

План работы
школьного методического объединения учителей
естественно-научного и технологического цикла
на 2022 -2023 учебный год
Руководитель: Иванова О.К.

Состав
школьного методического объединения ЕНТЦ

Руководитель МО – Иванова Ольга Константиновна – зам. по ВР., учитель технологии. назначена руководителем предметного объединения с 01.03. 2022 г. Приказ № 8 от 25.02.2022

Трупискова И.В., учитель математики

Кузнецов А.С, учитель информатики

Хомутов И.А., учитель ОБЖ и физической культуры

Маслов М.А., учитель физической культуры

Краснова И.А., учитель химии

Китаёва Т.Н., учитель биологии

Плеханова Н.М., учитель технологии

Кокорин М.В., учитель технологии

Степанова А.Ю.. учитель физики, ИЗО

Катыхина Е.А., учитель математики

Единая методическая тема школы на 2021-2023 г.г.: «Повышение эффективности образовательной деятельности как условие реализации национального проекта «Образование» через применение современных подходов и непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства учителя»

2 ШАГ РЕАЛИЗАЦИИ ЕДИНОЙ МЕТОДИЧЕСКОЙ ТЕМЫ
2022 – 2023 УЧЕБНЫЙ ГОД

«Образовательная среда школы как условие и ресурс развития творческих способностей педагога и обучающегося в условиях реализации ФГОС второго поколения и постепенного перехода к ФГОС третьего поколения»

Методическая тема ЕНТЦ:

Расширение возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, а также для практической отработки учебного материала «ТР» по учебным предметами в рамках внеурочной деятельности обучающихся.

Задачи:

1. Изучать и активно использовать оборудование центра «Точки роста», инновационные и информационные технологии по предметам, пользоваться Интернет- ресурсами в учебно-воспитательном процессе с целью развития личности учащихся, их творческих и интеллектуальных способностей, а также улучшения качества обученности.

2. Совершенствовать качество преподавания предметов естественно- математического цикла и общественных дисциплин путем внедрения современных образовательных технологий.

3. Продолжать работу с одарёнными детьми и организовать целенаправленную работу со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания, совершенствовать внеурочную деятельность согласно ФГОС.

4. Повышать уровень подготовки учащихся к ЕГЭ и ГИА по предметам естественно-математического цикла и общественных дисциплин через внедрение современных образовательных технологий.

5. Совершенствовать формы организации самостоятельной и проектной деятельности учащихся на уроках естественно-математической и технологической направленности, развивать умения и навыки с требованиями современного общества к квалифицированным специалистам на рынке труда.

Ожидаемые результаты работы:

- рост качества знаний учащихся;
- повышение познавательного интереса обучающихся к предметам и к занятиям внеурочной деятельности через оборудование центра «ТР»;
- овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с новыми ФГОС ООО;
- создание условий в процессе обучения для формирования у учащихся ключевых компетентностей, УУД.

Направления работы МО в 2022 -2023 учебный год:

1. Организационно-педагогическая деятельность

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
1.1	Утверждение плана работы ШМО на 2022-2023 учебный год.	Август	Руководитель ШМО	План работы ШМО
1.2	Создание банка данных учителей-предметников ШМО	Сентябрь	Руководитель ШМО	Сайт школы, создание личных кабинетов. Методическая копилка
1.3	Проведение заседаний ШМО	В течение года	Руководитель ШМО	План заседаний ШМО
1.4	Участие в педагогических советах школы, методических семинарах, заседаний районных предметных секций, районных предметных олимпиадах, дистанционных олимпиадах.	В течение года	Члены ШМО	План работы школы, план работы ШМО и РМО по предметам
1.5	Анализ работы ШМО за 2022-2023 уч. год	май 2023г	Руководитель ШМО	Анализ работы ШМО
1.6	Составление плана работы ШМО на 2023-2024 учебный год	Май-август 2023г	Руководитель ШМО, зам. директора по УВР	План работы ШМО
1.7	Организация взаимопосещения уроков	В течение года	Члены ШМО	График взаимопосещений

2. Учебно-методическая деятельность

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
2.1	Изучение инструктивно-методических писем МОиН РФ	В течение года	Зам. директора по УВР	Информация ШМО
2.2	Разработка и согласование рабочих программ по предметам	Август	Члены ШМО Руководитель ШМО	Рабочие программы членов ШМО
2.3	Разработка и согласование рабочих программ по внеурочной деятельности	Август	Зам. дир. по ВР	Рабочие программы членов ШМО
2.4	Подборка дидактического обеспечения учебных программ	В течение года	Члены ШМО	Методическая копилка членов ШМО
2.5	Подготовка и проведение всероссийских проверочных работ по предметам	Осень, весна	Руководитель ШМО	График проведения контрольных работ
2.6	Участие в работе ШМО и педагогических советов	В течение года	Члены ШМО	Конспект выступления
2.7	Проведение открытых уроков., мастер- классов	Члены	Члены ШМО	Конспект урока, обсуждение членами ШМО
2.8	Подготовка и проведение промежуточной аттестации учащихся и государственной итоговой аттестации учащихся 9 и 11 классов	В течение года	Члены ШМО	Графики промежуточной и государственной итоговой аттестации

План заседаний
МО учителей естественно –научного и технологического цикла
на 2022-2023 учебный год

