Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
"Песочнодубровская средняя общеобразовательная школа"
636164, Томская область, Кожевниковский район, с.Песочнодубровка, ул.Советская 57,
тел. (8-38-244) 42-322, 42-415, E-mail: pdubrovka@sibmail.com ИНН 7008004874

Согласовано:
на МО учителей физико-математического и естественно-научного направления
Протокол № 1 от 17.07.2020г

Утверждено:
Приказ № 90/1 от 18.07.2020
Директор школы: .....
И.Ю.Шайманова

ПЛАН РАБОТЫ
школьного методического объединения учителей естественно- математического цикла на 2020 -2021 учебный год

Песочнодубровка 2020

ПЛАН РАБОТЫ
школьного методического объединения учителей естественно- математического цикла
на 2020 -2021 учебный год
руководитель МО: Иванова С.Г.

Методическая тема работы школы на 2020-2021 учебный год: «Повышение эффективности образовательной деятельности как условие реализации национального проекта «Образование» через применение современных подходов и непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства учителя»
Цель: создание условий для непрерывного развития учительского потенциала, повышения уровня профессионального мастерства и профессиональной компетенции педагогов как фактора повышения качества образования в условиях реализации новых образовательных стандартов
Тема работы школы: обновление структуры и содержания общего образования.

Цель работы методического объединения по данной теме: «Создание условий непрерывного совершенствования профессионального уровня и педагогического мастерства учителя для повышения эффективности и качества образовательного процесса через применение современных подходов к организации образовательной деятельности**»**

Реализация данной цели осуществлялась через решение следующих **задач:**
1. Продолжение изучения новых педагогических технологий и приемов, возможности использования их или отдельных элементов в преподавании математики и информатики и физики.
2. Совершенствование системы работы со слабоуспевающими детьми.
3. Совершенствование педагогического мастерства и повышение квалификации учителей школьного методического объединения.
4. Обобщение и внедрение передового опыта использования ИКТ в образовательном процессе.
5. Совершенствовать организационно-методические условия обучения для школьников с ОВЗ, обеспечить методическую поддержку учителей, работающих с детьми ОВЗ.
6.Развивать методические компетенции учителя и умение применять их в процессе обучения
7.Продолжить начатую работу с одарёнными детьми, всесторонне использовать научно-исследовательскую, проектную, творческую работу в разных возрастных группах школьников, с принятием участия в олимпиадах и конкурсах различных уровней
8.Использовать на уроках естественно-математического цикла инновационные технологии.
9.Изучение передового опыта учителей школы и района.
10.Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий.
11.Совершенствование материально-технической базы преподавания предметов в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС НОО и ФГОС ООО.

Ожидаемые результаты работы:
- рост качества знаний учащихся;
- повышение познавательного интереса обучающихся к предметам;
- овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с новым ФГОС;
- создание условий в процессе обучения для формирования у учащихся ключевых компетентностей, УУД.

Основные функции МО:
- оказание практической помощи педагогам;
- поддержка педагогической инициативы инновационных процессов;

- изучение нормативной и методической документации по вопросам образования;
- ознакомление с анализом состояния преподавания предмета по итогам внутришкольного контроля;
- разработка рекомендаций по здоровьесберегающим технологиям в процессе обучения;
- взаимопосещение уроков по определенной тематике с последующим анализом;
- организация открытых уроков;
- ознакомление с методическими разработками по предметам, анализ методики преподавания;
- изучение актуального педагогического опыта;
- отчеты о профессиональном образовании, работа педагогов по повышению квалификации в институтах;
- организация и проведение недели «Парад наук»;
- укрепление материальной базы и проведение средств обучения, в том числе учебно-наглядных пособий по предмету, к соответствию современным требованиям к образованию.

