

Муниципальное общеобразовательное учреждение «МБОУ Успенская СОШ»

«Утверждаю»

Директор

МБОУ Успенская СОШ

_____ **Куряева Н.Н.**

**ПЛАН
работы кафедры
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН**

на 2023-2024 учебный год

**Выполнила работу:
Руководитель кафедры
Широкова Светлана Анатольевна**

г.Одинцово, 2023г

Содержание

1. Информационная справка об учителях – членах кафедры
2. Методическая тема, цель и приоритетные направления работы.
3. Основные виды деятельности.
4. План действий и механизм реализации основных идей и направлений профессиональной деятельности кафедры учителей.
5. Календарный план работы.
6. Приложения (схемы документов):
 - 6.1 Образец протокола заседания кафедры.
 - 6.2. Сведения об УМК на 2023-24 учебный год.
 - 6.3. Сведения о методических темах по самообразованию.
 - 6.4. План повышения квалификации учителей.
 - 6.5. План - график прохождения аттестации.
 - 6.6. График проведения открытых уроков.
 - 6.7. График проведения открытых внеклассных мероприятий.

Информационная справка об учителях – членах кафедры

№ п/п	Ф.И.О. учителя. Дата рождения	Сведения об образовании	Стаж работы: Общий - Педстаж - В данном ОУ-	Сведения о курсовой подготовке. Предполагаемая дата прохождения очередных курсов	Квалификационная категория. Дата присвоения. Предполагаемая дата очередной аттестации	Награды, звания
1	Широкова Светлана Анатольевна 04.02.2023	<i>Высшее</i> Черкасский государственный педагогический институт имени 300-летия воссоединения Украины с Россией, Украина, г. Черкассы Диплом УВ № 758663, выдан 26.06.92	Общий-31 В данном ОУ- 6	1). 10.05-29.05.2023 Реализация требований обновленных ФГОС СОО в работе учителя. ПК-I №310224. 2) Методические особенности подготовки обучающихся к ЕГЭ по математике. (октябрь)	Высшая 19.04.2022 04.2026	
2	Карасени Мария Дмитриевна 01.09.2016	<i>Высшее</i> Карачаево – Черкесский государственный университет имени У.Д. Алиева, № 100924 6099586	Общий-7 В данном ОУ- 7	1). 08.11.2022-15.12.2022 ИКТ компетентность учителя при работе ОС «Альт Образование». 2).	Первая 14.04.2020 04.2024	
3	Харчева Дарья Александровна 29.04.2001	<i>Высшее</i> Государственный университет просвещения, №1050181334907	0	1) ----- 2) «Реализация требований обновленных ФГОС ООО и ФГОС СОО в работе учителя»	Нет 2026	

				(математика) Павлов А.Н.) (октябрь -		
4	Анохина Елена Викторовна	<i>Высшее</i> Северо- Осетинский государственный университет, УВ№012306	Общий-11 В данном ОУ- 11	1). 07.06-12.06.2023 "Особенности работы с одаренными детьми...." СИРИУС. 2). 28.06-30.06.2023 Реализация требований обновленных ФГОС СОО, ФГОС ООО в работе учителя. Коломна. 3).	Высшая 23.09.2020 09.2024	
5	Макарышкин Владимир Витальевич	<i>Высшее</i> Новосибирское высшее общеобразовательное командное училище УВ №574455	Общий-28 В данном ОУ- 4	1). 24.04.2023 Профилактика суицидального поведения детей и подростков в работе педагога. 4392-23. 2).	Высшая 21.04.2022 04.2026	

Методическая тема (общешкольная)

«Учебная мотивация, развитие интеллектуального уровня и личностное ориентирование учащихся, как необходимые условия эффективности обучения в рамках реализации обновлённых ФГОС» »

Цель работы:

Создание условий для развития профессиональной компетентности учителей в свете требований обновлённых ФГОС основного, общего и среднего общего образования

Методическая тема (кафедры)

«Учебная мотивация, развитие интеллектуального уровня и личностное ориентирование учащихся на уроках математики, физики и информатики, как необходимые условия эффективности обучения в рамках реализации обновлённых ФГОС»

Приоритетные направления (задачи) работы:

