

## Методическая тема ШМО:

Повышение качества образования как цель работы школьного методического объединения учителей естествознания

### Цель:

Создание условий для повышения качества образования при изучении предметов естественного цикла

### Задачи:

- Создание условий для внедрения и реализации ФООП и обновленного ФГОС
- Повышение сформированности у обучающихся знаний, умений и навыков, опыта самостоятельной деятельности и личной ответственности, правового самосознания, способности адаптироваться в изменяющихся социально-экономических условиях и самосовершенствоваться в процессе своей жизнедеятельности.
- Создание условий по формированию и развитию естественно-научной функциональной грамотности у обучающихся для полноценного функционирования в современном обществе
- Повышение объективности оценивания за счет критериальности оценивания, дифференцирования значимости отметок, мониторинга индивидуального прогресса, применения средневзвешенного балла, формирования самооценки и самоконтроля у обучающихся
- Обеспечение роста профессиональной компетентности педагогов в ходе работы учителей ШМО по темам самообразования с целью ориентации на развитие способностей и возможностей каждого ученика, на раскрытие их личностного, интеллектуального, творческого потенциала.
- Проведение систематической дифференцированной работы с одаренными детьми для развития системное, критическое и творческое мышление обучающихся;
- Активное использование инновационных педагогических технологий обучения в образовательном процессе

### План работы ШМО учителей естествознания 2023/24 учебный год

№	Мероприятие	Срок	Ответственный
<b>Организационная работа</b>			
1	Создание условий для повышения квалификации педагогов по вопросам внедрения и реализации ФООП и обновленного ФГОС	В течение года	Руководитель ШМО
2	Разработка и экспертиза рабочих программ учебных предметов в соответствии с требованиями ФООП	До 30.08.2023	Руководитель ШМО
3	Организация участия учителей естествознания в городских, областных, всероссийских мероприятиях, посвященных проблемам предметов цикла.	В течение года	Руководитель ШМО

4	Организация и проведение школьного тура предметных олимпиад	Сентябрь октябрь	Учителя Руководитель ШМО
5	Организация индивидуальных и групповых занятий и консультаций для победителей и призеров школьных олимпиад, их подготовка к муниципальному туру предметным олимпиадам	В течение года	Учителя Руководитель ШМО
6	Организация участия обучающихся в муниципальном туре ВОШ	Ноябрь декабрь	Учителя Руководитель ШМО
7	Организация индивидуальных занятий и консультаций для победителей и призеров муниципального уровня ВОШ, их подготовка к региональному туру предметным олимпиадам	В течение года	Учителя Руководитель ШМО
8	Организация участия обучающихся в региональном туре ВОШ	Январь февраль	Учителя Руководитель ШМО
9	<p>Организации работы по формированию естественно-научной функциональной грамотности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведение и анализ работ по формированию естественно-научной функциональной грамотности на fg.resh.ru со своевременным предоставлением отчетов <ul style="list-style-type: none"> <li>7 классы</li> <li>8 классы</li> <li>9 классы</li> </ul> </li> <li>• Использование Открытого банка заданий для оценки естественно-научной функциональной грамотности</li> <li>• Применение методические рекомендации по использованию в учебном процессе банка заданий для оценки читательской грамотности обучающихся</li> <li>• Отчет руководителя ШМО о реализации мероприятий по формированию функциональной грамотности</li> <li>• Участие в обучающих семинарах по вопросам формирования естественно – научной грамотности для учителей -предметников</li> <li>• Участие в он-лайн консультациях для педагогических работников по использованию учебно-методических пособий для школьников по вопросам формирования и развития навыков естественно-научной функциональной грамотности</li> </ul>	<p>В течение года</p> <p>Февраль Ноябрь Декабрь</p> <p>В течение года</p> <p>В течение года</p> <p>декабрь 2023 июнь 2024 В течение года</p> <p>В течение года</p>	<p>Учителя Руководитель ШМО</p> <p>Машанина С.Н. Рудковская Г.А. Мордвинова Н.В.</p> <p>Учителя</p> <p>Учителя</p> <p>Руководитель ШМО Руководитель ШМО</p> <p>Учителя</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Использовать в работе источники информации, рекомендованные для использования при подготовке к участию в региональной диагностической работе по функциональной грамотности       <ol style="list-style-type: none"> <li>Всероссийский семинар по вопросам формирования естественнонаучной грамотности школьников: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=88DV3tJlQzs">https://www.youtube.com/watch?v=88DV3tJlQzs</a>.</li> <li>Секция физики: Всероссийское просветительское мероприятие «Обновление содержания и методик преподавания предметов естественнонаучного цикла»: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=yPzUcetOqtY">https://www.youtube.com/watch?v=yPzUcetOqtY</a>.</li> <li>Семинар по апробации примерных рабочих программ. ФГБНУ «Институт стратегии развития образования Российской академии образования» (ФГБНУ «ИСРО РАО»): <a href="https://www.youtube.com/watch?v=uP5TXX7h-CI">https://www.youtube.com/watch?v=uP5TXX7h-CI</a>.</li> <li>Портал «Единое содержание»: <a href="https://edsoo.ru/">https://edsoo.ru/</a>.</li> <li>Вебинар 1. «Формирование функциональной грамотности школьников»: Вебинар 06.07 - YouTube.</li> <li>Вебинар 2. «Использование тренажера функциональной грамотности»: Вебинар для тьюторов в целях ознакомления с цифровой платформой Тренажер функциональной грамотности - YouTube.</li> <li>Электронный банк заданий для оценки функциональной грамотности:... (resh.edu.ru).</li> <li>Открытые задания PISA: ФИОКО - Открытые задания PISA (fioco.ru).</li> <li>исследования PISA-2018/компьютерный формат: Microsoft Word - CY6_TST_PISA2015FT_Released_Cognitive_Items_.docx (iac.kz)</li> <li>Примеры открытых заданий PISA по читательской, математической, естественнонаучной, финансовой грамотности и заданий по совместному решению задач: 10120.pdf (center-imc.ru)</li> </ol> </li> </ul>	В течение года	Учителя
10	Участие в мероприятиях муниципальной площадки по работе с одаренными детьми МАОУ ДО «Компьютерный центр» в рамках реализации проекта регионального центра выявления и поддержки одаренных детей «Интеллект» с образовательным центром поддержки одаренных детей в России «Сириус»;	в течение года	Учителя
11	Организация работы по аттестации учителей: <ul style="list-style-type: none"> <li>уточнение списка учителей, аттестующихся в учебном году</li> <li>оказание методической помощи</li> </ul>	в течение года  август 2023	руководитель ШМО

