

Задачи:

- освоение технологий, обеспечивающих реализацию идей модернизации (базовых и инновационных);
- дифференциация информации, создание условий для реализации индивидуальных возможностей и потребностей учителей.

№п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственный	Выход
5.1	Создание методической копилки эффективных методов, форм и приемов активизации мыслительной деятельности учащихся	в течение года	Члены МО	внедрение в учебный процесс
5.2	Внедрение электронного учебника в учебный процесс	в течение года	Члены МО	Разработка уроков с использованием электронных учебников.
5.3	Совершенствовать педагогическое мастерство учителей по овладению новыми образовательными технологиями	ноябрь	Члены МО	МО (протоколы заседаний)
5.4	Продолжить выявлять, обобщать и распространять опыт творчески работающих учителей.	в течение года	Члены МО	Аналитическая справка
5.5	Проведение, анализ и обобщение результатов динамики интеллектуального развития учащихся, разработка рекомендаций по коррекционной работе.	октябрь, декабрь, апрель - май	Чайка Л.Н..	Информационное сообщение (протоколы заседаний)
5.6	Мониторинг деятельности членов МО в 2023/2024 учебном году	июнь	Руководитель МО	Отчет руководителя, план

СПИСОК ЧЛЕНОВ МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ:

- ❖ Рубан Людмила Александровна.
- ❖ Олейник Оксана Андреевна.
- ❖ Якубовская Людмила Георгиевна.
- ❖ Лоза Оксана Садыковна
- ❖ Хорунжая Виктория Александровна

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ЧЛЕНОВ МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество учителя	Образование, направление подготовки или специальность по диплому	Должность (основная + внутреннее совместительство), стаж работы на 01.09.2019г.	Квалификационная категория, дата её присвоения.	Проблема, над которой работает учитель
1.	Рубан Людмила Александровна 13.11.1975 г.	2000 г., Ростовский на Дону государственный педагогический университет Сп. Физика, информати-ка.	<u>Учитель</u> физики и информатики+ внеурочка 29 лет	Высшая, 26.05.2023, приказ от 26.05.2023 № 491	Повышение качества образования по физике и информатике на основе повышения уровня учебной деятельности в условиях реализации ФГОС.
2.	Олейник Оксана Андреевна 24.03.1977г.	1999г, Ростовский Государственный педагогический университет Сп. Биология, Естествознание.	<u>Учитель</u> химии и биологии + внеурочка+ доп.образование 24 года	Высшая, 23.09.2022, приказ от 27.10.2022г № 157	Активизация познавательной деятельности обучающихся на уроках химии и биологии посредством внедрения новых педагогических технологий.
3.	Хорунжая Виктория Александровна, 14.11.1988г.	2011г. Таганрогский государственный педагогический институт им. А.П. Чехова	Учитель математики, 11 лет	Соответствие	Формирование ключевых компетенций обучающихся средствами ИКТ на уроках математики.
4.	Якубовская Людмила Георгиевна 13.06.1949г.	1971г, Кокчетавский педагогический институт им. Ч. Валиханова Сп. Математика	<u>Учитель</u> математики 52 года	Первая	Пути и средства повышения качества математического образования учащихся.
5.	Лоза Оксана Садыковна 02.12.1983 г.	Экономика и управление на предприятии (аграрном), (п.Персиановский, Ростовской области федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образо-	<u>Учитель</u> математики 1 год	б/к	Повышение качества образования по математике на основе повышения уровня учебной деятельности в условиях реализации ФГОС.

		вания "Донской государственной аграрный университет"); Педагогическое образование: математика ООО "Учитель-Инфо";			
--	--	---	--	--	--

Курсовая подготовка:

№ п/п	ФИО педработника	Название курса	Количество часов	Дата выдачи документа	Вид документа	Название организации, выдавшей документ
1	Рубан Людмила Александровна	Инновационные методы и технологии обучения астрономии в условиях реализации ФГОС.	36	18.09.2020	Удостоверение о повышении квалификации	ООО "Учитель-Инфо"
		Организация деятельности педагога дополнительного образования в условиях реализации ФГОС.	36	28.09.2020	Удостоверение о повышении квалификации	ООО "Учитель-Инфо"
		Преподавание учебного курса «Индивидуальный проект» в 10-11 классах и организация внеурочной деятельности по выполнению учащимися учебных проектов в соответствии с требованиями ФГОС.	16	03.10.2020	Удостоверение о повышении квалификации	Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования Ростовской области «Ростовский институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования»
		Классный руководитель в системе воспитательной деятельности: актуальные компетенции для формирования культуры здорового и безопасного образа жизни	16	02.12.2020	Удостоверение о повышении квалификации	ФГАОУ «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации»

		ни.				ции»
		Педагог дополнительного образования.	250	26.08.2021	Диплом о профессиональной переподготовке	ООО «Центр инновационного образования и воспитания» г. Саратов
		Инновационные методы и технологии преподавания основ духовно - нравственной культуры народов России в условиях реализации ФГОС ООО.	36	30.08.2021	Удостоверение о повышении квалификации	ООО "Учитель-Инфо"
		Инновационные методы и технологии преподавания религиозных культур и светской этики в условиях реализации ФГОС ООО.	36	30.08.2021	Удостоверение о повышении квалификации	ООО "Учитель-Инфо"
		Организация внеурочной деятельности обучающихся в условиях реализации ФГОС ООО.	36	30.08.2021	Удостоверение о повышении квалификации	ООО "Учитель-Инфо"
		Основы обеспечения информационной безопасности детей.	36	18.10.2021	Удостоверение о повышении квалификации	ООО «Центр инновационного образования и воспитания» г. Саратов
		Навыки оказания первой помощи в образовательных организациях.	36	03.11.2021	Удостоверение о повышении квалификации	ООО «Центр инновационного образования и воспитания» г. Саратов
		Коррекционная педагогика и особенности образования и воспитания детей с ОВЗ.	73	03.11.2021	Удостоверение о повышении квалификации	ООО «Центр инновационного образования и воспитания» г. Саратов

		Инновационные методы и технологии обучения физике в условиях реализации ФГОС.	72	19.01.2022	Удостоверение о повышении квалификации	ООО "Учитель-Инфо"
		Инновационные методы и технологии обучения информатике в условиях реализации ФГОС.	72	19.01.2022	Удостоверение о повышении квалификации	ООО "Учитель-Инфо"
		Цифровые образовательные ресурсы, онлайн-сервисы и платформы для организации дистанционного обучения.	18	12.04.2022	Удостоверение о повышении квалификации	Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования Ростовской области «Ростовский институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования»
		«Защита детей от информации, причиняющей вред их здоровью и (или) развитию».	36	20.04.2022	Удостоверение о повышении квалификации	ООО «Центр инновационного образования и воспитания» г. Саратов
		«Развитие профессиональной компетенции учителя по формированию функциональной грамотности обучающихся».	72	15.06.2022	Удостоверение о повышении квалификации	ООО «Учитель-Инфо» г. Азов
		Использование современного учебного оборудования в ЦО естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста».	36	09.06.2022	Удостоверение о повышении квалификации	Цифровая экосистема дополнительного профессионального образования ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России
		Подготовка технических специалистов в пунктах проведения ГИА-9	18	22.03.2023	Удостоверение о повышении квалификации	Общество с ограниченной ответственностью «Центр профессионального образования «Развитие»
		Реализация требований обновлённых ФГОС ООО, ФГОС СОО в работе	36	19.05.2023	Удостоверение о повышении квалификации	Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования Ростовской области «Ростовский

