

Анализ работы методического объединения учителей точных наук за 2019– 2020 учебный год

Методическая тема школы: «Совершенствование качества образования, обновление содержания и педагогических технологий в условиях реализации ФГОС».

Деятельность МО учителей точных наук МОУ АСОШ №2 в 2019– 2020 учебном году строилась в соответствии с планом методической работы школы.

Цель работы:

1. Формирование образовательной среды, ориентированной на раскрытие творческого потенциала всех участников образовательного процесса
2. Развитие познавательных, творческих способностей учащихся путем осуществления дифференцированного обучения на уроках математики, физики и информатики и во внеурочное время
3. Непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства преподавателей, их эрудиции и компетентности в области учебного предмета и методики его преподавания.

Деятельность педагогов была направлена на решение следующих задач:

1. Продолжить работу по обновлению содержания и технологий образования в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта.
2. Продолжить работу по привитию у учащихся навыков научно-исследовательской работы; пробуждение и развитие познавательных интересов учащихся; развитие коммуникативных способностей учащихся в совместной деятельности.
3. Создавать условия для самореализации и самоутверждения ученика в учебном процессе, ситуации успеха каждого учащегося.
4. Продолжить работу методического объединения по внедрению инновационных методик и технологий.
5. Учителям спланировать работу таким образом, чтобы у детей был повышенный познавательный интерес и устойчивая мотивация к предметам физико-математического цикла.

Анализ условий деятельности МО

Работа с педагогическими кадрами.

В методическом объединении учителей точных наук работают 5 педагогов. Кадровые условия обучения школьников соответствуют требованиям, предъявляемым к уровню образования в школе. Все учителя имеют высшее образование.

Состав методического объединения

Ф.И.О.	Образование	Стаж	Категория	Классы	Часы
Зуева Елена Ивановна	высшее	32	высшая	Математика 7 а, б 9 б информатика 8 а, б 9 а,б	20
Иванова Елена Васильевна	высшее	28	высшая	Математика 5 б физика 7 а, б 8 а, б 9 а,б 10, 11 а, б астрономия 10	28,25
Кудрявцева Екатерина Васильевна	высшее	38	нет	Математика 5 а 9 а 11 а, б	23
Куликова Татьяна Александровна	высшее	27	высшая	Математика 5 в 6 а, б 8 а,б 10 информатика 7 а,б	32,75
Широков Евгений Иванович	высшее	43	первая	информатика 7 а,б 8 а, б 9 а,б 10 11 а, б	11

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса.

Класс	Название учебника (полное)	Авторы	Год издания	Изд-во
Математика				
5 а, б	Математика, 5 Учебник для 5 класса общеобразовательных учреждений	Никольский С.М. Потапов М.К. Решетников Н.Н. Шевкин А.В.	2016	Москва Просвещение
6 а, б	Математика, 6 Учебник для 6 класса общеобразовательных учреждений	Никольский С.М. Потапов М.К. Решетников Н.Н. Шевкин А.В.	2016	Москва Просвещение
7 а, б	Алгебра, 7 Учебник для общеобразовательных учреждений	Никольский С.М. Потапов М.К. Решетников Н.Н. Шевкин А.В.	2017	Москва Просвещение
	Геометрия, 7-9 Учебник для общеобразовательных учреждений	Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б., Поздняк Э.Г., Юдина И.И.	2017	Москва Просвещение
8 а, б	Алгебра, 8 Учебник для общеобразовательных учреждений	Никольский С.М. Потапов М.К. Решетников Н.Н. Шевкин А.В.	2018	Москва Просвещение
8 а, б	Геометрия, 7-9 Учебник для общеобразовательных учреждений	Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б., Поздняк Э.Г., Юдина И.И.	2018	Москва Просвещение
9 а, б	Алгебра, 9 Учебник для общеобразовательных учреждений	Никольский С.М. Потапов М.К. Решетников Н.Н. Шевкин А.В.	2019	Москва Просвещение
	Геометрия, 7-9 Учебник для общеобразовательных учреждений	Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б., Поздняк Э.Г., Юдина И.И.	2019	Москва Просвещение
10 а	Алгебра и начала анализа, 10 Учебник для общеобразовательных учреждений	Колягин Ю.М. Сидоров Ю.В. Ткачева М.В. Федорова Н.Е. Шабунин М.И.	2003	Мнемозина
	Геометрия, 10-11 Учебник для общеобразовательных учреждений	Атанасян Л.С. Бутузов В.Ф. Кадомцев С.Б. Киселева Л.С. Позняк Э.Г.	2003	Просвещение
11 а, б	Алгебра и начала анализа, 11 Учебник для общеобразовательных учреждений	Колягин Ю.М. Сидоров Ю.В. Ткачева М.В. Федорова Н.Е. Шабунин М.И.	2001	Мнемозина
	Геометрия, 10-11 Учебник для общеобразовательных учреждений	Атанасян Л.С. Бутузов В.Ф. Кадомцев С.Б. Киселева Л.С. Позняк Э.Г.	2003	Просвещение
Физика				
7 а, б	Физика 7, Учебник для общеобразовательных учреждений	Пёрышкин А.В.	2017	Дрофа