- 1.Изучение нормативно-правовой и учебно-методической документации.
- 2.Анализ и согласование рабочих программ по предметам, программ элективных курсов, индивидуальных планов профессионального развития учителей и других документов.
- 3.Изучение, анализ и внедрение передового педагогического опыта и новых педагогических технологий реализации обновлённых ФГОС основного общего и среднего общего образования.
- 4.Разработка и согласование материалов для внутри школьного контроля по предметам, ведения мониторинга качества образования, в том числе в выпускных классах с целью подготовки к ОГЭ и ЕГЭ.
- 5.Разработка методических рекомендаций и единых требований к оценке результатов освоения образовательных программ по предметам на основе образовательных стандартов.
- 6.Анализ состояния преподавания, анализ результатов внутри школьного контроля по предметам, анализ результатов ВПР, анализ результатов пробных ОГЭ, ЕГЭ, анализ результатов ГИА с целью предупреждения отклонений в освоении обучающимися образовательных программ.

7. Организация посещения уроков с последующим самоанализом и анализом достигнутых результатов с целью выявления и внедрения положительного опыта учителей.

8. Организация и проведение внеклассной работы по предметам (организация предметных олимпиад, кружков, элективных курсов, предметных недель, конкурсов и других мероприятий) с целью развития творческих способностей обучающихся и повышения интереса к изучению предметов естественно-математического цикла.

9. Организация и проведение отчетов о профессиональном самообразовании учителей с последующим анализом и рекомендациями по эффективности их деятельности и оказания помощи при подготовке к аттестации.

Основные виды деятельности:

Раздел 1. Организационно-педагогическая деятельность

Задачи:

- повышение профессиональной культуры учителя через участие в реализации методической идеи МОУ;
- создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителя.

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
1.1	Утверждение плана МО на 2023/2024 учебный год	август	Руководитель кафедры	План работы кафедры
1.4	Проведение заседаний кафедры	В течение года	Руководитель кафедры	Отдельный план (приложение 1)
1.5	Участие в педагогических советах школы, методических семинарах, заседаниях муниципальных предметных секций, муниципальных предметных олимпиадах.	1 раз в месяц	Члены кафедры	План школы, план работы ОМО

1.6	Актуализация нормативных требований Сан.ПиН, охраны труда для всех участников образовательного процесса.	Сентябрь, январь	Члены кафедры	Журналы по технике безопасности и охране труда, план работы кабинетов.
1.7	Создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителя-предметника.	Постоянно	Руководитель кафедры	Отдельный перечень мероприятий (приложение 2)
1.8	Внедрение информационных технологий в организационно-педагогический процесс.	В течение года	Члены кафедры	Планы школы, план работы ОМО
1.9	Составление и утверждение плана работы МО на 2023/2024 учебный год.	Июнь	Руководитель кафедры	Отдельный план

Раздел 2. Учебно-методическая деятельность

Задачи:

- формирование банка данных педагогической информации (нормативно-правовая, научно-методическая, методическая);
- организация и проведение мониторинга обученности учащихся на основе научно-методического обеспечения учебных программ.

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
2.1	Изучение нормативных документов, методических рекомендаций по преподаванию предметов точных наук на учебный год	Август	Члены кафедры	Методическая копилка членов кафедры
2.2	Разработка и утверждение рабочих программ по математике, физике, информатике	Июнь	Члены кафедры	Рабочие программы членов кафедры
2.3	Составление планов самообразования	Август	Члены кафедры	Отдельный план
2.4	Планирование учебной деятельности с учетом личностных и индивидуальных особенностей учащихся	В течение года	Члены кафедры	План заседаний кафедры
2.5	Организация и проведение входного контроля знаний учащихся	Сентябрь	Члены кафедры	Протокол
2.6	Организация и проведение триместровых, полугодовых и итоговых контрольных работ по предметам	Ноябрь, декабрь, февраль, май	Члены кафедры	График проведения контрольных работ
2.7	Организация работы с учащимися, отстающими в освоении учебного материала в основной школе	В течение года	Члены кафедры	Отдельный перечень мероприятий
2.8	Организация и проведение предметных недель	В течение года	Члены кафедры	Отдельный план, сборник методических материалов
2.9	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов	Сентябрь -Май	Члены кафедры	Протокол
2.10	Анализ мониторинга обученности учащихся.	Декабрь, июнь	Члены кафедры	Протокол

Раздел 3. Мероприятия по усвоению обязательного минимума образования по математике, информатике, физике

Задачи:

- обеспечение оптимальных условий для учащихся по усвоению обязательного минимума образования по математике, информатике, физике;
- повышение эффективности контроля уровня обученности.