		учителя (физика)»			лификации	институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования»
		Методика преподавания информатики в соответствии с обновлёнными ФГОС ООО и СОО	36	27.06.2023	Удостоверение о повышении квалификации	Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт переподготовки и повышения квалификации»
2.	Хорунжая Виктория Александровна	1.Инновационные методы и технологии обучения математики в условиях реализации ФГОС.	72	24.10.2022г.	Удостоверение	ООО «Учитель-Инфо».
		2. .Федеральная рабочая программа по математике: компоненты содержания и новый учебный модуль "Вероятность и статистика" в условиях ФГОС"	72	31.07.2023г.	Удостоверение	ООО «Учитель Инфо»
3	Олейник Оксана Андреевна	Организация внеурочной деятельности обучающихся в условиях реализации ФГОС	36	28.09.2020	Удостоверение о повышении квалификации	ООО «Учитель-Инфо» г.Азов
		Подготовка организаторов в аудитории ппэ при проведении ГИА по образовательным программам основного общего образования	36	17.02.2021	Удостоверение о повышении квалификации	АНО ДПО «Национальный институт инновационного образования»
		Организация работы классного руководителя в образовательной организации.	250	13.05.2021	Диплом о профессиональной переподготовке	ООО «Центр инновационного образования и воспитания» г. Саратов
		Педагог дополнительного образования.	250	18.08.2021	Диплом о профессиональной переподготовке	ООО «Центр инновационного образования и воспитания» г. Саратов

		Инновационные методы и технологии обучения химии и биологии в условиях реализации ФГОС ООО.	36	30.08.2021	Удостоверение о повышении квалификации	ООО «Учитель-Инфо» г.Азов
		Система защиты семьи и несовершеннолетних.	36	30.08.2021	Удостоверение о повышении квалификации	ООО «Учитель-Инфо» г.Азов
		Основы обеспечения информационной безопасности детей.	36	15.10.2021	Удостоверение о повышении квалификации	ООО «Центр инновационного образования и воспитания» г. Саратов
		Навыки оказания первой помощи в образовательных организациях.	36	19.10.2021	Удостоверение о повышении квалификации	ООО «Центр инновационного образования и воспитания» г. Саратов
		Коррекционная педагогика и особенности образования и воспитания детей с ОВЗ.	73	19.10.2021	Удостоверение о повышении квалификации	ООО «Центр инновационного образования и воспитания» г. Саратов
		Обучение по программе дополнительного профессионального образования «Цифровая образовательная среда» по проблеме : Цифровые образовательные ресурсы, онлайн-сервисы и платформы для организации дистанционного обучения»	18	12.04.2022	Удостоверение о повышении квалификации	Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования Ростовской области «Ростовский институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования».
		Школа современного учителя. Развитие	56	19.04. 2022	Удостоверение о повышении ква-	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнитель-

		естественно - научной грамотности.			лификации	ного профессионального образования «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации»
		Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественно-научной и технологической направленности	36	09.06.2022	Удостоверение о повышении квалификации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации»
		Инновационные методы и технологии обучения биологии в условиях реализации обновленных ФГОС	72	15.06.2022	Удостоверение о повышении квалификации	ООО «Учитель-Инфо» г. Азов
		Совершенствование подходов к оцениванию развернутых ответов экзаменационных работ участников ГИА-9 экспертами предметных комиссий (биология)»	18	22.03.2023	Удостоверение о повышении квалификации	Общество с ограниченной ответственностью «Центр профессионального образования «Развитие»
		Инновационные методы и технологии обучения химии в условиях реализации ФГОС СОО.	36	05.04.2023	Удостоверение о повышении квалификации	ООО «Учитель-Инфо» г. Азов
		Реализация требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО в работе учителя (биология).	36	12.05.2023	Удостоверение о повышении квалификации	Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования Ростовской области «Ростовский институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования».

		Внедрение Федеральных государственных образовательных стандартов для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.	59	05.06.2023	Удостоверение о повышении квалификации	Общество с ограниченной ответственностью «Центр инновационного образования и воспитания» г. Саратов
Якубовская Людмила Георгиевна		«Инклюзивное образование детей с ОВЗ в условиях реализации ФГОС».	36 часа	28 сентября 2020	Удостоверение о повышении квалификации	ООО «Учитель-Инфо» г. Азов.
		«Инновационные методы и технологии обучения математике в условиях реализации ФГОС».	36 ч	30 августа 2021	Удостоверение о повышении квалификации	ООО «Учитель-Инфо» г. Азов.
		Коррекционная педагогика и особенности образования и воспитания детей с ОВЗ.	73ч	09.11.2021	Удостоверение о повышении квалификации	ООО «Центр инновационного образования и воспитания» г. Саратов
		Подготовка организаторов в аудитории ппэ при проведении ГИА по образовательным программам основного общего образования	36ч.	18.03.2021г.	Удостоверение о повышении квалификации	АНО ДПО «Национальный институт инновационного образования» г. Ростов-на-Дону
		Создание коррекционно-развивающей среды для детей с ограниченными возможностями здоровья в условиях инклюзивного образования в соответствии с ФГОС"	32 ч.	06.09.2019 г.	Удостоверение о повышении квалификации	Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт переподготовки и повышения квалификации.»

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОГРАММАХ И ИХ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ.

Фамилия, имя, отчество учителя	предмет, класс	программа разработана на основе	используемый УМК	технологии, элементы которых используются в работе
Рубан Людмила Александровна	<p><u>физика</u> 7 класс, 8А, 8Б класс, 9 класс.</p> <p>10 класс, 11 класс.</p> <p><u>информатика и ИКТ</u> 7 класс, 8А, 8Б класс, 9 класс.</p> <p>10 класс, 11 класс.</p>	<p>Е.М. Гутника, А.В. Перышкина из сборника «Программы для общеобразовательных учреждений. Физика. Астрономия. 7-11 классы»\ сост. В.А.Коровин, В.А.Орлов. М.: Дрофа, 2022 г;</p> <p>Г.Я. Мякишева (Сборник программ для общеобразовательных учреждений: Физика. 10 – 11 кл. /Н.Н. Тулькибаева, А.Э. Пушкарев. – М.: Просвещение, 2023 год);</p> <p>Авторская программа по информатике и ИКТ для 7-9 классов «Информатика. 7-9 классы. Примерная рабочая программа» Л.Л.Босова, А.Ю.Босова (М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019);</p> <p>Авторская программа по информатике и ИКТ для 7-9 классов «Информатика. 7-9 классы. Примерная рабочая программа» Л.Л.Босова, А.Ю.Босова (М.: БИНОМ. Ла-</p>	<p>А.В.Перышкин, Москва Дрофа. 2023 г.</p> <p>Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский. Просвещение 2023 г.</p> <p>Л. Л. Босова, А.Ю. Босова Информатика 7, 8, 9 класс. Москва «Просвещение» 2023 г.</p> <p>Л. Л. Босова, А.Ю. Босова Информатика 10 класс. Москва «Просвещение» 2021 г.</p> <p>Л. Л. Босова, А.Ю. Босова Информатика 11 класс. Москва «Просвещение» 2023 г.</p>	<p>Л. С. Выготский, А. Н. Леонтьев, Д. Б. Эльконин, П. Я. Гальперин, В. В. Давыдов, А.Г. Асмолов, В.В. Рубцов; Системно-деятельност-ный подход к обучению, В.В. Гузеев, Интегральные технологии обучения, А.Н. Крутский Психодидактика и новых технологиях в преподавании физики, Е.С. Полат и Г.К. Селевко; Новые образовательные технологии, основанные на компетентностном личностно-ориентированном подходе к обучению учащихся. С. Т. Шацкий, Проектно-исследовательские технологии.</p>

