Анализ работы

за 2020- 2021 учебный год ММО учителей физики

Количество членов ММО - 17 учителей физики г.Камень-на-Оби и Каменского района

Тема работы : Компетенции и компетентностный подход в обучении физики в условиях реализации национально-образовательной инициативы «Наша новая школа»

Цель методической деятельности: Освоение каждым педагогом компетентностного подхода в обучении; Создание условий для творческой активности по реализации ИКТ

Задачи: Расширить и углубить теоретическую и методическую подготовку учителя;

Способствовать изучению и внедрению новых технологий для обеспечения комфортных условий учащихся и учителя;

Осуществление целенаправленной систематической работы по повышению профессиональной компетентности педагогов;

Изучение и ввнедрение в практику современных педагогических и инновационных технологий

Выявление, обобщение и распространение положительного опыта творчески работающих учителей

Организовать работу:

- по обновлению и углублению теоретических и практических знаний по вопросам введения ФГОС второго поколения;

Продолжить работу:

- по изучению теоретических основ современных образовательных технологий и внедрению их в образовательный процесс в образовательной области «Физика»;
- по оказанию методической помощи учителям для подготовки выпускников к экзамену в форме ЕГЭ и к итоговой аттестации учащихся основной школы в новой форме;
- над рейтингом деятельности учителя;
- по оказанию методической помощи педагогам в составлении рабочих программ.

Проведенные мероприятия и участие учащихся в мероприятиях :

1. Школьные олимпиады в 7-11 класса во все школах;
2. Участие в городских олимпиадах по физике и астрономии;
3. Участвовали в ВПР по физике в 11-х классах – выполнено успешно;
4. Проведение пробного ЕГЭ в 11-х классах;
5. краевая научно-практическая конференция конкурса для одарённых учащихся и молодёжи «Будущее Алтая» – 1 уч-ся (МБОУ «Гимназия №5»), 04.05.2021г., г.Барнаул;
6. Участие в региональном этапе Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» - 4 уч-ся, (МБОУ «Гимназия №5»), 26.03.2021г., г. Барнаул

   Участие в региональном этапе ВсОШ по физике г. Барнаул с 22.01.2021 года по 25.01.2021 года:4 учащихся - Козлов Михаил (8 класс) 18 место из 22 участников и Юрова Ева (10 класс) 22 место из 28 участников - учащиеся МБОУ "Лицей №2", Антимонов Тимофей (9 класс) 13 место из 26 участников и Аладинский Семён (11 класс) 11 место из 29 участников - учащиеся МБОУ «Гимназия №5».

   Участие в региональном этапе ВсОШ по астрономии: Валов Евгений учащийся 11 класс МБОУ «Гимназия №5», ставший единственным призером из 29 участников (9-11 класс) на региональном этапе. 27.01.2021г., г. Барнаул

   Участие в окружном этапе краевого конкурса для одарённых учащихся и молодёжи «Будущее Алтая» **Кондрух Л., Гартман П., Мишенин Е. –** 10 класс**, Конева А. - 11 Б класс.**

   Кондрух Л.- Диплом 2 степени , **Гартман П** - Диплом 3 степени ,

Мишенин Е. – 10 класс**, Конева А. - 11 Б класс -** Дипломы участников.
16 апреля 2021 года МБУ ДО Тюменцевский районный центр детского творчества Тюменцевского района совместно с КГБУ ДО "Детский технопарк Алтайского края "Кванториум.22"

7. 4. Юбилейная XXV краевая итоговая научно-практическая конференция «Будущее Алтая» состоялась в очном формате на базе ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет имени И.И. Ползунова» с 4 по 6 мая 2021года г.Барнаул
Участник -Кондрух Л.– 10 класс

С 1 июня по 8 июня 2021 г. на базе санатория-профилактория «Гренада» (п. Казачий, Первомайский, 40 км. от г. Барнаула) проектная смена Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» - 8 учащихся, С 1 августа по 8 августа - 10 учащихся.

