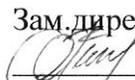


МБОУ «2 Хомустахская СОШ им. Е.П. Сивцева МО «Намский улус» РС (Я)»

Согласовано:

Зам. директора по УР

 Охлопков О.А.

«31» августа 2020г.

Утверждаю:

Директор школы

 Старков А.А.

№ приказа 01-02/94

«31» августа 2020 г.



**План работы МО естественно-математического цикла  
на 2020-21 учебный год**

Руководитель: Маркова Л.Р.

Тема работы МО: Формирование мотивированной компетентной личности на уроках.

Цель: развитие готовности и способности учащихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию.

Задачи:

- развивать умение анализировать, оценивать, интерпретировать полученный результат;
- развивать регулятивные, коммуникативные и познавательные учебные действия у учащихся;
- формировать открытую систему образования, обеспечивающую каждому школьнику право получать информацию с любых доступных источников;
- повышение качества и эффективности процесса обучения за счет внедрения ФГОС.

### Характеристика педагогов

ФИО	Дата рожд	Образов	Спец., ВУЗ, год окончания	педстаж	УПД	Учебная нагрузка	Использ. педтехнологий	Год аттестации	Последние курсы	Звания, награды
Маркова Л.Р.	16.09.1963	высшее	Препматем ЯГУ, МФ, 1986	34	высок	19	Традиц., проблемная	2017	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности педагога в условиях реализации профессионального стандарта "Педагог" 9.12.19-20.12.2019 институт психологии и обр-ия ФГАОУ ВО "Казанский федеральный университет; Практикум по решению задач по математике "профильный и базовый экзамен ЕГЭ" 30.01-04.05.20 ИРОиПК им.Донского2;	Почетная грамота МО РС(Я) 2006г; Отличник н/о РС(Я) 21.03.2012г

									Методика подготовки к итоговой аттестации по математике в форме ОГЭ и ЕГЭ и международному исследованию PISA 72ч ИРОиПК 20.04.-30.04.2020г.;	
Максимова АМ	30.09.1963	высшее	СГПА МО2004г.	25	высок	20		2017	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности педагога в условиях реализации профессионального стандарта "Педагог" 9.12.19-20.12.2019 институт психологии и обр-ия ФГАОУ ВО "Казанский федеральный университет; Методика подготовки к итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ и международному исследованию. 72 ч, ИРО и ПК им.С.Н.Донского-II, г.Якутск 29.10.2019-06.11.2019г.; "Методика подготовки к итоговой аттестации по математике в форме ЕГЭ и ОГЭ в	Почетная грамота МО РС(Я) 2006г;

									условиях реализации ФГОС" 20.04.20-30.04.2020, 72 ч г.Якутск, АОУ РС(Я) ДПО "ИРО и ПКим.С.Н.Донского-II".	
Местникова МН	08.06.1959	высшее	ЯГУ, БГФ, 1984	36	высок	28	ИКТ, дифференциация	2018	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности педагога в условиях реализации профессионального стандарта "Педагог" 9.12.19-20.12.2019 институт психологии и образования ФГАОУ ВО "Казанский федеральный университет;	Почетная грамота МО РС(Я) 2006г; Отличник н/о РС(Я) 21.03.2012г
Мальцев Г.П.	1969	высшее	ЯГУ ФФ, 1991	28	высок	22	Использование ИКТ на уроках физики	2020	респ курсы учителей физики, 12.04.2019	
Старкова Т.В.	1960	высшее	ЯГУ, БГФ БО, 1988	32	высок	7	Использование ИКТ на уроках биологии	2019	Сельская школа в современных условиях развития образования, НППО ФГБОУ ВО "ЯГСА", 13.02-14.02.2020г, 16 ч., фундам курсы учителей биологии, географии экологии, ИРОиПК Донского, 120ч., 04.09.19-10.02.20	Почетная грамота РС(Я)-2006; Отличник н/о РС(Я)-2010г., Почетная грамота ИЛ ТУМЭН-2012, Почетная грамота ИПК им.Донского-2019г.,