	<u>астрономия</u> 11 класс	боратория знаний, 2019); Е. К. Страут. М.: Дрофа, 2012 г.	Воронцов-Вельямин Б. А., Страут Е. К. Астрономия. 11 класс. Учебник. М.: Дрофа, 2022 г.	
Олейник Оксана Андреевна	5 класс, 6 класс, 7 класс 8а класс, 8б класс, 9 класс, 10 класс, 11 класс. Коррекционное обучение. 5 класс,	Примерной программы по биологии ос- новного общего образования с использо- ванием авторской программы В. В. Пасеч- ника. Примерной программы по биологии основ- ного общего образования с использованием авторской программы специальной (кор- рекционной) образовательной школы VIII вида: 5-9 кл.: сборник 1-М (допущена Ми- нистерством образования и науки РФ)/ под редакцией В.В. Воронковой..	Пасечник В.В., Суматохин С. В., Гапонюк З.Г., Швецов Г.Г. Биология , 5 класс. Просвещение, 2023 г. Пасечник В.В., Суматохин С. В., Калинова Г. С. Биоло- гия 5 – 6 класс, Просвеще- ние, 2021 г. Пасечник В.В., Суматохин С. В., Гапонюк З.Г., Швецов Г.Г. Биология , 7 класс. Просвещение, 2023 г. Просвещение, 2020 г. Пасечник В.В., Каменский А. А. , Швецов Г. Г. Биология 8 класс Просвещение, 2021 г. Пасечник В.В., Каменский А. А. , Швецов Г. Г. Биология 9 класс Просвещение, 2019 г. Пасечник В.В., Каменский А. А., Рубцов А. М. Биология 10 класс, Просвещение, 2019 г. Пасечник В.В., Каменский А.	

	6 класс,		А., Рубцов А. М. Биология 11 класс, Просвещение, 2020 г.	
	8а класс,		Лифанова Т.М., Соломина Е.Н. Природоведение. 5 класс. Учебник для общеобразовательных организаций, реализующих адаптированные основные общеобразовательные программы. Москва, Просвещение, 2020 г.	
	<u>химия</u> 8а класс, 8б класс,		Лифанова Т.М., Соломина Е.Н. Природоведение. 6 класс. Учебник для общеобразовательных организаций, реализующих адаптированные основные общеобразовательные программы. Москва, Просвещение, 2021 г.	
	9 класс,		Никишов А. И., Теремов А. В. Биология. Животные. 8 класс. Учебник для общеобразовательных организаций, реализующих адаптированные основные общеобразовательные программы. Москва, Просвещение, 2021 г.	
	10 класс,	Примерной программы по химии основного общего образования с использованием авторской программы О. С. Gabrielyana.		
	11 класс.		Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А., Химия, 8	

			<p>класс, Просвещение, 2021 г.</p> <p>Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А., Химия, 9 класс, Просвещение, 2020 г.</p> <p>Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А., Химия, 10 класс, Просвещение, 2020 г</p> <p>Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А., Химия, 11 класс, Просвещение, 2021 г</p>	
Хорунжая Виктория Александровна	<u>Математика</u> 5 и 6 классы	<p>Рабочая программа по математике для обучающихся 5 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования с учётом и современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития, а также целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся. В рабочей программе учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации. В эпоху цифровой трансформации всех сфер человеческой деятельности невозможно стать образованным со-</p>	<p>1. Виленкин Н. Я., Жохов В.И., Чесноков Л.А. и другие, Математика, 5 класс, Акционерное общество "Издательство "Просвещение"</p> <p>2 Виленкин Н. Я., Жохов В.И., Чесноков Л.А. и другие Учебник. Математика. 5 класс, серия Академический школьный учебник, Просвещение, 2021 2023</p> <p>3. Математика. Контрольные работы. 5 класс. Л. В. Кузнецова, С. С. Минаева, Л. О. Рослова, С. Б. Суворова, серия Академический школьный учебник, Просвещение..</p> <p>4. Математика. Тематические</p>	<p>Л. С. Выготский, А. Н. Леонтьев, Д. Б. Эльконин, П. Я. Гальперин, В. В. Давыдов, А.Г. Асмолов, В.В. Рубцов; Системно-деятельностный подход к обучению, В.В. Гузеев, Интегральные технологии обучения, А.Н. Крутский Психодидактика и новых технологиях в преподавании физики, Е.С. Полат и Г.К. Селевко; Новые образовательные технологии, основанные на компетентностном личностно-ориентированном подходе к обучению учащихся. С. Т. Шацкий, Проектно-исследовательские</p>

	<p><u>алгебра</u> 8а класс, 9 класс,</p> <p><u>геометрия</u> 8а класс, 9 класс.</p>	<p>временным человеком без базовой математической подготовки. Уже в школе математика служит опорным предметом для изучения смежных дисциплин, а после школы реальной необходимостью становится непрерывное образование, что требует полноценной базовой общеобразовательной подготовки, в том числе и математической.</p> <p>Рабочая программа по алгебре на уровень основного общего образования для 7 – 9 классов разработана на основе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (приказ Минобрнауки России от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования); - примерной программы по алгебре основного общего образования с использованием 	<p>тесты. 5 класс. Л. В. Кузнецова, С. С. Минаева, Л. О. Рослова, С. Б. Суворова, серия Академический школьный учебник, Просвещение, 5. Математика. Устные упражнения. 5 класс. С. С. Минаева, серия Академический школьный учебник, Просвещение.</p> <p>6. Математика. Дидактические материалы. 5 класс. Л. В. Кузнецова, С. С. Минаева, Л. О. Рослова, С. Б. Суворова, серия Академический школьный учебник, Просвещение.</p> <p>7. Рабочая тетрадь. 5 класс. Пособие для учащихся общеобразовательных организаций в двух частях. Е. А. Бунимович, Л. В. Кузнецова и др., серия Академический школьный учебник, Просвещение.</p> <p>8. Пособие для учителей. Математика. Методические рекомендации. 5 класс. С. Б. Суворова, Л.В. Кузнецова,</p>	<p>технологии.</p>
--	---	---	--	--------------------

