

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №3**

**АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ**  
**методического объединения естественно - математических дисциплин**  
**о проделанной работе за 1 триместр**  
**2018-2019 учебного года**

Деятельность методического объединения учителей естественно – математического цикла в первом триместре 2018 - 2019 учебного года строилась в соответствии с планом методической работы школы «Обеспечение общедоступного и качественного образования в современных условиях» и планом МО.

**Цель:** *«Повышение уровня компетентности педагогов в области учебных предметов и методики преподавания учебных дисциплин в условиях реализации ФГОС ООО».*

Задачи:

1. Оказать информационную и методическую помощь педагогам по вопросам организации образовательного процесса в условиях реализации ФГОС ООО.
2. Создать условия для повышения квалификации педагогов.
3. Ориентировать педагогов на внедрение в практику работы современных образовательных технологий, направленных на повышение качества обучения.
4. Организовать работу по обобщению и распространению передового опыта учителей через проведение открытых уроков и мероприятий, взаимопосещение уроков, через участие педагогов в профессиональных конкурсах, конференциях, семинарах различного уровня.
5. Организовать работу по повышению уровня подготовки обучающихся к государственной итоговой аттестации по предметам естественно-математического цикла.
6. Создавать систему обучения, обеспечивающую потребности каждого обучающегося в соответствии со склонностями, интересами и образовательными возможностями.
7. Продолжить работу по созданию учебных, методических и дидактических материалов.

**Банк данных об учителях методического объединения**

ФИО	Предмет	Образование	Педагогический стаж	Категория	Награды, звания	Педагогическая нагрузка
Селиверстова Н.А.	география	высшее	19	-	-	23 ч

Гавриленко Леонид Владимирович	физика, математика	высшее	29	соответствие	-	27 ч
Соболева Светлана Викторовна	математика	высшее	7	соответствие	-	32 ч
Голубева Елена Николаевна	математика	высшее	29	соответствие	Почетная Грамота Минобразования РФ	18 ч
Лямцева Галина Васильевна	информатика, ОБЖ, СБО	высшее	3	соответствие	-	21 ч
Миронович Алёна Игоревна	биология химия	высшее	молодой специалист (2018 год окончания)	-	-	25

За 1 триместр методическим объединением была проделана работа по следующим направлениям

### **Направления методической работы**

#### **Учебно-организационная работа**

1. Изучение нормативных документов - Приказ Минобрнауки России от 19 декабря 2014 г. N 1599 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)», писем КОИРО о преподавании предметов естественно - математического цикла на 2018-2019 уч. год
2. Знакомство и изучение требований по подготовке и сдаче ОГЭ (материалы сайта ФИПИ) – «Перспективы развития экзаменационных моделей ОГЭ с учетом новых образовательных стандартов», демонстрационные варианты контрольных измерительных материалов для проведения основного государственного экзамена по общеобразовательным предметам обучающихся, освоивших основные общеобразовательные программы основного общего образования в 2018-2019 учебном году.
3. Оформление стендов по подготовке к экзаменам в 9-х классе.
4. Подготовка материалов к проведению промежуточного и итогового контроля по графику.

#### **Совершенствование лаборатории учителя**

1. Разработка паспорта кабинета
2. Анализ наличия необходимых учебников и программ на новый учебный год.
3. Систематизация тестовых заданий по классам и темам.

#### **Работа по совершенствованию педагогического мастерства учителей**

1. Оказание помощи аттестующимся учителям – Соболева С.В., аттестована на соответствие занимаемой должности.
2. Посещение курсов повышения квалификации (таблица 1)
3. Профессиональная переподготовка педагогов в целях обеспечения поэтапного перехода МБОУ ООШ № 3 на работу в условиях действия профессиональных стандартов (таблица 2)
4. Участие в дистанционных семинарах, вебинарах по предметам (таблица 3)

5. Участие во всероссийских тестированиях учителей (таблица 4)
6. Обмен педагогическим опытом (мероприятия на уровне школы, муниципалитета) – таблица 5.
7. Участие в работе МО естественно-математического цикла. – таблица 6.

