

ПРОТОКОЛ № 4
заседания предметно-проблемной лаборатории
математики, информатики, физики

от «01» февраля 2022 года

РУКОВОДИТЕЛЬ: Кустова Маргарита Олеговна, учитель математики

СЕКРЕТАРЬ: Усова Евгения Григорьевна, учитель математики

Присутствовали:

члены предметно-проблемной лаборатории: Кадоркина Е.Н., Кустова М.О., Усова Е.Г., Бексяк А.Ю., Кодзаева А.Н., Шевкунова Е.В., Амирасланова Г.К., Плесовских Е.В., Майлибаева Н.К., Форысь Ю.Ю., Гребенко Т.С., Музыка Е.Н., Кожанов В.Н., Грибенко С. А., Васильев И.Н., Грязнова Н.А.

Отсутствовали: -

Повестка:

1. Об исполнении решений протокола заседания ППЛ учителей математики, физики, информатики от 27.12.2021.
2. Определение УМК для реализации образовательного процесса в 2021-2022 учебном году;
3. Утверждение контрольно – оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации.
4. Обсуждение плана методической и предметной декады.

1. СЛУШАЛИ:

Кустову Маргариту Олеговну, которая проанализировала исполнение решений заседания ППЛ математики, информатики, физики от 27.12.2021. Учителя ППЛ исполнили все решения заседания.

РЕШИЛИ:

Педагогам принять информацию к сведению.

2. СЛУШАЛИ:

Кадоркину Е.Н., заместителя директора по УВР. Елена Николаевна ознакомила с нормативными документами, регламентирующими определение УМК на 2020-2021 учебный год:

– приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 28.12.2018 № 345 «О федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего и среднего общего образования»;

– Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ч.1, ст.35);

– письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.12.2011 № МД-1634/03 «Об использовании учебников образовательном процессе».

Кустову Маргариту Олеговну по вопросу определения УМК для реализации образовательного процесса в 2022-2023 учебном году (приложение 1);

РЕШИЛИ:

Определить УМК согласно приложения

«За»-16;

«Против»-0;

«Воздержались»-0.

3. СЛУШАЛИ:

Кустова Маргарита Олеговна напомнила положение о проведении промежуточной итоговой аттестации учащихся по программам ООО, СОО по математике, физике, информатике.

Учителя предметники рассмотрели предложенные варианты заданий, для промежуточной аттестации. Все материалы соответствуют локальным актам школы, учебному плану, рабочей программе по соответствующему предмету.

РЕШИЛИ:

Рекомендовать представленные материалы к утверждению.

4. СЛУШАЛИ:

Кустова Маргарита Олеговна совместно с педагогами ППЛ обсудили мероприятия предметной и методической Декады.

РЕШИЛИ:

Педагогам ППЛ организовать декаду математики, информатики, физики по теме «Использование современных образовательных технологий, форм, методов, приемов в образовательном процессе». Учителям ППЛ провести запланированные мероприятия. (см приложение 2)

Руководитель ППЛ:

М.О. Кустова

Секретарь:

Е.Г. Усова

Раздел 1. ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

№ ФП	Класс, континг ент	Учебно-методическое пособие, программа		Учебник	
		Автор, составитель	Название, год издания	Автор, составитель	Название, годы издания пригодные для использования
1	2	3	4	5	6
Математика					
1.2.4.1.4.1	5кл	Т.А. Бурмистрова	Математика. Сборник примерных рабочих программ. 5—6 классы М.: Просвещение, 2019	Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С., Шварцбурд С.И.	Математика. 5 класс. Учебник для общеобразовательн ых организаций. (в 2-х частях) ООО «ИОЦ Мнемозина», 2019,2020,2021
1.2.4.1.4.2	6кл	Т.А. Бурмистрова	Математика. Сборник примерных рабочих программ. 5—6 классы М.: Просвещение, 2019	Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С., Шварцбурд С.И.	Математика. 6 класс. Учебник для общеобразовательн ых организаций. (в 2-х частях) ООО «ИОЦ Мнемозина», 2019, 2020, 2021
1.2.4.2.4.1	7 кл	Т.А. Бурмистрова	Алгебра. Сборник примерных рабочих программ. 7—9 классы М.: Просвещение, 2019	Макарычев Ю. Н., Миндюк Н. Г., Нешков К. И. и др. / Под ред. Теляковского С. А.	Алгебра. 7 класс. Учебник для общеобразовательн ых организаций, АО «Издательство «Просвещение», 2019, 2020, 2021
1.2.4.2.4.2	8кл	Т.А. Бурмистрова	Алгебра. Сборник примерных рабочих программ. 7—9 классы М.: Просвещение, 2019	Макарычев Ю. Н., Миндюк Н. Г., Нешков К. И. и др. / Под ред. Теляковского С. А.	Алгебра. 8 класс. Учебник для общеобразовательн ых организаций, АО «Издательство «Просвещение», 2019, 2020, 2021
1.2.4.2.4.3	9кл	Т.А. Бурмистрова	Алгебра. Сборник примерных рабочих программ. 7—9 классы М.: Просвещение, 2019	Макарычев Ю. Н., Миндюк Н. Г., Нешков К. И. и др. / Под ред. Теляковского С. А.	Алгебра. 9 класс. Учебник для общеобразовательн ых организаций, АО «Издательство «Просвещение», 2019, 2020, 2021
1.2.4.3.1.1	7-9кл	Т.А. Бурмистрова	Геометрия. Сборник примерных рабочих программ. 7—9	Атанасян Л.С.,Бутузов	Геометрия, 7-9 класс Учебник для