		<p>авторской программы А.Г. Мордкович, П. В. Семенов, Л. А. Александрова, «Алгебра. Сборник рабочих программ. 7 - 9 классы»; М. Бином. Лаборатория знаний, 2020;</p> <p>Рабочая программа по геометрии на уровень основного общего образования для 7 – 9 классов разработана на основе примерной программы по геометрии основного общего образования с использованием авторской программы по геометрии Л.С. Атанасян. Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 7 - 9 класс / М.: Просвещение, 2020 г.;</p>	<p>С.С. Минаева, Л.О. Рослова, серия Академический школьный учебник, Просвещение.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. А. Г. Мордкович, П. В. Семенов. Алгебра. 7 класс. Комплект из 2–х частей. Мнемозина. 2020 2. А. Г. Мордкович, П. В. Семенов. Алгебра. 8 класс. Комплект из 2–х частей. Мнемозина. 2020 3. Алгебра. Контрольные работы. 7 – 9 классы. Л.А. Александрова, Мнемозина. 4. Алгебра. Тематические проверочные работы в новой форме. 7 – 9 классы. Л.А. Александрова, Мнемозина. 5. Алгебра. Самостоятельные работы. 7 – 9 классы. Л.А. Александрова, Мнемозина. 6. Алгебра. Тесты к учебнику А.Г. Мордковича. ФГОС. 7 – 9 классы. Е.М. Ключникова, И. В.Комиссарова. Экзамен. 	
--	--	--	---	--

			<p>7. Алгебра. Рабочая тетрадь. 7 - 9 классы. Пособие для учащихся общеобразовательных организаций в двух частях. И. И Зубарева, М. С. Мильштейн, Мнемозина.</p> <p>8. Алгебра. Пособие для учителей. Методические рекомендации. 7 - 9 классы. А.Г. Мордкович, Мнемозина.</p> <p>1. Геометрия. 7-9 классы: учебник для общеобразовательных организаций / [Л.С. Атанасян и др.] Просвещение, 2019 г.</p> <p>2. Геометрия. Самостоятельные и контрольные работы. 7 - 9 класс: учебное пособие для общеобразовательных организаций/ М. А. Иченская. Просвещение.</p> <p>3. Контрольные работы по геометрии к учебнику Л. С. Атанасяна, В. Ф. Бутузова, С. Б. Кадомцева и др. «Геометрия. 7-9». ФГОС (к</p>	
--	--	--	---	--

			<p>новому учебнику)/ Н. Б. Мельникова. Издательство «Экзамен»;</p> <p>4. Тесты по геометрии к учебнику Л. С. Атанасяна и др. «Геометрия. 7-9» ФГОС (к новому учебнику) / А. В. Фарков; Издательство «Экзамен»;</p> <p>5. Геометрия. Дидактические материалы: 7 класс: учеб. пособие для общеобразовательных организаций / Б. Г. Зив, В. М. Мейлер; Просвещение.</p> <p>6. Дидактические материалы по геометрии к учебнику Л. С. Атанасяна и др. «Геометрия. 7-9 классы» ФГОС (к новому учебнику) / Н. Б. Мельникова, Г. А. Захарова. М. Издательство «Экзамен».</p> <p>7. Дидактические материалы и методические рекомендации для учителя по геометрии к учебнику Л. С. Атанасяна и др. «Геометрия.</p>	
--	--	--	---	--

			<p>7-9 классы» ФГОС (к новому учебнику) /Т. М. Мищенко. Издательство «Экзамен».</p> <p>8. Дидактические карточки - задания по геометрии к учебнику Л. С. Атанасяна и др. «Геометрия. 7-9 классы» ФГОС (к новому учебнику) /Т. М. Мищенко. Издательство «Экзамен».</p> <p>9. Универсальные учебные действия. Рабочая тетрадь по геометрии к учебнику Л. С. Атанасяна и др. «Геометрия. 7-9 классы» ФГОС (к новому учебнику) / Ю. А. Глазков, М. В. Егупова. Издательство «Экзамен».</p> <p>10. Тренажёр по геометрии к учебнику Л. С. Атанасяна и др. «Геометрия. 7-9 классы» ФГОС (к новому учебнику)/Ю. А Глазков, М. В. Егупова. Издательство «Экзамен».</p> <p>11. Геометрия. Быстрый контроль на уроке. 7-9 классы. / Е. Г. Коннова, Д. И.</p>	
--	--	--	--	--

			<p>Ханин; под редакцией Ф. Ф. Лысенко, С. Ю. Кулабухова. Издательство «Легион».</p> <p>12. Геометрия. 7 класс: технологические карты уроков по учебнику Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др./ авт. – сост. Г. Ю. Ковтун. – Волгоград. Издательство «Учитель».</p> <p>13. Геометрия. 8 класс: технологические карты уроков по учебнику Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др./ авт. – сост. Г. Ю. Ковтун. - Волгоград: Издательство «Учитель».</p>	
<p>Якубовская Людмила Георгиевна</p>	<p><u>математика</u> 5 класс</p> <p><u>Алгебра</u> 8б класс</p> <p>10 класс</p>	<p>Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, примерной программы по математике основного общего образования с использованием авторской программы Г.В.Дорофеева, И.Ф.Шарыгина, «Математика. Сборник рабочих программ 5 класс»; М. Просвещение, 2020.</p> <p>Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, примерной основной образовательной программы основного общего образования и авторской программы А.Г. Мордкович, П. В. Семенов, Л. А. Александрова, «Алгебра. Сборник рабочих программ. 7 - 9 классы»; М. Бином. Лаборатория</p>	<p>Г. Д. Дорофеев, И. Ф. Шарыгин, С. Б. Суворова, и др; Москва, Просвещение, 2020г.</p> <p>А.Г.Мордкович, Москва, Мнемозина, 2021г.</p>	<p>Технология дифференцированного обучения.</p> <p>Информационно-коммуникативные (ИКТ) технологии обучения.</p> <p>Здоровьесберегающие технологии.</p>

	<p><u>геометрия</u> 8б класс</p> <p>10 класс 11 класс</p>	<p>рия знаний, 2019 Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, примерной программы по математике среднего общего образования с использованием авторской программы А. Г. Мордкович «Примерные программы. Алгебра и начала математического анализа. 10 - 11 класс» / А. Г. Мордкович, П. В. Семенов, Л. А. Александрова, БИНОМ, Лаборатория знаний, 2019</p> <p>Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, примерной основной образовательной программы основного общего образования и авторской программы Л.С. Атанасян. Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 7 - 9 класс / М.: Просвещение, 2020 г.</p> <p>Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, примерной основной образовательной программы основного общего образования и авторской программы Л. А. Атанасян. Геометрия. Сборник примерных программ. 10 - 11 класс. Просвещение, 2020</p>	<p>А. Г. Мордкович, Москва, Мнемозина, 2019г.</p> <p>Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцева, Москва, Просвещение, 2019г.</p> <p>Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцева, Москва, Просвещение, 2021г.</p>	
Лоза Оксана Садыковна	<u>математика</u> 7 класс	- федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (приказ Минобрнауки России от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении и введении в действие федерального госу-	1. Г.В. Дорофеев, И.Ф. Шарыгин, С.Б. Суворова, Е А. Бунимович, Л. В. Кузнецова, С. С. Минаева, Л. О. Рослова. Учебник. Математика, серия	