Основные формы работы МО:

- проведение педагогических экспериментов по проблеме методики обучения и воспитания учащихся и внедрение их результатов в образовательный процесс;
- заседания методических объединений по вопросам методики обучения и воспитания учащихся;
- консультации учителей-предметников с руководителем м/о по текущим вопросам;
- открытые уроки и внеклассные мероприятия по предмету;
- лекции, доклады, сообщения и дискуссии по методике обучения и воспитания, вопросам общей педагогики и психологии;
- изучение и реализация в учебно-воспитательном процессе требований нормативных документов, актуального педагогического опыта;
- проведение недели «Парад наук»;
- взаимопосещение уроков педагогами цикла.

Содержание работы методического объединения учителей математического цикла

- Проведение заседаний МО
- Выполнение нормативных документов, исполнение решений и рекомендаций МО
- Знакомство с передовым опытом и внедрение его в деятельность учителей МО
- Проведение и подготовка учащихся к олимпиадам, научным конференциям, интеллектуальным конкурсам и т.д.
- Подготовка и проведение внеклассных мероприятий по предметам
- Посещение учебных, факультативных и кружковых и внеурочных занятий по предметам
- Работа над темами самообразования

Раздел 1. Организационно-педагогическая деятельность

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
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	Сентябрь-октябрь	Руководитель МО	См. характеристика кадрового потенциала МО
1.3	Проведение заседаний МО	1 раз в четверь	Руководитель МО	План заседаний МО
1.4	Участие в педагогических советах школы,	В течение года	Члены МО	План работы школы, план работы МО по

	методических семинарах, районных предметных олимпиадах, дистанционных олимпиадах.			предметам
1.5	Актуализация нормативных требований СанП И Н, охраны труда для всех участников образовательного процесса.	Август	Члены МО	Журналы по технике безопасности и охране труда
1.6	Утверждение тем самообразования	Сентябрь	Члены МО	См. раздел «Тема самообразование учителей»
1.7	Анализ работы МО за 2019-2020 уч. год	май 2020г	Руководитель МО	Анализ работы МО
1.8	Составление плана работы МО на 2021-2022учебный год	Май- август 2021г	Руководитель МО, зам. директора по УВР	План работы МО
1.9	Организация взаимопосещений уроков в рамках декады естественно-математического цикла	В течение года	Члены МО	График взаимопосещений

Раздел 2. Учебно-методическая деятельность

П/п	**Мероприятие**	**Сроки**	**Ответственный**	**Выход**
2.1	Изучение инструктивно-методических писем МО	В течение года	Зам. директора по УВР	Информация МО
2.2	Подготовка и проведение диагностических работ по математике в 5-9 классах	сентябрь	Руководитель МО	Анализы контрольных работ
2.3	Организация и проведение ВПР, полугодовых и годовых работ по предметам	сентябрь, апрель,	Замдиректора по УВР Члены МО	График проведения контрольных работ
2.4	Проведение открытых уроков и мастер –классов, взаимопосещений	Члены МО	Члены МО	Конспект урока, обсуждение членами МО
2.5	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций: - промежуточной аттестации учащихся и осуществлении текущего контроля их успеваемости (5-8 кл) - государственной итоговой аттестации учащихся 9 классов	Октябрь В течение года	Члены МО	Протокол заседания МО
2.6	Подготовка и проведение промежуточной аттестации учащихся и государственной итоговой аттестации учащихся 9 и 11 классов	В течение года	Члены МО	Графики промежуточной и государственной итоговой аттестации

Раздел 3. Мероприятия по усвоению обязательного минимума образования по предметам

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
3.1	Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам	Сентябрь Январь Март	Руководитель МО, члены МО	Справка
3.2	Осуществление контроля выполнения практической части учебной программы.	Январь, май	Руководитель МО	справка
3.3	Оказание консультативной помощи при подготовке к экзаменам по предметам математического цикла	Январь - Апрель	Члены МО	справка

Раздел 4. Организация внеклассной работы по предметам

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
4.1	Участие учащихся в дистанционных олимпиадах, школьных предметных конкурсах	В течение года	Члены МО	Информация
4.2	Организация и анализ проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады по предметам	Октябрь	Члены МО	Итоги результатов
4.3	Организация участия учащихся в различных конкурсных мероприятиях	В течение года	Члены МО	Приказ администрации школы
4.4	Организация и проведение декады, посвящённой Всероссийскому Дню науки Дни естественно-математических наук	Февраль 9.02 – 11.02	Члены МО	Приказ администрации школы
4.5	Подготовка и участие в научно-практической конференции 5-8 класс «Конференция юных исследователей» 9-11 класс «Научно-практическая конференция» Внеклассные мероприятия Мы исследователи «Лаборатория исследования снега»	18-19.02.21г 11.02.21г	Учителя – предметники Легалина М.С.	Приказ администрации школы Фото отчет.

