

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
СРЕДНЯЯ ШКОЛА №8  
(МАОУ СШ №8)**

606084, Нижегородская обл, Володарский р-н, с.п. Новосмолинский, ул. Танковая, д. 24  
Тел./Факс: (83136) 7-63-20, Email: [mou48sosh@mail.ru](mailto:mou48sosh@mail.ru), Веб-сайт: <http://www.shkola-48.ru>  
ОКПО 57170845, ОГРН 1025201759351, ИНН 5214006030, КПП 521401001

---

УТВЕРЖДЕНО:



МП

**ОТЧЕТ О РАБОТЕ В 2018-2019 УЧЕБНОМ ГОДУ  
КАФЕДРА МАТЕМАТИЧЕСКОГО И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО  
ЦИКЛА**

**Преподавательский состав кафедры:**

Преподавательский состав кафедры:

1. Игнатъева Татьяна Юрьевна - учитель физики 1 кв. категории.
2. Коптелова Татьяна Анатольевна – учитель информатики, астрономии высшей кв. категории;
3. Мельничук Татьяна Васильевна – учитель математики высшей кв. категории;
4. Скрябин Кирилл Валериевич – учитель информатики высшей кв. категории;
5. Соболева Елена Сергеевна – учитель биологии и химии 1 кв. категории;
6. Толкачева Наталья Сергеевна – куратор кафедры, учитель математики 1 кв. категории;
7. Плюскова Светлана Владимировна- учитель математики 1 кв. категории.

**ФИО педагогов с указанием классов и предметов**

№ п/п	ФИО педагогов	Предмет	Классы
1.	Толкачева Наталья Сергеевна	алгебра, геометрия (с 29.04.19 8а,8б)	11, 7а,7б,7в
2.	Коптелова Татьяна Анатольевна	информатика,	5-11,

		информационные технология, астрономия	10-11 11
3.	Плюскова Светлана Владимировна	алгебра, геометрия информатика ( с.29.04.19 алгебра и геометрия 7а, 7б)	7а,7б ,8а,8б 9-11
4.	Игнатъева Татьяна Юрьевна	физика	7-11
5.	Мельничук Татьяна Васильевна	алгебра, геометрия, математика	9а,9б, 10,5а,5б,5в
6.	Скрябин Кирилл Валерьевич	Информатика (с 29.04.19 информатика 5-11)	5-8
7.	Соболева Елена Сергеевна	биология химия	5-11 8-11

**Сведения об учителях кафедры математического и естественно- научного цикла  
2018-2019 учебный год**

№	Фамилия И.О.	Шко ла	Год рожд ения	Образование		Совм еще ние	Специаль ность	Стаж работы		Аттест ация (год)
				образо вание	Какое учебное заведение окончил, год окончания			общий	учител ем	
1	Игнатъева Татьяна Юрьевна	МАОУ СШ №8	1962	высшее	Горьковский педагогический институт, 1987	нет	учитель физики	33	28	2017
2	Коптелова Татьяна Анатольевна	МАОУ СШ №8		высшее	Ульяновский государственный педагогический университет. 1996	нет	учитель начальных классов	13	10	2017
3	Мельничук Татьяна Васильевна	МАОУ СШ №8	1969	высшее	Киевский государственный университет им. Т.Г.Шевченко, механико- математический ф-т, 1991 год	нет	математи ка.	23	22	2015
4	Скрябин Кирилл Валерьевич	МАОУ СШ №8	1970	высшее	Технологический университет Подолья г. Хмельницкий . 1996	совме стите ль	инженер- механик	29	19	2015
5	Соболева Елена Сергеевна	МАОУ СШ №8	1980	высшее	Нижегородский государственный университет им. Лобачевского биологический факультет, 2004г.	нет	биология	13	12	2018
6	Толкачева Наталья Сергеевна	МАОУ СОШ №8	1962	высшее	Горьковский государственный университет им. Лобачевского 1983 год	нет	математи ка	31	25	2018

7	Плюскова Светлана Владимировна	МАОУ СШ №8	1979	Высшее	Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского	есть	Механик Преподаватель	17	17	2015
---	--------------------------------	------------	------	--------	---	------	--------------------------	----	----	------

Каждый член кафедры имеет тему по самообразованию, соотносящуюся с темой школы.

#### Методические темы самообразования учителей кафедры

№	Фамилия имя отчество	Тема, над которой работает учитель
1	Плюскова Светлана Владимировна	Образовательные технологии и их применение для конструирования уроков математики в контексте требований ФГОС
2	Мельничук Татьяна Васильевна	Системно-деятельностный подход на основе метода проектов и учебно-исследовательской деятельности в обучении математики
3	Толкачева Наталья Сергеевна	Система подготовки учащихся к итоговой аттестации по математике в формате ЕГЭ
4	Игнатьева Татьяна Юрьевна	Развитие познавательного интереса на уроках физики через демонстрационный эксперимент и внедрение информационных технологий
5	Скрябин Кирилл Валерьевич	Интеллектуальное развитие личности в период внедрения ФГОС
6	Соболева Елена Сергеевна	Структурирование учебного материала на уроках биологии как средство повышения качества знаний с использованием ИКТ технологий в период введения ФГОС
7	Коптелова Татьяна Анатольевна	Развитие познавательного интереса на уроках информатики в период внедрения ФГОС через применение технологий Web 2.0

Учителя кафедры имеют хорошую методическую подготовку, планируют и корректируют программу с учетом современных требований. Все программы соответствуют требованиям. Преподавание предметов осуществлялось согласно утвержденным рабочим программам в соответствии с рекомендуемой структурой обучения.

В соответствии с графиком повышают свою квалификацию через курсы и вебинары.

#### Прохождение курсовой подготовки педагогами кафедры в 2018-2019 учебном году

№	Ф.И.О. педагога	Название курсов	Количество часов	Место прохождения
<b>1 полугодие</b>				
1	Коптелова Т.А., Толкачева Н.С., Плюскова С.В., Мельничук Т.В.	Модульный курс «Приемы конструктивного разрешения конфликтных ситуаций, или Конфликты в нашей жизни: способы решения»	6	Педагогический университет 1 сентября
2	Мельничук Т.В., Плюскова С.В.	«Стартап за неделю» - очный этап программы «Преобразование», направленной на профессиональное	40	г. Нижний Новгород, 2018 год Фонд

		развитие педагогов (ФРИИ).		развития интернет-инициатив
3	Толкачева Н.С., Коптелова Т.А.	Психолого-педагогические приемы формирования коллектива и оптимизации межличностных отношений в классе	36	Педагогический университет 1 сентября
4	Коптелова Т.А.	Современные подходы к преподаванию курса информатики в основной и старшей школе	72	Педагогический университет «Первое сентября»
5	Толкачева Н.С., Мельничук Т.В.	Уравнения и неравенства в школьном курсе математики	72	Педагогический университет «Первое сентября»
6	Мельничук Т.В.	«Тайм-менеджмент, или Как эффективно организовать своё время»	6	Педагогический университет «Первое сентября»
7	Мельничук Т.В.	«Травля в детском коллективе, или Как остановить насилие»	6	Педагогический университет «Первое сентября»
8	Мельничук Т.В.	«Электронный образовательный контент: особенности использования в современной школе»	6	Педагогический университет «Первое сентября»
9	Мельничук Т.В.	«Технологии группового обучения. «Мозаичный класс», или Как организовать обучение в сотрудничестве»	6	ОУ Фонд «Педагогический университет «Первое сентября», сертификат № Е-SC-2166624.
<b>2 полугодие</b>				
10	Мельничук Т.В.	«Приемы успешного обучения, или Как ассоциогаммы и кластеры помогут в освоении учебного материала»	6	ОУ Фонд «Педагогический университет «Первое сентября», сертификат № Е-SC-2166621.
11	Игнатьева Т.Ю.	Психолого-педагогические приемы формирования коллектива и оптимизации межличностных отношений в классе	36	Педагогический университет «Первое сентября»
12	Игнатьева Т.Ю.	Эксперимент как метапредметная деятельность: реализация ФГОС на примере курса физики	72 ч	Педагогический университет «Первое сентября»
13	Плюскова С.В.	Как научить решать задачи с параметрами	72	Педагогический университет «Первое сентября»

				университет «Первое сентября»
14	Мельничук Т.В., Толкачева Н.С., Плюскова С.В.	Обучение экспертов предметной комиссии по математике ГИА-9	18	НИРО г. Нижний Новгород
15	Игнатъева Т.Ю.	Обучение экспертов предметной комиссии по физике ГИА-9	18	НИРО г. Нижний Новгород
16	Коптелова Т.А.	Обучение экспертов предметной комиссии по информатике ГИА-9	18	НИРО г. Нижний Новгород
17	Соболева Е.С.	Обучение экспертов предметной комиссии по биологии ГИА-9	18	НИРО г. Нижний Новгород