			классы М.: Просвещение, 2019	В.Ф.,Кадомце в С.Б. и др.	общеобразовательн ых организаций АО «Издательство «Просвещение», 2018, 2019, 2020, 2021
2.2.4.1.6.1	5-6 кл	Ерганжиева Л.Н	Наглядная геометрия. 5–6 класс. УМК И. Ф. Шарыгина. Методические рекомендации и рабочая программа 2017	Шарыгин И.Ф., Ерганжиева Л.Н	Математика. Наглядная геометрия ООО «Дрофа», 2020, 2021

Раздел 2. СРЕДНЕЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

№ ФП	Класс, контингент	Учебно-методическое пособие, программа		Учебник	
		Автор, составитель	Название, год издания	Автор, составитель	Название, годы издания пригодные для использования
1	2	3	4	5	6
Математика					
1.3.4.1.8.1	10- 11кл	Мордкович А.Г	Алгебра. 7—9 классы. Алгебра и начала математического анализа. Базовый уровень. 10— 11 классы. Примерные рабочие программы М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.	Мордкович А.Г., Семенов П.В.	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа 10-11 класс (базовый уровень) (в 2-х частях) ООО «ИОЦ Мнемозина», 2019,2020, 2021
1.3.4.1.2.1	10-11	Т.А. Бурмистрова	Геометрия. Сборник примерных рабочих программ. 10—11 классы. Базовый и углубл. уровниМ. : Просвещение, 2019	Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др.	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия (базовый и углубленный уровень) АО «Издательство «Просвещение», 2020, 2021

Раздел 3. ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

№ ФП	Класс, контингент	Учебно-методическое пособие, программа		Учебник	
		Автор, составитель	Название, год издания	Автор, составитель	Название, годы издания пригодные для использования
1	2	3	4	5	6
информатика					

2.2.4.2.1.1	5 кл.	Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Информатика. Программа для основной школы: 5-6 классы. 7-9 классы. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016	Босова Л.Л., Босова Ю.А.	Информатика: учебник для 5 класс, М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019,2020, 2021
2.2.4.2.1.2	6 кл.	Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Информатика. Программа для основной школы: 5-6 классы. 7-9 классы. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016	Босова Л.Л., Босова Ю.А.	Информатика: учебник для 6 класс, М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019,2020, 2021
1.2.4.4.1.1	7 кл.	Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Информатика. Программа для основной школы: 5-6 классы. 7-9 классы. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016	Босова Л.Л., Босова Ю.А.	Информатика: учебник для 7 класс, М.: БИНОМ. Лаборатория знаний 2019,2020, 2021
1.2.4.4.1.2	8 кл.	Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Информатика. Программа для основной школы: 5-6 классы. 7-9 классы. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016	Босова Л.Л., Босова Ю.А.	Информатика: учебник для 8 класс, М.: БИНОМ. Лаборатория знаний 2019,2020, 2021
1.2.4.4.1.3	9 кл	Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Информатика. Программа для основной школы: 5-6 классы. 7-9 классы. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016	Босова Л.Л., Босова Ю.А.	Информатика: учебник для 9 класс, М.: БИНОМ. Лаборатория знаний 2019,2020, 2021

Раздел 4. СРЕДНЕЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

№ ФП	Класс, контингент	Учебно-методическое пособие, программа		Учебник	
		Автор, составитель	Название, год издания	Автор, составитель	Название, годы издания пригодные для использования
1	2	3	4	5	6
информатика					
1.3.4.3.1.1	10	К. Л. Бутягина.	Информатика. Примерные рабочие программы. 10–11 классы М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018	Босова Л.Л.	Информатика. 10класс. М.: БИНОМ. Лаборатория