Срок проведения	Тематика заседания	Ответственный
I заседание (август - сентябрь)	Тема: Содержание и основные направления деятельности МО на 2022-2023 учебный год. 1. Обсуждение и редактирование плана работы на 2022-2023 учебный год. 2. Согласование рабочих программ по учебным предметам и внеурочной деятельности учителей-предметников. 3. Утверждение тем по самообразованию учителей. 4. Изучение требований обновленных ФГОС ООО в контексте формирования и оценки функциональной грамотности учащихся. 5. Утверждение графика открытых уроков и внеклассных мероприятий. 6. Изучение нормативных документов, правил ведения школьной документации, ученических тетрадей, периодичность их проверки.	Руководитель ШМО Учителя - предметники
(сентябрь -октябрь)	Работа между заседаниями	Учителя - предметники
	1. Адаптация пятиклассников (организационные вопросы) 2. Участие в школьных олимпиадах по предметам, функциональной грамотности. 3. Подведение итогов школьного тура олимпиады, функциональной грамотности. 4. Работа по единой методической теме: «Применение современных образовательных технологий в целях повышения качества образования по предметам естественно-математического цикла» 5. Подготовка и участие в конференциях, конкурсах, дистанционных олимпиадах 6. Взаимопосещение уроков, с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом.	
II заседание (ноябрь)	Тема «Формирование и развитие функциональной грамотности школьника как один из способов повышения качества обучения». 1. Изучение критериев оценивания функциональной грамотности школьников. 2. Изучение мирового и отечественного опыта по формированию функциональной грамотности школьников. 3. Круглый стол по теме «Эффективные механизмы формирования, развития и оценки функциональной грамотности обучающихся». 4. Анализ результатов школьной всероссийской	Руководитель ШМО Учителя - предметники

	предметной олимпиады школьников по предметам и функциональной грамотности.	
(ноябрь -декабрь)	Работа между заседаниями Проведение предметной недели ЕНТН. 21.11-25.11 2022	Учителя - предметники
	1. Подготовка к муниципальному этапу всероссийской предметной олимпиады школьников по предметам. Участие в районных олимпиадах по предметам. 2. Обсуждение итогов проведения предметной недели. 3. Проведение работы с родителями (индивидуальные собеседования, родительские собрания с проведением консультаций и рекомендаций для родителей по итоговой аттестации). 4. Изучение и применение современных технологий в учебно-воспитательном процессе: ресурсы современного урока (ЯКласс, Учи.ру, learning apps, Google forms, Фабрика кроссвордов и др.).	
III заседание (январь)	Тема: «Используемые образовательные технологии на уроках ЕНТЦ по ФГОС нового поколения». 1. Приемы работы с текстом на уроках математики и физики. Интеллект-карты. 2. Использование ИКТ на уроках химии как способ повышения эффективности развития функциональной грамотности учащихся в рамках ФГОС 3. Организация повторения при подготовке к ОГЭ и ЕГЭ. 4. Об аттестационных материалах итоговой аттестации выпускников 2022-2023 уч. года и о материалах ВПР (весна - 2023)	Руководитель ШМО Учителя - предметники
(январь - март)	Работа между заседаниями	Учителя - предметники
	1. Подготовка и участие в конференциях, конкурсах, дистанционных олимпиадах 2. Работа по самообразованию 3. Взаимопосещение уроков, с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом. 4. Подготовка к ВПР 5. Обеспечение преемственности учебной и внеучебной деятельности учащихся на основе работы творческих групп	
IV заседание (март)	Тема: «Приемы подготовки выпускников к итоговой аттестации» 1. Обмен опытом «Использование разнообразных форм и методов обучения при подготовке учащихся к ОГЭ и ЕГЭ» 2. Организация системы работы по предупреждению пробелов в знаниях учащихся.	Руководитель ШМО Учителя - предметники

	3. О графике проведения ВПР по предметам МО	
(апрель - май)	Работа между заседаниями	Учителя - предметники
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение ученической конференции «Защита творческих и исследовательских проектов» 2. Подготовка к итоговой аттестации выпускников 3. Работа по самообразованию 4. Изучение нормативно-правовых документов по государственной итоговой аттестации. 5. Взаимопосещение уроков, с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом. 	Учителя предметники
V заседание (май-июнь)	<p>Тема: «Портфолио учителя – анализ результатов деятельности».</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Результаты размещения методических материалов, накопленных за учебный год в печатных изданиях, в сети Интернет (Результаты участия педагогов, обучающихся в конкурсах за 2022 -2023 учебный год) . 2. Презентация опыта, методов, находок, идей. Представление материалов, наработанных по темам самообразования. 3. Анализ работы ШМО в 2022-2023 учебном году. 4. Перспективный план работы ШМО на 2023 – 2024 учебный год. 	<p>Руководитель ШМО</p> <p>Учителя - предметники</p>

**Предметная неделя естественно – научного и технологического цикла
с 21.10 – 25.11. 2022**

ФИО	тема	форма	дата	класс
Трупискова И.В.	«Квадратные неравенства»	урок	23.11.22	9А
Иванова О.К.	Создание коллективного мини исследовательского проекта с использованием оборудования центра «Точки роста»	ВД	24.11.2022	5
Плеханова Н.М.	«Моделирование прямой юбки»	Практическая работа	21.11.22	7Б
Кокорин М.В.	«Элементы робототехники на уроках технологии»	Урок-практикум	22.11.	7
Маслов М.А	«Оценка уровня здоровья человека по показателям ортостатистической пробы»	урок	24.11.22	10
Хомутов И.А	«Обучение упражнениям на разновысоких и параллельных брусьях »	урок	23.11.22	8
Степанова А.Ю.	«Измерение ускорения прямолинейного равноускоренного движения»	Лабораторная работа	23.11.22	9
Катыхина Е.А.	«Взаимобратные числа»	урок	21.11.22	6