Учителя кафедры повышали свое самообразование через посещение вебинаров

#### Посещение вебинаров

№	Ф.И.О. педагога	Название вебинара	Количес тво часов	Место прохождения
<b>1 полугодие</b>				
1	Коптелова Т.А.	Учителя, родители и дети в цифровом пространстве	2	г. Москва «Просвещение»
2	Толкачева Н.С.	Учителя, родители и дети в цифровом пространстве	2	г. Москва «Просвещение»
3	Коптелова Т.А.	Современные проблемы астрономии и их отображение в УМК В.М. Чаругина	2	г. Москва «Просвещение»
4	Коптелова Т.А.	Малые тела Солнечной системы	2	г. Москва «Просвещение»
5	Толкачева Н.С.	Подготовка к ЕГЭ по математике профильного уровня (УМК Мерзляка для углубленного изучения)	1	Дрофа корпорация Российский учебник
6	Толкачева Н.С.	Задание 17 на ЕГЭ по математике профильного уровня: различные схемы по кредиту	2	Г. Ростов на Дону«Легион»
7	Толкачева Н.С.	Особенности преподавания алгебры в 8 классе по учебнику Ю.Н. Макарычева (углубленный уровень)	2	Г. Москва Издательство «Просвещение»
8	Толкачева Н.С.	Задание по планиметрии повышенного уровня сложности на ОГЭ и ЕГЭ	2	Г. Ростов на Дону «Легион»
9	Толкачева Н.С.	ЕГЭ-19. Математика. Задание 19	1	Дрофа корпорация Российский учебник
10	Плюскова С.В.	ЕГЭ-19. Математика. Задание 19	1	Дрофа корпорация Российский учебник
11	Плюскова С.В.	Новые пособия по подготовке	1	Дрофа корпорация

		к ВПР по математике 2019 в 5 и 6 классах (УМК А.Г. Мерзляк)		Российский учебник
12	Плюскова С.В.	Использование программ динамической математики на уроках алгебры в 7-9-х классах	2	Издательство Бином
13	Плюскова С.В.	ЕГЭ – 2019. Математика. Решение задач 17 и 18	1	Дрофа корпорация Российский учебник
14	Толкачева Н.С.	Подготовка к ЕГЭ. Система подготовки учащихся к решению экономических задач	1	Дрофа корпорация Российский учебник
15	Плюскова С.В.	Подготовка к ЕГЭ. Система подготовки учащихся к решению экономических задач	1	Дрофа корпорация Российский учебник
16	Плюскова С.В.	Магия дополнительных построений	1	Дрофа корпорация Российский учебник
17	Плюскова С.В.	Проектная деятельность по информатике	1	Дрофа корпорация Российский учебник
18	Плюскова С.В.	Подготовка к ЕГЭ по математике профильного уровня (УМК Мерзляка, Полякова)	1	Дрофа корпорация Российский учебник
<b>2 полугодие</b>				
19	Толкачева Н.С.	Задание 19 на ЕГЭ профильного уровня	2	г. Москва ООО «Легион»
20	Толкачева Н.С.	Методы решения задач с параметрами на ЕГЭ	2	г. Москва ООО «Легион»
21	Толкачева Н.С.	Использование математических игр в процессе подготовки к ЕГЭ по математике	2	г. Москва ООО «Легион».
22	Плюскова С.В.	Объемы геометрических тел: от Архимеда до Кавальери	1	Российский учебник. Москва
23	Плюскова С.В.	Равносильность перехода. Часть 1. Проблема потери корней	1	Российский учебник. Москва
24	Плюскова С.В.	Современный подросток: психолого-педагогический портрет	1	Российский учебник. Москва
25	Плюскова С.В.	Равносильность перехода. Часть 2. Проблема приобретения посторонних решений	1	Российский учебник. Москва
26	Плюскова С.В.	ЕГЭ 2019. Математика. Профильный уровень. Задание 15	1	Российский учебник. Москва
27	Плюскова С.В.	Использование QR-кодов в образовательном процессе	1	Российский учебник. Москва
28	Плюскова С.В.	Задачи на доказательство и	1	Российский учебник.

		вычисление. Сфера и шар		Москва
29	Плюскова С.В.	Изучение логарифмов в старшей школе	1	Российский учебник. Москва
30	Плюскова С.В.	«Сложные подростки» или немного о трудностях взросления	1	Российский учебник. Москва
31	Плюскова С.В.	Подготовка к ЕГЭ по математике профильного уровня.	1	Российский учебник. Москва
32	Плюскова С.В.	ЕГЭ 2019. Математика. Задача № 18	1	Российский учебник. Москва
33	Плюскова С.В.	Мастер-класс по математике. Приемы обучения решению геометрических задач. Метод ключевых задач. Часть 2	1	Российский учебник. Москва
34	Плюскова С.В.	Подготовка к ЕГЭ по алгебре (сложные темы)	2	БИНОМ. Москва
35	Плюскова С.В.	Мастер класс «ЕГЭ по математике: страшные задачи и секретные приёмы»	3	сайт Ege-study
36	Плюскова С.В.	Об изучении в школе тригонометрии и элементов математического анализа	2	ИОЦ «Мнемозина»
37	Толкачева Н.С.	Об изучении в школе тригонометрии и элементов математического анализа	2	ИОЦ «Мнемозина»
38	Мельничук Т.В.	«Программирование на Python».	2	Онлайн-школа «Фоксфорд», сертификат № 2970334-4018, 01.01.2019.
39	Мельничук Т.В.	«Возможности agile-технологии eduScrum для реализации метапредметных и личностных результатов ФГОС» от 28.01.2019.	2	Онлайн-школа «Фоксфорд», сертификат № 2972344-9485, 28.01.2019.
40	Мельничук Т.В.	Участник вебинара международного сетевого исследовательского образовательного проекта «ГлобалЛаб» по теме: «Методические материалы педагога: варианты публикаций для пополнения профессионального портфолио»	6	Международное исследовательское Интернет-сообщество Глобальная школьная лаборатория «ГлобалЛаб», сертификат № 010249/2019
41	Мельничук Т.В.	«Методические материалы педагога: варианты публикаций для пополнения профессионального портфолио»	2	Международный сетевой исследовательский образовательный проект «ГлобалЛаб», сертификат № 010249/2019 от

42	Мельничук Т.В.	«Всё, что нужно знать учителю, преподающему финансовую грамотность в 8-9 классах»	2	АО «Издательство «Просвещение», г. Москва
43	Мельничук Т.В.	«Возможности agile-технологии eduScrum для реализации метапредметных и личностных результатов ФГОС» от 28.01.2019.	2	Онлайн-школа «Фоксфорд», сертификат № 2972344-9485
44	Мельничук Т.В.	Методика подготовки учащихся разного уровня к профильному ЕГЭ по математике. Некоторые удобные способы решения стереометрических задач.	2	Онлайн-школа «Фоксфорд», сертификат № 3004936-6885,
45	Мельничук Т.В.	Scratch — современный способ научить ребёнка алгоритмизации и программированию.	2	Онлайн-школа «Фоксфорд», сертификат № 3005536-2245
46	Мельничук Т.В.	Всероссийская педагогическая онлайн-конференция ЦИФРА: инвестиции в педагога. Цифровые инструменты в образовании: тренды, примеры, перспективы.	1	Онлайн-школа «Фоксфорд», сертификат № 3006581-9228,
47	Мельничук Т.В.	Всероссийская педагогическая онлайн-конференция ЦИФРА: инвестиции в педагога. Национальная система учительского роста в РФ. Новая модель аттестации.	1	Онлайн-школа «Фоксфорд», сертификат № 3007895-5594
48	Мельничук Т.В.	Всероссийская педагогическая онлайн-конференция ЦИФРА: инвестиции в педагога. Акцентуации: типология 7 радикалов в работе с учениками.	1	Онлайн-школа «Фоксфорд», сертификат № 3009038-2178
49	Мельничук Т.В.	Всероссийская педагогическая онлайн-конференция ЦИФРА: инвестиции в педагога. Профорентация в современной школе: форматы мероприятий и встреч.	1	Онлайн-школа «Фоксфорд», сертификат № 3009729-6861
50	Мельничук Т.В.	Всероссийская педагогическая онлайн-конференция ЦИФРА: инвестиции в педагога. Формирование навыков смыслового чтения с использованием ЭФУ.	0,5	Корпорация «Российский учебник»
51	Мельничук Т.В.	Всероссийская педагогическая онлайн-конференция ЦИФРА: инвестиции в педагога.	0,5	Корпорация «Российский учебник»