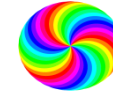

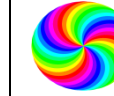
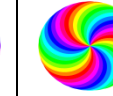
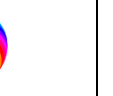
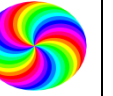




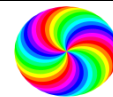

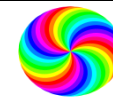

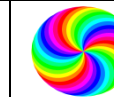
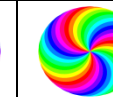
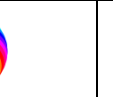
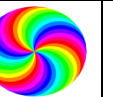
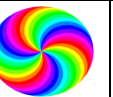










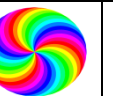








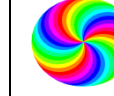
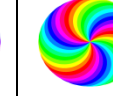
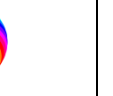















		<p>дарственного образовательного стандарта основного общего образования);</p> <p>- примерной основной образовательной программы основного общего образования (одобрена федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию, протокол заседания от 08.04.2015 № 1/15, в редакции протокола №1/20 от 04.02.2020г);</p> <p>8. Собственные разработки.</p> <p>9. http://fcior.edu.ru - Федеральный центр информационных образовательных ресурсов.</p> <p>10. http://www.edu.ru – федеральный портал «Российское образование».</p> <p>11. interneturok.ru - видеоуроки, тренажеры и тесты по математике 6 класс.</p> <p>12. «Российская электронная школа» - государственный портал дистанционного обучения школьников.</p> <p>13. http://www.bymath.net/index.html - вся элементарная математика.</p> <p>14. http://www.resolventa.ru/demo/demomath.htm</p>	<p>Академический школьный учебник, Просвещение.</p> <p>2. Математика. Контрольные работы. 7 класс. Л. В. Кузнецова, С. С. Минаева, Л. О. Рослова, С. Б. Суворова, серия Академический школьный учебник, Просвещение..</p> <p>3. Математика. Тематические тесты. 7 класс. Л. В. Кузнецова, С. С. Минаева, Л. О. Рослова, С. Б. Суворова, серия Академический школьный учебник, Просвещение, 2017.</p> <p>4. Математика. Устные упражнения. 7 класс. С. С. Минаева, серия Академический школьный учебник, Просвещение, 2018.</p> <p>5. Математика. Дидактические материалы. 7 класс. Л. В. Кузнецова, С. С. Минаева, Л. О. Рослова, С. Б. Суворова, серия Академический школьный учебник, Просвещение.</p> <p>6. Рабочая тетрадь. 7 класс.</p>	
--	--	---	--	--

		<p>- учебные материалы.</p> <p>15. www.festival.1september.ru- фестиваль педагогических идей «Открытый урок».</p> <p>16. http://www.uchportal.ru/load/28 - Учительский портал. Математика.</p> <p>17. http://urokimatematiki.ru - Видеоуроки по математике – 6 класс.</p> <p>18. https://sdamgia.ru – Образовательный портал для подготовки к ВПР.</p> <p>19. <u>Видеоуроки математики</u> — YouTube канал уроков по математике для школьников.</p> <p>- целевого раздела основной образовательной программы основного общего образования МБОУ Елизаветовской СОШ;</p>	<p>Пособие для учащихся общеобразовательных организаций в двух частях. Е. А. Бунимович, Л. В. Кузнецова и др., серия Академический школьный учебник, Просвещение.</p> <p>7. Пособие для учителей. Математика. Методические рекомендации. 7 класс. С. Б. Суворова, Л.В. Кузнецова, С.С. Минаева, Л.О. Рослова, серия Академический школьный учебник, Просвещение.</p>	
Якубовская Людмила Георгиевна	<p><u>Алгебра</u> 8б класс</p> <p>10 класс 11 класс</p>	<p>Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, примерной основной образовательной программы основного общего образования и авторской программы А.Г. Мордкович, П. В. Семенов, Л. А. Александрова, «Алгебра. Сборник рабочих программ. 7 - 9 классы»; М. Бином. Лаборатория знаний, 2019</p> <p>Федерального государственного образовательного стандарта основного общего</p>	<p>А.Г.Мордкович, Москва, Мнемозина, 2021г.</p> <p>А. Г. Мордкович, Москва, Мнемозина, 2019г.</p>	

	<p><u>геометрия</u> 8б класс</p> <p>10 класс 11 класс</p>	<p>образования, примерной программы по математике среднего общего образования с использованием авторской программы А. Г. Мордкович «Примерные программы. Алгебра и начала математического анализа. 10 - 11 класс» / А. Г. Мордкович, П. В. Семенов, Л. А. Александрова, БИНОМ, Лаборатория знаний, 2019</p> <p>Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, примерной основной образовательной программы основного общего образования и авторской программы Л.С. Атанасян. Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 7 - 9 класс / М.: Просвещение, 2020 г.</p> <p>Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, примерной основной образовательной программы основного общего образования и авторской программы Л. А. Атанасян. Геометрия. Сборник примерных программ. 10 - 11 класс. Просвещение, 2020</p>	<p>Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцева, Москва, Просвещение, 2019г.</p> <p>Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцева, Москва, Просвещение, 2021г.</p>	
--	---	--	---	--

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ.

❖ Диагностика опыта и методических потребностей учителей.

фамилия, имя, отчество учителя	знание предмета	формирование целостного восприятия	активизация деятельности	КСО	анализ результатов мыслительной	дифференцирование работы	приёмы контроля знаний	требовательность и справедливость в	знание возрастной физиологии	развитие мышления	практическая направленность	критерии оценок
Рубан Людмила Александровна												
Олейник Оксана Андреевна												
Хорунжая Виктория Александровна												
Якубовская Людмила Георгиевна												
Лоза Оксана Садыковна												



- сильная сторона квалификации



- достаточная степень





Организация целевых взаимопосещений. Проведение открытых уроков и внеклассных мероприятий.

<i>Фамилия, имя, отчество учителя</i>	<i>цель взаимопосещения</i>	<i>открытый урок</i>	<i>внеклассное мероприятие</i>
Рубан Людмила Александровна	Распространение	<u>Физика</u>	

	ППО	10 класс (март)	
Лоза Оксана Садыковна	Распространение ППО	<u>Математика</u> , 7 класс (ноябрь)	
Олейник Оксана Андреевна	Распространение ППО	<u>Биология</u> 10 класс (февраль)	
Хорунжая Виктория Александровна	Распространение ППО	<u>Математика</u> , 8а класс (ноябрь)	
Якубовская Людмила Георгиевна	Распространение ППО	<u>Геометрия</u> 10 класс (декабрь).	

Организация повышения квалификации.

Перспективный план повышения квалификации членов методического объединения.