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Корректировка перспективного плана повышения квалификации в связи с внедрением новых ФГОС.</li> <li>• уточнение списка учителей-предметников для прохождения курсов повышения квалификации по вопросам формирования функциональной грамотности</li> </ul>		руководитель ШМО
12	Организация горизонтального взаимодействия по обеспечению преемственности образования между членами ШМО	В течение года	Руководитель ШМО, учителя
<b>Информационная работа</b>			
1	Изучение нормативных документов:	В течение года	Руководитель ШМО, учителя
	Внедрение программ обновленных ФГОС СОО	В течение года	Руководитель ШМО, учителя
2	Изучение методических рекомендаций для учителей по формированию функциональной грамотности обучающихся образовательных организаций Ленинградской области, разработанных Академией «Просвещение»	В течение года	Руководитель ШМО, учителя
3	Информирование членов методического объединения о новинках методической литературы	В течение года	Руководитель МО
4	Создание и корректировка банков данных по различным направлениям деятельности: <ul style="list-style-type: none"> <li>• банк данных учителей ШМО;</li> <li>• учащихся с высоким уровнем обученности</li> <li>• банк заданий по формированию и развитию естественно-научной функциональной грамотности</li> </ul>	Сентябрь В течение года	Руководитель ШМО, учителя
5	Корректировка рабочих программ и КТП	в течение года	учителя ШМО
<b>Научно-методическая работа</b>			
1	<i>Заседания ШМО после окончания каждой учебной четверти</i>	в течение года	Руководитель МО
2	Посещение заседаний РМО и участие в их работе;	по плану ИМЦ в течение года	руководитель ШМО, учителя
3	Изучение и внедрение передового педагогического опыта.	В течение года	Руководитель МО
4	Неделя естествознания	апрель	Руководитель ШМО учителя ШМО
5	Представление материалов по теме самообразования	в течение года	Руководитель ШМО

			учителя ШМО
6	Участие в конференции по проектной деятельности для обучающихся «В науку первые шаги»	В течение года	Учителя ШМО
7	Участие учителей в заочных профессиональных конкурсах сети Интернет	В течение года	Учителя ШМО
8	Обобщение опыта работы аттестуемых учителей.	согласно плану	учителя ШМО
9	Публикация методических материалов и разработок, конспектов уроков в СМИ	В течение года	Учителя ШМО
<b>Диагностико-аналитическая деятельность</b>			
1	ВПР как инструмент оценки качества образования	Согласно расписанию	учителя ШМО
2	Анализ использования рациональных форм и методов работы по формированию естественно-научной функциональной грамотности	В течение года	Руководитель ШМО учителя ШМО
3	ГИА	Согласно расписанию	Руководитель ШМО учителя ШМО
4	Мониторинг <ul style="list-style-type: none"> <li>• Качества знаний</li> <li>• Индивидуальной методической работы членов ШМО</li> </ul>	В течение года	Руководитель ШМО учителя ШМО
5	Анализ работы методического объединения	июнь	Руководитель ШМО