П/п	Мероприятия	Сроки	Ответственный	Примечание
3.1	Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам	Январь, май	Руководитель кафедры, члены кафедры	Справка и протоколы заседания
3.2	Анализ входного контроля знаний, триместровых, полугодовых и итоговых контрольных работ	1 раз в 2 месяца	Руководитель кафедры, члены кафедры	Справка и протоколы заседания
3.3	Анализ эффективности использования вариативной части школьного учебного плана	1 раз в полугодие	Руководитель кафедры	Справка и протоколы заседания
3.4	Анализ эффективности организации работы со слабоуспевающими учащимися в основной школе	1 раз в 3 месяца	Руководитель кафедры	Справка и протоколы заседания
3.5	Осуществление контроля выполнения практической части учебной программы по физике, информатике	Январь, май	Руководитель кафедры	Справка
3.6	Анализ качества обученности учащихся по математике, физике, информатике цикла за 1,2,3 триместры, 1 и 2 полугодие, год	По окончании триместра, полугодия, года.	Руководитель кафедры, члены кафедры	Справка и протоколы заседаний заседания
3.7	Оказание консультативной помощи при подготовке к экзаменам по математике, физике, информатике	Апрель - июнь	Учителя предметники	Нормативные документы по итоговой аттестации учащихся

3.8	Участие в работе малых пед. советах по предварительной итоговой успеваемости учащихся за триместр, полугодие		Члены кафедры	Информация
-----	--	--	---------------	------------

Раздел 4. Организация внеклассной работы по предметам

Задачи:

- формирование и развитие информационного пространства и информационных ресурсов образования, обеспечивающих взаимодействие между участниками образовательного процесса;
- создание комфортных условий для интеллектуально-продвинутого учащегося, развития их творческих способностей.

П/п	Мероприятия	Сроки	Ответственный	Примечание
4.1	Организация и проведение элективных курсов, индивидуальных и индивидуально – групповых занятий по математике, физике, информатике	Август, в течение года	Члены кафедры	Программы элективных курсов, индивидуальных и индивидуально-групповых занятий по предметам (протокол заседания), рекомендации
4.2	Организация и проведение школьного этапа олимпиад по предметам	Сентябрь, Октябрь	Члены кафедры	Отчет о результатах проведения олимпиады
4.3	Организация участия учащихся в различных конкурсных мероприятиях (районных, городских, областных, Российских)	В течение года	Члены кафедры	Отдельный график координаторов мероприятий.
4.4	Составление плана работы с учащимися во время школьных каникул	сентябрь	Члены кафедры	Отдельный план

Раздел 5. Научно-методическая деятельность

Задачи:

- освоение технологий, обеспечивающих реализацию идей модернизации (базовых и инновационных);
- дифференциация информации, создание условий для реализации индивидуальных возможностей и потребностей учителей.

№п/п	Мероприятия	мероприятия	Сроки	Выход
5.1	Определение дефицитов компетенций и навыков учителей математики, физики, информатики		Август, сентябрь	Диагностическая карта
5.2	Личностное развитие и профессиональный рост учителя	Прохождение курсов повышения квалификации	В течение учебного года	Педагоги кафедры Свидетельство
		Методическая работа по темам самообразования	В течение учебного года	Отчет на заседании кафедры Открытый урок
		Взаимопосещение уроков с целью обмена опытом	В течение учебного года	Методическая копилка



		<p>Организация внеклассной работы по предметам:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Предметные недели · Открытые мероприятия · Конкурсы 	В течение учебного года, согласно графику	Методическая копилка учителя
		Участие педагогов в конкурсах профессионального мастерства	В течение года	Обобщение опыта
		Участие в конференциях, в мастер-классах, в семинарах	В течение года	Материал обобщения
		Организация мониторинга работы педагогического коллектива	Декабрь	Разработка показателей мониторинга
		Организация предметных тематических недель	Декабрь Февраль	Положение
		Самоанализ работы над темой самообразования (анализ портфолио учителя)	Май	Самоанализ
5.3	Индивидуальная работа с молодыми специалистами	<p>Консультации:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Особенности организации учебного процесса в школе · Составление КТП · Поурочное планирование · Типы уроков и их структура · Организация текущего контроля знаний · Индивидуальная работа с учащимися · Организация внеклассной работы по предмету 	Сентябрь По мере необходимости	Папка по самообразованию