<i>Фамилия, имя, отчество учителя</i>	2022 – 2023 учебный год	2023 – 2024 учебный год	2024 – 2025 учебный год
Рубан Людмила Александровна			
Лоза Оксана Садыковна			
Олейник Оксана Андреевна			
Хорунжая Виктория Александровна			
Якубовская Людмила Георгиевна			

План повышения квалификации учителей методического объединения на текущий год.

<i>Фамилия, имя, отчество учителя</i>	<i>форма ПК</i>	<i>учреждение ПК</i>	<i>отчёт по результатам</i>	<i>развитие педагогического творчества</i>
Гринько Ирина	Самообразование, дистанционные курсы ПК работников об-	МБОУ Елизаветовская	заседание МО	участие в работе школьных и окружных семинаров,

Владимировна	разования.	СОШ		проведение открытых уроков
Рубан Людмила Александровна	Самообразование, дистанционные курсы ПК работников образования.	МБОУ Елизаветовская СОШ	заседание МО	участие в работе школьных и окружных семинаров, проведение открытых уроков
Лоза Оксана Садыковна	Самообразование, дистанционные курсы ПК работников образования.	МБОУ Елизаветовская СОШ	заседание МО	участие в работе школьных и окружных семинаров, проведение открытых уроков
Олейник Оксана Андреевна	Самообразование, дистанционные курсы ПК работников образования.	МБОУ Елизаветовская СОШ	заседание МО	участие в работе школьных и окружных семинаров, проведение открытых уроков
Хорунжая Виктория Александровна	Самообразование, дистанционные курсы ПК работников образования.	МБОУ Елизаветовская СОШ	заседание МО	участие в работе школьных и окружных семинаров, проведение открытых уроков
Якубовская Людмила Георгиевна	Самообразование, дистанционные курсы ПК работников образования.	МБОУ Елизаветовская СОШ	заседание МО	участие в работе школьных и окружных семинаров, проведение открытых уроков

Перспективный план аттестации членов методического объединения.

<i>Фамилия, имя, отчество учителя</i>	2023 – 2024 учебный год	2024 – 2025 учебный год	2025 – 2026 учебный год	2026 – 2027 учебный год	2027– 2028 учебный год
Рубан Людмила Александровна					
Лоза Оксана Садыковна					
Олейник Оксана Андреевна					
Хорунжая Виктория Александровна					
Якубовская Людмила					

Георгиевна					
------------	--	--	--	--	--






**Изучение состояния преподавания.
График контроля.**

<i>предмет</i>	<i>сроки</i>	<i>тематика контроля</i>
математика	сентябрь - апрель	Личностно - ориентированный учебно - воспитательный процесс как одно из условий развития школьников.
физика	сентябрь – апрель	Личностно – ориентированный учебно – воспитательный процесс как одно из условий развития школьников.
информатика и ИКТ	сентябрь – апрель	Личностно – ориентированный учебно – воспитательный процесс как одно из условий развития школьников.
химия	сентябрь – апрель	Личностно – ориентированный учебно – воспитательный процесс как одно из условий развития школьников.
биология	сентябрь – апрель	Личностно – ориентированный учебно – воспитательный процесс как одно из условий развития школьников.

Мониторинг качества.

сентябрь					декабрь					май					май - июнь						
математика	физика	информатика и ИКТ	химия	биология	математика	физика	информатика и ИКТ	химия	биология	математика	физика	информатика и ИКТ	химия	биология	математика		физика	информатика и ИКТ	химия	биология	
										5-8,10классы					9 кл.	11 кл.	9 кл. ОГЭ, 11 кл. ЕГЭ.				
стартовые контрольные работы					полугодовые контрольные работы					итоговые контрольные работы					ОГЭ	ЕГЭ	экзамен по выбору				

Адрес профессионального опыта.

<i>Фамилия, имя, отчество учителя</i>	<i>выявление ППО на диагностической основе</i>	<i>изучение ППО</i>	<i>обобщение и распространение ППО</i>	<i>проблема</i>	<i>творческое использование опыта педагогов - новаторов</i>
Рубан Людмила Александровна	Сильная сторона квалификации: формирование ключевых учебно-познавательных компетенций учащихся.			Повышение качества образования по физике и информатике на основе повышения уровня учебной деятельности в условиях реализации ФГОС.	Использование технологии проектного обучения для развития информационной культуры школьников в учебной деятельности. (С. Т. Шацкий)
Лоза Оксана Садыковна	Сильная сторона квалификации: активизация учебной деятельности, развитие			Использование современных образовательных технологий как средство реализации ФГОС на уроках математики.	Активизация учебного процесса посредством проблемного диалога для развития познавательной активности школьников. (Е.Л.Мельникова)
Олейник Оксана Андреевна	Сильная сторона квалификации: развитие творческих способностей обучающихся.			Активизация познавательной деятельности обучающихся на уроках химии и биологии.	Современные педагогические технологии как средство повышения эффективности процесса обучения. (Л.В. Махова)
Хорунжая Виктория Александровна	Сильная сторона квалификации: активизация учебной деятельности, развитие			Использование современных образовательных технологий как средство реализации ФГОС на уроках математики.	Активизация учебного процесса посредством проблемного диалога для развития познавательной активности школьников. (Е.Л.Мельникова)
Якубовская Людмила Георгиевна	Сильная сторона квалификации: повышение качества образования - результат использования разнообразных диагности-			Пути и средства повышения качества математического образования учащихся.	Опорные конспекты, как средство повышения знаний учащихся. (Шаталов В.Ф.)

	ческих методов личностного роста каждого ребенка.				
--	---	--	--	--	--

**План работы
методического объединения учителей естественно-математического цикла
в 2023-2024 учебном году.**

Заседание методического объединения

Дата проведения	
август	<p style="text-align: center;">Заседание №1.</p> <p>Тема: «Организационное заседание. Утверждение плана работы МО естественно – математического цикла на 2023-2024 учебный год».</p> <p>Повестка дня:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Задачи на новый учебный год. Корректировка плана работы МО учителей естественно-математического цикла на 2023– 2024 учебный год. (<i>Рубан Л.А.</i>)2. Рассмотрение рабочих программ в 5- 11 классах, рабочих программ внеурочной деятельности в 5-11-х классах по предметам естественно- математического цикла. (<i>учителя МО</i>)3. Анализ результатов. (<i>Рубан Л.А.</i>)4. Выбор, корректировка и утверждение тем по самообразованию. (<i>учителя МО</i>)
сентябрь	<p style="text-align: center;">Заседание №2.</p> <p>Тема: «Новые подходы к планированию уроков в условиях введения образовательных стандартов нового поколения».</p> <p>Повестка дня:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Содержание и формы проведения стартовых контрольных работ по математике в 5, 10 классах. (<i>Якубовская Л. Г.</i>)2. Организация подготовки и проведение школьного этапа олимпиад по предметам естественно-математического цикла в 5-11 классах. (<i>учителя МО</i>)3. Обсуждение и утверждение плана открытых уроков по предметам естественно – математического цикла на 2023 - 2024учебный год. (<i>учителя МО</i>)4. Обсуждение и утверждение плана предметной недели по предметам естественно – математического цикла на 2023 - 2024 учебный год. (<i>учителя МО</i>)5. Ключевые особенности обновленных ФГОС ООО. (<i>Олейник О. А.</i>)6. Об особенностях преподавания физики в 2023-2024 учебном году. (<i>Рубан Л.А.</i>)7. Круглый стол: «Оказание бесплатных педагогических услуг по ликвидации пробелов в знаниях обучающихся из асоциальных семей». (<i>учителя МО</i>) <p>Межсекционная работа.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Рекомендации по результатам диагностических работ.2. Подготовка и проведение школьной олимпиады по предметам естественно-математического цикла в 5-11 классах.3. Учебники на 2023-2024 учебный год. (обмен мнениями).4. Обмен опытом по антикоррупционному воспитанию.