8 а, б	Физика 8, Учебник для общеобразовательных учреждений	Пёрышкин А.В.	2018	Дрофа
9 а, б	Физика 9, Учебник для общеобразовательных учреждений	А.В. Пёрышкин, Е.М. Гурник	2019	Дрофа
10 а	Физика 10, Учебник для общеобразовательных учреждений	Тихомирова С.А. Яворский Б.М.	2012	Мнемозина
11 а,б	Физика 11, Учебник для общеобразовательных учреждений	Тихомирова С.А. Яворский Б.М.	2012	Мнемозина
Информатика				
7 а,б	Информатика, 7 класс	Босова Л.Л. Босова А.Ю.	2012 2017	БИНОМ. Лаборатория знаний
8 а,б	Информатика, 8 класс	Босова Л.Л. Босова А.Ю.	2018	БИНОМ, Лаборатория знаний
9 а,б	Информатика, 9 класс	Босова Л.Л. Босова А.Ю.	2016	БИНОМ, Лаборатория знаний
10 а	Информатика и ИКТ, 10 класс	Угринович Н.Д.	2007	БИНОМ, Лаборатория знаний
11 а, б	Информатика и ИКТ, 11 класс	Угринович Н.Д.	2009	БИНОМ, Лаборатория знаний
Астрономия				
10а	Астрономия	Воронцов-Вельяминов Б.А., Страут Е.К.	2018	Дрофа

Учебный план на 2019 – 2020 учебный год выполнен, учебные программы пройдены.

Программы элективных курсов также выполнены.

Предмет	Класс	Преподаватель	Название элективного курса	Количество часов
математика	10	Куликова Т.А.	Математика: избранные вопросы.	26
физика	10	Иванова Е.В.	Графический способ решения физических задач	8
математика	11а	Кудрявцева Е.В.	Решение задач по математике для подготовки к ЕГЭ	34
математика	11б	Кудрявцева Е.В.	Решение задач по математике для подготовки к ЕГЭ	34
физика	11а,б	Иванова Е.В.	Методы решения задач по физике повышенной сложности.	34

