

План работы ШМО учителей естественнонаучного цикла на 2023 – 2024 учебный год

Руководитель ШМО Сухорукова Г.В.

В 2023-2024 уч. году ШМО учителей естественнонаучного цикла будет осуществлять свою работу в рамках следующей темы: *«Формирование универсальных учебных действий в урочной и внеурочной деятельности при переходе на обновленный ФГОС (в образовательных областях «Физика», «Математика», «Химия», «География», «Биология», «Информатики»)».*

Основная цель работы МО: развитие личности педагога, совершенствование его профессионального мастерства в условиях реализации обновленного ФГОС.

Задачи МО:

- 1. Утверждение индивидуальных планов работы по предмету, анализ авторских программ и методик.*
- 2. Подготовка образовательных программ основного и среднего (полного) общего образования в соответствии с обновленным ФГОС (5-9 класс).*
- 3. Разработка, апробация, корректировка и утверждение спецкурсов и модулей в образовательных областях «Физика», «Математика», «Химия», «Биология», «География», «Информатика».*
- 4. Организация повышения квалификации и аттестации педагогов.*
- 5. Знакомство с новыми передовыми технологиями преподавания обучения, внедрение их в образовательный процесс.*
- 6. Анализ мониторинговых исследований по предметам, совершенствование системы промежуточной аттестации, для обеспечения объективности оценивания уровня подготовки учащихся, через апробацию новой модели оценки качества общего образования, охватывающей региональный, муниципальный уровни, уровень образовательного учреждения, контроль за выполнением стандарта.*
- 7. Развитие системы поддержки талантливых детей (работа с одаренными детьми, повышение уровня результативности участия в олимпиадах).*

Состав ШМО:

ФИО	предмет	стаж работы	Квалификационная категория	прохождение аттестации педагогов
Иванова Наталья Анатольевна	информатика	26	высшая	2025
Круглова Татьяна Викторовна <i>(кандидат физико-математических наук)</i>	математика	20	высшая	2024
Брендакова Нина Ивановна <i>(почетный работник общего образования РФ)</i>	физика	38	высшая	2024
Степанова Анастасия Сергеевна	физика	10	первая	2023
Пухова Людмила Львовна <i>(Соросовский учитель; победитель Всероссийского конкурса учителей биологии, математики, физики и химии в номинации «Наставник будущих ученых»)</i>	химия	38	высшая	2027
Измествьева Татьяна Владимировна	математика	29	высшая	2027
Сухорукова Галина Валентиновна	география	24	высшая	2025
Остапова Марина Васильевна	биология	11	высшая	2028

ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

№ п/п	Основные направления работы	I четверть		II четверть	
		сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1.	Заседание МО	<p>Заседание № 1.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Утверждение плана работы на 2023-2024 уч.год 2. Содержательный анализ результатов ОГЭ и ЕГЭ 3. Знакомство с Положениями о творческих конкурсах 4. Утверждение тематического планирования 5. Информация с ГМО – Изучение образовательного заказа учащихся и родителей на ДОУ, факультативы, курсы по выбору и организация работы по открытию ДОУ, курсов и факультативов; – организация работы по дополнительным платным услугам. Проведение анкетирования родителей. 	<p>- Участие в педсовете по преемственности в 5,10 классах.</p> <p>- Мониторинг уровня сформированности учебно-познавательного интереса учащихся (математика).</p> <p>-Проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников</p> <p>-Согласование Положения о Региональных интеллектуально-творческих играх. Проведение ИТИ.</p>	<p>Тема педагогического совета: «...»</p> <p>Заседание № 2.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Итоги успеваемости за I четверть 2. Изучение методических писем 3. Проведение муниципальных предметных олимпиад 4. Информация с ГМО 5. Участие в III открытом фестивале профессионального мастерства педагогов «Лицей-city педагогический» 	<p>- Участие в Конкурсах методических разработок педагогических работников образовательных учреждений ЗАТО Северск, Томской области.</p>
2.	Повышение квалификации учителей	<p>Участие в методических неделях, конференциях, семинарах, круглых столах, педагогических чтениях в школах города, области, в лицее.</p> <p>Внутрилицейский Семинар-практикум «Технологии формирования функциональной</p>		<p>Прохождение курсов повышения квалификации</p>	<p>Взаимопосещение уроков с целью обмена опытом, повышения педагогического мастерства</p>