	<p>5. Подготовка и проведение научно-практической конференции.</p> <p>6. Требования к ведению документации.</p> <p>7. Охрана труда и правила техники безопасности на уроках физики, химии, биологии, информатики.</p>
ноябрь	<p style="text-align: center;">Заседание №3</p> <p>Тема: «Обеспечение развития системы образования и повышения качества в условиях ФГОС».</p> <p>Повестка дня:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Результаты обученности учащихся по предметам естественно-математического цикла за I четверть. <i>(учителя МО)</i> 2. Результаты административной контрольной работы по математике в 5 классе за начальную школу и в 10 классе за основную школу. Преимущество обучения. (Хорунжая В.А.) 3. Подведение итогов школьного этапа олимпиады по предметам естественно-математического цикла и подготовка учащихся к муниципальному Всероссийскому этапу школьников. (по графику РОО). <i>(учителя МО)</i> 4. Знакомство с методическими рекомендациями для учителей, подготовленные на основе анализа типичных ошибок участников ЕГЭ 2023 - 2024 учебного года. (обмен опытом) <i>(учителя МО)</i> 5. Перспективы и основные направления развития содержания физического образования в условиях реализации ФГОС ООО и СОО. Инновационная деятельность учителя физики. Точка роста. <i>(Рубан Л.А.)</i> 6. Учебно-исследовательская и проектная деятельности на уроках химии. <i>(Олейник О. А.)</i> 7. Круглый стол «Эффективные образовательные технологии достижения предметных и метапредметных результатов образовательной деятельности обучающихся при освоении программ учебных предметов естественно – математического цикла». <i>(учителя МО)</i> <p>Межсекционная работа</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Утверждение текстов контрольных работ за 1 полугодие. 2. Разработка плана проведения недели математики, физики, информатики, биологии, химии. (обсуждение, обмен опытом). 3. Взаимопосещение уроков с целью определения эффективности использования на уроке форм и методов обучения. 4. Обсуждение организации и проведение школьного репетиционного экзамена в форме ОГЭ в 9 классе, ЕГЭ в 11 классе. 5. Знакомство с нормативно-правовыми документами по обучению предметам естественно-математического цикла в школе. 6. Работа по подготовке к ГИА в соответствии с индивидуальными планами учителей – предметников (консультации, индивидуальные занятия).
январь	<p style="text-align: center;">Заседание №4</p> <p>Тема: «Составляющие образовательного процесса»</p> <p>Повестка дня:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Результаты обученности учащихся по предметам естественно-математического цикла за I полугодие. <i>(учителя МО)</i> 2. Проведение ВПР в 2023 – 2024 учебном году. (обсуждение нормативно-правовой базы) <i>(учителя МО)</i> 3. Формирование функциональной грамотности на уроках информатики и физики средствами учебных предметов. <i>(Рубан Л. А.)</i> 4. Подготовка к предметной неделе. <i>(учителя МО)</i>

	<p>5. Интеллект-карты как инструмент визуализации учебного материала на уроках математики (<i>Хорунжая В.А.</i>)</p> <p>6. Развитие естественно-научной грамотности обучающихся. (<i>Олейник О. А.</i>)</p> <p>7. Круглый стол «Мои лайфхаки». (<i>учителя МО</i>)</p> <p>Межсекционная работа</p> <p>1. Взаимопроверка тетрадей и взаимопосещение уроков.</p> <p>2. Обсуждение организации дополнительных занятий по подготовке к ЕГЭ.</p> <p>3. Разработка индивидуальных маршрутов ликвидации пробелов в знаниях неуспевающих</p> <p>4. Анализ школьного репетиционного экзамена в форме ОГЭ в 9 классе, ЕГЭ в 11 классе.</p> <p>5. Занятие по теме «Работа с бланками: типичные ошибки в заполнении бланков».</p> <p>6. Работа по подготовке к ГИА в соответствии с индивидуальными планами учителей – предметников (консультации, индивидуальные занятия).</p> <p>7. Анализ выполнения рабочих программ по предметам естественно-математического цикла за 1 полугодие.</p>
март	<p style="text-align: center;">Заседание №5</p> <p>Тема: «Пути повышения эффективности работы учителя по подготовке выпускников школы к государственной аттестации.»</p> <p>Повестка дня:</p> <p>1. Рассмотрение и согласование текстов итоговых контрольных работ по предметам естественно-математического цикла.</p> <p>2. Основы читательской грамотности на уроках физики. Текстовые задачи и работа с ними. (<i>Рубан Л. А.</i>)</p> <p>3. Работа со слабоуспевающими, создание условий для получения качественного общего образования учащихся со стабильно низкими результатами. (<i>учителя МО</i>)</p> <p>4. Подготовка к ВПР учащихся 5 – 8 классов, 11-х. (<i>учителя МО</i>)</p> <p>5. Особенности преподавания математики в условиях дистанционного обучения. (<i>Хорунжая В.А.</i>)</p> <p>6. Использование возможностей центра образования «Точка роста» на уроках химии и биологии и во внеурочной деятельности. (<i>Олейник О. А.</i>)</p> <p>7. Работа со слабоуспевающими и учащимися, которые длительное время отсутствуют на уроках по уважительной причине. (<i>обмен опытом</i>)</p> <p>Межсекционная работа</p> <p>1. Преемственность учителей начальных классов и учителей математики.</p> <p>2. Посещение уроков в выпускных классах начальной школы.</p> <p>3. Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по промежуточной и итоговой аттестации учащихся 5-11 классов.</p> <p>4. Обсуждение организации и проведение школьного репетиционного экзамена в форме ОГЭ в 9 классе, ЕГЭ в 11 классе.</p> <p>5. Подготовка итоговых контрольных работ.</p> <p>6. Проведение и подведение итогов предметной недели.</p>

	7. Работа по подготовке к ГИА в соответствии с индивидуальными планами учителей – предметников (консультации, индивидуальные занятия).
май	<p style="text-align: center;">Заседание №6</p> <p>Тема: «Подведение итогов и анализ деятельности методического объединения за 2023 - 2024 учебный год»</p> <p>Повестка дня:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Результаты итоговых контрольных работ по математике, физике, информатике, биологии, химии. (<i>Рубан Л.А</i>) 2. Методические разработки уроков и внеклассных мероприятий. (обмен опытом) 3. Презентация опыта, методов, находок, идей. Представление материалов, наработанных по темам самообразования. (<i>учителя МО</i>) 4. Анализ деятельности методического объединения за 2023 - 2024 учебный год. Разработка проекта плана работы МО на следующий учебный год. (<i>Рубан Л.А.</i>) <p>Межсекционная работа</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Преемственность учителей начальных классов и учителей математики. 2. Работа по подготовке к ГИА в соответствии с индивидуальными планами учителей – предметников (консультации, индивидуальные занятия). 3. Анализ выполнения рабочих программ по предметам за 2 полугодие, год.