		<ul style="list-style-type: none"> · Проведение предметных недель · Использование ИТ и Интернет-ресурсов на уроках и во внеурочной деятельности 		
		Занятие №1. Школа молодого педагога. Тема: «Требования к структуре урока».	Октябрь	
		Посещение уроков с целью накопления опыта по методике проведения занятий с учащимися	В течение года.	Анализ, самоанализ урока.
		Занятие №2. Школа молодого педагога. Тема: «Подготовка учителя к уроку. План урока. Типы и структура уроков»	Декабрь	
		Занятие №3. Школа молодого педагога. Тема: «Требования к анализу урока и деятельности учителя и обучающегося на уроке. Виды и формы уроков»	Февраль	
		Организация учащихся в участие олимпиад, конкурсов, соревнований	В течение года	Папка педагога
	Формирование информационной культуры педагогов	Создание КТП на 2023/2024 учебный год и других документов учителей в электронном варианте	Август-сентябрь в течение года	Портфолио учителя
		Обмен опытом между учителями-предметниками по вопросу использования информационных технологий в своей профессиональной деятельности	Декабрь По мере необходимости	Протокол заседания кафедры
		Создание мультимедийных презентаций и их	По мере	Методическая копилка

		оформление	необходимости	
		Создание персональных сайтов и пополнение их публикациями	В течение года	Свидетельства
		Участие в конкурсах в сети Интернет	В течение года	Свидетельства
		Размещение методического материала на школьном сайте	В течение года	Сайт школы
5,6	Мониторинг деятельности членов кафедры в 2023/2024 учебном году		Июнь	Отчет руководителя, отдельный план
		Внедрение новых программ, учебников	В течение учебного года	Результаты мониторинга, анализ работы за год
		Анализ методического обеспечения образовательного процесса в соответствии с требованиями ФГОС	Октябрь	План работы школы
		Составление рабочих программ, КТП, программ факультативных и индивидуальных занятий, пакетов документов по итоговой аттестации	Август, сентябрь	Методические папки
		План мероприятий коррекционной работы на 2023-2024 учебный год кафедры точных наук	Сентябрь	Результаты мониторинга
		Результаты обученности учащихся по предметам математике, физике, информатике	Согласно графику	Результаты мониторинга
		Работа в кабинете	В течение года	Методические папки

		Знакомство с новыми передовыми технологиями преподавания обучения, внедрение их в образовательный процесс	В течение года	Отчет на заседании кафедры
		Деятельность учителя по самообразованию	В течение года	Отчет на заседании кафедры
		Индивидуальное консультирование родителей обучающихся классов, реализующих ФГОС	В течение года	
		Подготовка и проведение классно – обобщающего контроля в классах	Согласно графику	План работы школы

Раздел 1. План действий и механизм реализации основных идей и направлений профессиональной деятельности кафедры

Основные направления развития и реализуемые задачи	Мероприятия по выполнению задач (содержание деятельности)	Сроки выполнения	Отметка о выполнении и форма представления результатов	Примечания
<i>ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Утверждение плана работы кафедры физико-математических дисциплин на 2023/2024 учебный год. - Проведение заседаний и круглых столов кафедры физико-математических дисциплин. 			

	<ul style="list-style-type: none"> - Участие в педагогических советах школы, методических семинарах, заседаниях районных предметных секций, районных предметных олимпиадах, дистанционных олимпиадах. - Актуализация нормативных требований Сан.ПиН, охраны труда для всех участников образовательного процесса. - Утверждение тем самообразования. - Анализ работы кафедры физико-математических дисциплин за 2022/2023 учебный год. - Организация взаимопосещения уроков. 			
<p><i>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Приведение в соответствие системы оценки достижения планируемых результатов освоения основной образовательной программы общего образования с требованиями ФГОС второго поколения. - Мониторинг по предметам: Стартовые контрольные работы в 5-11 классах. - Анализ результатов мониторинга и планирование педагогической деятельности учителей по предмету в соответствии с результатами мониторинга. - Участие в работе совещаний по предварительной итоговой успеваемости учащихся за триместр, полугодие. - Оценка эффективности работы кафедры физико-математических дисциплин по повышению качества обучения. - Создание учебно-методического сопровождения образовательного процесса. - Индивидуальные консультации педагогов: <ul style="list-style-type: none"> • Написание рабочих программ • Самоанализ открытых уроков Прохождение курсовой подготовки. 			

