Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Степановская средняя общеобразовательная школа»
Верхнекетского района Томской области

Утверждаю

Директор школы

_____ Л.В.Гаврилова

Приказ № 115 от 31.08.2022

ПЛАН РАБОТЫ

школьной творческой группы (МО)

учителей естественно - математического цикла

на 2022 -2023 учебный год

Руководитель ТГ ЕМЦ: Т.П. Резвых

Единая методическая тема школы: «Управление профессионально-личностным ростом педагога как одно из условий обеспечения качества образования и воспитания в условиях реализации ФГОС»

Цель: повышение эффективности образовательного процесса через применение современных подходов к организации образовательной деятельности, обеспечивающих формирование ключевых компетенций ученика и учителя в условиях современной образовательной среды

Тема ТГ ЕМЦ: «Профессиональная компетентность учителей как основной фактор повышения качества образовательного процесса»

Цель работы ТГ: совершенствование уровня педагогического мастерства педагогов, компетентности в области естественно-математического цикла, как способ повышения качества профессиональной деятельности для успешной реализации ФГОС.

Задачи на 2022 – 2023 учебный год:

1. Оказать поддержку педагогам в освоении и введении в действие государственных образовательных стандартов общего образования; оказать помощь в развитии творческого потенциала педагогических работников;
2. На заседаниях ТГ удовлетворять информационные, учебно-методические, образовательные потребности учителей естественно-математического цикла;
3. Способствовать созданию условий для организации и осуществлении повышения квалификации членов ТГ через курсы повышения квалификации
4. Способствовать формированию и развитию функциональной грамотности школьников как одного из способов повышения качества обучения на уроках ЕМЦ.
5. Продолжить работу по повышению качества знаний учащихся по предметам естественно-математического цикла через использование активных методов, приёмов, а также инновационных технологий обучения и воспитания.

Основные направления работы ТГ:

1. **Аналитическая деятельность**:

- анализ методической деятельности за 2021-2022 учебный год и планирование на 2022-2023 учебный год;
- анализ посещения открытых уроков;
- изучение направлений деятельности педагогов (тема самообразования);
- анализ работы педагогов с целью оказания им методической помощи.

2**. Информационная деятельность**:

- изучение новинок в методической литературе в целях совершенствования педагогической деятельности;

- продолжение знакомства с ФГОС основного общего образования.

3. **Организация методической деятельности**:

- выявление затруднений, методическое сопровождение и оказание практической помощи педагогам в период перехода на обновлённые ФГОС, подготовки к аттестации.

4. **Консультативная деятельность**:

- консультирование педагогов по вопросам составления рабочих программ и тематического планирования;
- консультирование педагогов с целью ликвидации затруднений в педагогической деятельности;
- консультирование педагогов по вопросам в сфере формирования универсальных учебных действий в рамках ФГОС.

5. **Организационные формы работы**:

- заседания методического объединения;
- методическая помощь и индивидуальные консультации по вопросам преподавания предметов основной школы, организации внеурочной деятельности;
- взаимопосещение уроков педагогами;
- выступления учителей на МО, практико-ориентированных семинарах, педагогических советах;
- участие в семинарах, вебинарах, встречах в образовательных учреждениях района и области;
- повышение квалификации педагогов на курсах;
- прохождение аттестации педагогическими работниками

Ожидаемые результаты работы:

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

Основные функции ШМО:

- 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 недель ТГ ЕМЦ;
- укрепление материальной базы и проведение средств обучения, в том числе учебно-наглядных пособий по предмету, к соответствию современным требованиям к образованию.