		Активные методы обучения в непрерывном образовании. Дополнительное профессиональное образование как вектор совершенствования профессиональных компетенций.		
52	Мельничук Т.В.	Всероссийская педагогическая онлайн-конференция ЦИФРА: инвестиции в педагога. Формирование УУД в начальной школе: электронные образовательные ресурсы для педагога и учащихся.	0,5	Корпорация «Российский учебник»
53	Мельничук Т.В.	Всероссийская педагогическая онлайн-конференция ЦИФРА: инвестиции в педагога. Информационно-образовательная среда, гарантирующая качество современного образования. Применение ЭФУ в начальной школе.	0,5	Корпорация «Российский учебник»
54	Мельничук Т.В.	Всероссийская педагогическая онлайн-конференция ЦИФРА: инвестиции в педагога. Проект «Школа, открытая инновациям»: шаги на пути к успеху.	0,5	Корпорация «Российский учебник»
55	Мельничук Т.В.	Всероссийская педагогическая онлайн-конференция ЦИФРА: инвестиции в педагога. Дополнительное профессиональное образование. Активные методы обучения в непрерывном образовании.	0,5	Корпорация «Российский учебник»,
56	Мельничук Т.В.	Всероссийская педагогическая онлайн-конференция ЦИФРА: инвестиции в педагога. Цифровые технологии в работе информационно-библиотечного центра.	0,5	Корпорация «Российский учебник»
	Мельничук Т.В.	Всероссийская педагогическая онлайн-конференция ЦИФРА: инвестиции в педагога. Не ходите, дети, в Интернет гулять.	0,5	Корпорация «Российский учебник»
57	Мельничук Т.В.	Всероссийская педагогическая онлайн-конференция ЦИФРА:	0,5	Корпорация «Российский учебник»

		инвестиции в педагога. Онлайн-тренажёры к УМК «Дрофы» и «Вентана-Граф».		
58	Мельничук Т.В.	Всероссийская педагогическая онлайн-конференция ЦИФРА: инвестиции в педагога. Как учить и учиться с цифрой: решение от Якласс.	0,5	Корпорация «Российский учебник»
59	Мельничук Т.В.	Всероссийская педагогическая онлайн-конференция ЦИФРА: инвестиции в педагога. Цифровая образовательная среда Яклассв реализации рабочей программы учителя.	0,5	Корпорация «Российский учебник»
60	Мельничук Т.В.	Всероссийская педагогическая онлайн-конференция ЦИФРА: инвестиции в педагога. Использование цифровых технологий на уроках предметной области «Искусство».	0,5	Корпорация «Российский учебник»
61	Мельничук Т.В.	«Концепция обучения геометрии в 7-9 классах, реализованная в учебниках И.М. Смирновой, В.А. Смирнова.	2	ООО «ИОЦ Мнемозина», г. Москва
62	Мельничук Т.В.	Сложные задачи ЕГЭ по математике: уравнение с параметром.	2	Онлайн-школа «Фоксфорд», сертификат № 3005944-3952
63	Мельничук Т.В.	ЕГЭ по математике. Решение проблемных задач тестовой части.	1	Корпорация «Российский учебник»
64	Мельничук Т.В.	Возможности учебной аналитики с использованием компьютера в работе учителя.	1	Корпорация «Российский учебник»
65	Мельничук Т.В.	Изучение 3D-моделирование и прототипирования в процессе технологической подготовки.	1	Корпорация «Российский учебник»
66	Мельничук Т.В.	«Концепция обучения геометрии в 10-11 классах, реализованная в учебниках И.М. Смирновой, В.А. Смирнова.	2	ООО «ИОЦ Мнемозина», г. Москва
67	Мельничук Т.В.	«Элементы логики и теории множеств в заданиях ОГЭ и ЕГЭ по математике»	2	ООО «Легион», сертификат №Э-2019-04-001475
68	Мельничук Т.В.	Работа с одаренными детьми на уроках математики в 4-6 классах. Построение индивидуальных	2	Онлайн-школа «Фоксфорд», сертификат № 3118654-4395

		образовательных траекторий.		
69	Мельничук Т.В.	Учебники математики для начальной школы издательства «Просвещение»: о новом ФПУ.	2	АО «Издательство «Просвещение», г. Москва
70	Мельничук Т.В.	Технология обучения решению задач в курсе математики 1-4 классов в образовательной системе «Гармония».	2	ООО «Бином. Лаборатория знаний»
71	Мельничук Т.В.	«Финансовая грамотность. Сотрудничество с государством. Создайте свой стартап».	2	АО «Издательство «Просвещение», г. Москва
72	Мельничук Т.В.	«Ключ к успеху — предпрофессиональное образование школьников»	2	АО «Издательство «Просвещение», г. Москва
73	Мельничук Т.В.	«Подготовка к ЕГЭ по геометрии»	2	ООО «Бином. Лаборатория знаний»
74	Мельничук Т.В.	«Подготовка к ЕГЭ-2019. Анализ досрочного варианта профильного ЕГЭ»	2	ООО «Легион», сертификат №Э-2019-04-002613.
75	Мельничук Т.В.	Развитие одарённых детей с помощью электронных образовательных ресурсов.	1	Корпорация «Российский учебник»
76	Мельничук Т.В.	«Подготовка к ЕГЭ по геометрии»	2	ООО «ИОЦ Мнемозина», г. Москва
77	Мельничук Т.В.	ЕГЭ-2019 по математике. Разбор досрочного варианта.	1	Корпорация «Российский учебник»
78	Мельничук Т.В.	Содержательно-методические линии школьного курса математики в учебниках издательства «Мнемозина». Решение текстовых задач в 5-6 классах.	2	ООО «ИОЦ Мнемозина», г. Москва
79	Коптелова Т.А., учитель информатики	«Новый ФПУ. Анализируем. Обсуждаем. Принимаем решение.	2	1 Сентября Вебинар издательства «Просвещение»
80	Коптелова Т.А., учитель информатики	Сервисы Web 2.0 в образовательной деятельности	2	Корпорация «Российский учебник»
81	Коптелова Т.А., учитель информатики	Задание по астрономии в ЕГЭ. Часть 1	1	Корпорация «Российский учебник»
82	Коптелова Т.А., учитель информатики	Практическая часть астрономии по УМК В.М. Чаругина на примере раздела «Астрономия»	2	«Просвещение»
83	Коптелова Т.А., учитель информатики	Астрономия как физика космоса	2	Школа БИНОМ

84	Коптелова Т.А., учитель информатики	Безопасность в глобальной сети	1	Корпорация «Российский учебник»
85	Коптелова Т.А., учитель информатики	Содержание и методика преподавания курса информатики в 7-9 классах	2	«Просвещение»
86	Коптелова Т.А., учитель информатики	Финансовая грамотность. Цифровой мир. Личность в мире будущего	2	«Просвещение»
87	Плюскова С.В.	Концепция обучения геометрии в 7-9 классах, реализованная в учебниках И.М. Смирновой, В.А. Смирнова	2	Мнемозина. Москва
88	Плюскова С.В.	Областной вебинар «Введение второго иностранного языка в соответствии с ФГОС ООО»	1	Мининский университет, Н.Новгород
89	Плюскова С.В.	Об изучении в школе тригонометрии и элементов математического анализа	2	Мнемозина. Москва

**Основными направлениями работы кафедры в 2018-2019 уч. году были:**

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

**Основные задачи кафедры были в 2018-2019 уч. году:**

- продолжить работу над изучением и внедрением новых педагогических технологий и ФГОСов в процессе обучения;
- внедрение инновационных программ и технологий для повышения качества обучения;
- развитие творческих способностей учащихся. Повышение интереса к изучению предмета;
- организация сотрудничества с федеральными, муниципальными учреждениями вузами и по сопровождению одаренных детей, в том числе в рамках деятельности одаренных обучающихся;
- расширение районной программы поддержки сотрудничества между образовательными учреждениями и вузами в области создания совместных проектов научно-технического творчества, практико-ориентированного обучения школьников.

Все учителя кафедры на уроках использовали различные технологии, применяли компьютерные технологии на уроках.

### Учителями используются следующие педагогические технологии:

Название технологии
Традиционная (поддерживающего обучения)
Разноуровневой дифференциации
Технология сотрудничества
Проблемного обучения
Учебных дискуссий
Исследовательская
Метод проектов
Игровая
Встречных усилий
Коммуникативные
Системно-деятельностный подход
Информационно-компьютерные технологии

Используемые технологии позволяют наиболее эффективно реализовывать решение задач, выдвинутых перед учителями для достижения целей личностно-ориентированного обучения:

- способствуют повышению уровня самоорганизации, самосовершенствования и самореализации учащихся;
- обеспечивают усвоение учебного материала каждым учеником в зоне его ближайшего развития на основе особенностей его субъектного опыта;
- способствуют развитию критического мышления учащихся, формированию их коммуникативной и дискуссионной культуры;
- повышения качества знаний учащихся, повышения профессионализма учителей.