### Самообразование педагогов

ФИО	Тема самообразования	Выход
Маркова Л.Р.	«Организация итогового повторения при подготовке к ГИА по математике»	Педчтение
Максимова АМ	«Методика формирования вычислительных навыков»	Педчтение, открытый урок
Местникова МН	«Использование активных форм и методов на уроках химии в целях обучения и воспитания творческой и одаренной личности в условиях внедрения ФГОС»	Педчтение,
Мальцев Г.П.	"Развитие познавательной деятельности и творческих способностей учащихся"	Педчтение, открытый урок
Старкова Т.В.	«Экологическое воспитание»	Педчтение, открытый урок

### Элективные курсы, ВУД-ы

ФИО	Название элективных курсов	Класс	Количество учащихся	Кол-во часов
Маркова Л.Р.	«Практикум решения задач по математике»-э/к; «Математика для всех»-ВУД	11	11	35(1ч в неделю)
		8	8	35(1ч в неделю)
Максимова АМ	«Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ»-э/к	10	7	35(1ч в неделю)
		9	9	35(1ч в неделю)
Местникова МН	«Медицинская помощь»-ВУД	9	9	35(1ч в неделю)
Мальцев Г.П.	«Занимательная физика»-ВУД «Занимательная физика»-ВУД «Прикладная информатика»-ВУД	8-физика	8	35(1ч в неделю)
		7-физика	13	35(1ч в неделю)
		9-информатика	9	35(1ч в неделю)

### Консультации

ФИО	Предмет	класс	Кол-во учащихся
Маркова Л.Р.	Математика	11 (35 часов в год)	11
Максимова АМ	Математика	9 (35 часов в год)	9
Мальцев Г. П.	информатика	9 (35 часов в год)	9
	физика	11 (35 часов в год)	11

#### Формы работы МО:

- Заседания МО
- Сообщения из опыта работы в сочетании с открытыми уроками, мастер-классами
- Взаимопосещение уроков у коллег школы
- Отчеты по самообразованию

#### Раздел 1. Организационно-педагогическая деятельность

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход	Примечание
1.1	Утверждение плана работы МО на 2020-2021 учебный год.	август	Руководитель МО	План работы МО	
1.2	Создание банка данных учителей-предметников МО	август	Руководитель МО	См. кадровый состав МО	
1.3	Проведение заседаний МО	В течение года	Руководитель МО	План заседаний МО	
1.4	Участие в педагогических советах школы, методических семинарах, заседаний улусных предметных секций, улусных предметных олимпиадах, дистанционных олимпиадах.	В течение года	Члены МО	План работы школы	
1.5	Актуализация нормативных требований Сан.ПИН, охраны труда для всех участников образовательного процесса.		Члены МО	Журналы по технике безопасности и охране труда	
1.6	Утверждение тем самообразования	Сентябрь	Члены МО	Протокол заседаний МО	
1.7	Анализ работы МО за 2019-2020 уч. год	август	Руководитель МО	Анализ работы	

1.8	Составление плана работы МО на 2021-2022 учебный год	Июнь	Руководитель МО	План работы МО	
1.9	Организация взаимопосещения уроков	Сентябрь	Члены МО	График взаимопосещений	

## Раздел 2. Учебно-методическая деятельность

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход	Примечание
2.1	Разработка и утверждение рабочих программ, календарно-тематических планов по предметам естественно-математического цикла	Август	Руководитель МО члены МО	Календарно -тематические планы членов МО	
2.2.	Разработка и утверждение рабочих программ, календарно-тематических планов, элективных курсов и консультаций по предметам естественно-математического цикла	Август	Руководитель МО члены МО	Календарно -тематические планы членов МО	
2.3.	Составление планов самообразования	Сентябрь	Члены МО	Индивидуальный план самообразования учителей	
2.4	Организация и проведение входных, четвертных, полугодовых и итоговых контрольных работ по предметам	Сентябрь, ноябрь, декабрь, март, май	Члены МО	График проведения контрольных работ	
2.5	Участие в работе педагогических советов	В течение года		Выступления на педсовете	
2.6	Проведение открытых уроков	Ноябрь Март		Анализ и самоанализ урока	
2.7	Предметная неделя учителей МО ЕМЦ		Члены МО	Справка ВШК	

2.8	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по промежуточной и итоговой аттестации учащихся 5-9 классов	Март		Протокол заседания МО	
2.9	Составление пакета документов для проведения промежуточной и итоговой аттестации учащихся 5-9 классов	Март		Экзаменационные приложения протокол заседания МО	