Основные формы работы ШТГ:

- 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 ТГпо текущим вопросам;
- открытые уроки и внеклассные мероприятия по предмету;
- изучение и реализация в учебно-воспитательном процессе требований нормативных документов, актуального педагогического опыта;
- взаимопосещение уроков педагогами цикла.
- осуществление внутришкольных мониторингов преподавания предметов
- подготовка и проведение предметных недель
- работа учителей над темами самообразования
- организация и проведение открытых уроков
- участие в подготовке педагогических советов по методической теме школы
- участие в конкурсах, олимпиадах различных уровней
- индивидуальная работа с одаренными, слабоуспевающими и учащимися

Общие сведения

о членах ШТГ естественно-математического цикла

МБОУ «Степановская СОШ»

ФИО	Год рождения	ОУ	Стаж работы по специальности	категория	награды	Адрес электронной почты	Курсы переподготовки
Колпашникова Людмила Александровна, учитель математики	20.02.1952	Томский государственный педагогический институт имени Ленинского комсомола, 1976 г.	46	соответствие занимаемой должности(Приказ № 08/1 от 19.01.2018, Протокол №1 от 29.12.2017).	Знак «Отличник народного просвещения» (решение № 73 от 12.12.1988)	step_school@verkhneket.gov70.ru kolpaschnikowa.liudm@yandex.ru	
Березкин Андрей Николаевич, учитель информатики и ИКТ	18.02.1964	ФГБОУ высшего профессионального образования «Томский государственный педагогический университет»,	21	первая(Распоряжение №412-р Департамента общего образования Томской области от 08.05.2019).		step_school@verkhneket.gov70.ru berezka18@rambler.ru	ООО Учебный центр «Профессионал» Диплом о профессиональной переподготовке «Информатика: теория и методика преподавания в образовательной организации» 300 ч., г. Москва 2017 ч.

		2011г.					
Березкина Надежда Викторовна, учитель физики и математики	09.12.1970	Томский государственный педагогический институт, 1993 г.	26	высшая(Распоряжение №874-р Департамента общего образования Томской области от 30.10.2020).	победитель районного конкурса «Учитель года», 2012 г.	step_school@verkhneket.gov70.ru nadyberezkina@rambler.ru	
Митракова Людмила Александровна, учитель биологии и химии	24.02.1983	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» г. Томск, 2015 г.	5	первая (Распоряжение №1732-р Департамента общего образования Томской области от 29.10.2021).		step_school@verkhneket.gov70.ru ludmila_201083@mail.ru	Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт новых технологий в образовании» по программе «Педагогическое образование: учитель биологии», г. Омск, 28.12.2017 г. Квалификация: Учитель биологии 2.ООО «Московский институт профессиональной переподготовки и повышения квалификации педагогов» по программе «Деятельность социального педагога с учётом ФГОС», г.

							Москва, 04.02.2020г. Квалификация: Социальный педагог ООО «Высшая школа делового администрирования», «Медиация в образовательной организации», г.Екатеринбург, май 2022г.
Коноплицкий Никита Александрович, учитель математики		ФГОУСПО Томский политехнический техникум	2	без категории		step_school@verkhneket.gov70.ru nickoo197@gmail.com	ФГБОУВО «Томский государственный педагогический университет», г.Томск, июнь 2021г. Квалификация: математика и физика.
Резвых Татьяна Петровна, учитель географии	26.02.1965	Томский Государственный педагогический институт, 1989 г.	34	соответствие занимаемой должности (Приказ № 08/1 от 19.01.2018, Протокол №1 от 29.12.2017).	Почётная Грамота Министерства образования и Науки (Приказ Министерства образования и Науки РФ № 1767/к-н от 29.12.2009)	step_school@verkhneket.gov70.ru rezvykh-tatjana@rambler.ru	ООО «Московский институт профессиональной переподготовки и повышения квалификации педагогов» по программе «Преподавание географии в образовательной организации», г. Москва,

							28.01.2020г. Квалификация: Учитель географии

Темы по самообразованию учителей ТГ

естественно-математического цикла на 2022-2023 учебный год

№	ФИО	Методическая тема	Продолжительность работы	Выход
1	Колпашникова Людмила Александровна, учитель математики	Методика подготовки учащихся к сдаче ЕГЭ через систему тестовых знаний	2022-2026гг	Открытые уроки и мероприятия. Выступление на ШМО, РМО, пед. совете.
2	Березкин Андрей Николаевич, учитель информатики и ИКТ	Создание, применение обучающих и тестирующих программ на уроках ИКТ	2022-2026гг	Открытые уроки и мероприятия. Выступление на ШМО, РМО, пед. совете.
3	Березкина Надежда Викторовна, учитель физики и математики	Формирование учебно- познавательного интереса учащихся на основе решения практик – ориентированных задач	2022-2026гг	Открытые уроки и мероприятия. Выступление на ШМО, РМО, пед. совете.
4	Митракова Людмила Александровна, учитель биологии и	Освоение современных педагогических технологий как средства повышения качества обучения по предмету	2022-2026гг	Открытые уроки и мероприятия. Выступление на ШМО, РМО, пед. совете.