### Выполнению поставленных задач способствовали:

- спланированная деятельность администрации школы по созданию условий для участников образовательного процесса;
- выявление причинно-следственных связей отдельных педагогических явлений и соответствующая коррекция деятельности;
- в плане работы предусматривалась работа по 5 направлениям: организационно-педагогическая деятельность, учебно-методическая деятельность, мероприятия по усвоению обязательного минимума образования по предметам естественно - математического цикла, внеклассная работа по предметам, научно-методическая деятельность. План был дополнен районными мероприятиями, в которых учителя принимали участие.

### Организационно-педагогическая деятельность:

- утверждение плана на 2018/2019 учебный год;
- проведение заседаний кафедры;
- проведение школьного этапа всероссийской олимпиады школьников;
- участие в педагогических советах школы, методических семинарах, заседаниях районных предметных секций, районных предметных конкурсах и олимпиадах;
- создание банка данных об уровне профессиональной компетенции педагогов;
- внедрение информационных технологий в организационно-педагогический процесс.

### Учебно- методическая деятельность:

- изучение нормативных документов, методических рекомендаций по преподаванию предметов ест. мат. цикла на 2018/2019 учебный год;
- изучение и систематизация программного обеспечения по предметам кафедры;
- изучение и систематизация методического обеспечения учебных программ;

- разработка учебно-тематических планов по предметам кафедры;
- организация и проведение входного контроля знаний учащихся;
- организация и проведение четвертных, полугодических и итоговых контрольных работ по предметам;
- организация работы с учащимися, отстающими в освоении программ в основной школе;
- изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов.

### **Мероприятия по усвоению обязательного минимума образования по предметам естественно - математического цикла**

- организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам;
- анализ качества обученности учащихся по предметам естественно-математического цикла за 1,2, 3, 4 четверти, 1 и 2 полугодие, год;
- осуществление контроля выполнения практической части учебной программы по физике, химии, биологии, информатике;
- оказание консультативной помощи при подготовке к экзаменам по предметам;
- проведение ВПР;
- участие в работе малых пед. советов по предварительной итоговой успеваемости учащихся за четверть, полугодие.

### **Организация внеклассной работы по предметам**

- организация и проведение факультативов, индивидуально – групповых занятий по предметам;
- участие в организации школьного НОУ учащихся: утверждение тем исследовательских работ, программ исследований, групп учащихся;
- организация и проведение школьного этапа олимпиад по предметам;
- организация и проведение внеклассных мероприятий по предметам кафедры в течение предметных недель.

### **Научно-методическая деятельность**

- освоение технологий, обеспечивающих реализацию идей модернизации (базовых и инновационных);
- дифференциация информации, создание условий для реализации индивидуальных возможностей и потребностей учителей;
- проведение, анализ и обобщение результатов динамики интеллектуального развития учащихся;
- в дни открытых дверей учителя кафедры провели открытые уроки для родителей.

07.09.2018 были проведены открытые уроки для родителей:

№	ФИО учителя	предмет	Класс	Тема урока
1	Соболева Е.С.	биология	10	Краткая история развития биологии
2	Мельничук Т.В.	геометрия	9а	Решение задач
3	Плюскова С.В.	геометрия	8б	Решение задач. Признаки равенства треугольников
4	Толкачева Н.С.	геометрия	11	Решение задач. Подготовка к ЕГЭ.

5	Коптелова Т.А.	астрономия	11	Предмет астрономия. Связь с другими науками
		информатика	10	Понятие информация
6	Игнатъева Т.Ю.	физика	7б	Физические величины и их измерения

### Использование дистанционных форм обучения:

- Использование электронно- образовательных технологий через работу с порталом ЯКласс (учителя Мельничук Т.А., Плюскова С.В.)
- Использование электронного образовательного контента через работу с образовательной платформой LECTA (учитель Плюскова С.В.)
- Разработка дистанционных курсов «10 класс — алгебра», «10 класс — геометрия» «9 класс — алгебра», «9 класс — геометрия», «10 класс — геометрия», на основе системы управления обучением Canvas LMS (учитель Мельничук Т.В.)

В сентябре 2018 года по инициативе Министерства образования и науки Российской Федерации в России проходила Всероссийская акция, посвященная безопасности школьников в сети Интернет. Задачи Всероссийской акции: расширение знаний о киберугрозах среди обучающихся и формирование навыков распознавания и оценки таких рисков; знакомство с преимуществами знаний об интернете и умений их применять. Ученики МАОУ СШ№8 приняли в акции активное участие. Во всех классах были проведены уроки (под руководством Коптеловой Т.А.), посвященные безопасному Интернету.

### Участие педагогов в подготовке и проведении тематических мероприятий в текущем учебном году (семинары, конференции и т.д.)

№	Название мероприятия	Ф.И.О. участника
<b>1 полугодие</b>		
1	семинар для директоров и учителей русского языка и литературы образовательных организаций Володарского района "Результаты опытной эксплуатации технологии проведения итогового устного собеседования по русскому языку в 9 классе"	Коптелова Т.А. Требования к составу и параметрам технических средств. Техническое сопровождение подготовки и проведения опытной эксплуатации технологии проведения итогового устного собеседования по русскому языку в 9

		классе
2	Семинар Этно-экологические и этнографические проекты в деятельности образовательной организации. ЦРТДиЮ НО	Соболева Е.С.
3	Семинар Организация исследовательской и проектной деятельности школьников в сфере охраны и восстановления водных ресурсов в рамках регионального этапа Российского национального юниорского водного конкурса в Нижегородской области	Соболева Е.С.
4	Практикум для учителей математики по решению олимпиадных задач и задач повышенного уровня сложности при подготовке к ЕГЭ учащихся 11 класса ( в рамках РМО учителей математики 01.11.18)	Толкачева Н.С.
5	Областное информационное занятие для педагогов, кураторов обучающихся образовательных организаций Нижегородской области по теме: «Инновационные подходы к системе формирования познавательной компетентности у обучающихся областной заочной школы «Академия знаний»».	Соболева Е.С. (выступление на занятии)
6	Практикум для учителей физики по решению задач ЕГЭ. Выступление на РМО по теме «Подготовка к ЕГЭ. Решение задач части С»	Игнатьева Т.Ю.
<b>2 полугодие</b>		
7	Семинар «Алгоритм действий работников и специалистов органов и учреждений системы профилактики по раннему выявлению фактов жестокого обращения с несовершеннолетними»	Мельничук Т.В.
8	Научно-практическая конференция: "Современные проблемы школьного образования" с международным участием (г. Москва) (награждена за активную научно-исследовательскую работу, за личные заслуги в совершенствовании и формировании знаний в области педагогических наук награждена медалью К.Д.Ушинского и дипломом "Советника академии")	Соболева Е.С.
9	Семинар «Система мер по профилактике суицида среди детей и подростков», выступление по теме : «Безопасность личности в сети Интернет как один из важных факторов профилактики суицидов»	Коптелова Т.А.

#### Участие педагогов в конкурсах и проектах

№	Название мероприятия	Ф.И.О. участника
<b>1 полугодие</b>		
1	Всероссийский педагогический конкурс « Школа 21 века», номинация «Обобщение педагогического	Коптелова Т.А.

	опыта» Диплом победителя (1 место) № APR 817 – 92287	
2	Всероссийский педагогический конкурс « Школа 21 века», номинация «Обобщение педагогического опыта» Диплом победителя (1 место) № APR 817 – 92288	Толкачева Н.С.
3	Всероссийская блиц-олимпиада для педагогов «Учебные материалы нового поколения» (ФГОСкласс.рф) – победитель	Плюскова С.В.
<b>2 полугодие</b>		
4	Международный педагогический конкурс « Педагогика XXIвека: опыт, достижения, методика» (г. Москва) номинация «Информационные технологии в образовании» Диплом № APR 817-92279 победителя (1 место)	Коптелова Т.А. Толкачева Н.С.
5	VIII Всероссийский педагогический конкурс «Высокий результат» Номинация «Информационные технологии в образовании» (Агентство педагогических инициатив, г. Москва)- 1 место	Коптелова Т.А. , Толкачева Н.С.
6	XIII Всероссийский педагогический конкурс «Достижение цели» Номинация «Педагогические инновации в образовании»- диплом победителя	Коптелова Т.А. , Толкачева Н.С.

