



ГБОУ «Романовская школа»

**Кафедра учителей математики, физики
и информатики**

Методическая тема кафедры на 2019-2020 учебный год

**«Развитие профессиональной
компетентности педагога
как фактор повышения качества
образования в условиях
реализации ФГОС»**



Задачи

на 2019-2020 учебный год

- ✓ Эффективное использование ресурсов МЭШ
- ✓ Работа с одаренными высоко мотивированными обучающимися, подготовка к участию в олимпиадах, конкурсах, конференция
- ✓ Совершенствование системы подготовки обучающихся к ОГЭ и ЕГЭ
- ✓ Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование
- ✓ Обновление содержания образования в области математики и информатики, интеграция различных видов учебной и внеурочной деятельности
- ✓ Обновление содержания рабочих программ по учебным предметам «Математика», «Физика» и «Информатика»



Формы организации методической работы

- ✓ Тематические заседания кафедры.
- ✓ Совершенствование навыков владения МЭШ.
- ✓ Обмен опытом и накопленным дидактическим материалом.
- ✓ Обзоры педагогической литературы.
- ✓ Участие в работе творческих групп.
- ✓ Открытые уроки.
- ✓ Взаимопосещение уроков педагогами.
- ✓ Выступления педагогов на заседаниях кафедры, педагогических советах.
- ✓ Посещение семинаров, встреч в образовательных учреждениях города.
- ✓ Повышение квалификации учителей математики, физики и информатики
- ✓ Работа учителей по самообразованию



Заседания кафедры



№1	Август	<ol style="list-style-type: none">1. Анализ работы кафедры математики и информатики за 2018-2019 учебный год.2. Определение основных задач кафедры на 2019-2020 учебный год.3. Проект планирования работы кафедры математики, физики и информатики на 2019-2020 учебный год.4. Определение тем самообразования учителей кафедры на 2019-2020 учебный год.5. Рассмотрение рабочих программ по учебным предметам «Математика», «Физика» и «Информатика».6. Анализ готовности учебных кабинетов к началу нового учебного года.7. Анализ и обсуждение результатов ОГЭ и ЕГЭ по математике, физике и информатике за 2018-2019 учебный год.
№2	Сентябрь	<ol style="list-style-type: none">1. Определение творческих групп кафедры на 2019-2020 учебный год.2. Организация дня кафедры учителей математики, физики и информатики в 2019-2020 учебном году.3. Прогнозирование участия обучающихся во ВсОШ и МОШ по математике, физике и информатике.4. График мониторинга качества образования на 2019-2020 учебный год.5. Обсуждение тематики открытых уроков.6. Определение тем проектных и исследовательских работ обучающихся в 2019-2020 учебном году.7. Анализ учебной и методической литературы на 2019-2209 учебный год.

Заседания кафедры



№3	Октябрь	<ol style="list-style-type: none">1. Индивидуальная работа с одарёнными детьми. Проведение школьного этапа олимпиад по математике, физике и информатике.2. Подготовка к муниципальному этапу олимпиад по математике, физике и информатике.3. Утверждение списка обучающихся для участия в муниципальном этапе ВсОШ.4. Организация подготовки обучающихся в Московской олимпиаде школьников по математике, физике и информатике.5. Работа по предупреждению неуспеваемости слабо мотивированных обучающихся.6. Утверждение тем по самообразованию учителей математики, физике и информатики.7. Преподавание математики, физики и информатики в профильных классах.
№ 4	Декабрь	<ol style="list-style-type: none">1. Анализ прохождения программ по математике, физике информатике и объективности выставления оценок.2. Контроль организации научно-исследовательской работы обучающихся.3. Анализ состояния преподавания математики в выпускных классах. Планирование обобщающего повторения.4. Подведение итогов муниципального этапа ВсОШ по математике, физике и информатике.5. Планирование проведения дня кафедры.6. Анализ взаимопосещения уроков учителями кафедры.

Заседания кафедры



№5	Январь	<ol style="list-style-type: none">1. Подведение итогов первого полугодия.2. Анализ выполнения диагностических работ по математике, физике и информатике.3. Анализ использования ресурсов МЭШ на уроках математики, физики и информатики.4. Анализ взаимопосещения уроков математики, физики и информатики.5. Выполнение программ по математике, физике и информатике, коррекция на второе полугодие.6. Утверждение списка участников общешкольной научно-практической конференции.7. Организация подготовки обучающихся в Московской олимпиаде школьников по математике, физике и информатике.
№6	Февраль	<ol style="list-style-type: none">1. Анализ промежуточных результатов выполнения индивидуальных планов учителей математики, физики и информатики.2. Подведение итогов второго триместра. Учебно-методическая карта педагога.3. Особенности проведения учебного занятия в рамках подготовки к ЕГЭ и ОГЭ.4. Анализ списков обучающихся с выбором экзаменов.5. Утверждение формы, спецификации, критериев оценки итоговых работ по математике, физике и информатике.6. Планирование и организация дня науки.7. Планирование учебной нагрузки на следующий учебный год.