	химии			
5	Коноплицкий Никита Александрович, учитель математики	Повышение уровня мотивации учащихся на уроках математики через различные способы деятельности	2022-2026гг	Открытые уроки и мероприятия. Выступление на ШМО, РМО, пед. совете.
6	Резвых Татьяна Петровна, учитель географии	Формирование естественнонаучной грамотности на уроках географии	2022-2026гг	Открытые уроки и мероприятия. Выступление на ШМО, РМО, пед. совете.

Перспективный план курсовой переподготовки педагогических работников

№	Учитель	Должность, предмет	Дата последних квалиф. курсов	План		
				2023г.	2024г.	2025г.
1	Колпашникова Людмила Александровна	Математика	1. АНО ДПО «ОЦ Каменный город», «Конструирование современного урока математики в соответствии с требованиями обновлённого ФГОС ООО», 72 часа, г. Пермь, май 2022г.			
2	Березкин Андрей	Информатика и ИКТ	1. АНО ДПО «ОЦ Каменный город», «Организация,			

	Николаевич		содержание и технологии образовательной деятельности при обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях современного законодательства», 72 часа, г. Пермь, июль 2022г. 2.АНО ДПО «ОЦ Каменный город», «Конструирование современного урока информатики в соответствии с требованиями обновлённого ФГОС ООО», 72 часа, г. Пермь, май 2022г.			
3	Березкина Надежда Викторовна,	Физика, математика	1. АНО ДПО «ОЦ Каменный город», «Организация, содержание и технологии образовательной деятельности при обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях			

			современного законодательства», 72 часа, г. Пермь, июль 2022г.			
4	Митракова Людмила Александровна	Химия, биология	1. ООО «Высшая школа делового администрирования», «Медиация в образовательной организации», г. Екатеринбург, май 2022г. 2. АНО ДПО «ОЦ Каменный город», «Конструирование современного урока биологии в соответствии с требованиями обновлённого ФГОС ООО», 72 часа, г. Пермь, май 2022г.			
5	Коноплицкий Никита Александрович	Математика, физика	1. АНО ДПО «ОЦ Каменный город», «Организация, содержание и технологии образовательной деятельности при обучении лиц с ограниченными			

			возможностями здоровья в условиях современного законодательства», 72 часа, г. Пермь, июль 2022г.			
6	Резвых Татьяна Петровна	География	1. АНО ДПО «ОЦ Каменный город», «Организация, содержание и технологии образовательной деятельности при обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях современного законодательства», 72 часа, г. Пермь, июль 2022г. 2. АНО ДПО «ОЦ Каменный город», «Конструирование современного урока географии в соответствии с требованиями обновлённых ФГОС», 72 часа, г. Пермь, май 2022г.			

Перспективный план аттестации педагогических работников

№ п/п	Учитель	Должность, предмет	Образование	Последняя аттестация		Сроки окончания категории	План			
				Когда	Категория		2022	2023	2024	2025
1	Колпашникова Людмила Александровна	Математика	высшее	19.01.2018	СЗД					
2	Березкин Андрей Николаевич	Информатика	высшее	08.05.2019	Первая	2024			+	
3	Березкина Надежда Викторовна,	Математика, физика	высшее	30.10.2020	Высшая	2025				+
4	Митракова Людмила Александровна	Биология, химия	высшее	29.10.2021	Первая	2026				
5	Коноплицкий Никита Александрович	Математика, физика	среднее профессиональное		нет		07.10			
6	Резвых Татьяна Петровна	География	высшее	19.01.2018	СЗД					