### **1 Анализ работы по учебно-методическому обеспечению образовательного процесса по предметам естественно-математического цикла**

Каждый учитель МО имеет рабочую программу по предмету, факультативу. Рабочие программы составлены в соответствии с выбранным УМК, рекомендованном Министерством просвещения РФ и оформлены в соответствии с положением, действующем в МБОУ ООШ №3.

Все программы соответствуют обязательному минимуму содержания образования. К концу 1 триместра все программы были пройдены в полном объёме. Каждый педагог сдал отчет о выполнении программы с учетом совпадения (несовпадения) дат в электронном журнале и календарно-тематическом планировании. Руководитель МО составил аналитическую справку.

### **2. Анализ работы по повышению квалификации педагогов, аттестации.**

#### **Обобщение опыта:**

2.1. Опыт учителей нашел своё отражение в темах самообразования. На заседаниях МО заслушена работа учителей Соболевой С.В., Лямцевой Г.В.

Темы для самообразования, выбранные педагогами МО, свидетельствуют о том, что учителя понимают всю важность задач, стоящих перед ними. Главным в работе считают заинтересовать ребят предметом, активизировать их деятельность, дать ученикам свободно развиваться.

2.2. В течение 1 триместра учителя МО повышали свою квалификацию также и через организацию взаимопосещений уроков. Учитель географии Селиверстова Н.А., которая является наставником для молодого учителя Миронович А.И., с целью оказания методической помощи посетила три урока начинающего учителя. Алена Игоревна тоже посещает уроки своего наставника. Следует отметить, что Нина Антоновна Селиверстова работает по плану, согласованному на заседании методического объединения. Результативность такой слаженной работы дает свои результаты- растёт профессиональное и методическое мастерство молодого педагога.

В рамках аттестации на соответствие занимаемой должности (повторное подтверждение) учитель математики Соболева С.В. проводила урок для учителей МО.

#### **Курсы повышения квалификации**

**таблица 1**

ФИО	наименование курса	дата прохождения	результат
Соболева С.В.	Финансовая грамотность в математике, 24 ч.	октябрь 2018	удостоверение о повышении квалификации
Голубева Е.Н.	ФГОС. Специальные знания для эффективной реализации ФГОС детей с ОВЗ. Все классы, 108 ч.	октябрь 2018	сертификат о прохождении курса
Голубева Е.Н.	Финансовая грамотность в математике, 24 ч.	октябрь 2018	удостоверение о повышении квалификации
Селиверстова Н.А.	ФГОС. Специальные знания для эффективной реализации ФГОС детей с ОВЗ. Все классы,	октябрь 2018	сертификат о прохождении курса

	108 ч		
Миронович А.И.	ФГОС. Специальные знания для эффективной реализации ФГОС детей с ОВЗ. Все классы, 108 ч	октябрь 2018	сертификат о прохождении курса
Миронович А.И.	Методика организации проектно-исследовательской природоохранной деятельности в условиях реализации ФГОС, 36 ч.	октябрь-ноябрь 2018	сертификат о прохождении курса
Гавриленко Л.В.	Преподавание физики в условиях модернизации физико-математического образования, 72 ч.	сентябрь 2018	удостоверение о повышении квалификации
Гавриленко Л.В.	Теория и методика обучения математики в условиях модернизации физико-математического образования, 72 ч.	ноябрь 2018	удостоверение о повышении квалификации

### Профессиональная переподготовка педагогов

№ п/п	профстандарт	ФИО педагога	направление переподготовки
1.	«Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)	<b>Соболева С.В.</b> , учитель математики - потребность в дополнительном профобразовании	<b>Направление:</b> «Учитель математики. Теория и методика преподавания предмета», 580 ч.
2.	«Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)	<b>Миронович А.И.</b> , учитель биологии	Направление: «Учитель биологии . Теория и методика преподавания учебного предмета «Биология» в условиях реализации ФГОС ООО», 580 ч.