Сравнительная таблица участия в муниципальном этапе ВОШ по физике г.Камень-на-Оби и Каменского района в 2016-2021 уч.году

	Кол-во призеров 2016-2017 уч.г	Кол-во призеров 2017-2018 уч.г	Кол-во призеров 2018-2019 уч.г	Кол-во призеров 2019-2020 уч.г	Кол-во призеров 7 класс место в 2020-2021 уч.г	Кол-во призеров 8 класс место в 2020-2021 уч.г	Кол-во призеров 9 класс, место в 2020-2021 уч.г	Кол-во призеров 10 класс, место в 2020-2021 уч.г	Кол-во призеров 11 класс место в -2020-2021 уч.г	Кол-во участников 2020-2021 уч.г	Кол-во призеров, % в 2020-2021 уч.г
МБОУ СОШ №1 Смирнова Н.М.	0	3	1	2	Пр/1	0/1	пр/3	3м/3	Пр/3	11	36,4
МБОУ «Лицей №2» Киселева Н.Б., Краснощекова Е.С.	2	6	4	5	0/1	1м/1	0/3	1м,3м/3	3м/3	11	36,4
МБОУ СОШ №3 Моисеева Т.К.	1	2	1	0	пр/1	0/0	0/0	0/0	0/0	1	100
МБОУ «Лицей №4» Станкевич Р.В.	0	4	3	5	0/1	0/1	Пр/3	0/3	2м/3	11	18,2
МБОУ «Гимназия №5» Кобылина Н.В.	7	10	8	8	0/1	0/2	1м,2м,пр/4	2м/3	1м,пр/3	13	46,2
МБОУ СОШ №9 Моисеева Т.К.	1	1	1	0	0/1	пр/1	0/3	0/0	0/3	8	12,5
МКОУ "Аллакская СОШ" Силкина Т.А.	0	1	0	0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0	0
МКОУ "Гоноховская СОШ" Синдеева С.В.	0	0	1	0	0/0	0/0	0/0	0/1	0/0	0	0
МКОУ Столбовская СОШ Шонгина Т.В.	0	3	0	0	0/0	0/1	0/1	0/1	0/1	2	0
МКОУ "Корниловская СОШ" Артамонова О. А.		1	0	0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0	0
МКОУ "Луговская СОШ" Гудков В.И. ,Вайхель Е.Н.		0	0	1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0	0

МКОУ" Ново-Ярковская СОШ" Толстых А.Ю.		0	1	0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0	0
МКОУ «Попереченская СОШ» Толстых А.Ю	0	2	0	0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0	0
МКОУ «Толстовская СОШ» Приходченко Н.И.	0	0	0	0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0	0
МКОУ «Рыбинская СОШ» Мошкина Э.А.	0	0	1	0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0	0
Кол-во участников		79	68	64	6	7	17	13	16	57	
Кол-во призеров	11	33	21	21	2	2	5	4	5	18	31,6

Учителя, подготовившие призёров олимпиады по физике:

ОУ	ФИО учителя физики	Кол-во участников олимпиады	Кол-во победителей и призёр
МБОУ "Гимназия №5"	Кобылина Н.В.	13учащихся	6 призёров (2- победителя)
МБОУ "Лицей №2"	Киселева Н.Б. Краснощекова Е.С	11 учащихся	4 призёров (2 победитель)
МБОУ "Лицей №4"	Станкевич Р.В.	11 учащихся	2призёра
МБОУ СОШ №1	Смирнова Н.М.	11 учащихся	4 призёра
МБОУ СОШ №3	Моисеева Т.К.	1 учащийся	1 призёр
МБОУ СОШ №9	Моисеева Т.К.	8 учащихся	1 призёр

Сравнительная таблица участия в муниципальном этапе ВОШ по астрономии г.Камень-на-Оби и Каменского района в 2019-2021 уч.году