### Раздел 3. Мероприятия по усвоению обязательного минимума образования по предметам естественно - математического цикла

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход	Примечание
3.1	Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам	Январь, май	Руководитель МО, члены МО	Справка	
3.2	Анализ качества обученности учащихся по предметам естественно-математического цикла за четверти, полугодие, год	По окончании четверти, полугодия, года.	Руководитель МО, члены МО	Протоколы заседаний МО	
3.3	Осуществление контроля выполнения практической части учебной программы по физике, химии, биологии, информатике, математике	Январь, май	Руководитель МО	Справка	
3.4	Осуществление контроля за качеством составления пакетов документов для промежуточной и итоговой аттестации учащихся по предметам естественно-математического цикла	Март	Руководитель МО	Протокол заседаний МО	
3.5	Участие в работе совещаний по предварительной итоговой успеваемости	Ноябрь Декабрь	Члены МО	Информация	

	учащихся за четверть, полугодие	Февраль Апрель			
--	---------------------------------	-------------------	--	--	--

#### Раздел 4. Организация внеклассной работы по предметам

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход	Примечание
4.1	Участие учащихся в интеллектуальных олимпиадах, дистанционных олимпиадах, конкурсах	По плану	Члены МО	Информация	
4.2	Организация и анализ проведение школьного этапа олимпиад по предметам и подготовка к муниципальному этапу	Сентябрь ноябрь	Члены МО	Отчет о результатах проведения олимпиады Протокол заседаний МО	
4.3	Организация участия учащихся в различных конкурсных мероприятиях (урусных, респ. и тд).	В течение года	Члены МО	Отдельный график координаторов мероприятий.	
4.4	Организация и проведение «Недели естественных наук»			План, сборник материалов, анализ проведения недели	

**План работы МО естественно-математического цикла на 2020-2021 уч.год.**

№ п/п	Тема заседания	Сроки	Ответственные	Примечание
Заседание № 1 Тема: Организационное заседание. Утверждение плана работы МО естественно – математического цикла на 2020-2021 учебный год.				
1.1.	Анализ работы МО за 2019-2020уч.год Утверждение плана МО на 2020-2021учебный год.	Август, 2020г	Руководитель МО	
1.2.	Анализ результатов ГИА по математике, биологии, химии. Справка об изменениях ОГЭ.		Зам.дир по УР	
1.3	Утверждение рабочих программ, календарно-тематических планов кружков, факультативов и индивидуальных групповых занятий по предметам естественно- математического цикла		Выступления членов МО, обсуждение	
1.4	Утверждение плана проведения недели естественных наук.		Руководитель МО	
1.5	Организация и проведение школьных олимпиад.		Зам.дир по УР, учителя предметники	
Межсекционная работа. 1. Комплектование УМК. 2. Проверка тематического планирования в соответствии с ФГОС и требованиями обязательного минимума содержания обучения. 3. Подготовка к олимпиадам по предметам. 4. Проведение олимпиад по предметам в 5-11 классах. 5. Утверждение плана подготовки к ГИА 2021 года				
Заседание № 2 Тема: « Новые подходы к планированию уроков в условиях введения образовательных стандартов нового поколения».				

2.1	«Рациональная организация урока - важнейший фактор оптимизации учебной нагрузки» (выступление)	Ноябрь 2020	?	
2.2	Сравнительный анализ результатов обученности за 1 четверть по предметам естественно - математического цикла. Результаты административной контрольной работы в 5 классе за начальную школу. Преемственность обучения		Зам.дир по УВР Руководитель МО	
2.3	Результаты входной диагностической работы по математике в 9 классе, в 11 классах		Учителя математики	
2.4	Анализ проведения школьного этапа олимпиады по предметам естественно - математического цикла		Руководитель МО выступления членов МО, обмен мнениями	
2.5	Круглый стол - «Психологические аспекты слабой успеваемости учащихся. Преемственность в воспитании, обучении и развитии между начальным и средним звеном».		выступления членов МО, обмен мнениями	
2.6	Методические рекомендации по ведению и оформлению тетрадей, проверке письменных работ обучающихся.	Руководитель МО		
Межсекционная работа: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Взаимопосещение уроков с целью определения эффективности использования на уроке форм и методов обучения.</li> <li>2. Разработка индивидуальных маршрутов ликвидации пробелов в знаниях неуспевающих</li> <li>3. Проведение школьного репетиционного экзамена в форме ОГЭ по предметам в 9 классе</li> <li>4. Проведение контрольных работ на конец 2 четверти. Мониторинг качества усвоения учебных программ (по работам на конец 2 четверти)</li> </ol>				
Заседание № 3 Тема: «Создание развивающей образовательной среды для раскрытия способностей ребенка»				
3.1	"Учебно-дидактические игры – средство развития познавательной компетенции учащихся".	Январь 2021		