### Дистанционные вебинары по предметам

В рамках обучения педагогов использованию учебных программ и материалов по финансовой грамотности в школьных предметах, изучение которых предусмотрено ФГОС ООО, учителя МО естественно-математического цикла приняли участие в вебинарах по предметам: математика, география.

**Таблица 3**

№ п/п	учитель	наименование семинара	дата прохождения
	Соболева С.В.	Финансовая грамотность в математике, 6 ч.	21 ноября, 13 декабря 2018
	Голубева Е.Н.	Финансовая грамотность в математике, 6 ч.	21 ноября, 13 декабря 2018
	Гавриленко Л.В.	Финансовая грамотность в математике, 6 ч.	21 ноября, 13 декабря 2018
	Селиверстова Н.А.	Финансовая грамотность в географии, 6 ч.	31 октября, 28 ноября 2018

### Участие во всероссийских тестированиях учителей:

1. Тесты по должности включали вопросы по сферам раздела «Необходимые знания» профессионального стандарта учителя математики
2. Тематические тесты проверяли уровень знаний педагогического работника по различным аспектам организации педагогической работы и деятельности образовательной организации

**Таблица 4**

№ п/п	учитель	Наименование теста	Результат
1	Соболева С.В.	Учитель математики	Пройден успешно, получен диплом участника

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ФГОС ООО;</li> <li>- ИКТ-компетентность педагогического работника;</li> <li>- Права участников педагогического процесса, включающий вопросы в сфере прав педагога и трудового законодательства, прав обучающихся и Конвенции о правах ребенка и прав родителей (законных представителей) обучающихся;</li> <li>- Законы и нормативно правовые акты различного уровня в сфере образования и воспитания;</li> <li>- Обеспечение здоровья обучающихся и санитарные требования в образовании</li> </ul>	Пройдены успешно, получен дипломы участника
2	<b>Голубева Е.Н.</b>	Учитель математики	Пройден успешно, получен диплом участника
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ФГОС ООО;</li> <li>- ИКТ-компетентность педагогического работника;</li> <li>- Права участников педагогического процесса, включающий вопросы в сфере прав педагога и трудового законодательства, прав обучающихся и Конвенции о правах ребенка и прав родителей (законных представителей) обучающихся;</li> <li>- Законы и нормативно правовые акты различного уровня в сфере образования и воспитания;</li> <li>- Обеспечение здоровья обучающихся и санитарные требования в образовании</li> </ul>	Пройдены успешно, получен дипломы участника
3	<b>Гавриленко Л.В.</b>	Учитель физики Учитель математики	Пройдены успешно, получены дипломы участника
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ФГОС ООО;</li> <li>- ИКТ-компетентность педагогического работника;</li> <li>- Права участников педагогического процесса, включающий вопросы в сфере прав педагога и трудового законодательства, прав обучающихся и Конвенции о правах ребенка и прав родителей (законных представителей) обучающихся;</li> <li>- Законы и нормативно правовые акты различного уровня в сфере образования и воспитания;</li> </ul>	Пройдены успешно, получены дипломы участника