	<ul style="list-style-type: none"> - Профориентационная работа среди учащихся. Организовать встречи со студентами профилирующих по предмету вузов. 			
<p><i>ПОДГОТОВКА ОБУЧАЮЩИХСЯ К ГИА ЕГЭ ВПР и PISA</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Знакомство обучающихся с правилами сдачи ЕГЭ по предметам, с КИМаи, кодификаторами и оцениванием экзаменационных работ. - Знакомство обучающихся с КИМаи ВПР и PISA. - Проведение тренировочных и диагностических работ по материалам СтатГрад. - Первичное тестирование учащихся 9, 11 классов по материалам ГИА, ЕГЭ. - Подробный анализ итогов работ и пробных экзаменов. - Работа с родителями по подготовке учащихся к экзаменам. - Обеспечить методическую и психологическую поддержку педагогов в процессе подготовки к ЕГЭ, ГИА. 			
<p><i>ИЗУЧЕНИЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ОПЫТА УЧИТЕЛЯ.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - «День знаний»- уроки занимательной математики, информатики (кружковая работа). - Внеклассные мероприятия по предмету во время проведения предметной недели. - Творческие отчёты учителей по индивидуализации и дифференциации обучения. - Участие в творческих группах. - Работа по теме самообразования. - Семинар «Дистанционные технологии в преподавании.». - Мастер-класс: «Математическая грамотность: «Из математики в реальный мир»». - Участие в конкурсе – разработка «Моя методическая находка». - Семинар «Эффективные формы и методы работы учителя». - Мастер-класс «Формирование у учащихся проектно-исследовательских и коммуникативных умений». - Круглый стол: «Система современных педагогических 			

	<p>технологий, обеспечивающих обучение в информационно - образовательной среде».</p> <ul style="list-style-type: none"> - Открытые уроки. - Инновационная деятельность педагога: <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в вебинарах, он-лайн тестированиях, интернет-выставках, дистанционных конкурсах 2. Реализация программы информатизации школы. 3. Организация работы по обновлению школьного сайта. 4. Организация и проведение внеурочных тематических мероприятий с использованием ИКТ 5. Создание собственных презентаций, медиауроков, их проведение. 			
<p><i>РАБОТА С ОДАРЕННЫМИ УЧАЩИМИСЯ</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Определение контингента и составление плана работы по организации работы с одаренными детьми, исследовательской деятельности с учащимися. - Организация индивидуальных занятий с одаренными детьми, привлечение их к работе научного общества учащихся. - Организация и анализ проведение школьного этапа олимпиад по предметам. - Подготовка к районным турам предметных олимпиад. - Обучение учащихся работе с научной литературой, со справочниками по предмету; использованию Интернета для получения дополнительного материала. - Подготовка и участие в конкурсах, очных и заочных олимпиадах по предмету. - Участие на НПК школьного и муниципального уровней. - Способствовать творческому росту ученика, создавая комфортные условия для развития его личности. 			
<p><i>ВНЕКЛАССНАЯ РАБОТА</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Работа предметного доп.образования. - Проведение предметных общешкольных викторин (через 			

	<p>сайт школы).</p> <p>- НПК:</p> <p>1) Школьный этап</p> <p>2) Муниципальный этап</p> <p>- Участие в школьных и муниципальных проектах.</p> <p>- Участие в очных и дистанционных индивидуальных и командных олимпиадах школьников.</p> <p>- Всероссийская олимпиада школьников:</p> <p>1) Школьный этап;</p> <p>2) муниципальный этап</p>			
<p><i>КОНТРОЛЬ И ПРОВЕРКА</i></p>	<p>-Тематический контроль:</p> <p>Распланировать тематику контроля и провести обобщающий тематический контроль, который включает анализ, наблюдение и обсуждение на заседании методического объединения.</p> <p>По итогам контроля составить обобщенную справку</p> <p>Система подготовки учащихся к ЕГЭ, ГИА:</p> <ul style="list-style-type: none"> • составление плана подготовки к экзаменам; • подробный анализ итогов работ и пробных экзаменов. <p>-Административный контроль:</p> <p>Проведение административных контрольных работ с последующим анализом.</p> <p>Проверка тетрадей по предметам с целью:</p> <ul style="list-style-type: none"> • индивидуальная работа с учащимися; 			