**Работа педагогов в качестве экспертов в рамках муниципальной системы образования**

Виды экспертной деятельности	Ф.И.О. педагога, должность
<b>1 полугодие</b>	
Член жюри муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в 2018-2019 учебном году по математике	Толкачева Н.С. учитель математики Мельничук Т.В. учитель математики Плюскова С.В. учитель математики
Член жюри муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в 2018-2019 учебном году по физике	Игнатьева Т.Ю. учитель физики
Член жюри муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в 2018-2019 учебном году по биологии	Соболева Е.С. учитель биологии и химии
<b>2 полугодие</b>	
Член комиссии по проверке экзаменационных работ ГИА-9 ( математика)	Толкачева Н.С. учитель математики Мельничук Т.В. учитель математики Плюскова С.В. учитель математики
Член комиссии по проверке экзаменационных работ ГИА-9 ( физика)	Игнатьева Т.Ю. учитель физики
Член комиссии по проверке экзаменационных работ ГИА-9 ( информатика)	Коптелова Т.А. учитель информатики

Член комиссии по проверке экзаменационных работ ГИА-9 (биология)	Соболева Е.С. учитель биологии и химии
--	--

**Работа педагогов ОО в качестве членов жюри в рамках конкурсных районных мероприятий**

<b>Вид, название организационно-методического мероприятия для детей</b>	<b>Ф.И.О. педагога, должность</b>
Муниципальная Конференция межшкольного научного общества обучающихся «Путь в науку»	Плюскова С.В. учитель математики, Толкачева Н.С. учитель математики, Коптелова Т.А. учитель информатики

**Внеурочная деятельность педагогов кафедры естественно-математического цикла за 2018-2019 уч.г.**

<b>№</b>	<b>Ф.И.О.</b>	<b>Название</b>	<b>Класс</b>	<b>кол-во час</b>	<b>кол-во чел</b>
<b>ИГЗ</b>					
1	Мельничук Т.В.	Учим математику с увлечением	5а	0,5	24
			5б	0,5	19
			5в	0,5	17
2	Мельничук Т.В.	Учим математику с увлечением	9а	1	18
			9б	1	16
3	Толкачева Н.С.	Подготовка к ЕГЭ по математике	11	1	22
4	Мельничук Т.В.	Подготовка к ЕГЭ по математике	10	1	18
5	Толкачева Н.С.	Учим математику с увлечением	7а	1	20
			7б	1	21
			7в	1	20
6	Плюскова С.В.	Учим математику с увлечением	8а	1	28
			8б	1	28
7	Плюскова С.В.	Учим математику с увлечением	6а	0,5	24

			6б	0,5	18
6	Плюскова С.В.	Учебно-исследовательское проектирование	8а	1	27
			8б	1	28
7	Толкачева Н.С.	Учебно-исследовательское проектирование	7а	1	20
			7б	1	21
			7в	1	19
<b>Факультативные курсы</b>					
1	Толкачева Н.С.	Избранные разделы математики для старшей школы	11	2	22
2	Мельничук Т.В.	Избранные разделы математики для старшей школы	10	2	17

Все учителя кафедры провели школьные этапы всероссийской олимпиады школьников по своим предметам, по результатам которых победители и призеры были направлены на муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников.

**Результаты  
муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников**

№ класса	Предмет	Количество участников	Призеры (место, Ф.И., класс)	Ф.И.О. руководителя призера
7	математика	1	Королева Арина – (1 рейтинг)	Толкачева Н.С.
8		0		
9		1	-	
10		0	-	
11		1	Пекин Денис (2 рейтинг)	Толкачева Н.С.
<b>итого</b>			<b>4</b>	
7	физика	0		
8		1	Егорова Анастасия (3 рейтинг)	Игнатьева Т.Ю.
9		0		
10		0		
11		1	Пекин Денис (1 рейтинг)	Игнатьева Т.А.

<b>ИТОГО</b>		<b>2</b>		
8	химия	0		
9		0		
10		0		
11		0		
<b>ИТОГО</b>		<b>0</b>		
7	биология	1		
8		5		
9		1		
10		0		
11		2		
<b>ИТОГО</b>		<b>9</b>		
7	экология	0		
8		0		
9		0		
10		0		
11		0		
<b>ИТОГО</b>		<b>0</b>		
7	информатика	0		
8		0		
9		0		
10		0		
11		0		
<b>ИТОГО</b>		<b>0</b>		

Рекомендации: учителям предметникам обратить внимание на качество подготовки учащихся к олимпиадам, вести подготовку учащихся к олимпиадам в течение всего учебного года

### Итоги олимпиад региональных, Всероссийских, международных

№ класса	Название олимпиады / уровень (районный, региональный,	Количество участников	Призеры (место, Ф.И., класс)	Ф.И.О. руководителя участников
----------	---	-----------------------	------------------------------	--------------------------------

	Всероссийский)			
<b>1 полугодие</b>				
7а	Международная олимпиада «Инфоурок» осенний сезон 2018 по математике	8	<u>2 место</u> Никандрова Татьяна ( 2 диплома), Юрченко Павел <u>3 место</u> Капустина Виктория, Мальцев Вячеслав, Солоденко Арина	Толкачева Н.С., Коптелова Т.А.
7б		9	<u>1 место</u> Царев Артем <u>3 место</u> Кочетов Александр, Королева Арина (2 диплома), Соловьев Никита, Ксендзык Валерия,	
7в		5	<u>1 место</u> Шаталова Виктория <u>3 место</u> Овсянникова Анна, Афониная Кристина	
11	Отборочный тур отраслевой олимпиады школьников «Росатом» (НГТУ им. Алексеева г. Нижний Новгород)	4	Участники-Халиман Н., Пекин Д., Богданов Н., КлимовД.	Толкачева Н.С.
8	Отборочный тур отраслевой олимпиады школьников «Росатом» (НГТУ им. Алексеева г. Нижний Новгород)	1	Участник Михайлов Д. -8 кл.	Плюскова С.В.
5-11	Марафон по финансовой грамотности в рамках V Всероссийской недели сбережений	44	-	Толкачева Н.С., Коптелова Т.А., Плюскова С.В., Мельничук Т.В..

6,8	Международная олимпиада «Инфоурок» осенний сезон 2018 по математике	28	Прядилов М. (диплом 1 степени), Смирнова А. (диплом 1 степени), Обыденная В. (диплом 1 степени), Смирнова А. (диплом 2 степени), Виноградова А. (диплом 2 степени), Яцына И. (диплом 2 степени), Мельник Е. (диплом 2 степени), Ефимов В. (диплом 2 степени), Киселева В. (диплом 2 степени), Михайлов Д. (диплом 2 степени), Обыденная В. (диплом 2 степени), Натыров И. (диплом 2 степени), Егорова А. (два диплома 3 степени), Натыров И. (диплом 3 степени)	Плюскова С.В.
5,9, 10	Международная олимпиада «Инфоурок» осенний сезон 2018 по математике	11	<u>1 место</u> Плюскова Ирина (5а) <u>2 место</u> Стародубов Константин (5в), Мургулия Елизавета (9б), Павлова Полина (10), Щербаков Руслан (5в), Плюскова Ирина(5а) <u>3 место</u> Данилина Маргарита (5в), Дериглазова Алина (5б), Щербаков Руслан (5в), Турчанова Светлана (10), Коноплева Светлана (9б)	Мельничук Т.В.

8	Многопрофильная инженерная олимпиада школьников «Звезда» (профиль естественно-научный)	4	Егорова А., Михайлов Д., Натыров И., Титова А.	Плюскова С.В.
8	Отраслевая олимпиада школьников «Росатом» - 2 чел. (профиль математика)	2	Михайлов Д., Титова А.	Плюскова С.В.
8	Олимпиада «Высшая проба» (математика)	2	Егорова А., Титова А.	Плюскова С.В.
9	Международный онлайн-конкурс: «Фоксфорд» (биология)	1	участник Мургулия Е.	Соболева Е.С.
9	Международный онлайн-конкурс: «Фоксфорд» (химия)	1	Диплом 3 степени Мургулия Е.	Соболева Е.С.
5	Всероссийская олимпиада «Математика вместе с героями любимых советских мультфильмов» на Всероссийском образовательном портале «Конкурсита»	1	Лауреат Элазян Л. (5в)	Мельничук Т.В.
5	Всероссийская олимпиада «Веселые задачки в стихах и картинках (математика)» на Всероссийском образовательном портале «Конкурсита»	1	Лауреат Элазян Л. (5в)	Мельничук Т.В.
5	Всероссийская олимпиада «Задачки по арифметике в стихах с картинками» на Всероссийском образовательном портале «Конкурсита»	1	2 место- Элазян Л. (5в)	Мельничук Т.В.
5	Международный онлайн-конкурс: «Фоксфорд» (математика) X сезон	1	Диплом 3 степени Маковкин Семен (5в)	Мельничук Т.В.