План работы по реализации школьной подпрограммы «Одаренные дети»

Форма работы ШМО учителей естественно - математического цикла с одаренными детьми.

В классно-урочной системе (в системе контроля):

- задания повышенной степени сложности;
- задания, опирающиеся на интеграцию знаний; задания в малых группах; альтернативные
- задания; дополнительные задания добровольного выполнения и выбора.

В индивидуальной работе: насыщение информационной среды и создание среды самореализации через: недели естественных наук; выступления на научно-практических конференциях.

В системе социализации: участие в школьных, муниципальных и региональных олимпиадах по предметам естественно - математического цикла, участие во Всероссийских дистанционных олимпиадах.

№	Проводимые мероприятия	ФИО педагога	Предмет
1	Предметная олимпиада по физике, математике, биологии, химии информатике (школьный уровень)	учителя ШМО	Предметы ЕМЦ
2	Предметная олимпиада по физике, математике, биологии, химии информатике (муниципальный уровень)	учителя ШМО	Предметы ЕМЦ
3	Предметная олимпиада по физике, математике, биологии, химии информатике (региональный уровень)	учителя ШМО	Предметы ЕМЦ
4	Проведение недели естественных наук	учителя ШМО	Предметы ЕМЦ
5	Школьная научно-практическая конференция учащихся	учителя ШМО	Предметы ЕМЦ
6	Районная научно-практическая конференция учащихся	учителя ШМО	Предметы ЕМЦ
7	Научно-практическая конференция ДАНЮИ им. Ю.А. Жданова.	учителя ШМО	Предметы ЕМЦ

План работы педагогов в рамках индивидуальной работы с низко мотивированными учащимися.

№	Проводимые мероприятия	ФИО педагога	Предмет
1	Установление причин отставания слабоуспевающих учащихся (беседы с обучающимися, классными руководителями, родителями, психологом школы).	учителя ШМО	Предметы ЕМЦ
2	Ликвидация в пробелах знаний выявленных в ходе мониторинговых (диагностических, контрольных) работ.		
3	Использовать дифференцированный подход при организации самостоятельной работы на уроке, включая посильные индивидуальные задания для слабоуспевающих учащихся.		
4	Использовать разнообразные формы организации УД учащихся на уроке с целью получения объективности результата.		
5	Вести тематический учет знаний слабоуспевающих учащихся класса.		
6	Проводить дополнительные консультации, способствовать развитию навыков самостоятельной работы.		
7	Проводить консультации и беседы с родителями.		

НЕДЕЛЯ ЕСТЕСТВЕННО МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЦИКЛА


Цели проведения:

повышение интереса обучающихся к предметам естественно-математического цикла, познанию действительности и самого себя, развитие индивидуальных, творческих и интеллектуальных способностей.

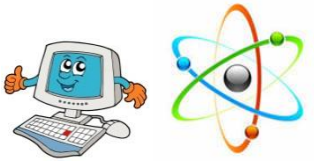
Задачи:

- ❖ Привлечь всех учащихся для организации и проведения недели естественно-математических дисциплин.
- ❖ Создать условия для проявления и дальнейшего развития индивидуальных творческих и интеллектуальных способностей каждого ученика.
- ❖ Провести мероприятия, содействующие развитию познавательной деятельности учащихся, формированию творческих способностей, расширению знаний по математике, информатике, физике, химии, биологии.
- ❖ Организовать самостоятельную, индивидуальную, коллективную и практическую деятельность учащихся, содействуя воспитанию коллективизма и товарищества, культуры чувств.
- ❖ Поддержать у детей состояние активной заинтересованности овладением новыми, более глубокими знаниями по предметам естественно-математического цикла.

План мероприятий.

Открытие недели	дата	ФИО учителя	мероприятие	Время	Класс
	09.04.2024 г. Понедельник	Олейник О. А. Якубовская Л. Г. Рубан Л. А. Хорунжая В.А. Лоза О.С.	Открытие недели.	Линейка после 1 урока	5-11 классы
			Конкурс на лучший рисунок по предметам ЕМЦ	В течение недели. Итоги- 12.04.24 г.	
День биологии	09.04.2024 г. Вторник	Олейник О. А.	Конкурс агитационных экологических плакатов, презентаций.	Принимаются до конца дня. Итоги-12.04.24 г..	10-11 классы
			Выставка поделок «Из отходов в доходы», «Ненужные	В течение недели. Итоги-12.04.24 г.	8-9 классы

			<p>вещи на новый лад».</p> <p>Блиц - турнир знатоков природы «Все о растительном и животном мире».</p>	13.10 – 13.50	5-7 классы
<p>День математики</p> 	10.04.2024 г. Среда	Якубовская Л. Г. Хорунжая В.А. Лоза О.С.	<p>Рисуем, используя числа и геометрические фигуры. Конкурс геометрических орнаментов (5-7класс).</p> <p>Праздничный флэшмоб «Дважды два».</p> <p>Конкурс проектов «Математика ум в порядок приводит».</p>	<p>Рисунки принимаются до конца дня. Итоги-12.04.24 г.</p> <p>В течение дня</p> <p>12.00 - 15.40</p>	<p>5-11 классы</p> <p>5 – 11 классы</p> <p>9-11 классы</p>
<p>День химии</p> 	11.04.2024г. Четверг	Олейник О.А.	<p>«Знакомство с химией» - занимательные опыты и интересные истории.</p> <p>Химические элементы в организме человека.</p> <p>Конкурс «Химия в быту».</p>	<p>Решения принимаются до конца дня. Итоги- 11.04.24 г.</p> <p>14.10 – 14.50</p> <p>15.00 - 15.40</p>	<p>7-8 классы</p> <p>8 -9 классы</p> <p>10-11 классы</p>
<p>День физики и информатики</p>	12.04.2024 г. Пятница	Рубан Л. А.	<p>Конкурс дня «Раз-га-дай-ка»: физика и информатика. Кто больше решит кроссвордов, ребусов, sudoku.</p> <p>Конкурс «Информашка».</p>	<p>Решения принимаются до конца дня. Итоги- 12.04.24 г.</p> <p>13.00 - 13.40</p>	<p>7-11 классы</p> <p>5-6 классы</p>

			Конкурс «Путешествие в страну любознательных физиков».	13.50 – 14. 30	7-8 классы
			Конкурс «Лучший исследователь».	15.00 – 15.40.	9-11 классы
<p>День подведения итогов недели</p>	<p>15.04.2024 г. Понедельник</p>	<p>Олейник О. А. Якубовская Л. Г. Рубан Л. А. Хорунжая В.А. Лоза О.С.</p>	<p>Подведение итогов и награждение.</p>	<p>Линейка после 1 урока</p>	<p>5-11 классы</p>