	Кол-во призёров /участников 2019-2020 уч уч.г	Кол-во призеров 8 класс место в 2020-2021 уч уч.г	Кол-во призеров 9 класс, место в 2020-2021уч уч.г	Кол-во призеров 10 класс, место в 2020-2021 уч уч.г	Кол-во призеров 11 класс место в -2020-2021уч уч.г	Кол-во участников в 2020-2021 уч уч.г	Кол-во призеров, % в 2020-2021уч уч.г
МБОУ СОШ №1 Смирнова Н.М.	2/3	0/0	0/0	0/0	3м,3м/3	3	66,7
МБОУ «Лицей №2» Киселева Н.Б., Краснощекова Е.С	0/3	0/0	0/0	0/0	0/2	2	0
МБОУ СОШ №3 Моисеева Т.К..	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0	0
МБОУ «Лицей №4» Станкевич Р.В.	3/4	0/0	3м/1	0/1	2м/2	4	50
МБОУ «Гимназия №5» Кобылина Н.В.	7/11	2м/2	2м/4	1м,2м/4	1м/3	13	38,5
МБОУ СОШ №9 Моисеева Т.К.	0/0	0/0	0/0	0/0	0/3	3	0
МКОУ "Аллакская СОШ" Силкина Т.А.	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0	0
МКОУ "Гоноховская СОШ" Синдеева С.В.	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0	0

МКОУ Столбовская СОШ Сорокина Е.В.	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0	0
МКОУ "Корниловская СОШ" Артамонова О. А.	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0	0
МКОУ "Луговская СОШ"	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0	0
МКОУ" Ново-Ярковская СОШ" Толстых А.Ю.	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0	0
МКОУ «Попереченская СОШ» Толстых А.Ю	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0	0
МКОУ «Толстовская СОШ» Приходченко Н.И.	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0	0
МКОУ «Рыбинская СОШ» Мошкина Э.А.	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0	0
Кол-во участников	21	2	5	5	13	25	36
Кол-во призеров	12	1	2	2	4	9	

Аналитический отчет жюри
о результатах проведения муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по _астрономии_(10.12.2020г.)
2020 - 2021 учебном году.

Общее количество участников, прошедших регистрацию и допущенных к выполнению заданий __25_____
из них учащихся __0___ класса ___7_____
из них учащихся __2___ класса ___8_____
из них учащихся __5___ класса ___9_____
из них учащихся __5___ класса ___10_____
из них учащихся __13___ класса ___11_____

Итоги выполнения заданий: (количество баллов, набранных участниками; количество не справившихся; анализ работ).

Максимальное количество баллов, набранное учащимися – 18 из 32 возможных, минимальное - 2 балла.

8-е классы: всего 2 участника, наибольшее количество баллов – 12, и это призёр Чахлова Софья Витальевна (МБОУ «Гимназия №5им.Е.Е.Парфёнова»). Первая задача оказалась наиболее «легкая» для решения учащимися, вторая задача, работа с картой звездного неба, (задача на знания карты) сложная как для 8, так и для всех остальных учащихся, но, тем не менее, к решению приступили и дали верные ответы, хотя и не полные.

9-е классы:5 участников, наибольшее количество баллов – 10, призёр (2 место)Агарин Кирилл Александрович (МБОУ «Гимназия №5им.Е.Е.Парфёнова»); призёр (3 место) - Малетин Семен Сергеевич – 9 баллов (МБОУ «Лицей №4») . Первая задача оказалась наиболее «легкая» для решения учащимися, приступили все учащиеся, но все давали ответы для северного полушария, а в задаче говорилось о южном полушарии звёздного неба. Четвертая задача – учащиеся пробовали решить, используя знания по физике, но тему «Колебания» в школьном курсе физики ещё не прошли, решения учащиеся строили, используя логические рассуждения.

10-е классы: 5 участников, наибольшее количество баллов – 18 у победителя Гартман Полина Сергеевна (МБОУ «Гимназия №5им.Е.Е.Парфёнова»; призёр (2 место) олимпиады