2 полугодие				
7	Международная олимпиада mir-olimp.ru «Математика –царица всех наук. 7 класс»	6	1. Демина Арина-7а (диплом 3 степени) 2. Тарвердян Сима 7а- (диплом 3 степени) 3. Шаталова Виктория-7в (диплом 3 степени) 4. Налимова Анастасия -7а (диплом 3 степени) 5. Пospelова Яна-7а (диплом 3 степени) 6. Гайнов Даниил-6в (диплом 3 степени)	Толкачева Н.С.
7	Международная олимпиада mir-olimp.ru «Информационный калейдоскоп. 7класс»	6	1. Демина Арина-7а (диплом 1 степени) 2. Тарвердян Сима 7а- (диплом 3 степени) 3. Шаталова Виктория-7в (диплом 1 степени) 4. Налимова Анастасия -7а (диплом 2 степени) 5. Пospelова Яна-7а (диплом 3 степени) 6. Гайнов Даниил-7в (диплом 1 степени)	Коптелова Т.А.
7	Международная онлайн-олимпиада «Фоксфорда» сезон XI Предмет: математика	8	1. Демина Арина-7а (диплом 2 степени) 2. Солоденко Арина -7а (диплом 3 степени)	Толкачева Н.С.
5,7	Международная онлайн-олимпиада «Фоксфорда» сезон XI Предмет: информатика	11	Солоденко Арина -7а (диплом 2 степени)	Коптелова Т.А.
8	Международная онлайн-олимпиада «Фоксфорда» сезон XI Предмет: математика	4	Победитель Егорова Анастасия -8 а, призер Натыров Иван-8а	Плюскова С.В.
5,9	Международная онлайн-олимпиада «Фоксфорда» сезон XI Предмет: математика	15	Диплом 1 степени Плюскова И.-5а, Диплом 2 степени Цветкова В.- 5а	Мельничук Т.В.

			<p>Диплом 3 степени  Климухин Р.-5в,  Гасанова С- 5а,  Терещенко Е- 5а,  Чернышова А-5а,  Щербаков Р-5в,  Катаев М-5б,  Васильева А.- 5а,  Егоров А-5б,  Кашканов Д- 5б,  Данилина М-5в,  Ламзина Д- 5а,  Чакина В- 5а,  Дериглазова А-5б</p>	
6,8	<p>Международная  олимпиада «Инфоурок»  зимний сезон 2019  (математика)</p>	24	<p>2 победителя  Натыров Иван-8а,  Яцына Ирина- 6а,  7 призеров</p>	Плюскова С.В.
5,9,10	<p>Международная  олимпиада «Инфоурок»  зимний сезон 2019  (математика)</p>	30	<p>Базовый уровень  Плюскова Ирина  (5а) — I-е место,  Цветкова  Вероника (5а) — I-  е место, Гартман  Максим (5б) — I-е  место, Щербаков  Руслан (5в) — I-е  место, Абрамова  Полина (9б) — I-е  место, Зварыч  Алина (5б) — II-е  место, Мургулия  Елизавета (9б) —  II-е место,  Терещенко  Екатерина (5а) —  III-е место,  Климухин Роман  (5в) – III-е место,  Чернышова  Александра (5а)  — III-место,  Никандрова Мария  (9б) — III-е место,  Турчанова  Светлана (10)—  III-е место,  <b>Углубленный  уровень</b> Плюскова  Ирина (5а) — I-е  место, Васильева  Анастасия (5а) —</p>	Мельничук Т.В.

			<p>I-е место, Климухин Роман — I-е место, Терещенко Екатерина (5а) — I-е место, Ламзина Диана (5а) — II-е место, Чернышова Александра (5а) — II-е место, Джумабаев Андрей (5а) — III- е место, Егоров Антон (5а) – III-е место, Щербаков Руслан (5а) — III-е место, Мосичев Егор (5а) – III-е место</p>	
7	<p>Международная олимпиада «Инфоурок» зимний сезон 2019 (математика)</p>	<p>16 участников , (11 победителе й и призеров)</p>	<p><u>1 место</u> Демина Арина-7а, Солоденко Арина- 7а, Юрченко Павел-7а <u>2 место</u> Гайнов Даниил- 7в, Королева Арина-7б, Юрчеко Павел-7а, Овсянникова Анна-7в, Тарвердян Сима- 7а 3 место Капустина Виктория -7б, Шаталова Виктория-7в, Соловьев Никита- 7в</p>	<p>Коптелова Т.А. Толкачева Н.С.</p>
7	<p>XII Всероссийская олимпиада «Мыслитель» предмет математика</p>	<p>6</p>	<p><u>1 место</u> Шаталова Виктория-7в, Капустина Виктория-7б, Соловьев Никита- 7б <u>2 место</u> Гайнов Даниил - 7в, Кочетов александр-7б, Ксендзык</p>	<p>Толкачева Н.С.</p>

			Валерия-7б	
7	XII Всероссийская олимпиада «Мыслитель» предмет математика	6	<u>1 место</u> Шаталова Виктория-7в, Капустина Виктория-7б, Соловьев Никита-7б <u>2 место</u> Гайнов Даниил - 7в, Кочетов александр-7б, Ксендзык Валерия-7б	Коптелова Т.А.
7	Международная онлайн-олимпиада «Фоксфорда» сезон XII Предмет: математика	2	Участники Юрченко Павел 7а, Демидов Михаил 7б	Толкачева Н.С.
5	Международная онлайн-олимпиада: «Фоксфорда» сезон XII Предмет: математика	5	Призеры Ламзина Д-5а, Плюскова И-5а, Терещенко Е-5а, Злыденный И- 5а, Гребнев А- 5а	Мельничук Т.В.
5,7	Международная онлайн-олимпиада «Фоксфорда» сезон XII Предмет: информатика	5	Диплом 2 степени Юрченко Павел 7а, Демидов Михаил-7б Диплом 3 степени Маковкин Семен Участники Овсянникова Анна 7в, Элазян Лаура 5в	Коптелова Т.А.
7	Международная олимпиада «Инфоурок» весенний сезон 2019 (математика)	10	Призер Шаталова Виктория-7в	Толкачева Н.С., Коптелова Т.А.
11	Международная олимпиада в сфере информационных технологий «IT-планета 2018/19»	2	Участники Букарев Дмитрий, Пекин Денис-11 кл	Коптелова Т.А.
11	Бизнес – интенсив, город «Город- 404», проводимый РЭУ им. Плеханова	3	Участники Джессур Эмиль, Халиман Никита, Богданов Николай	Толкачева Н.С.
7-11	«XII Международная олимпиада по физике» от проекта mega-talant.com (февраль 2019)	6	<u>Мельник И.</u> (8 кл) – диплом победителя; <u>Егорова Анастасия</u> (8 кл) – диплом	Игнатьева Т.Ю.

			победителя; <u>Ильичёв А.</u> (10 кл)- диплом призера 3 место.	
7 - 9	Международная дистанционная олимпиада «Путь к знаниям» от проекта «Олимпиадия» (март 2019)	16	<u>Егорова А.</u> (8 кл) – диплом I место; <u>Натыров И.</u> (8 кл) – диплом I место; <u>Башманов Е.</u> (9 кл) – диплом I место; <u>Мельник И.</u> (8 кл) – диплом III место; <u>Михайлов Д.</u> (8 кл) – диплом III место; <u>Скрябина Д.</u> (9 кл) – диплом III место.	Игнатъева Т.Ю.
7-8	«XIV Международная итоговая олимпиада по физике от проекта megalant.com	8	<u>Егорова А.</u> (8 кл) – диплом победителя 1 место; <u>Натыров И.</u> (8 кл) – диплом призера 2 место; <u>Гайнов Д.</u> (7 кл) – диплом призера 2 место; <u>Титова А.</u> (8 кл) – диплом призера 3 место.	Игнатъева Т.Ю.
8-11	Международная онлайн-олимпиада: «Фоксфорда»	4	1.Мургулия Е.(диплом 3 степени) 2. Михайлов Д.(участие) 3. Яковенко М.(диплом 3 степени) 4. Букарев Д.(участие)	Соболева Е.С.
6,8	Международная онлайн-олимпиада «Фоксфорда» XII сезон	4	Призеры Егорова А-8б, Маслова О- 6б	Плюскова С.В.
6	Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по математике для 5-11 классов	1	Участник Яцынва Ирина-6а	Плюскова С.В.
6	Международная дистанционная олимпиада «Инфоурок»	7	Призер Яцына Ирина	Плюскова С.В.
7-11	Международный конкурс «Лига эрудитов». (биология и химия)	13	<u>Биология:</u> 1. Букарев Д. – 2 место 2.Егорова А. -3 место 3.Михайлов Д. - участие 4. Мургулия Е. -	Соболева Е.С.