		- Обеспечение здоровья обучающихся и санитарные требования в образовании	
4	<b>Селиверстова Н.А.</b>	Учитель географии	Пройден успешно, получен диплом участника
		- ФГОС ООО; - ИКТ-компетентность педагогического работника; - Права участников педагогического процесса, включающий вопросы в сфере прав педагога и трудового законодательства, прав обучающихся и Конвенции о правах ребенка и прав родителей (законных представителей) обучающихся; - Законы и нормативно правовые акты различного уровня в сфере образования и воспитания; - Обеспечение здоровья обучающихся и санитарные требования в образовании	Пройдены успешно, получены дипломы участника
5	<b>Лямцева Г.В.</b>	Учитель информатики Учитель ОБЖ	Пройдены успешно, получены дипломы участника
		- ФГОС ООО; - ИКТ-компетентность педагогического работника; - Права участников педагогического процесса, включающий вопросы в сфере прав педагога и трудового законодательства, прав обучающихся и Конвенции о правах ребенка и прав родителей (законных представителей) обучающихся; - Законы и нормативно правовые акты различного уровня в сфере образования и воспитания;  - Обеспечение здоровья обучающихся и санитарные требования в образовании	Пройдены успешно, получены дипломы участника
6	<b>Миронович А.И.</b>	Учитель биологии Учитель химии	Пройдены успешно, получены дипломы участника
		- ФГОС ООО; - ИКТ-компетентность педагогического работника; - Права участников педагогического процесса, включающий вопросы в сфере прав педагога и	Пройдены успешно, получены дипломы

		<p>трудового законодательства, прав обучающихся и Конвенции о правах ребенка и прав родителей (законных представителей) обучающихся;</p> <p>- Законы и нормативно правовые акты различного уровня в сфере образования и воспитания;</p> <p>- Обеспечение здоровья обучающихся и санитарные требования в образовании</p>	участника
--	--	---	-----------

**Обмен педагогическим опытом (мероприятия на уровне школы, муниципалитета)**

таблица 5.

№ п/п	ФИО	Мероприятие	Место проведения/дата
1	Миронович А.И.	Муниципальное методическое объединение учителей биологии, химии	
		Открытый урок «Живые системы», биология	МАОУ лицей № 10
		Открытый урок «Живые системы», биология	Гимназия №1
		Межрегиональный форум молодых педагогов «Время учиться»	КОИРО
		Ежегодная Августовская педагогическая конференция Секция: «Обеспечение права на качественное обучение, образование детей с ограниченными возможностями здоровья и детей инвалидов»	МАОУ лицей № 10
2	Соболева С.В.	Ежегодная Августовская педагогическая конференция Подсекция 3 «Эффективность приёмов ментальной математики в рамках апробации метапредметного модуля «Universum -5»	МАОУ лицей № 10
3	Голубева Е.Н.	Ежегодная Августовская педагогическая конференция Подсекция 3: «Проектирование образовательного процесса с использованием педагогических технологий, обеспечивающих современное качество образования»	МАОУ лицей № 10
4	Гавриленко Л.В.	Открытый урок по физике «Определение плотности вещества», 7 класс	МАОУ лицей № 10
		Ежегодная Августовская педагогическая конференция Секция: «Обеспечение права на качественное обучение, образование детей с ограниченными возможностями здоровья и детей инвалидов»	МАОУ лицей № 10



5	Селиверстова Н.А.	Ежегодная Августовская педагогическая конференция Подсекция 3: «Проектирование образовательного процесса с использованием педагогических технологий, обеспечивающих современное качество образования»	МАОУ лицей № 10
6	Лямцева Г.В.	Ежегодная Августовская педагогическая конференция Подсекция 3 «Информационные технологии как стратегический ресурс формирования индивидуальной образовательной траектории (программирование в среде»	МАОУ лицей № 10

### Участие в работе МО естественно-математического цикла

За 1 триместр были проведены 3 заседания МО. Тематика заседаний соответствовала плану работы и методической теме.