-Мишенин Евгений Леонидович (МБОУ «Гимназия №5им.Е.Е.Парфёнова»). Первая задача оказалась наиболее «легкая» для решения учащимися, приступили все учащиеся, но все давали ответы для северного полушария, а в задаче говорилось о южном полушарии звёздного неба.3-ю и 4-ю задачи учащиеся решали, но тему, для решения 4-ой задачи ещё не проходили.
11-е классы: 13 участников, наибольшее количество баллов – 18 у победителя, Валов Евгений Викторович (МБОУ «Гимназия №5им.Е.Е.Парфёнова»); призёр (2 место) олимпиады - Никитин Александр Дмитриевич(МБОУ «Лицей №4»); призёры (3 место) -Шестак Иван Александрович (МБОУ «СОШ №1») и Ощепкова Елена Алексеевна (МБОУ «СОШ №1»). Первая задача оказалась наиболее «легкая» для решения учащимися, приступили 12 учащихся, карта звездного неба рассматривается на уроках астрономии. Определить температуру поверхности звезды «пробовали» 9 учащихся, но тема в школьном курсе не рассматривалась. К решению 4-й задачи приступили 6 учащихся, но наиболее полное решение дал победитель олимпиады.
Всего участников олимпиады по астрономии – 25, из них 13 из МБОУ «Гимназия №5им.Е.Е.Парфёнова»; из 6 школ города приняли участие – 5 школы, школы Каменского района не принимают участие, объясняя отказ невозможностью отбора учащихся для участия в олимпиаде из-за слабых знаний учащихся и их возможностями.
Учителя, подготовившие призёров олимпиады по астрономии:

ОУ	ФИО учителя физики	Кол-во участников олимпиады	Кол-во победителей и призёро
МБОУ "Гимназия №5"	Кобылина Н.В.	13 учащихся	5 призёров (2- победителя)
МБОУ "Лицей №4"	Станкевич Р.В.	4 учащихся	2 призёра
МБОУ СОШ №1	Смирнова Н.М.	3 учащихся	2 призёра

В 2020-2021 учебном году из-за пандемии ОГЭ были отменены, результатов нет.

Итоги ЕГЭ по физике в 2019-2020 уч году:

н/п		Кол-во участников	Кол-во не сдавших	Мин. балл	Макс. балл	Ср. балл
1	1700	1	0	51	51	51
2	МКОУ "Аллакская СОШ"	1	0	47	47	47
3	МКОУ Гоноховская СОШ имени Парфенова Е. Е.	1	0	60	60	60
4	МКОУ "Корниловская СОШ"	1	0	41	41	41
5	МКОУ "Луговская СОШ"	1	0	52	52	52
6	МКОУ "Новоярковская СОШ"	1	0	59	59	59
7	МКОУ "Октябрьская СОШ "	1	1/100%	33	33	33
8	МКОУ "Столбовская СОШ"	1	0	42	42	42
9	МБОУ Средняя СОШ № 1	2	1/50%	23	42	32
10	МБОУ Средняя СОШ № 3"	1	0	40	40	40
11	МБОУ «Лицей № 2»	5	0	44	83	58
12	МБОУ "Лицей № 4"	5	0	40	78	54
13	МБОУ « Гимназия № 5 им. Е.Е.Парфенова»	8	0	42	66	47
	итого	29	2/6,9%	23	83	47,38

Итоги: ЕГЭ по физике в 2020-2021 уч году

н/п		Кол-во участников	Кол-во не сдавших	Мин. балл	Макс. балл	Ср. балл
1722	МБОУ "Октябрьская СОШ"	1	0	46	46	46,00
6803	МБОУ "СОШ № 9"	4	0	41	48	43,75
6804	МБОУ "СОШ №1"	3	0	41	54	48,00
6805	МБОУ "СОШ № 3"	3	0	44	85	58,00
6807	МБОУ "Лицей № 2"	9	2/22,2%	30	61	46,89
6808	МБОУ "Лицей №4"	11	2/18,2%	33	66	44,82
6809	МБОУ "Гимназия № 5"	12	0	40	85	60,17
		43				