3.2	« Развитие познавательной мыслительной деятельности учащихся на уроках химии и биологии посредством технологии развивающего обучения» (выступление)		Местникова М.Н Старкова Т.В.	
3.3	Анализ результатов обученности учащихся за 1 полугодие по предметам естественно – математического цикла. Анализ выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования за 1 полугодие. Анализ выполнения практической части учебных программ по предметам естественно-математического цикла		Руководитель МО	
3.4	Обсуждение результатов тестирования и подготовки выпускников к ОГЭ за 1 полугодие 2020-2021уч.год		Руководитель МО выступления членов МО, обсуждение	
3.5	Обмен опытом "Примеры технологических карт"		Выступления членов МО, обсуждение	
<p>Межсекционная работа.</p> <p>1. Взаимопосещение уроков с целью определения, на сколько целесообразно используется дидактический и раздаточный материал на уроке и с какой целью.</p> <p>2. Проведение школьного репетиционного экзамена в форме ОГЭ по предметам в 9 классе</p> <p>3. Занятие по теме «Работа с бланками: типичные ошибки в заполнении бланков».</p>				
<p>Заседание № 4</p> <p>Тема: «Составляющие образовательного процесса, обеспечивающие развитие интеллектуальных способностей школьников»</p>				
4.1	«Проектная форма обучения, как средство формирования разносторонне развитой личности»	Март 2021	Круглый стол , обмен мнениями из опыта работы учителей ЕМЦ	
4.2.	Анализ результатов обученности учащихся по предметам естественно – математического цикла за 3 четверть		Руководитель МО	

4.3	Анализ степени подготовленности учащихся к ОГЭ по предметам ЕМЦ.		Отчеты учителей предметников	
4.4	«Развитие творческих способностей учащихся через использование информационных технологий» (выступление)		Учитель информатики	
	Межсекционная работа 1. Взаимопосещение уроков 2. Посещение консультаций по подготовке учащихся 9 класса к ГИА по предметам 3. Подготовка к итоговой и промежуточной аттестации.			
Заседание № 5 Тема: «Факторы, влияющие на качество усвоения знаний и умений выпускников. Подготовка к ОГЭ»				
5.1.	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по промежуточной и итоговой аттестации учащихся 5-9 классов	Апрель 2021	Руководитель МО	
5.2.	Утверждение пакета документов для проведения промежуточной и итоговой аттестации учащихся 5-8 и 10 классов		Руководитель МО Учителя предметники	
5.3.	Анализ эффективности работы с учащимися мотивированными на обучение		Руководитель МО выступления членов МО, обсуждение	
5.4	Методика подготовки к ОГЭ по математике, биологии, физики, химии			
5.6	Организация системы работы по предупреждению пробелов в знаниях учащихся.			
5.7	Работа по подготовке к ГИА в соответствии с индивидуальными планами учителей – предметников (консультации, индивидуальногрупповые занятия)		Руководитель МО Учителя предметники	
Заседание № 6 Тема: «Итоговое заседание»				

6.1	Анализ результатов обученности учащихся по предметам естественно – математического цикла за 2020-2021уч.год	Июнь 2021г	Руководитель МО.Учителя предметники	-	
6.2	Анализ выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования		Руководитель МО		
6.3	Анализ эффективности использования вариативной части школьного учебного плана		Руководитель МО.Учителя предметники	-	
6.4	Отчет членов МО по темам самообразования		Учителя предметники	-	
6.5	Анализ работы МО за 2020-2021уч.год , определение задач работы МО на 2021-2022уч.год		Руководитель МО		