			участие 5.Соболев Р. -3 место 6.Старова К. -участие 7.Яковенко М. – участие <u>Химия:</u> 1. Букарев Д. – участие 2.Егорова А. -2 место 3.Михайлов Д. - участие 4. Мургулия Е. -2 место 5. Яковенко М. – участие 6.Старова К. -участие	
--	--	--	---	--

В школе прошел конкурс ученических проектов, лучшие работы были направлены на межшкольную научно-практическую конференцию научного общества учащихся «Путь в науку». В школьном конкурсе участвовали ученики под руководством следующих учителей Мельничук Т.В., Толкачевой Н.С., Коптеловой Т.А., Соболевой Е.С., Плюсковой С.В.

**Список участников научно-практической конференции межшкольного научного общества учащихся «Путь в науку», награжденных грамотой Управления образования**

класс	секция	Кол- во учащ	Фамилии победителей и призеров	Руководители
7	Физико-математическая (информатика, экономика)	2	Победители Капустина Виктория. Королева Арина – 7б	Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.
8	Физико-математическая (математика)	1	Победитель Прядилов Михаил	Плюскова С.В.
5	Физико-математическая (математика)	1	Призер Ламзина Диана	Мельничук Т.В.
5	Межпредметная секция	2	Призеры Терещенко Екатерина, Цветкова Вероника Оригами и математика	Мельничук Т.В.
10	Естественно-научная секция	1	Участник Турчанова Светлана	Соболева Е.С.

	Муниципальная Конференция межшкольного научного общества учащихся «Я исследователь».	1	Соболева Маргарита (диплом участника)	Соболева Е.С.
--	--	---	---------------------------------------	---------------

Учителя совместно с учениками принимали участие в районных, областных, Всероссийских и международных конференциях и акциях

#### Участие во всероссийских акциях

Коптелова Т.А., Плюскова С.В., Мельничук Т.В., Толкачева Н.С., Соболева Е.С. приняли участие:

- во всероссийском тестировании педагогов 2018, в соответствии с требованиями профессионального стандарта и ФГОС ([www.единыйурок.рф](http://www.единыйурок.рф)).
- в мониторинге работы педагогов – психологов, классных руководителей, социальных педагогов, педагогов-организаторов, педагогов дополнительного образования и руководителей общеобразовательных организаций;
- в мониторинге информатизации системы образования.

Соболева Е.С. приняла участие во Всероссийском исследовании «Профессиональные потребности школьных учителей».

Коптелова Т.А., Толкачева Н.С., Плюскова С.В., Мельничук Т.В. приняли участие в Марафоне финансовой грамотности в рамках V Всероссийской недели сбережений.

Коптелова Т.А. приняла участие в Едином уроке по безопасности в сети в рамках общероссийского детского общественного движения «Страна молодых».

Коптелова Т.А., Плюскова С.В. приняли участие во Всероссийской акции «Урок Цифры».

Мельничук Т.В., Коптелова Т.А. приняла участие во Всероссийских открытых Уроках от победителей Всероссийского конкурса «Авторские уроки будущего» на портале "ПроеКТОрия".

Коптелова Т.А. приняла участие во Всероссийском тестировании в рамках программы "Засобой".

- Плюскова С.В. приняла участие
  - во Всероссийской неделе профориентации (17 – 24 января 2019г.);
  - во Всероссийской образовательной акция «Урок цифры»
- в проекте «Каникулы на «Отлично»» центра онлайн-обучения «Фоксфорд», проходившем с 20.12.2018 по 09.01.2019 года (Мельничук Т.В.)
- во Всероссийской неделе профориентации», прошедшей с 17 по 24 января 2019 года. Проект был организован онлайн-школой «Фоксфорд» при поддержке Московского международного салона образования и профориентационной компании АРТ Личность.(Мельничук Т.В.)
- Обучение в областной заочной школе «Академия знаний» ГБУДО «Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области» Участие - 12 обучающихся с 7 по 11 класс (руководитель Соболева Е.С.);
- Использование электронных образовательных технологий через работу с порталом ЯКласс, «Знаника» ( учителя Плюскова С.В, Мельничук Т.В.)
- использование электронного образовательного контента через работу с образовательной платформой ЛЕСТА (учитель Плюскова С.В.)
- Используют в обучении образовательные интернет-ресурсы “Фоксфорд”, “Инфоурок”, “СтатГрад” ( Мельничук Т.В., Плюскова С.В., Коптелова Т.А., Толкачева Н.С., Соболева Е.С.);

- «Всероссийская полугодовая контрольная работа по математике» (18-24.12.2018 года). Проект запущен в качестве социальной инициативы и поддержки реализации приоритетного национального проекта «Доступное дополнительное образование для детей» ( учителя Плюскова С.В, Мельничук Т.В.)
- Участие в III Всероссийской педагогической онлайн-конференции “Цифра: инвестиции в педагога” (Мельничук Т.В.)
- Участие в III Всероссийском онлайн-форуме инновационной методической сети “Учусь учиться” по теме “Образовательная система “Учусь учиться” Л.Г. Петерсон: сохраняя прошлое, создаём будущее”, НОУ Институт системно-деятельностной педагогики (Мельничук Т.В.)
- Участие в работе проекта для учителей «Инфоурок» при проведении V международного конкурса «Мириады открытий» ( Мельничук Т.В.)
- Участие в организации Всероссийской подготовке к ЕГЭ и ОГЭ (Мельничук Т.В.)
- В рамках Всероссийского образовательного проекта состоялись «Уроки цифры» (Коптелова Т.А., Плюскова С.В.)
- Всероссийская неделя мониторинга в Электронной школе Знаника (апрель 2019 г.) – 66 чел (Плюскова С.В.)
- Коптелова Т.А., Мельничук Т.В., Плюскова С.В., Толкачева Н.С., Соболева Е.С., Игнатьева Т.Ю. прошли обучение претендентов на включение в состав территориальных предметных подкомиссий (ТППК).

### Итоги творческих конкурсов

№ класса	Название конкурса / уровень конкурса (районный, региональный, Всероссийский)	Количество участников	Призеры (место, Ф.И., класс)	Ф.И.О. руководителя участников
<b>1 полугодие</b>				
11	Международный конкурс для детей и молодежи «Творчество и интеллект», организован ассоциацией педагогов России (г. Москва) номинация «исследовательские и научные работы», тема: Криптография- наука шифрования	1	Диплом победителя (1 место) № APR 817-92268 - Боровик Владислав	Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.
7-11	Всероссийский экологический конкурс детского рисунка «Чистые капли»	13	Диплом победителя Мургулия Елизавета-9б, Бычковская Юлия-11 кл	Соболева Е.С.

9	Муниципальный экологический фестиваль школьников «Край родной-2018»	3	Диплом 1 место в номинации «Топонимы родного края» Мургулия Елизавета, Старова Ксения, Решетова Дарья	Соболева Е.С.
8	Всероссийская неделя мониторинга в электронной школе Знаника	44	участники	Плюскова С.В.
8	участие в 1 туре XI Приволжского конкурса школьных исследовательских работ РОСТ-ISEF	2	Сертификат участника 1 тура Мельник Илья, Ефимов Вадим-8б Исследовательская работа «Универсальная беспилотная платформа»	Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.
8	участие в 1 туре XI Приволжского конкурса школьных исследовательских работ РОСТ-ISEF	2	Сертификат участника 1 тура Титова Анастасия, Натыров Иван- 8б Исследовательская работа «Автономная система Эвер»	Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.
11	участие в 1 туре XI Приволжского конкурса школьных исследовательских работ РОСТ-ISEF	2	Сертификат участника 1 тура Боровик Владислав, Халиман Никита- 11 кл Исследовательская работа «Низкобюджетная система доставки спутников на орбиту»	Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.
11	XI приволжский конкурс школьных исследовательских работ РОСТ-ISEF	2	Участники 1 тура Боровик Влад, Халиман Никита- 11 кл.	Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.
8	XI приволжский конкурс школьных исследовательских работ РОСТ-ISEF	2	Участники 1 тура Ефимов Вадим, Мельник Илья- 8 кл.	Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.
8	XI приволжский конкурс школьных исследовательских работ	2	Участники 1 тура Титова Анастасия, Натыров Иван – 8 кл	Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.

РОСТ-ISEF				
11	X Всероссийский конкурса для детей и молодежи «Берем высоту» (центр гражданского образования Возрождение г. Москва)	2	Диплом победителя 1 место № SV 317-72982 Яковенко М, № SV 317-73150 Колбасина П – 11 кл. (проект «Роль математики в медицине»)	Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.
11	Всероссийский турнир знатоков «Покори Олимп» номинация «Мой проект»	1	Диплом 2 степени Бархатова А.- 11 кл. ( проект Роль астрономии в жизни))	Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.
11	Всероссийский турнир знатоков «Покори Олимп» номинация «Мой проект»	2	Диплом 2 степени Степанова А., Соловьева А- 11 кл. (проект «Геометрическая фигура трапеция)	Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.
11	VIII Международный конкурс «Гордость России»	2	Диплом победителя 1 степени Яковенко М, Колбасина П – 11 кл. (проект «Роль математических расчетов в медицине»)	Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.
11	Международный конкурс Педагогика 21 века номинация научно-исследовательский проект	2	Диплом 1 степени № 34368 Колбасина П., Яковенко М., 11 кл. Роль математики в медицине	Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.
11	22 Городские студенческо-ученические Королёвские чтения 12.12.2018г.	1	Областной Защита проекта. Яковенко М. Диплом 2 степени. Печать тезисов сборнике работ.	Соболева Е.С.
7-11	III Международный конкурс «Старт»	4	Химия: 1. Букарев Д. – 3 место Биология 1. Мургулия Е. – 3 место 2. Егорова А. – 1 место 3. Турчанова С. – 2 место	Соболева Е.С.
9	V Всероссийский конкурс проектов учебных занятий, проводимый Нижегородским педагогическим	1	Скрябина Дарья- 9 кл. диплом победителя	Мельничук Т.В.