№ п/п	Мероприятия	Дата проведения	Тематика, рассматриваемые вопросы	Примечание
	Заседания МО учителей	30.08.18	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ результатов итоговой аттестации в 9-х классах за 2017/2018 учебный год.</li> <li>2. Анализ работы учителей естественно-математического цикла за 2017/2018 учебный год. Утверждение плана работы МО на 2018/2019 учебный год.</li> <li>3. Изучение нормативных документов РФ, Министерства Просвещения РФ.</li> <li>4. Согласование перечня учебников, учебных пособий, учебно-методических материалов на соответствие учебно-методическому обеспечению из одной предметно-методической линии, требованиям ФГОС ООО, Федеральному перечню учебников (рекоменд. и допущ. Минобр и науки РФ).</li> <li>5. Рассмотрение и согласование рабочих учебных программ и программно-методического обеспечения в соответствии с ФГОС ООО, учебным планом МБОУ ООШ №3, образовательным программам, реализуемым в МБОУ ООШ № 3. Проведение инструктажей по предметам с обучающимися о безопасности.</li> <li>6. О едином орфографическом режиме по предметам естественно-математического цикла с целью реализации принципа «прозрачности» требований для всех участников образовательных отношений.</li> </ol>	Протокол №1
		28.09.2018	1. Анализ вводных контрольных работ по предметам естественно-	Протокол №2

		математического цикла 5-9 классы. 2. О проведении школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников. 3. Доклад по теме самообразования учителя математики Голубевой Е.Н. «Повышение вычислительных навыков на уроках математики как средство достижения прочных знаний». 4. Разное (аттестация Соболевой С.В., всероссийское тестирование учителей, обучение финансовой грамотности)	
	26.10.2018	1. Контроль за выполнением календарно-тематического планирования 2. Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за совершенствованием педагогического мастерства для усиления мотивации изучения предметов 3. Утверждение графиков проведения и материалов контрольных работ за 1 триместр 4. Итоги 1 этапа всероссийской олимпиады школьников и подготовка ко второму этапу 5. Знакомство и изучение требований по подготовке и сдаче ОГЭ. 6. Доклад по самообразованию учитель физики Гавриленко Л.В.	Протокол № 3

Одной из главных задач нашей школы, помимо обеспечения качества образования, является обеспечение индивидуальных запросов учащихся, развитие их творческих способностей. Этому во многом способствует внеурочная деятельность по предметам. Вся внеурочная работа в нашем МО ориентирована на расширение и углубление базовых знаний и умений, на развитие способностей, познавательного интереса, на организацию социальной деятельности школьников. Основные направления внеурочной деятельности :

- проведение предметных недель;
- организация предметных олимпиад;
- организация и участия в различных конкурсах, спортивных соревнованиях, выставках.

Учителя ШМО приняли участие в проведении Талаховских чтений «Война народная»:

- Селиверстова Н.А. (Ибадов Р., Бурнова О. «Никто не забыт ничто не забыто»);
- Лямцева Г.В. ( Белкания, Косинов – 2 место);
- Миронович А.И. ( Кулак И, призёр).

Учитель информатики Лямцева Г.В. подготовила обучающихся к участию в муниципальном конкурсе «Мы против террора» ( Шевчук П., 1 место; Морозов Ю. – второе место).

11 ноября 2018 года во всех регионах России и за рубежом состоялся Географический диктант РГО. Обучающиеся учителя географии Селиверстовой Н.А. приняли участие в написании географического диктанта ( Ефременков Д., Бичан А., Беляков Д., Шевчук П.).

**Развитие творческих и интеллектуальных способностей обучающихся. Привитие интереса к естественно – научным дисциплинам**

Одним из показателей результативности работы учителя всегда был и остаётся результат работы с одарёнными детьми, а именно участие в

различных конкурсах, олимпиадах и т.д.

Работа МО естественно-математического направления в данном направлении проходила планоно, с обсуждением данной работы на заседании: были рассмотрены методические рекомендации по проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников в 2018-2019 у.г. (Утверждены на заседании Центральной предметно-методической комиссии Всероссийской олимпиады школьников по математике (протокол № 2 от 13.06.2018 г.)).

В данных рекомендациях описываются рекомендации по каждому предмету, в том числе тематика школьного этапа, типовые задания, список литературы для подготовки обучающихся.

С 12 сентября по 18 сентября 2018 г. учителя методического объединения с целью получения консультационной поддержки по подготовке к ВОШ приняли участие в вебинарах ([http:// inporudn.ru/ webinar/](http://inporudn.ru/webinar/)). Вебинары проводились по 8 предметам.