Повышение квалификации педагогов

ФИО	Название курсов	Место проведения	Количество часов	Направление	Год, месяц
Зуева Елена Ивановна	"ФГОС: конструирование основной образовательной программы СОО"	ГБОУ ДПО ТОИУУ	24 очные		17.02.2020-19.02.2020
Зуева Елена Ивановна	"Концептуальные и содержательные аспекты деятельности педагогических работников, реализующих программы дополнительного образования детей"	ГБОУ ДПО ТОИУУ	16 очные	доп. образование	26.11.19-27.11.19
Зуева Елена Ивановна	Составление ООП СОО по ФГОС	ГБОУ ДПО ТОИУУ	16 очные		17-19.02
Зуева Елена Ивановна	Цифровые технологии в образовании: цифровая образовательная среда и диджитал компетентность педагога	ООО «Центр Непрерывного образования и инноваций» (ЦНОИ)	72 дистанционные	ИКТ	1.04-16.04.2020
Иванова Елена Васильевна	"ФГОС: содержание и технология формирования образовательных результатов на уроках физики и астрономии"	ГБОУ ДПО ТОИУУ	72 очные	предметные	05.11-03.12.2019
Иванова Елена Васильевна	"Концептуальные и содержательные аспекты деятельности педагогических работников, реализующих программы дополнительного образования детей"	ГБОУ ДПО ТОИУУ	16 очные	доп. образование	26.11.2019-27.11.2019
Иванова Елена Васильевна	Экспертная оценка профессиональной деятельности педагогических работников г. Твери и Тверской области	ГБОУ ДПО ТОИУУ	16 очные		12.02-13.02.2020
Иванова Елена Васильевна	Цифровые технологии в образовании: цифровая образовательная среда и диджитал компетентность педагога	ООО «Центр Непрерывного образования и инноваций» (ЦНОИ)	72 дистанционные	ИКТ	1.04-16.04.2020
Куликова Татьяна Александровна	Содержание и методика преподавания курса финансовой грамотности различным категориям обучающихся	ГБОУ ДПО ТОИУУ, ФГБОУВО "РАНХиГС при Президенте РФ"	72 очно-заочные	предметные	28.10.19-09.11.19
Куликова Татьяна Александровна	Экспертная оценка профессиональной деятельности педагогических работников г. Твери и Тверской области	ГБОУ ДПО ТОИУУ	16 очные		12.02-13.02.2020
Куликова Татьяна Александровна	Подготовка экспертов для работы в региональных предметных комиссиях при проведении государственной итоговой аттестации по общеобразовательным программам среднего общего образования	ГБОУ ДПО ТОИУУ	72 очные		февраль-март

Куликова Татьяна Александровна	Финансовая грамотность в математике	ГБОУ ДПО ТОИУУ , ФГБОУВО "РАНХиГС при Президенте РФ"	72 очные	межпредметны е	10- 12.03.2020
Куликова Татьяна Александровна	Как начать преподавать дистанционно	Автономная Некомерческая Организация Дополнительного профессионального образования "Школа анализа данных"	8 дистанцион ные		апрель 2020
Куликова Татьяна Александровна	Дистанционное обучение: от создания контента до организации образовательного процесса	АО "Академия Просвещения"	36 дистанцион ные		17.05.2020
Куликова Татьяна Александровна	ФГОС: актуальные вопросы методики преподавания математики	ГБОУ ДПО ТОИУУ	72 очно- заочные	предметные	20- 22.05.2020 - 1-3.06.2020
Куликова Татьяна Александровна	Цифровые технологии в образовании: цифровая образовательная среда и диджитал компетентность педагога	ООО «Центр Непрерывного образования и инноваций» (ЦНОИ)	72 дистанцион ные	ИКТ	1.04- 16.04.2020
Куликова Татьяна Александровна	Основы обеспечения информационной безопасности детей	ООО "Центр инновационного образования и воспитания" Единый урок Саратов	22 дистанцион ные	ИК	24.03.2020
Куликова Татьяна Александровна	Организация деятельности педагогических работников по классному руководству	ООО "Центр инновационного образования и воспитания" Единый урок Саратов	17 дистанцион ные		15.05.2020
Широков Евгений Иванович	Концептуальные и содержательные аспекты деятельности педагогических работников, реализующих программы дополнительного образования детей	ГБОУ ДПО ТОИУУ	16 очные	доп. образование	26-11.2019- 27.11.2019
Широков Евгений Иванович	Цифровые технологии в образовании: цифровая образовательная среда и диджитал компетентность педагога	ООО «Центр Непрерывного образования и инноваций» (ЦНОИ)	72 дистанцион ные	ИКТ	1.04- 16.04.2020

Анализ тематики заседаний МО.

Одной из оптимальных форм повышения профессионального мастерства учителей точных наук является участие в заседаниях школьного МО.