Раздел 5. Характеристика кадрового потенциала.

Ф.И.О. УЧИТЕЛЕЙ	ПРЕПОДАВАЕМЫЙ ПРЕДМЕТ	КАТЕГОРИЯ	ГОД АТТЕСТАЦИИ	СТАЖ РАБОТЫ	ОБРАЗОВАНИЕ
Аникина	Математика	первая	2019	19	высшее

Ю.И.					
Яковлева В.И.	Биология		2015		высшее
Гаврилова И.А.	География	первая	2015	35	высшее
Иванова С.Г.	Математика	первая	2018	34	Среднее специальное
Шайманова И.Ю.	Биология, химия	высшая	2015	36	высшее
Легалина М.С	Экология, обж	первая	2018	31	высшее

Раздел 6. Тема самообразования учителей.

ФИО учителя	**Тема самообразования**
Аникина Ю.И.	"Применение стратегии смыслового чтения на уроках математики"
Яковлева В.И.	«Развитие познавательной активности у учащихся на уроке биологии»
Гаврилова И.А.	"Формирование УУД на уроках географии"
Иванова С.Г.	«Формирование умений и вычислительных навыков на уроках математики»
Легалина М.С	«Формирование положительной мотивации к обучению детей с ОВЗ с помощью современных педагогических технологий»
Шайманова И.Ю.	"Самостоятельная работа на уроках химии и биологии"

План заседаний МО учителей предметного цикла на 2020-2021 учебный год

месяц	Тематика заседания	Срок проведения	ответственный
I заседание.	**Тема: Содержание и основные направления деятельности МО на 2020-2021 уч. г.** 1. Утверждение плана работы МО на 2020 – 2021 уч.г. 2. Изучение нормативных документов, правил ведения школьной документации, ученических тетрадей, периодичность их проверки. 3. Освоить работу на интерактивной панели и планшетах на уроке 4. Онлайн курсы, обучающие семинары по ITтехнологиям.	Август сентябрь февраль	Руководитель МО Учителя - предметники
	Работа между заседаниями	Сентябрь- октябрь	Учителя - предметники
	1. Адаптация пятиклассников (организационные вопросы) 2. Участие в школьных олимпиадах по предметам. 3. Подведение итогов школьного тура олимпиады. 4. Работа по единой методической теме: «Совершенствование уровня педагогического мастерства, информационной культуры, компетентности учителей как	На каждом уроке,	

	средство обеспечения нового качества образования в условиях ФГОС» 5. Подготовка и участие в конференциях, конкурсах, дистанционных олимпиадах 6. Использование информационно-образовательной среды РЭШ, Учи.ру, ЯКласс и др. 7. «Школа безопасности». Урок по безопасности в сети Интернет. 8. Создать контрольно-измерительные материалы по предметам учебного плана для проведения промежуточной аттестации 9. Организация работы с высокомотивированными детьми «Методология сопровождения, наставничества и «шефства»	занятии по внеурочной деятельности	
II заседание	**Тема: «Реализация национального проекта образования "Современная школа". Применение современных педагогических технологий на уроке по ФГОС ООО для достижения нового качества знаний учащихся».** 1. Управление качеством образования с использованием комплексных методик и современных технологий в условиях внедрения ФГОС а. Обмен опытом по использованию интерактивной панели. б. Интерактивные формы обучения предметов естественно – математического цикла в рамках ФГОС в. Познакомиться с технологией «Перевернутый класс» 2. Анализ результатов школьной всероссийской предметной олимпиады школьников по предметам в 2020-2021 учебном году. 3. Итоги 1 четверти. Успеваемость и качество знаний по предметам МО.	06.11.2020	Руководитель МО Учителя - предметники
	Работа между заседаниями	Ноябрь-декабрь	Учителя - предметники
	1. Подготовка к муниципальному этапу всероссийской предметной олимпиады школьников по предметам. Участие в районных олимпиадах по предметам. 2. Обсуждение итогов районных олимпиад 3. Взаимопосещение уроков, с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом.		