Заседания кафедры



№7	Апрель	<ol style="list-style-type: none">1. Организация повторения учебного материала на уроках математики, физики и информатики.2. Организация проведения работ ВПР по математике в 5-8 классах.3. Организация проведения вступительной работы по математике в рамках проекта «Математическая вертикаль».4. Итоги участия обучающихся в региональном этапе ВсОШ по математике, физике и информатике.5. Итоги участия в городском этапе Конкурса проектных и исследовательских работ.6. Итоги участия обучающихся в Московской олимпиаде школьников по математике, физике и информатике.7. Анализ результатов диагностических работ в 9-х и 11-х классах по математике, физике и информатике.8. Отчеты по темам самообразования учителей кафедры.
№8	Июнь	<ol style="list-style-type: none">1. Отчет учителей кафедры по индивидуальным планам о реализации прогнозируемых результатов.2. Анализ результатов ЕГЭ и ОГЭ по математике, физике и информатике.3. Анализ работы кафедры за 2019 – 2020 учебный год.4. Утверждение учебной нагрузки учителей математики, физики и информатики на 2020-2021 учебный год.5. Определение направлений работы на 2020-2021 учебный год.6. Планирование методической работы на 2020-2021 учебный год.

Темы по самообразованию



ФИО учителя	Тема
Дрючин В.В.	Методика работы с детьми одаренных в предметных областях.
Кремерова Е.В.	Система подготовки обучающихся к ЕГЭ на уроках математики.
Тарабрина А.В.	Эффективная подготовка к ЕГЭ по математике.
Чернова Ю.Г.	Решение нестандартных, практико-ориентированных задач - развитие интереса к предмету.
Пожогина В.И.	Повышение мотивации к обучению при подготовке к ОГЭ.
Хараск Н.Э.	Система подготовки обучающихся к ЕГЭ на уроках математики.
Лопатинская О.С.	Эффективная подготовка обучающихся к ОГЭ по математике.
Агапова Н.И.	Преподавание математики на углубленном уровне и подготовка обучающихся к интеллектуальным соревнованиям («Математическая вертикаль»).
Кириллова Л.Г.	Проведение уроков математики в соответствии с требованиями ФГОС.
Савва О.В.	Метапредметность на уроках информатики.
Федорова Н.Б.	Преодоление неуспешности как фактор повышения реальных результатов обучения.
Широкова Л.С.	Качественная подготовка обучающихся к ГИА.
Ханжина И.А.	Критерии оценивания заданий с развернутым ответом при проведении ГИА-11 по информатике и ИКТ.
Ханжин И.А.	Сетевое и системное администрирование.
Чернов Б.А.	Проведение уроков информатики в соответствии с требованиями ФГОС.

Творческие группы

1. Реализация ФГОС в образовательном процессе.

- Агапова Наталия Ивановна
- Тарабрина Анна Васильевна
- Чернова Юлия Геральдовна
- Кириллова Любовь Геннадьевна
- Чернов Борис Алиевич

2. Система подготовки обучающихся к ОГЭ и ЕГЭ.

- Кремерова Елена Вячеславовна,
- Пожогина Вера Ивановна
- Хараск Наталия Эдуардовна
- Ханжина Ирина Анатольевна
- Ханжин Игорь Александрович
- Лопатинская Оксана Сергеевна



Творческие группы

3. Проектная и исследовательская деятельность обучающихся.

- Дрючин Василий Васильевич
- Агапова Наталия Ивановна
- Чернова Юлия Геральдовна
- Хараск Наталия Эдуардовна
- Федорова Наталия Борисовна

4. Разработка уроков МЭШ.

- Савва Ольга Владимировна
- Агапова Наталия Ивановна
- Тарабрина Анна Васильевна
- Чернова Юлия Геральдовна
- Кириллова Любовь Геннадьевна
- Чернов Борис Алиевич
- Кремерова Елена Вячеславовна,
- Пожогина Вера Ивановна,
- Хараск Наталия Эдуардовна,
- Федорова Наталия Борисовна,
- Ханжина Ирина Анатольевна
- Ханжин Игорь Александрович
- Винничук Наталья Игоревна
- Лопатинская Оксана Сергеевна



Педагоги кафедры



Кремерова Елена Вячеславовна

- Высшая квалификационная категория
- Награждена Почетной грамотой Министерства образования и науки РФ
- Учитель математики



Тарабрина Анна Васильевна

- Высшая квалификационная категория
- Награждена Почетной грамотой Департамента образования г. Москвы
- Учитель математики



Агапова Наталия Ивановна

- Высшая квалификационная категория
- Почетный работник общего образования РФ
- Награждена Почетной грамотой Министерства образования и науки
- Учитель математики



Педагоги кафедры



Андрянова Анна Михайловна

- Высшая квалификационная категория
- Почетный работник общего образования РФ
- Лауреат премии Правительства Москвы в области образования
- Учитель математики и информатики



Пожогина Вера Ивановна

- Высшая квалификационная категория
- Почетный работник общего образования РФ
- Отличник народного просвещения
- Учитель математики



Дрючин Василий Васильевич

- Высшая квалификационная категория
- Заслуженный учитель РФ
- Почетный работник общего образования РФ
- Учитель информатики, информационных технологий



Педагоги кафедры



Хараск Наталия Эдуардовна

- Высшая квалификационная категория
- Учитель математики



Лопатинская Оксана Сергеевна

- Высшая квалификационная категория
- Учитель математики



Савва Ольга Владимировна

- Высшая квалификационная категория
- Учитель информатики



Педагоги кафедры



Федорова Наталия Борисовна

- Высшая квалификационная категория
- Отличник народного просвещения
- Учитель математики

Винничук Наталья Сергеевна

- Учитель математики

Чернова Юлия Геральдовна

- Учитель математики



Педагоги кафедры



Черников Борис Алиевич

- Первая квалификационная категория
- Учитель информатики



Кириллова Любовь Геннадьевна

- Учитель математики

Михайлов Евгений Александрович

- Учитель физики

Пронуза Наталья Викторовна

- Учитель физики

Адеев Азат Альбертович

- Учитель физики