	<ul style="list-style-type: none"> • накапливаемость оценок; • выполнение рабочей программы; • контрольные работы – наличие и содержание индивидуальных заданий при проведении и в работе над ошибками. <p>Проверка электронного журнала, с целью:</p> <ul style="list-style-type: none"> • накопление оценок; <p>для своевременного выявления слабоуспевающих учащихся</p>			

Раздел 2. Календарный план работы

	Содержание работы	Ответственные
Заседание № 1. Тема: «Организация учебной и методической работы учителя»		
1	Утверждение плана кафедры на 2022/2023 учебный год	Административный аппарат Руководитель кафедры Члены кафедры
2	Знакомство с нормативно-правовыми документами по обучению математике, информатике, физике в школе	Члены кафедры
3	Организация и проведение входного контроля в 5-11 классах	Члены кафедры
4	Создание графика проведения предметных недель	Члены кафедры
5	Подготовка к Всероссийской олимпиаде школьников по предметам	Члены кафедры
6	Утверждение тем по самообразованию учителей точных наук	Члены кафедры
Заседание № 2. Тема: «Контрольно-оценочной деятельности учителя и учащихся, как условие повышения качества образования»		
1	Доклад «Современный урок в рамках обновленных ФГОС. Компетентностное ориентированное задание»	Члены кафедры
2	Стандарты нового поколения в математике, информатике, физике	Руководитель кафедры

3	Анализ результатов входной диагностики по математике, информатике, физике	Члены кафедры
4	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов	Члены кафедры
5	Совершенствование педагогической техники учителя с учетом индивидуализации личности учащегося и принципа дифференцированного обучения в условиях профильного обучения (обмен опытом)	Члены кафедры
6	Обеспечение эффективной обратной связи на всех этапах обучения, позволяющей своевременно выявлять пробелы в знаниях учащихся. (Обмен опытом)	Члены кафедры
Заседание № 3. Тема: «Внедрение оптимальных условий для развития способностей одаренных детей»		Ответственные
1	Анализ итогов олимпиад по математике, информатике, физике, проведение второго (муниципального) этапа Всероссийской олимпиаде школьников	Руководитель кафедры Члены кафедры
2	Круглый стол: «Эффективность индивидуальной работы учителей кафедры с одаренными детьми» (обмен опытом)	
3	Анализ результатов обученности учащихся по математике, информатике, физике за 1 полугодие. Анализ результатов промежуточной диагностики и диагностических работ в формате ОГЭ/ЕГЭ по математике, информатике, физике	
4	Внеклассная работа по математике, информатике, физике	
5	Анализ диагностического тестирования по математике в 11 классе (профильный уровень) и 9 классах	
6	Анализ итогов олимпиад по математике, информатике, физике, проведение второго (муниципального) этапа Всероссийской олимпиаде школьников	
Заседание № 4. Тема: «Повышение эффективности современного урока через применение современных образовательных технологий»		
1	Организация эффективной учебно-познавательной деятельности на учебных занятиях (метод активной оценки)	Руководитель кафедры Члены кафедры
2	Отчёты учителей кафедры о реализации планов работы по	Члены кафедры

	подготовке учащихся к ОГЭ и ЕГЭ	
3	Доклад «Технология проблемного обучения в условиях реализации ФГОС»	Члены кафедры
4	Доклад «Технологии критического мышления в условиях реализации ФГОС нового поколения»	Члены кафедры
5	Сообщение «Развитие коммуникативных умений школьников с помощью игровой технологии»	Члены кафедры

	Заседание № 5. Тема: «Результаты деятельности педагогов кафедры точных наук по совершенствованию образовательного процесса»	Ответственные
1	Анализ работы кафедры за текущий учебный год	Руководитель кафедры
2	Составление и утверждение плана работы кафедры на 2024/2025 учебный год	Руководитель кафедры
3	Выступление учителей кафедры с отчетами по темам самообразования	Члены кафедры
4	Утверждение рабочих программ, УТП по предметам на основе обязательного минимума содержания образования, программ элективных курсов, индивидуальных занятий	Члены кафедры

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Сведения об УМК на 2023-2024 учебный год

МАТЕМАТИКА

5 класс	Математика 6 класс. Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С., Александрова Л.А., Шварцбург С.И., М. Просвещение, 2023г.
6 класс	Математика 6 класс. А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир, М. Просвещение, 2019г.

