

## План работы ШМО естественнонаучного цикла

1. Тема работы ШМО: «Повышение учебной мотивации учащихся через применение цифровых технологий».
2. Цель работы ШМО: формирование положительной мотивации к обучению через различные методы и приёмы обучения.
3. Задачи работы ШМО:
  - активно использовать методы и приёмы для развития ключевых компетенций обучающихся;
  - организация ситуации самостоятельного выбора уровня трудности, разработки специальных заданий;
  - повышение учебной мотивации обучающихся средствами меж предметной интеграции;
  - формирование творческой мотивации на основе организации исследовательской деятельности;
  - создание благоприятной психологической обстановки на уроках;
  - совершенствование работы по цифровым технологиям.

### 4. Состав ШМО

№№	ФИО	Должность	Категория	Преподаваемый предмет	Стаж работы	Тема работы
1	Белявская Лариса Олеговна	учитель	высшая	физика, астрономия	29	Мотивация учащихся к изучению предметов естественнонаучного цикла.
2	Бурмистрова Анна Владимировна	учитель, руководитель РМО учителей химии	высшая	химия	37	Развитие познавательной активности на уроках химии.
3	Лежнева Юлия Валериевна	учитель, руководитель РМО учителей биологии	высшая	биология	24	Повышение качества образования на уроках биологии.
4	Самойлов Дмитрий Евгеньевич	учитель	Без категории	география	1,5	Развитие критического мышления учащихся на уроках географии.

5	Чурагулова Регина Булатовна	учитель, педагог-организатор	Без категории	биология	1	Повышение уровня познавательной активности на уроках биологии.
6	Чернакова Нина Дмитриевна	учитель	первая	физика	37	Обеспечение практической направленности учебного процесса, создание возможностей применения знаний, умений, навыков в реальности.

#### 5. Мероприятия ШМО

№	Мероприятие	Срок	Ответственный
1	Заседания ШМО естественнонаучного цикла.	1 раз в четверть	Белявская Л.О.
2	Взаимопосещаемость уроков.	В течение года	все
3	Работа с проектами (9 классы).	в течение года	все
4	Курсовая подготовка.	по плану	Ляховец Ю.М.
5	ВсШО школьный этап.	сентябрь-октябрь	Ляховец Ю.М., Белявская Л.О.+ предметники
6	ВсШО муниципальный этап.	ноябрь-декабрь	Ляховец Ю.М., Белявская Л.О.+ предметники
7	Школа Энергетика (организация и проведение олимпиад).	ноябрь-декабрь	Ляховец Ю.М., Белявская Л.О.
8	Городской марафон «Экспресс естественных наук».	декабрь	Ляховец Ю.М., Белявская Л.О., все предметники
9	«Юный биолог».	декабрь	Лежнева Ю.В., Чурагулова Р.Б.
10	Городской марафон «Юный химик».	апрель	Бурмистрова А.В.

11	Игра «Юный физик» на базе 5 гимназии совместно с руководителем РМО	апрель	Белявская Л.О., Шалагина И. И.
12	Проектная деятельность на базе университетов. Физ.мат.- железнодорожный университет, МЭИ.	в течении года	Ляховец Ю.М.
13	Подготовка ко Дню науки.	февраль	все предметники
14	Подготовка и проведение муниципальных этапов на базе школы.		Белявская Л.О., Лежнева Ю.В., Бурмистрова А.В.

Месяц	Содержание	Ответственный	Отметка о выполнении
август 31.08.2020	<p align="center"><b>I ЧЕТВЕРТЬ</b></p> <p align="center"><b>Тема: «Деятельность учителя по формированию положительной мотивации ученика»</b></p> <p align="center"><b>План заседания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методы, формы, приёмы формирования учебной мотивации школьников с целью развития основных ключевых компетентностей.</li> <li>2. Анализ работы МО и учёной работы. Задачи на новый учебный год.</li> <li>3. Анализ результатов проведения ОГЭ и ЕГЭ за 2019-2020 учебный год.</li> <li>4. Рассмотрение методических рекомендаций для учителей, подготовленных на основе анализа типичных ошибок участников ЕГЭ</li> </ol>	Белявская Л.О.	

сентябрь	<p>по биологии, физике, химии.</p> <p>5. Подготовка рабочих программ по биологии, химии, физике. Астрономии, географии на 2020-2021 учебный год.</p> <p><b>Заседание ШМО:</b></p> <p><b>Тема: «Активизация мыслительной деятельности на уроках и во внеурочной время. Работа с одарёнными детьми».</b></p> <p><b>План заседания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Изучение и анализ нормативно-правовых документов по обучению предметам естественнонаучного цикла.</li><li>2. Корректировка и утверждение плана работы МО на 1 четверть 2020-2021 учебного года.</li><li>3. Утверждение планов самообразования учителей.</li><li>4. Составление графика работы с одарёнными детьми по предметам естественнонаучного цикла.</li><li>5. Подготовка и проведение 1 этапа всероссийской олимпиады школьников по химии, биологии, физике, географии, экологии.</li><li>6. Выступление Ляховец Юлии Марковны «Низкая мотивация и качество обучения учащихся». Ознакомление с положением о Городском марафоне «Экспресс естественных наук» для обучающихся 7-8 классов.</li></ol>		
----------	---	--	--

Октябрь	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка и проведение Большой школьной олимпиады.</li> <li>2. Подготовка учеников к участию в олимпиадах цикла УРФОДУ.</li> <li>3. Подготовка победителей БШО для участия в муниципальных турах олимпиад</li> <li>4. Участие в семинарах и курсах по индивидуальным планам педагогов.</li> </ol>	<p>Белявская Л.О.</p> <p>Все члены ШМО</p> <p>Кураторы победителей.</p> <p>Все педагоги ШМО</p>	
Ноябрь	<p><b>Заседание ШМО:</b></p> <p><b><u>Тема: «Работа в рамках внедрения ФГОС второго поколения при обучении биологии, экологии, географии, физики и химии».</u></b></p> <p style="text-align: center;"><b>План заседания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методические рекомендации по подготовке учащихся к ГИА.</li> <li>2. Анализ проведения школьного этапа олимпиад по предметам естественнонаучного цикла.</li> <li>3. Составление графика работы с победителями школьного этапа олимпиад.</li> <li>4. Подготовка и проведение городского Марафона «Экспресс естественных наук».</li> <li>5. Проведение Марафона 17.12.2020г..</li> </ol>		
Январь 15.01.21г.	<p><b>Заседание ШМО:</b></p> <p><b><u>Тема: «Совершенствование форм подготовки к ГИА».</u></b></p> <p style="text-align: center;"><b>План заседания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Задачи и стратегии психологической подготовки выпускников к ГИА.</li> <li>2. Результаты обученности учащихся по предметам естественнонаучного цикла за прошедший период (учителя предметники).</li> </ol>		

	<p>3. Результаты городского этапа олимпиад по предметам естественнонаучного цикла.</p> <p>4. Подготовка к региональному этапу олимпиад (по плану).</p> <p>5. Обеспеченность учебниками на 2021-2022г.г. – проверка укомплектованности учебниками совместно с зав. Библиотекой Чечулиной О.В.</p> <p>6. Подготовка к НПК.</p> <p>7. Корректировка планов индивидуальной работы со слабоуспевающими учащимися.</p> <p>8. Подготовка к неделе науки.</p>		
--	---	--	--