В течение 2019 – 2020 учебного года было организовано и проведено 10 заседаний МО:

Месяц	Мероприятия	Протоколы
Август	<ol style="list-style-type: none">1. Утверждение рабочих программ и календарно - тематического планирования по предметам, программ элективных курсов и программ для индивидуального обучения.2. Уточнение сведений по педагогическим кадрам.3. Выбор тем самообразования педагогов.4. Уточнение списка ПМО по предметам.	Пр. № 1 от 23.08.2019
Сентябрь	<ol style="list-style-type: none">1. Утверждение плана работы МО на 2019 - 2020 учебный год.2. Составление и утверждение списков учащихся для участия в школьных олимпиадах.3. Составление и утверждение материалов для диагностических контрольных работ по предметам.4. Подготовка и проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады по математике, физике, астрономии и информатике.	Пр. № 2 от 12.09.2019
Октябрь	<ol style="list-style-type: none">1. Подготовка и проведение общешкольных мероприятий по безопасности в Интернете.2. Организация и проведение мероприятия по точным наукам для учащихся района.3. Подведение итогов школьной олимпиады.	Пр. № 3 от 1.10.2019
Ноябрь	<ol style="list-style-type: none">1. Организация и проведение муниципального конкурса «ИКТ-компетенции современного учителя».2. Работа с учащимися со слабой мотивацией к учебе. Обмен опытом.3. Подготовка учащихся к участию в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников.	Пр. №4 от 6.11.2019 Пр. № 5 от 12.11.2019
Декабрь	<ol style="list-style-type: none">1. Подготовка материалов к проведению диагностических контрольных работ по предметам.2. Подведение итогов муниципального этапа предметных олимпиад.	Пр. № 6 от 6.12.2019
Январь	<ol style="list-style-type: none">1. Подведение итогов полугодия.2. Уточнение тематического планирования на второе полугодие.	Пр. № 7 от 20.01.2020
Февраль	<ol style="list-style-type: none">1. Работа с учащимися, имеющими низкий уровень познавательной мотивации. Обмен опытом.2. Проведение школьной викторины ко Дню науки.3. Утверждение учебников для 10 класса на 2020-2021 учебный год4. Обсуждение положения об индивидуальном проекте	Пр. № 8 от 3.02.2020 Пр. № 9 от 10.02.2020

Март	1. Подготовка к межрайонному мастер-классу «Современный урок в условиях внедрения ФГОС ООО» 2. Распределение учебной нагрузки учителей – предметников на будущий учебный год.	Пр. № 10 от 20.03.2020
Апрель	1. Подготовка материалов к региональной предметной олимпиаде «Всезнайка»	
Май	1. Отчеты учителей о проделанной работе за год. 2. Подведение итогов работы МО.	Пр. № 11 от 28.05.2020

Анализ инновационной деятельности МО

Участие педагогов в конкурсах и других мероприятиях

Дата (месяц)	Уровень мероприятий	Название мероприятия Учредитель	ФИО педагога	Итоги участия
март-сентябрь	Всероссийский	ЗАВУЧ ГОДА 2019 медиагруппа Акцион • Образование и журнал «Справочник заместителя директора школы»	Куликова Т.А.	Диплом участника
октябрь	Всероссийский	Всероссийский конкурс профессионального мастерства педагогических работников имени А. С. Макаренко 2019 года Единый совет по информатизации системы образования и воспитания при Временной комиссии по развитию информационного общества Совета Федерации	Куликова Т.А.	победитель конкурса на уровне субъекта Федерации
17.10	Всероссийский	Обучающий курс "Профессиональные стандарты в эпоху цифровых технологий" АИО "Санкт-Петербургский центр дополнительного профессионального образования" Всероссийский образовательный проект RAZVITUM	Куликова Т.А.	Сертификат
декабрь	Всероссийский	V всероссийская конференция "Профессиональное развитие педагога в открытой образовательной среде" ГБОУ ДПО "Псковский областной институт повышения квалификации работников образования	Куликова Т.А.	Активный участник
январь	всероссийский	Первый Всероссийский конкурс команд учителей Платформа «Россия — страна возможностей» при поддержке	Куликова Т.А.	участник