План работы ШТГ учителей естественно-математического цикла на 2022-2023 учебный год

№	Тема		сроки	ответственные	примечание
Заседание №1.	**«Организация и планирование работы ТГ учителей естественно-математического цикла на 2022-2023 учебный год**	1.Анализ работы ШМО за 2021-2022 учебный год; 2. Обсуждение и утверждение плана работы на 2022-2023учебный год; 3. Нормативно-методическое обеспечение по предметам естественно-математического цикла в 2022-2023 учебном году. 4.Рассмотрение рабочих программ по предметам естественно математического цикла, их соответствие государственным стандартам, объемам практической части и графику прохождения учебного материала. 6.Разное: а) промежуточная аттестация в 5-11 классах, входные контрольные работы; б) подготовка к круглому столу по теме «Адаптация учащихся 5 класса; в) подготовка к ВПР г) график взаимопосещений уроков на 1 полугодие; д) обсуждение и утверждение плана предметных недель, открытых уроков; е) утверждение плана работы с «одаренными» детьми. Подготовка к школьному туру предметных олимпиад; ж) организация предметной недели математики; з) утверждение плана работы со слабоуспевающими учащимися; и) уточнение списков учителей и тем	Сентябрь	Члены ТГ	Перенести на декабрь

		курсов повышения квалификации			
	Межсекционная работа.	• Проведение входных контрольных работ по предметам • Подготовка и проведение олимпиад по предметам естественно математического цикла в 5-11 классах • Взаимопосещение уроков • Проведение ВПР • Консультации для малоопытных специалистов. • Обсуждение актуальных для школы карт посещения уроков «Анализ современного урока» • Консультация «Методические рекомендации по вопросам аттестации».			
ЗАСЕДАНИЕ № 2: круглый стол	Тема: «Этапы проектирования урока в соответствии с ФГОС»	1. Доклады на тему: - «Активные формы обучения на уроках» - «Особенности ФГОС среднего общего образования. Проблемы и перспективы внедрения». 2.Анализ успеваемости по предметам естественно-математического цикла за 1 четверть в 5 -9 классах 3.Подведение итогов школьного тура олимпиады и подготовка к муниципальному этапу олимпиад. 4.Мониторинг предметных достижений учащихся. Анализ результатов стартовых и диагностических контрольных работ, ВПР. 5.Преемственность в обучении предметов на всех ступенях обучения. 6.Организация работы по подготовке обучающихся к ГИА	ноябрь	Учителя ТГ Руководитель ТГ	

		7. Разное			
	Межсекционная работа.	• Подготовка к фестивалю Педагогических идей • Анализ успеваемости по предметам естественно-математического цикла за 2 четверть в 5 -11 классах • Подготовка к неделе информатики и физики, астрономии	декабрь		
ЗАСЕДАНИЕ № 3 мастер – класс	Тема: «Технология подготовки выпускников к итоговой аттестации».	1. Активизировать работу по подготовке учащихся к ЕГЭ и ОГЭ. (консультации, дополнительные занятия). 2. Проведение пробных экзаменов по предметам в 9-х и 11-х классах. 3. Изучение инструкций по проведению ЕГЭ и ОГЭ в 9-х и 11-х классах. 4. Особенности контрольно-измерительных материалов по ЕГЭ в 2022-2023 уч. году. 5. Обмен опытом «Пути повышения эффективности работы учителей по подготовке выпускников школы к государственной итоговой аттестации»	март	Члены ТГ Руководитель ТГ Члены ТГ	
	Межсекционная работа.	• Подготовка к итоговой и промежуточной аттестации • Проведение итогового контроля по предметам естественно-математического цикла в 5-11 классах • Знакомство с нормативно – правовой базой по итоговой аттестации • Анализ успеваемости по предметам естественно-математического цикла за 3 четверть в 5 -9 классах			

