**Протокол заседания ШМО** **учителей естественно-математического цикла**

**от 31.01.20**

***Присутствовали 7 чел.: Смирнова Н.А., Волкова Е.И., Серова О.В., Кудрявцев И.В., Романова С.В., Корина Е.В.,* Веселова К.М.**

***Тема: «Эффективность работы учителей по обеспечению качественного образования»***

1. *Итоги всероссийской олимпиады школьников: достижения, проблемы и пути их устранения.*
2. *Подготовка и проведение «недели памяти и воинской славы», единого методического дня для школ округа, а также дней науки.*
3. *О подготовке к введению ФГОС ООО в 10 классе.*
4. *Об участии в районной конференции исследовательских работ «Шаг в науку»*
5. *Охрана труда и правила техники безопасности на уроках физики, химии, биологии, информатики.*

1. По **первому вопросу** выступила ***Смирнова Н.А.*** Она подвела итоги муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников. Результаты: один победитель и три призера по биологии, один призер по экологии (учитель Веселова К.М.), два призера по математике (учителя Волкова Е.И. и Серова О.В.), три призера по географии (учитель Романова С.В.) Все олимпиадные задания рассчитаны на высокий, углубленный уровень подготовки участников олимпиады. Результаты работ показали, что в рамках изучения предмета на базовом уровне многие задания для учащихся оказались слишком трудными. К сожалению, в учебном плане недостаточное количество часов на факультативные занятия, на которых можно подготовить одаренных детей для участия в олимпиадах.

**Рекомендовали учителям** проанализировать итоги муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников и принять меры по совершенствованию работы с одаренными школьниками: обратить внимание на системность их обучения, усвоение научных знаний.

 2. По **второму вопросу** выступила **Серова О.В.** Она сообщила, что 8 февраля в нашей стране отмечается День российской науки. Этот праздник приурочен к дате основания Российской академии наук и Академического университета (ныне — Санкт-Петербургский государственный университет), учреждённых по повелению императора Петра I в 1724 году. Дню российской науки посвящены день физики и день биологии, которые пройдут в школе в феврале. В эти дни на каждом уроке, в каждом классе педагогам следует включить в различные этапы работы информацию, связанную с физикой и биологией. А в марте в школе пройдет Неделя памяти и славы «Нам 41-ый не забыть, нам вечно славить 45-ый». Программа недели составлена:

* смотр - конкурс боевых листков «Города-герои Великой Отечественной войны» - 4 – 11 классы
* история георгиевской ленты и ее изготовление в технике «квиллинг» в кружке «Мастерица»
* классные часы на тему «Крым в годы Великой Отечественной войны» - учащиеся 10 класса подготовили презентацию  на данную тему и выступили с сообщениями в 7-11 классах.

Методический день для школ округа отменен.

**Решение:**

* + спланировать уроки, посвященные Дню российской науки, подобрать к урокам материал из физики и биологии с целью расширения кругозора учащихся и формирования межпредметных связей;
* принять участие в программе Недели памяти и славы.

3. По **третьему вопросу** выступила **Романова С.В**. Она сообщила, что с сентября 2020 года учащиеся 10 класса нашей школы начнут обучение по новым федеральным образовательным стандартам среднего общего образования.

Главная цель введения ФГОС СОО второго поколения заключается в создании условий, позволяющих решить стратегическую задачу российского образования – повышение качества образования, достижение новых образовательных результатов, соответствующих современным запросам личности, общества и государства.

Одной из особенностей нового стандарта является профильный принцип образования. Итак, новыми ФГОС для 10-11 классов определены 5 профилей обучения: естественно-научный, гуманитарный, социально-экономический, технологический и универсальный. При этом учебный план должен содержать не менее 9(10) учебных предметов и предусматривать изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной стандартом. Общими для включения во все учебные планы являются такие учебные предметы, как:

• «Русский язык и литература»;

• «Иностранный язык»;

• «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия»;

• «История» (или «Россия в мире»);

• «Физическая культура»;

• «Основы безопасности жизнедеятельности».

При этом учебный план профиля обучения (кроме универсального) должен содержать не менее 3(4) учебных предметов на углубленном уровне изучения из соответствующей профилю обучения предметной области и (или) смежной с ней предметной области.

Другой особенностью нового стандарта можно назвать акцент на развитие индивидуального образовательного маршрута каждого школьника. В соответствии с новыми ФГОС образовательное учреждение предоставляет ученикам возможность формирования индивидуальных учебных планов, включающих обязательные учебные предметы: учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей (на базовом или углубленном уровне), дополнительные учебные предметы, курсы по выбору («Астрономия», «Искусство», «Психология», «Технология», «Дизайн», «История родного края», «Экология моего края» и др.) и общие предметы для включения во все учебные планы.

В учебном плане также должно быть обязательно предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Во втором полугодии предстоит работа с учащимися 10 класса на предмет выбора предметов с целью составления учебного плана на 2020-2021 учебный год в соответствии с ФГОС.

**Решение:** принять к сведению изложенную Романовой С.В. информацию.

 4. На январь месяц никто из членов ШМО ЕМЦ не заявил об участии своих учеников в районной конференции исследовательских работ «Шаг в науку».

* 1. С целью обеспечения безопасности обучающихся и работников школы во время их трудовой и учебной деятельности члены ШМО обсудили итоги контроля охраны труда и правил техники безопасности на уроках физики, химии, биологии, информатики. Выводы: техника безопасности соблюдается на каждом уроке и в каждом кабинете. В паспортах кабинетов содержатся все инструкции по ТБ и гигиене труда, имеются журналы для регистрации инструктажа учащихся при проведении занятий. Все записи фиксируются в журналах под личную роспись учащегося. Инструкции по охране труда вывешены на стендах. В кабинетах, где проходят занятия повышенной травмоопасности, находятся огнетушители. Задача на будущее – продолжать вести работу по предупреждению травм и несчастных случаев во время уроков и во внеурочной деятельности.

**Решение:** продолжить работу по охране труда и созданию условий для обеспечения образовательного процесса. Срок - постоянно**.**

**Рук. ШМО:**