		Министерства просвещения Российской Федерации в рамках федерального проекта «Социальные лифты для каждого».		
25 марта	международный	Международная онлайн-конференция "Учи.ру и лучшие образовательные практики в России и за рубежом" Образовательный портал Учи.ру	Куликова Т.А.	
март	межрайонный	Фестиваль мастер-классов "Современный урок в условиях ФГОС НОО, ООО и ДОО" ОО администрации Андреапольского муниципального округа МОУ АСОШ № 2	Куликова Т.А.	
март	всероссийский	"Я учитель" - диагностика педагогических компетенций Яндекс.Учебник	Куликова Т.А.	
01/05	Всероссийский	Всероссийское исследование качества и перспективы развития дистанционного обучения "Метаморфозы в эпоху цифровых технологий" АИО "Санкт-Петербургский центр дополнительного профессионального образования" Всероссийский образовательный проект RAZVITUM	Куликова Т.А.	участник фокус-группы

Участие учащихся в конкурсах и других мероприятиях

Месяц	Уровень мероприятий	Название мероприятия Учредители мероприятия	Класс	Количество участников	Кол-во победителей и призёров	Учитель-куратор
октябрь	всероссийский	Конкурс «Арифмометр»	5-11	54		Куликова Т.А.
ноябрь	всероссийский	Развлекательно-образовательный флешмоб по математике MathCat-2019	5-11	43		Куликова Т.А., Зуева Е.И.
декабрь	всероссийский	Всероссийский фестиваль (флешмоб) "Задача дня" Институт системно-деятельностной педагогики издательства "БИНОМ"	5-10	27		Куликова Т.А. Зуева Е.И.
декабрь	Межмуниципальный	XIII межрегиональная (с международным участием) научно-практическая конференция "Первые шаги в науку" ГБОУ ДПО ТОИУУ, ГБПОУ "Нелидовский колледж»"	8б	2	2	Иванова Е.В.

февраль	Всероссийский	Марафон "Зимнее приключение" Учи.ру	8 а	21	6	Куликова Т.А.
февраль	Всероссийский	Марафон "Зимнее приключение" Учи.ру	5 в	10	5	Куликова Т.А.
февраль	Всероссийский	Зимняя олимпиада Учи.ру по математике 2020	6 а	3	3	Куликова Т.А.
февраль	Всероссийский	Зимняя олимпиада Учи.ру по математике 2020	8 б	10	3	Куликова Т.А.
февраль	Всероссийский	Зимняя олимпиада Учи.ру по математике 2021	10	1		Куликова Т.А.
февраль	Всероссийский	Зимняя олимпиада Учи.ру по математике 2022	8 а	12	3	Куликова Т.А.
февраль	Всероссийский	Зимняя олимпиада Учи.ру по математике 2023	6 б	4	1	Куликова Т.А.
февраль	всероссийский	Зимняя олимпиада по математике Учи.ру	5б	4	4	Иванова Е.В.
февраль	всероссийский	Марафон «Зимнее приключение» Учи.ру	5б	16	-	Иванова Е.В.
март	Всероссийский	Марафон "Подвиги викингов" Учи.ру	6 б	8		Куликова Т.А.
март	Всероссийский	МАТ-Биатлон 2020 АНО «Центр Развития Молодёжи», Екатеринбург	6 а,б 8 а,б 10	77	9	Куликова Т.А.
март	всероссийский	Марафон «Подвиги викингов» Учи.ру	5б	8	-	Иванова Е.В.
апрель	всероссийский	Марафон «Весеннее пробуждение» Учи.ру	6 а	23		Куликова Т.А.
май	всероссийский	Олимпиада по математике "Учи.ру"	5б	2	1	Иванова Е.В.
	всероссийский	Уроки Цифры	1-11	444	-	

Анализ деятельности других форм работы МО

Участие в разных комиссиях по государственной аттестации и ассоциациях педагогов

ФИО	Комиссии
Куликова Т.А.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Член ассоциации учителей математики г.Твери и Тверской области 2. Член муниципальной предметно-методической комиссии для проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по математике и информатике. 3. Член жюри по проверке муниципального этапа олимпиады по математике. 4. Эксперт региональной предметной комиссии при проведении государственной итоговой аттестации по общеобразовательным программам среднего общего образования 5. Эксперт по оценке профессиональной деятельности педагогических работников г. Твери и Тверской области
Зуева Е.И.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Член ассоциации учителей математики г.Твери и Тверской области 2. Член муниципальной предметно-методической комиссии для проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по математике и информатике. 3. Член жюри по проверке муниципального этапа олимпиады по информатике.
Иванова Е.В.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Член муниципальной предметно-методической комиссии для проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по физике и астрономии.