	4.Размещение фрагмента урока на сайт школы. Мастер класс. 5. Участие в педагогическом совете и методическом дне школы «Использование современных технологий в учебно-воспитательном процессе»: ресурсы современного урока, как эффективная основа повышения качества образования ЯКласс, Учи.ру, learning apps, Google forms, Фабрика кроссвордов и др.; 6. Освоить технологию «Перевернутый класс»		
III заседание	**Тема: «Реализация национального проекта образования «Успех каждого ребёнка». Используемые образовательные технологии на уроке по ФГОС нового поколения»** План заседания: 1. Приемы работы с текстом на уроках математики и физики. Интеллект-карты. 2. Использование ИКТ на уроках физики, как способ повышения эффективности развития функциональной грамотности учащихся в рамках ФГОС 3. Методы оценивания на уроках математики 4. Использовать IT технологии в реализации системы контроля, оценки мониторинга учебных достижений учащихся MyTest.сервисы Google. 5. Организация повторения при подготовке к ОГЭ. Математика	12.02.21 15.02-19.02.21г 22.02-26.02.21г Март-апрель	Руководитель МО Учителя - предметники
	Работа между заседаниями январь-март	Январь- март	Учителя - предметники
	1. Участие в конференциях, конкурсах, дистанционных олимпиадах 2. Работа на образовательных сайтах http://учебныйгод.рф https://learningapps.org 3. Выставить фрагмент открытого урока на сайт школы. 4. Взаимопосещение уроков, с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом. 8. Участие детей в конкурсах образовательной платформы «Учи ру», конкурсы с датами	С 09.02 по 11.02 08.02.-15.02.21г Февраль- март	

	http://www.prodlenka.org А.Основной тур всероссийской олимпиады по математике; Б. Всероссийская метапредметная олимпиада «Ближе к Дальнему». 9. Платформа«Билет в будущее» 10. Участие в декаде «Виват, науке» 11. Виртуальный Квест «Дорогами знаний» 12. Выставка фотографий «Профессиональный калейдоскоп» среди обучающихся 13. Участие обучающихся в открытых онлайн-уроках, реализуемых с цикла открытых уроков «Проектория», «Уроки настоящего»	8.02-11.02.21г 11.03.21 г.	
IV заседание	**Тема: «Приемы подготовки выпускников к итоговой аттестации»** План заседания: 1. Обмен опытом «Использование разнообразных форм и методов обучения при подготовке учащихся к ОГЭ» 2. Организация системы работы по предупреждению пробелов в знаниях учащихся. 3. Итоги Квеста «Дорогами знаний»	24.03	Руководитель МО Учителя - предметники
	Работа между заседаниями	Апрель-май	Учителя - предметники
	1. Проведение уроков по предметам с включением информации о профессиях 2. Организация онлайн-экскурсий на предприятия, ВУЗы и ССУЗы 3.Подведение итогов участия детей на образовательных платформах.	12.04- 16.04.21 г.	
V заседание	**Тема: ««Портфолио учителя – анализ результатов деятельности».** План заседания: 1. Результаты размещения методических материалов, накопленных за учебный год в печатных изданиях, в сети Интернет **(Результаты участия педагогов, обучающихся в конкурсах за 2020 - 2021 учебный год)** 2. Краткий самоанализ работы учителей МО за прошедший учебный год по теме самообразования. 3. Предварительный анализ работы МО в 2020-2021 учебном году. 4. Перспективный план работы МО за 2021 - 2022. Задачи на 2021-2022	22.05.21	Руководитель МО Учителя - предметники

	учебный год		