		• Подготовка к неделе экологии и географии • Подготовка к неделе учителей математики			
ЗАСЕДАНИЕ № 4: творческий отчет	Тема: «Подведение итогов работы и планирование работы ТГ на 2023-2024 уч. год».	1.Знакомство с материалами по темам самообразования учителей. Творческие отчеты учителей по самообразованию. 2.Анализ уровня базовой подготовки учащихся по итогам промежуточной аттестации по предметам. 3. Мониторинг успеваемости и качества знаний учащихся по предметам за учебный год. 4. Анализ методической работы (проведенных открытых уроков, предметных недель). 5. Отчет о работе МО за 2022-2023 учебный год. 6. Планирование работы МО на 2023-2024 учебный год	май	Члены ТГ рук-ль ТГ	

1. **Подготовка к ЕГЭ и ОГЭ**

№	Содержание работы	Месяц	Ответственные
1	Участие в тренировочных экзаменах ЕГЭ и ОГЭ, выполнение независимой контрольной работы по алгебре, геометрии и биологии, химии, географии, физики, информатики в 9, 11 классах	Март-апрель, октябрь-декабрь, школьные - в течение года по плану учителя	Учителя-предметники

2	Активная просветительская работа с родителями: индивидуальные собеседования, родительские собрания с проведением консультаций и рекомендаций для родителей по итоговой аттестации.	Декабрь, март	Учителя-предметники
3	Проведение индивидуальных консультаций по пробелам в знаниях учащихся.	В течение года согласно графика консультаций	Учителя-предметники
4	Работа с бланками ЕГЭ и ОГЭ.	Сентябрь, декабрь	Учителя-предметники
5	Работа по общешкольному плану-графику подготовки учащихся к ОГЭ в 9 классе и ЕГЭ в 11 классе	Согласно графика	Учителя-предметники
6.	Организация и проведение пробного ОГЭ по математике в 9 классе, ЕГЭ по математике в 11 кл.	Согласно графика ЦОКО	Учителя-предметники Зам. по УР

2. Работа с одарёнными детьми.

Наименование мероприятия	Сроки	Ответственные	Результат
Участие в дистанционных конкурсах-играх	В течение года		Развитие творческих и интеллектуальных способностей учеников.
Проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников	05.09-30.10	Зам.директора по МР, учителя-предметники.	Выявление участников муниципального этапа ВСОШ
Участие в предметном чемпионате «КИТ»	Ноябрь	Учитель информатики	Развитие интеллектуальных способностей учеников.
Участие в муниципальном этапе Всероссийской олимпиаде школьников	Ноябрь-декабрь	Зам.директора по МР Учителя-предметники	Выявление участников регионального этапа ВСОШ

Участие одарённых детей в предметных неделях.	По графику	Учителя-предметники	Развитие творческих и интеллектуальных способностей учеников. Выявление и поддержка одаренных детей
Участие в международной игре – конкурсе «Кенгуру»	Март	Учителя математики	Развитие творческих и интеллектуальных способностей учеников. Выявление и поддержка одаренных детей

3.Мероприятия на базе школы в 2022-2023 учебном году

Экологический турнир «Мир юных экологов» (на базе Центра «Точка роста»)	03.10-07.10.2022	4-7 кл. 10-14 лет
Фестиваль Педагогических идей	Декабрь 2022г.-февраль 2023г.	Коллектив школы
Районная физико-математическая игра «День числа «Пи»» (на базе Центра «Точка роста»)	14.03.2023	7-11 кл. 13-18 лет
Межмуниципальный образовательный Форум Центров «Точка роста» «Территория возможностей: естественно-научного направления «Физика»	Февраль-Март 2023	6-11 классы, педагоги

4. Предметные недели

Цель: повышение профессионального мастерства педагогов, развитие интересов и раскрытие творческого потенциала учащихся.		
Неделя экологии и географии совместно с Точкой роста.	20-27 апреля	учителя- предметники, учителя начальной школы
Неделя учителей математики совместно с Точкой роста	10-17 марта	ТГ учителей ЕНЦ

Неделя информатики и физики, астрономии совместно с Точкой роста	27.02-03.03	ТГ учителей ЕНЦ