	2. Член жюри по проверке муниципального этапа олимпиады по физике. 3. Эксперт по оценке профессиональной деятельности педагогических работников г. Твери и Тверской области
Широков Е.И.	Член муниципальной предметно-методической комиссии для проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике.
Кудрявцева Е.В.	Член муниципальной предметно-методической комиссии для проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по математике.

Итоги индивидуальной методической работы учителей

Большое внимание на заседаниях МО точных наук уделялось изучению и распространению передового педагогического опыта его учителей.

Значительную роль в повышении профессионального уровня педагогов играет их самообразование.

ФИО	Темы самообразования
Зуева Елена Ивановна	Образовательные технологии и их применение для конструирования уроков математики в контексте требований ФГОС
Иванова Елена Васильевна	Создание проблемных ситуаций через активную самостоятельную деятельность ученика.
Кудрявцева Екатерина Васильевна	Контроль и проверка знаний учащихся на уроках математики в условиях реализации ФГОС.
Куликова Татьяна Александровна	Применение современных образовательных технологий на уроках математики для развития творческой инициативы, мотивации учащихся с целью повышения качества обучения.
Широков Евгений Иванович	Применение АМО (активных методов обучения) в целях совершенствования методики преподавания предмета «Информатика и ИКТ» в условиях реализации ФГОС.

Публикации педагогов.

Ф.И.О. педагога	Дата публикации	Издательство (сайт)	Тема публикации
Куликова Т.А.	27.03.2020	ОО Администрации Андреапольского района	Разработка для межрайонного фестиваля мастер-классов “Обучение коммуникации через деловые игры”
Иванова Е.В.	27.03.2020	ОО Администрации Андреапольского района	Методическая разработка для межрайонного фестиваля мастер - классов “Формирование функциональной грамотности на уроках физики”.

Анализ образовательного процесса

Показатели качества знаний учащихся по математике

ФИО учителя	класс	2019-2020 уч.г.
Куликова Т.А.	5 в	68,4
Куликова Т.А.	6 а	84
Куликова Т.А.	6 б	45,5
Куликова Т.А.	10	80
Иванова Е.В.	5 б	90,5
Кудрявцева Е.В.	5 а	80
Кудрявцева Е.В.	11 а	88,9
Кудрявцева Е.В.	11 б	84,2

Показатели качества знаний учащихся по алгебре

ФИО учителя	класс	2019-2020 уч.г.
Куликова Т.А.	8 а	54,2
Куликова Т.А.	8 б	52,2
Зуева Е.И.	7 а	15,8
Зуева Е.И.	7 б	76
Зуева Е.И.	9 б	45,8
Кудрявцева Е.В.	9 а	54,2

Показатели качества знаний учащихся по геометрии

ФИО учителя	класс	2019-2020 уч.г.
Куликова Т.А.	8 а	47,8
Куликова Т.А.	8 б	47,8
Зуева Е.И.	7 а	21,1
Зуева Е.И.	7 б	72
Зуева Е.И.	9 б	45,8
Кудрявцева Е.В.	9 а	54,2

Показатели качества знаний учащихся по физике

ФИО учителя	класс	2019-2020 уч.г.
Иванова Е.В.	7 а	52,6
Иванова Е.В.	7 б	84
Иванова Е.В.	8 а	62,5
Иванова Е.В.	8 б	69,6
Иванова Е.В.	9 а	58,3
Иванова Е.В.	9 б	58,3
Иванова Е.В.	10	90
Иванова Е.В.	11 а	83,3
Иванова Е.В.	11 б	63,2