#### Результаты школьного этапа

Всероссийская олимпиада школьников	учитель	предмет	обучающиеся	результат	примечание
1 тур (школьный)	Миронович А.И.	биология	Петракова А. 8 «А»	победитель	примет участие во 2 туре
	Миронович А.И.	биология	Морозов Ю. 9 «А»	победитель	примет участие во 2 туре
	Миронович А.И.	биология	Беляков Д. 9 «А»	призёр	примет участие во 2 туре
	Миронович А.И.	биология	Бондарев И. 9 «А»	призёр	примет участие во 2 туре
	Соболева С.В.	математика	Петракова А.	победитель	примет участие во 2 туре
	Соболева С.В.	математика	Ровнов А., 5»А»	победитель	примет участие во 2 туре
	Селиверстова Н. А.	география	Майкова Д., 7	призёр	
	Селиверстова Н.А.	география	Шевчук П., 8 «А»	призёр	

#### Результаты муниципального этапа

№	ФИО	предмет	баллы	занятое место	преподаватель
1	Ровнов М. (7 кл.)	математика	10	25	Соболева С.В.
2	Петракова А. (8кл.)	математика	27	7 (из 19)	Соболева С.В.
3	Майкова Д. (7 кл.)	математика	16	19 (из 26)	Соболева С.В.
4	Шевчук П. (9 кл.)	география	Результат отсутствует		
5	Ровнов М.	биология	10	25	Миронович

	(7 кл.)				А.И.
6	Майкова Д. (7 кл.)	биология	16	19 (из 26)	Миронович А.И.
7	Петракова А. (8 кл.)	биология	27	7 (из 19)	Миронович А.И.
8	Беляков Д. (9 кл.)	биология	29	27 (из 31)	Миронович А.И.
9	Бондарев И. (9 кл.)	биология	23	31	Миронович А.И.
10	Морозов Ю. (9 кл.)	биология	30	26 (из 31)	Миронович А.И.

Результаты школьного этапа обсуждены на заседании МО ( Протокол № 2 от 26.10.2018). Отмечено увеличение количества победителей и призеров школьного этапа Олимпиады в сравнении с 2017-2018 учебным годом. Тем не менее стоит отметить, что качество подготовки участников предметных олимпиад оставляет желать лучшего. Частично это можно объяснить контингентом учащихся школы, а также недостаточным уровнем (отсутствием системы) работы с мотивированными учениками. Недостаточно четко разработаны механизмы выявления ранней стадии одарённости, не всегда принимается уровень личностного развития школьников, их готовность к участию в подобного рода мероприятиях.

Вынесены рекомендации:

- объявить благодарность учителям, подготовившим победителей и призёров школьного тура олимпиады;
  - учителям-предметникам, подготовившим победителей школьного этапа организовать плановую подготовительную работу с учащимися по подготовке к муниципальному ВОШ;
  - проводить систематическую работу по подготовке к олимпиадам на уроке через задания олимпиадного уровня, внеклассную работу;
- Анализ результатов муниципального уровня будет рассмотрен во втором триместре.*

---

Важным направлением методической работы является: **«Вопросы контроля и руководства».**

Реализация данного направления осуществлялась через:

- проведение и анализ результатов контрольных работ по преемственности в 5-х классах с последующим мониторингом;
- проведение и анализ результатов вводных контрольных работы с 5 по 8 классы (ФГОС), 9 классов;
- проведение и анализ результатов контрольных работ за 1 триместр;

- контроль за выполнением календарно-тематического планирования.

#### **Общие выводы**

Анализ итоги работы МО за 1 триместр показал, что в целом поставленные задачи выполнены. Но в работе учителей МО существуют недостатки:

- не налажена работа со слабоуспевающими и мотивированными обучающимися;

-

-

Руководитель методического объединения \_\_\_\_\_