АЛГЕБРА

7 класс	Алгебра. 7 класс. Макарычев Ю. Н., Миндюк Н. Г., Нешков К. И. и др., М. Просвещение, 2023г.
8 класс	Алгебра. 8 класс. А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир, М. Просвещение, 2022г. ФГОС ООО
9 класс	Алгебра. 9 класс. А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир, М. Просвещение, 2020г.

ГЕОМЕТРИЯ

7 класс	Геометрия. 7класс. А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир, М. Просвещение, 2020г.
8 класс	Геометрия. 8 класс. А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир, М. Просвещение, 2022г. ФГОС ООО
9 класс	Геометрия. 7-9 кл. Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов и др., Москва «Просвещение», 2021

ВЕРОЯТНОСТЬ И СТАТИСТИКА	
7 класс	Математика. Вероятность и статистика. 7-9 классы. Высоцкий И.Р., Яценко И.В./ под ред. Яценко И.В. Просвещение (Москва). 2023г.
8 класс	Математика. Вероятность и статистика. 7-9 классы. Высоцкий И.Р., Яценко И.В./ под ред. Яценко И.В. Просвещение (Москва). 2023г.
9 класс	Математика. Вероятность и статистика. 7-9 классы. Высоцкий И.Р., Яценко И.В./ под ред. Яценко И.В. Просвещение (Москва). 2023г.
АЛГЕБРА И НАЧАЛА МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА	
10 класс	Алгебра и начала математического анализа (углубленный уровень). 10 класс. А.Г.Мерзляк, Д.А.Немировский, В.М.Поляков, Москва «Просвещение», 2022г.
11 класс	Алгебра и начала математического анализа (углубленный уровень). 11 класс. А.Г.Мерзляк, Д.А.Немировский, В.М.Поляков, Москва «Просвещение», 2022г.
ГЕОМЕТРИЯ	
10 класс	Геометрия. 10 класс (углубленный уровень). А.Г.Мерзляк, Д.А.Немировский, В.М.Поляков, Москва «Просвещение», 2022г.
11 класс	Геометрия. 11 класс (углубленный уровень). А.Г.Мерзляк, Д.А.Немировский, В.М.Поляков, Москва «Просвещение», 2022г.
ВЕРОЯТНОСТЬ И СТАТИСТИКА	
10 класс	Математика. Вероятность и статистика. 10-11 классы. Высоцкий И.Р., Яценко И.В./ под ред. Яценко И.В. Просвещение (Москва). 2023г.
ФИЗИКА	
7 класс	7 класс Физика И.М. Пёрышкин, А.И. Иванов, М. Просвещение

8 класс	8 класс Физика И.М. Пёрышкин, А.И. Иванов, М. Просвещение
9 класс	9 класс Физика И.М. Пёрышкин, А.И. Иванов, М. Просвещение
10 класс	10 класс Физика Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев, Н. Н. Сотский, М. Просвещение
11 класс	11 класс Физика Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев, Н. Н. Сотский, М. Просвещение
ИНФОРМАТИКА	
6 класс	Информатика. 6 класс. Босова А.Ю., Босова Л.Л. М. Просвещение. 2018
7 класс	Информатика. 7 класс. Босова А.Ю., Босова Л.Л. М. Просвещение. 2023
8 класс	Информатика. 8 класс. Босова А.Ю., Босова Л.Л. М. Просвещение. 2019
9 класс	Информатика. 9 класс. Босова А.Ю., Босова Л.Л. М. Просвещение. 2019
10 класс	Информатика. 10 класс. Босова А.Ю., Босова Л.Л. М. Просвещение. 2021
11 класс	Информатика. 11 класс. Босова А.Ю., Босова Л.Л. М. Просвещение. 2021

3. Сведения о методических темах по самообразованию на 2023 – 2024 учебный год

№	Ф.И.О. учителя	Название методической темы	Где и когда заслушивается отчет
1	Широкова Светлана Анатольевна	«Применение проблемно-поискового и исследовательского методов в обучении на уроках математики»	Заседание кафедры

2	Карасени Мария Дмитриевна	«Использование инновационных педтехнологий на уроках математики и физики для достижения современного качества образования»	Заседание кафедры
3	Харчева Дарья Александровна	"Проектирование интегрированных уроков при обучении математике в средней школе"	Заседание кафедры
4	Макарышкин Владимир Витальевич	«Возможность применения оборудования «Точка роста» на уроках физики»	Заседание кафедры
5	Анохина Елена Викторовна	«Использование инновационных педтехнологий на уроках информатики для достижения современного качества образования»	Заседание кафедры