Показатели качества знаний учащихся по информатике

ФИО учителя	класс	2019-2020 уч.г.
Куликова Т.А.	7 а	30
Широков Е.И.	7 а	55,6
Куликова Т.А.	7 б	84,6
Широков Е.И.	7 б	91,7
Зуева Е.И.	8 а	30,8
Широков Е.И.	8 а	45,5
Зуева Е.И.	8 б	63,6
Широков Е.И.	8 б	16,7
Зуева Е.И.	9 а	58,3
Широков Е.И.	9 а	50
Зуева Е.И.	9 б	84,6
Широков Е.И.	9 б	27,3
Широков Е.И.	10	75
Широков Е.И.	11 а	94,4
Широков Е.И.	11 б	57,9

Показатели качества знаний учащихся по астрономии

ФИО учителя	класс	2019-2020 уч.г.
Иванова Е.В.	10	100

Подготовка учащихся к итоговой аттестации

Большое внимание учителя МО уделяли вопросам подготовки учащихся к итоговой аттестации.

Подготовка к экзаменам включала занятия на элективных курсах, консультации.

Анализ и результаты работы с одарёнными детьми

Всероссийская олимпиада школьников

Олимпиада	Учитель	Количество участников. Итоги		
		Школьный этап	Муниципальный этап	Региональный этап
Физика	Иванова Е.В.	36	7 б кл. – 3 место 9 б кл. – 1 место 10 кл. – 1 место 11 а кл – 2 место 11 б кл. – 1 место	7 б кл. 9 б кл.
Информатика	Зуева Е.И. Широков Е.И.	20	11 б кл. – 1 место	
Математика	Куликова Т.А.	53	10 кл. – 1 место	10 кл.
	Зуева Е.И.		7 б кл. – 1 место 7 б кл. – 3 место 9 б кл. – 1 место	
	Кудрявцева Е.В.		11 а кл – 1 место 11 б кл. – 2 место	11 а кл.
Астрономия	Иванова Е.В.		11 а кл – 1 место	

Проводится работа с учащимися, имеющими высокую степень мотивации

Формы работы:

1. Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам.
2. Привлечение одаренных детей к участию в работе НОУ, в научно-практических конференциях.
3. Обучение учащихся работе с научной литературой, со справочниками по предмету; использованию Интернет-ресурсов для получения дополнительного материала при подготовке к занятиям.
4. Подготовка и участие в конкурсах, очных и заочных олимпиадах по предмету.

Педагоги МО принимают активное участие в работе школьного НОУ. Куликова Т.А., Иванова Е.В. являются руководителями научно-исследовательских работ.

В целом, работу МО за 2019-2020 год можно считать хорошей. Большая часть мероприятий, запланированных на этот год, выполнена. Цели и задачи, поставленные перед педагогами, реализованы.

На основе анализа работы МО в 2019 – 2020 году определены цели и задачи на следующий учебный год.

Цель:

Непрерывное повышение уровня педагогического мастерства учителей, их эрудиции и компетентности в области математики, физики и информатики.

Задачи МО:

- освоение инновационных образовательных технологий и методов педагогической деятельности, способствующих повышению эффективности и качества учебно-воспитательного процесса.
- совершенствование методики преподавания математики, физики и информатики с целью повышения результативности обучения через изучение новых современных педагогических технологий,
- развитие творческого потенциала учителей МО через использование ИКТ.
- отбор содержания и составление учебных программ по предмету с учетом вариативности и разноуровневости,
- повышение качества математического образования с использованием многоуровневой системы оценки качества образования.
- взаимопосещение уроков по определенной тематике с последующим самоанализом и анализом достигнутых результатов, организация открытых уроков с целью ознакомления с методическими разработками,
- изучение передового педагогического опыта,
- организация и проведение предметных недель, предметных олимпиад, участие в научных-практических конференциях и сетевых конкурсах,
- обеспечение методическую и психологическую поддержку педагогов в процессе подготовки к ЕГЭ, ГИА.
- информационное и методическое сопровождение перехода на ФГОС СОО.