		грамотности на уроке и средства оценивания достигнутых образовательных результатов». Теоретический семинар»		
3.	Аттестация учителей	Подготовительная работа по организации мероприятий по совершенствованию педагогического мастерства в межаттестационный период. Знакомство с нормативно-правовой базой и требованиями к аттестации Аттестующийся педагог — <i>Круглова Т.В.</i>		
4.	Выполнение стандарта образования	Проведение диагностических работ. Работа учителей-предметников по упорядочению ЗУНов учащихся на начало учеб.года (5-11 классы)	5 класс, 10 класс – мониторинг по математике	9, 11 классы – репетиционные ОГЭ/ЕГЭ по предметам
5.	Работа по пед.системам (с учащимися, имеющими низкую и высокую мотивацию к обучению)	Формирование группы учащихся для работы в школе «Развитие». Организация подготовки учащихся к олимпиадам. Организация работы по участию в сетевых элективных и профильных курсах (9, 10,11 классы). Утверждение индивидуальных образовательных программ для учащихся ПО (в рамках открываемых профилей).	Индивидуальные занятия с учащимися, имеющими трудности в усвоении учебного материала по математике, физике, химии, географии, биологии, информатике. Подготовка к ЕГЭ и ГИА по математике, физике, химии, биологии, географии в 9-11 классах Работа с учащимися 5-8 классов в школе «Развитие» Работа с одаренными детьми.	
6.	Самообразование	Определение тем по самообразованию и составление графика отчетов по выбранным темам.	Посещение уроков.	
7.	Работа по совершенствованию базы	Оформление заявок на пополнение учебных кабинетов учебно-методической литературой, наглядными пособиями, оргтехникой, медиаресурсами.		

	кабинета	Индивидуальная работа учителей по пополнению учебных кабинетов дидактическими материалами (в течение года).			
8.	Внеклассная работа по предмету	<p>Подготовка учащихся к лицейской олимпиаде по математике, физике, химии, биологии, экологии, географии, информатике</p> <p>Участие в заочных олимпиадах по предметам естественнонаучного цикла.</p> <p>Осенняя сессия заочных олимпиад по предметам:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Международная олимпиада по основам наук «Урфаду»; - Международная олимпиада проекта «Инфоурок»; -Всероссийская олимпиада по предметам «Олимпус» <p>Лицейский этап «ИТИ» (2-8 класс)</p> <p>«Лицей - city» спортивный</p>	<p>- Всероссийская олимпиада школьников по математике, физике, информатике, биологии, химии, экологии, географии (школьный этап)</p> <p>Региональный этап «ИТИ» (2-8 класс)</p>	<p>Всероссийская олимпиада школьников. Муниципальный этап.</p> <p>Участие в заочных олимпиадах и конкурсах</p> <p>Метапредметная олимпиада «Школы Росатома»</p>	<p>Всероссийская олимпиада школьников. Муниципальный этап.</p> <p>Участие в заочных олимпиадах и конкурсах</p> <p>Организация и проведение ОРМО</p>
9.	Участие в методической неделе, конференциях, семинарах, круглых столах, педагогических чтениях	<p>Заседание методического совета «Стартап имитационно-ролевой игры «Лицей - city»</p>	<p>- Всероссийская конференция «Создание интегрированного образовательного пространства для развития детской одаренности: детский сад – школа – университет» г. Томск</p>	<p>Участие в городском конкурсе научно-методических разработок «Образование в Наукограде»</p>	<p>Семинар-практикум «...»</p> <p>Участие педагогов лицея в муниципальном этапе Всероссийского конкурса профессионального мастерства педагогов «Мой лучший урок» (естественнонаучное направление)</p>

			http://odarconf.ru/		
10.	Работа с лицейской документацией	Знакомство со сроками и тематикой внутришкольного контроля. Знакомство с графиком проверки тетрадей учащихся администрацией лицея.	Подготовка документации для административной проверки.		Подготовка документации для административной проверки.
№ п\п	Основные направления работы	III четверть		IV четверть	
		январь-февраль	март	апрель	май
	Заседание МО	<p>- Педсовет по теме: «...»</p> <p>Заседание № 3.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Итоги успеваемости I полугодия 2. Обсуждение результатов городских и областных олимпиад 3. Выполнение программ за I полугодие 4. Информация с городского МО 	<p>- Педсовет по теме: «...»</p> <p>Заседание № 4.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Итоги успеваемости за 3 четверть 2. Организация заочных олимпиад по предметам 3. Организация подготовки к экзаменам 4. Подготовка к региональной детско-взрослой научно-практической конференции «Человек. Земля. Вселенная». 	Организация и проведение региональной детско-взрослой научно-практической конференции «Человек. Земля. Вселенная».	<p>Участие в педсовете по допуску учащихся к экзаменам и в педсовете по переводу учащихся в следующий класс</p> <p>Инструктивно-методическое совещание «Выполнение учебного плана, программ, практических и лабораторных работ».</p>
2.	Повышение квалификации учителей	Семинар-практикум. Развитие вариативных форм дистанционной, консультативно-просветительской		Взаимопосещение уроков с целью обмена опытом, повышения педагогического мастерства.	