4. Перспективный план повышения квалификации учителей

№	Ф.И.О. учителя	Сведения об имеющейся курсовой подготовке	Предполагаемая дата очередной курсовой подготовки
1	Широкова Светлана Анатольевна	10.05-29.05.2023 Реализация требований обновленных ФГОС СОО в работе учителя. ПК-1 №310224	октябрь-ноябрь 2023
2	Карасени Мария Дмитриевна	08.11.2022- 15.12.2022 ИКТ компетентность учителя при работе ОС «Альт Образование».	октябрь-ноябрь 2023
3	Харчева Дарья Александровна		октябрь-ноябрь 2023
4	Макарышкин Владимир Витальевич	07.06-12.06.2023 "Особенности работы с одаренными детьми...." СИРИУС.	октябрь-ноябрь 2023

		28.06-30.06.2023 Реализация требований обновленных ФГОС СОО, ФГОС ООО в работе учителя. Коломна.	
5	Анохина Елена Викторовна	24.04.2023 Профилактика суицидального поведения детей и подростков в работе педагога. 4392-23.	октябрь-ноябрь 2023

5. Перспективный план - график прохождения аттестации

№	Ф.И.О. учителя	Наличие и дата присвоения квалификационной категории	Планируемая дата очередной аттестации
1	Широкова Светлана Анатольевна	Вышая 19.04.2022	04.2026
2	Карасени Мария Дмитриевна	Первая 14.04.2020	04.2024
3	Харчева Дарья Александровна	Нет	2026
4	Макарышкин Владимир Витальевич	Вышая 23.09.2020	09.2024
5	Анохина Елена Викторовна	Вышая 21.04.2022	04.2026

**6. График проведения открытых уроков
на 2023-2024 учебный год**

№	Ф.И.О. учителя	Класс. Предмет. Тема урока	Дата проведения. Кабинет. Время
1	Широкова Светлана Анатольевна	10б. Алгебра и начала математического анализа. «Свойства степенной функции с целым показателем» 8г. Алгебра. «Тождественные преобразования выражений, содержащих квадратные корни»	17.10.2023 Кабинет №14 02.11.2023 Кабинет № 12
2	Карасени Мария Дмитриевна		
3	Харчева Дарья Александровна	5г. Математика. «Сложение и вычитание натуральных чисел» 5д. Математика. «Простые и составные числа»	16.10.2023. Кабинет №1 13.11.2023. Кабинет №7
4	Макарышкин Владимир Витальевич	7г. Физика. "Испарение и внутренняя энергия жидкости". 9г. Физика. "Передача переменного электрического тока. Аварии на линиях электропередач. Опасность шагового напряжения"	
5	Анохина Елена Викторовна	9г. Информатика. «Знаковые модели. Словесные модели».	25.11.2023. Кабинет №2

**7. График проведения открытых внеклассных мероприятий по предметам
на 2023-2024 учебный год**

№	Ф.И.О. учителя	Класс. Тема	Дата проведения.

			Кабинет. Время
1	Широкова Светлана Анатольевна	9г. Квест –игра «Друзи с финансами». (Решение практико-ориентированных задач)	08.11.2023 Кабинет №12
2	Карасени Мария Дмитриевна	7г и 7д. «Интеллектуальное казино», 6г. Турнир математических игр: «Математическая абака» и «Математическое домино»	15.11.2023 Кабинет №9 21.10.2023 МБОУ Одинцовская СОШ №9 им. М.И. Неделина
3	Харчева Дарья Александровна	5г. Викторина «Математическая игра на тему «Сложение и вычитание натуральных чисел» 5д. Турнир математических игр: «Математическая абака» и «Математическое домино»	16.10.2023 Кабинет №1 21.10.2023 МБОУ Одинцовская СОШ №9 им. М.И. Неделина
4	Макарышкин Владимир Витальевич	Мастер-класс урока «Эффективные механизмы использования возможностей центров «Точка роста» и цифровых образовательных платформ» по теме "Испарение и внутренняя энергия жидкости".	29.11.2023 Кабинет №12
5	Анохина Елена Викторовна	10б и 11б. Интерактивная игра по информатике «Колесо фортуны» 6г и 6д. Интегрированный Урок-игра по информатике и английскому языку "Устройства - Devices"	