Ср балл по АК - 51,19; ср. балл по МОУО - 50,60 в 2020-2021 уч. году

Предмет/ОО	**Кол-во участников**	**Средний балл**	**Средний балл ОО относительно**		**Результат лучше чем средний по АК**		**Результат лучше чем средний по МОУО**		**Не преодолели минимум**		**Результат выше 55 баллов**	
		ОО	**АК, %**	**МОУО, %**	**чел.**	**%**	**чел.**	**%**	**чел.**	**%**	**чел.**	**%**
Физика	**43**	**50,60**	**-1,15**	**0,00**	**16**	37,21	**16**	**37,21**	**4**	**9,30**	**13**	**30,23**
МБОУ "Октябрьская СОШ"	1	46,00	-10,14	-9,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
МБОУ "СОШ № 9"	4	43,75	-14,53	-13,54	1	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00
МБОУ "СОШ №1"	3	48,00	-6,23	-5,14	1	33,33	1	33,33	0	0,00	0	0,00
МБОУ "СОШ № 3"	3	58,00	13,30	14,62	4	44,44	1	33,33	0	0,00	1	33,33
МБОУ "Лицей № 2"	9	46,89	-8,40	-7,33	2	18,18	4	44,44	2	22,22	3	33,33
МБОУ "Лицей №4"	11	44,82	-12,44	-11,42	8	66,67	2	18,18	2	18,18	2	18,18
МБОУ "Гимназия № 5"	12	60,17	17,54	18,91	**8**	**32,00**	8	66,67	0	0,00	7	58,33

Темпы прироста среднего балла участников ЕГЭ в 2021 г. по сравнению с 2020 г. по образовательным организациям (относительно среднего балла МОУО, %)*

Образовательная организация	рус	мат	физ	хим	инф	био	ист	гео	анг	общ	лит
МБОУ "Корниловская СОШ"	-11,78	-41,85									
МБОУ "Новоярковская СОШ"	-6,04	-26,61								-2,51	
МБОУ "Октябрьская СОШ"	-3,29	-39,51	36,03			19,44					
МБОУ "Рыбинская СОШ"	16,25										
МБОУ "Столбовская СОШ"	6,28										
МБОУ "СОШ №1"	0,01	77,51	44,13	2,31		8,92	18,14	26		13,33	
МБОУ "СОШ № 3"	4,58	-12,82	41,5							23,1	

МБОУ "Лицей № 2"	-3,44	-4,63	-17,06	44,04	23,02	9,68	-10,07		-28,68	-11,13	2,13
МБОУ "Лицей №4"	3,56	-8,17	-18,82	-8,8	-3,2	-1,76	30,96		152,65	12,27	6,6
МБОУ "Гимназия № 5"	-0,32	13,49	23,93	2,69	-3,2	-11,98	-24,01		-0,24	-15,08	-19,99

средний балл ОО 2021

———————————— / x 100 - 100

средний балл МОУО 2021

Приняли участие учителя физики:

1. Олимпиада по физике – муниципальный этап 24.11.2020г.
   Председатель жюри: Кобылина Н.В., руководитель ММО учителей физики. Члены комиссии:
   1 Станкевич Р.В. МБОУ «Лицей № 4»
   2 Киселева Н.Б. МБОУ «Лицей № 2»
   3 Мошкина Э.А.МКОУ «Рыбинская СОШ»
   4 Зозуля Е.М. МКОУ «Октябрьская СОШ»
   5 Смирнова Н.М. МБОУ «СОШ №1»
   6 Акимова Е.Н. МБОУ «СОШ №3»
   7 Моисеева Т.К. МБОУ «СОШ №9»
   8 Краснощекова Е. С. МБОУ «Лицей № 2»
2. Олимпиада по астрономии – муниципальный этап 10.12.2020г.:
   Председатель жюри: Кобылина Н.В., руководитель ММО учителей физики.
   1 Станкевич Р.В. МБОУ «Лицей № 4»
   2 Краснощекова Е.С. (МБОУ «Лицей № 2»
   3 Смирнова Н.М. МБОУ «СОШ № 1»
3. Член КУМО учителей физики - Кобылина Н. В., (МБОУ «Гимназия №5»)
4. 2 участника краевого педагогического лектория программы для одарённых школьников и молодёжи «Будущее Алтая- 21» по теме: «Актуальные проблемы современной науки и техники. Организация работы с одарёнными учащимися»14-15.09.2020г. г.Барнаул
5. Юбилейная XXV краевая итоговая научно-практическая конференция «Будущее Алтая» состоялась в очном формате на базе ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет имени И.И. Ползунова» с 4 по 6 мая 2021года г.Барнаул На торжественной части открытия конференции были вручены благодарственные письма учителю физики Кобылиной Нине Васильевне за плодотворную работу и хорошие результаты учащихся.
6. ***Курсы повышения квалификации:*** Удостоверение о повышении квалификации «Совершенствование предметных и методических компетенций педагогических работников (в том числе в области формирования функциональной грамотности) в рамках реализации федерального проекта «Учитель будущего», 112 ч, 02.07 -30.11.2021 №у-15549/б г. Москва, 31.11.2021г. (федеральное государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации») - 1 учитель
7. «Цифровой диктант.РФ 2020» - 1 участник

Выполнения плана работы ММО учителей физики за 2019-2020 уч.год.