		поддержки родителей обучающихся Северского лицея, сетевых форм проведения родительских собраний с привлечением социальных, медико-психолого-педагогических и правовых служб.		
3.	Аттестация учителей	Работа учителей в межаттестационный период по совершенствованию педагогического мастерства через взаимопосещение уроков, подготовку открытых мероприятий.		
4.	Выполнение стандарта образования	Работа по подготовке к мониторингам по предметам естественнонаучного цикла	Организация, проведение регионального и муниципального мониторинга в ОУ. Анализ регионального и муниципального мониторинга в ОУ. 9 класс – репетиционный ОГЭ 11 класс – репетиционный ЕГЭ	Организация, проведение регионального и муниципального мониторинга в ОУ. Всероссийские контрольные работы по предметам естественнонаучного цикла. Анализ регионального и муниципального мониторинга в ОУ. 9 класс – репетиционный
5.	Работа по пед.системам (с учащимися, имеющими низкую и высокую мотивацию к обучению)	Формирование группы учащихся для работы в Олимпиадном центре	Организация подготовки учащихся к очным и заочным олимпиадам. Подготовка к конференции «ЧЗВ», работа с проектами.	Индивидуальные занятия с учащимися, имеющими трудности в усвоении учебного материала по математике, физике, химии, информатике. Подготовка к ЕГЭ и ГИА по математике, физике, химии, географии, биологии, информатике в 10-11 классах
6.	Самообразование	Посещение уроков. Разработка схемы анализа урока в соответствии с требованиями ФГОС. Проведение мероприятий в рамках «Лицей-сити-педагогический».	Участие во Всероссийском форуме «Образование в Наукограде».	Круглый стол «Итоги и перспективы работы с одарёнными детьми».
7.	Работа по	Оснащение учебных кабинетов учебно-методической литературой, наглядными пособиями, оргтехникой,		

	совершенствованию базы кабинета	<p>медиаресурсами. Индивидуальная работа учителей по пополнению учебных кабинетов дидактическими материалами (в течение года).</p>			
8.	Внеклассная работа по предмету	<p>Участие в областных олимпиадах. Участие команды школы «Развитие» в олимпиадах развивающих практик муниципального и регионального уровней. Участие:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ В конкурсе «Кенгуру выпускникам», «Кенгуру – 2023» ▪ В Международном Чемпионате математических и логических игр ▪ В турнире по математическим боям г. Томска <p>Зимняя сессия заочных олимпиад по предметам: -Международная олимпиада по основам наук «Урфаду»; -Международная олимпиада проекта «Инфоурок»; -Всероссийская олимпиада по предметам «Олимпус»</p>	<p>Весенняя сессия заочных олимпиад по предметам: -Международная олимпиада по основам наук «Урфаду»; - Международная олимпиада проекта «Инфоурок»; -Всероссийская олимпиада по предметам «Олимпус»</p>	<p>Участие: В детско-взрослой научно-практической конференции «Человек. Земля. Вселенная». В городском конкурсе «Математическая радуга» В городской математической игре «Эрудит» Участие в мероприятиях в рамках проведения Открытого городского молодежного форума в Северской гимназии (фестиваль творческих идей, методологические семинары, Молодежный форум.), детской научно-творческой конференции «Наука. Творчество. Исследование».</p>	
9.	Участие в методической неделе, конференциях, семинарах, круглых	- Круглый стол «...»	Применение на практике современных технологий обучения и	Участие в региональной детско-взрослой научно-	Участие в панораме педагогических достижений лица.

	столах, педагогических чтениях		воспитания (городской семинар-практикум для административных и педагогических работников ЗАТО Северск)	практической конференции «Человек. Земля. Вселенная»	
10.	Работа с лицейской документацией	Взаимопроверка тетрадей для контрольных работ по математике в 5-9 классах Справка по итогам прохождения программного материала	Знакомство со сроками и тематикой итогового контроля		Оформление анализов педагогической деятельности Подведение итогов экзаменов, составление сводных отчетов Педсовет «...»