					знаний, 2019,2020, 2021
1.3.4.3.1.2	11кл	К. Л. Бутягина.	Информатика. Примерные рабочие программы. 10–11 классы М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018	Босова Л.Л.	Информатика. 1класс. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019,2020, 2021

Раздел 5. ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

№ ФП	Класс, контингент	Учебно-методическое пособие, программа		Учебник	
		Автор, составитель	Название, год издания	Автор, составитель	Название, годы издания пригодные для использования
1	2	3	4	5	6
физика					
1.2.5.1.7.1	7 кл	Филонович, Н. В.	Физика. 7—9 классы : рабочая программа к линии УМК А. В. Перышкина, Е. М. Гутник : учебно-методическое пособие М. : Дрофа, 2021	Пёрышкин А.В.	Физика. 7 класс ООО «Дрофа», 2019, 2020, 2021
1.2.5.1.7.2	8 кл	Филонович, Н. В.	Физика. 7—9 классы : рабочая программа к линии УМК А. В. Перышкина, Е. М. Гутник : учебно-методическое пособие М. : Дрофа, 2021	Пёрышкин А.В.	Физика. 8 класс ООО «Дрофа», 2019, 2020, 2021
1.2.5.1.7.3	9 кл	Филонович, Н. В.	Физика. 7—9 классы : рабочая программа к линии УМК А. В. Перышкина, Е. М. Гутник : учебно-методическое пособие М. : Дрофа, 2021	Пёрышкин А.В., Гутник Е.М.	Физика. 9 класс ООО «Дрофа», 2019, 2020, 2021

Раздел 6. СРЕДНЕЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

№ ФП	Класс, контингент	Учебно-методическое пособие, программа		Учебник	
		Автор, составитель	Название, год издания	Автор, составитель	Название, годы издания пригодные для использования
1	2	3	4	5	6
Физика, астрономия					
1.3.5.1.7.1	10 кл	Шаталина А.В.	Рабочие программы, Физика, 10-11 классы. – М.: Просвещение, 2021	Мякишев Г.Я. , Буховцев Б.Б. , Сотский Н.Н	Физика. 10 класс (базовый уровень) АО «Издательство «Просвещение», 2019, 2020, 2021

1.3.5.1.7.2	11кл	Шаталина А.В.	Рабочие программы, Физика, 10-11 классы. – М.: Просвещение, 2021	Мякишев Г.Я. , Буховцев Б.Б. ,Чаругин В.М.	Физика. 11 класс (базовый уровень) АО «Издательство «Просвещение», 2019, 2020, 2021
1.3.5.3.3.1	10-11 кл	Чаругин В. М.	Примерная программа по астрономии для общеобразовательных школ, М.: «Просвещение» 2017 г.	Чаругин В.М.	Астрономия АО «Издательство «Просвещение», 2019, 2020, 2021

План проведения предметной декады
математики, физики и информатики

Цель проведения предметной декады: развитие познавательного интереса учащихся к изучению математики, физики и информатики

Дата проведения мероприятия	Время проведения	Форма проведения	Класс	Тема	Кто проводит	Место проведения
14.03	В течении дня	Показ видеофильма, презентации	1-11	Международный день числа π	учителя математики	
21.03-26.03	В течении дня	Конкурс рисунков	1-5	Компьютер будущего	Грибенько С.А Васильев И.Н. Музыка Е.Н. Кожанов В.Н.	211, 212, 213, 214
21.03-26.03	В течении недели	Конкурс творческих работ «Я – талант».	5-8	В мире математики В мире физики	Учителя	Выставка в фойе
21.03-26.03	В течение дня	Конкурс фотографий (А4-А3)	1-11	Гаджеты в моей жизни	Грибенько С.А Васильев И.Н. Музыка Е.Н. Кожанов В.Н.	211, 212, 213, 214
21.03-26.03	Во время уроков	Практическая работа	5-9	Самый быстрый наборщик текста. 5-и минутка на уроках	Грибенько С.А Васильев И.Н. Музыка Е.Н. Кожанов В.Н.	211, 212, 213, 214
21.03-26.03	В течении декады	Задания развешиваются на стенах школы.	1-5	Кроссворды, ребусы, головоломки	Грибенько С.А Васильев И.Н. Музыка Е.Н.	211, 212, 213,