№	Наименование мероприятия	Ответственный	Срок исполнен
1	Заседание №1 1. Рабочая программа работы 7-9 класс по ФГОС (тематическое планирование элективных курсов) 2. Рабочая программа работы "Астрономия"- 10,11 класс 3. Анализ работы ММО учителей физики за прошедший учебный год, 2019-2020 Утверждение плана работы ММО на новый учебный год, 2020-2021 4. Утверждение рабочих программ УМК, список лабораторных, контрольных работ на новый учебный год 5. Разное: курсы повышения, аттестация, общие сведения об учителях (телефон, почта, тема самообразования), участие в конкурсе ИКТО и краевом конкурсе учителей физики, участие в олимпиадах учащихся, участие в вебинарах, участие на сайте с разработками и т.д.	Кобылина Н.В. МБОУ "Гимназия №5"	27.08.202
2	1. Проверка олимпиадных работ по физике и астрономии		24.11.20 10.12.20
3	Заседание №3 2. Итоги ЕГЭ и ОГЭ, отчет по Алтайскому краю 3. Итоги краевого этапа ВОШ, участие в очных турах различных олимпиад 4. Разное	Кобылина Нина Васильевна МБОУ «Гимназия№5»	23.03. 20

По совершенствованию содержания образования: провели 3 заседания МО. В результате пандемии были ограничены учителя в очном общении, план работы ММО выполнен.

Во всех школах проводились курсы по выбору для 9-х классов, элективные курсы для 10-11-х классов, программы которых обсуждались на ММО (август 2019). Обучение проводилось по учебникам в 7-9-х классах автор А.В. Перышкин, в 10-11 классах автор Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев, Н.Н.Сотский (август 2019)

Предложения, которые необходимо рассматривать:

1. Разработать ***четкую*** структуру проведения муниципального этапа ВОШ. Предлагаем изменить количество участников от ОУ: участие в муниципальном ВОШ – 1 учащийся от 1 класса в параллели, т.е. должно быть по 3 представителя от ОУ, если в параллели по 2-3 класса, и по 1 учащемуся, если в параллели 1 класс, начиная ***с 7-го по 11 класс***
2. Решить возможность проведения заседаний ММО, учитывая расстояния между школьными учреждениями;
3. Школьный курс физики, в основном ведется в объеме 2 часа в неделю, для общего образования может быть такого времени достаточно, но не для успешной сдачи ОГЭ и ЕГЭ. Такого времени для изучения предмета, конечно же, очень мало. Для улучшения результатов ОГЭ и ЕГЭ необходимо увеличивать количество часов, отводимое на изучение физики, начиная с 7-го класса.
4. Необходимо решить вопрос обеспечения УМК по физике, начиная с 7-го класса, т.к. на сегодняшний день ОУ города Камень-на-Оби не готово работать по ФГОС 3 поколения.

Мониторинг активности деятельности членов ММО учителей физики Каменского района г.Камень-на-Оби: Все члены ММО активно выступают при обсуждениях всех рассматриваемых вопросах на заседаниях ММО, обмениваются информацией, совместно изучают новые методики и технологии.

Активность учителей физики хорошая, есть желание получить дополнительную информацию, быть в курсе современных технологий. Учителя высказали пожелание: обеспечить УМК по физике, с учетом перехода работы по ФГОС. Также высказано предложение администрации города и городской думе - найти возможность оплачивать дополнительную работу учителя для работы с талантливой и одарённой молодёжью.

Руководитель МО учителей физики Каменского района, г.Камень-на-Оби Кобылина Н.В.