		Дети решают и возвращают в кабинеты учителей			Кожанов В.Н.	214
21.03-26.03	На уроках	Конкурс сказок и сочинений	5-е классы	«Десятичные дроби»	Кустова М.О. Майлибаева Н.К. Амиросланова Г.К.	
21.03-26.03	В течении декады	Дистанционный математический конкурс	5а	Весенняя сессия Международного конкурса по математике, информатике «Олимпис 2022 – весенняя сессия»	Кустова М.О.	
18.03	13.00	Игра	6-е классы	Клуб веселых математиков	Кодзаева А.Н. Шевкунова Е.В.	актовый зал
21.03	12.30	Математическая игра	5а	Морской бой	Кустова М.О.	304
21.03	На переменах	Квест		Билет к «5»	Учителя математики	
23.03	12.50	Игра	7а,б,в,г	Математический бой	Бексяк А.Ю.	
23.03	На переменах	Конкурс-игра «Реши, если силен»	5-8, 9,11-е		Учителя математики	
23.03	13.10	Математическая игра	7И, 7З	Морской бой	Плесовских Е.В.	006
24.03	На переменах	Игра «Танграм»	5-8, 9,11-е		Учителя математики	
25.03	На переменах	Занимательные опыты по физике	1-11		Учителя физики	
25.03	13.10	Математическая игра	8з,8ж	Морской бой	Плесовских Е.В.	006

План проведения методической недели
математики, информатики, физики

Тема методической недели: «Использование современных образовательных технологий, форм, методов, приемов в образовательном процессе»

Цель проведения методической недели: транслирование положительного педагогического опыта по применению в образовательном процессе активных форм, методов, приемов обучения на уроках математики, информатики, физики и занятиях внеурочной деятельности по предмету.

Дата проведения мероприятия	Время проведения	Форма проведения	Класс	Тема	Кто проводит	Номер кабинета
14.03	13.15	Мастер – класс	Учителя	Создание триггеров в программе Microsoft Power Point	Грибенько С.А	212
15.03	15.40	Практическая работа (деловая игра)	6 Г	Исполнители вокруг нас	Васильев И.Н.	211
15.03	13.15	Мастер-класс	Учителя	Использование Kahoot на уроках как средство контроля знаний.	Усова Е.Г.	304
16.03	13.50	Практическая работа (деловая игра)	6 Л	Форматирование текста (Космический полет мысли)	Грибенько С.А	212
16.03	14.45	Практическая работа (деловая игра)	6 д	Алгоритмы в моей жизни	Васильев И.Н.	211
16.03	14.45	Практическая работа (деловая игра)	6 д	Анимация (В гостях у сказки)	Грибенько С.А	212

16.03	15.40	Практическая работа	7в	Форматирование текста	Музыка Е.Н	213
17.03	08.00	Открытый урок	5б	Деление десятичных дробей	Майлибаева Н.К.	210
17.03	10.40	Открытый урок	10Б	Решение задач по теме «Напряженность электрического поля»	Форысь Ю.Ю.	303
17.03	10.40	Практическая работа	5А	Создание рисунков в графическом редакторе	Музыка Е.Н	213
17.03	13.50	Практическая работа (деловая игра)	6 М	Компьютерная графика	Грибенько С.А	212
17.03	13.15	Мастер-класс	учителя	Практико-ориентированные задания как фактор повышения мотивации при обучении математике	Кустова М.О., Шевкунова Е.В.	303
18.03	08.00	Открытый урок	53	Деление десятичных дробей	Амирасланова Г.К.	204
18.03	10.40	Открытый урок	5А	Умножение и деление десятичных дробей.	Кустова М.О.	304
18.03	11.35	Открытый урок	9в	Подготовка к ОГЭ (решение задач по геометрии)	Шевкунова Е.В.	003
18.03	10.40	Открытый урок	9з (класс ОВЗ) и 9г	Шаг на встречу. Подготовка к ОГЭ	Плесовских Е.В. Усова Е.Г.	120
18.03	12.10	Мастер - класс	учителя	Создание тестовых заданий	Васильев И.Н.	211
18.03	13.15	Мастер – класс	учителя	Создание собственного сайта в сети интерне,	Грибенько С.А	212

				его преимущества (1 часть)		
18.03	13.15	Практическая работа (соревнование)	параллель 6 классов (2 ученика от класса)	Управление исполнителем Matatalab.	Васильев И.Н.	211
18.03	14.50	Мастер – класс	учителя	Продолжаем развивать интернет-странички своего сайта (2 часть)	Грибенько С.А	212
19.03	10.30	Семинар по подготовке к ЕГЭ	10-в	Производная	Кодзаева А.Н.	314
19.03	13.00	Открытый урок	7Г	Обобщающий урок «Давление твердых тел, жидкостей и газов»	Гребенко Т.С.	010
19.03	14.40	Открытый урок	8В	Подготовка к ОГЭ	Кадоркина Е.Н.	314
23.03	14.45	Открытый урок	6А	Умножение рациональных чисел	Усова Е.Г.	301