	университетом им. Козьмы Минина			
<b>2 полугодие</b>				
11	ISLP Конкурс постеров 2018–2019	6	<u>Призеры</u> Климов Д., Солдатоа А., Бичева П. <u>Участники</u> Боровик В., Бычковская Ю., Яковенко М.	Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.
9-10	ISLP Конкурс постеров 2018–2019	10	<u>Призеры</u> Сиркачик Даниил, Турчанова Светлана -10 кл <u>Участники</u> Ильчев А., Кузнецов В., Павлова П., Кулагин Н., Сафронова А., Юров Н., -10 кл Стародубова Е., Старова К. - 9кл	Мельничук Т.В.
8-11	Районная интеллектуальная игра «Город будущего»	7	3 место	Мельничук Т.В.
9-11	Региональный этап этап интеллектуальной развивающей игры «Что? Где? Когда?»	6	Участники Пекин Денис, Яковенко Марина, Боровик Владислав-11 кл, Ильчев Александр, Павлова Полина- 10кл., Башманов Егор-9 кл.	Мельничук Т.В.
8-11	12 чемпионат Нижегородской области по интеллектуально- развивающей игре «Что? Где? Когда?» для школьных команд на базе ФГБОУ ВО «Национальный государственный университет им. Н.И. Лобачевского»	12	Старшая группа Денис, Яковенко Марина, Боровик Владислав-11 кл, Ильчев Александр, Павлова Полина- 10кл., Кулагин Николай-10 Младшая группа Егорова Анастасия-8 кл, Башманов Егор-9 а кл., Никандрова Мария- 9б кл., Старова Ксения- 9б кл, Антипова Елизавета-9акл., Свечникова Диана- 9а	Мельничук Т.В., Толкачева Н.С.
5-8	Районная интеллектуальная игра «Математические этюды»	4	призеры Плюскова Ирина-5а, Кузлякова Анастасия- ба, Королева Арина-7б, Егорова Анастасия-8б	Плюскова С.В., Толкачева Н.С., Мельничук Т.В.

7	Международный конкурс научно-исследовательских проектов «Старт в науке»	2	Диплом победителей Шаталова Виктория-7в, Соболев Роман-7б Проект «В поисках натурального сливочного масла»	Соболева Е.С.
9	Международный конкурс научно-исследовательских проектов «Старт в науке»	2	Диплом победителей Старова Ксения, Мургулия Елизавета-9б Проект «О чём молчит упаковка».	Соболева Е.С.
11	IX Всероссийский конкурс для детей и молодежи «Надежды России» Номинация: Проект, проектная деятельность Конкурсная работа: «Вегетарианство: за и против»	1	Диплом победителя (1 место) № ST -55224 Солдатова Анастасия- 11 кл.	Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.
11	IX Всероссийский конкурс для детей и молодежи «Надежды России» Номинация: Проект, проектная деятельность Конкурсная работа: «The victory weapons were forget on Gorky earch»	1	Диплом победителя (1 место) № ST -55227 Боровик Владислав- 11 кл.	Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.
11	IX Всероссийский конкурс для детей и молодежи «Надежды России» Номинация: Проект, проектная деятельность Конкурсная работа: «Оружие победы ковалось на Горьковсой земле»	1	Диплом победителя (1 место) № ST -55226 Бычковская Юлия- 11 кл.	Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.
11	IX Всероссийский конкурс для детей и молодежи «Надежды России» Номинация: Проект, проектная деятельность Конкурсная работа: «Математические расчеты в медицине»	1	Диплом победителя (1 место) № ST -55225 Яковенко Марина-11 кл.	Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.
5-8	Районный онлайн конкурс «Информашка 2019»	203	участники	Коптелова Т.А., Скрыбин К.В.
9	Участие в	2	• «Через	Мельничук

	межрегиональном конкурсе исследовательских и творческих работ школьников «Учимся финансовой грамоте на ошибках и успехах литературных героев»		подпольный бизнес к мечте» по произведению «Великий Гэтсби» Ф.С. Фицджеральда. Автор — Стародубова Екатерина; • «Финансовая неграмотность и ее последствия на примере одного из главных героев романа Л.Н. Толстого "Анна Каренина" — Стивы Облонского по произведению «Анна Каренина» Л.Н. Толстого. Автор — Старова Ксения.	Т.В.
7,11	Областной конкурс учебно-исследовательских работ «Академия знаний»	2	1 место Турчанова Светлана 10кл, 3 место Соболев Роман 7б	Соболева Е.С.
7,9, 10	Областная заочная школа: «Академия знаний»	10	Диплом об окончании ОЗШ «Академия знаний»1. Яковенко М. 2. Яковенко К. 3. Старова К. 4. Мургулия Е. 5. Кузнецов В. 6. Шаталова В. 7. Соболев Р. 8. Соболева М. 9. Акимова А. 10. Турчанова С.	Соболева Е.С.
3	Областной конкурс учебно-исследовательских работ: «Я познаю мир»	1	Соболева М. -участие	Соболева Е.С.
10	Обласной конкурс проектных работ: «Юный исследователь».	1	Турчанова С. Диплом 2 степени, свидетельство участника.	Соболева Е.С.
11	Всероссийский конкурс исследовательских работ среди учащихся 1-11 классов Открытые ладони	1	Диплом 1 степени Яковенко Марина конкурсная работа «Математические расчеты в медицине»	Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.
7	Всероссийский конкурс исследовательских работ среди учащихся 1-11	2	Диплом 1 степени Королева Арина, Капустина Виктория-7б	Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.

	классов Открытые ладони		конкурсная работа «Шифрование как защита информации»	
7	X Международный конкурс для детей и молодежи «Нам нет преград» Номинация «Исследовательские и научные работы»	1	Диплом победителя (1 место) Капустина Виктория-76 № IS 317-73321	Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.
6	X Международный конкурс для детей и молодежи «Нам нет преград» Номинация «Исследовательские и научные работы»	1	Диплом победителя (1 место) Обыденная Виктория-76 № IS 317-73325 Конкурсная работа «Комбинаторика в моей жизни»	Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.
7	Международный конкурс «Педагогика XXI век» Номинация: лучший детский исследовательский проект	1	Диплом победителя (1 место) Капустина Виктория-76 № 37494-к	Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.
10	Областной конкурс исследовательских и проектных работ «Юный исследователь»	1	2 место в секции «Экология и здоровье человека»	Соболева Е.С.
9	72 Всероссийская с международным участием школе-конференции молодых учёных г.Нижний Новгород в Университете им. Лобачевского	2	Участники Старова Ксения и Мургулия Елизавета	Соболева Е.С.
6	VII Международный конкурс научно-исследовательских работ учащихся «Старт в науке»	1	Диплом 3 степени Обыденная Виктория	Толкачева Н.С., Коптелова Т.А.
11	VII Международный конкурс научно-исследовательских работ учащихся «Старт в науке»	1	Диплом 2 степени Яковенко Марина	Толкачева Н.С., Коптелова Т.А.
11	Научно-практическая конференция с международным участием «Наука настоящего и будущего» СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	1	Участник Яковенко Марина	Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.
8	Участие в 74-х Днях науки НИТУ «МИСиС»	1	Титова Анастасия 8б	Коптелова Т.А.,

	в направлении «Мобильная робототехника»			Толкачева Н.С.
9	Всероссийская с международным участием школа-конференция молодых учёных, школьная секция.	2	Мургулия Е. Старова К. Диплом участников	Соболева Е.С.
7	Всероссийская детско-юношеская экологическая ассамблея: «Великие реки»	2	Соболев Р., Шаталова В.- диплом лауреатов	Соболева Е.С.
10-11	Международный конкурс по физике «День Ньютона»	3	<u>Пекин Д.</u> (11 кл) – 2 место	Игнатьева Т.Ю.
8	Международный конкурс «Лига эрудитов» от проекта konkurs.info	3	<u>Егорова А.</u> – диплом 1 место; <u>Ефимов В.</u> – диплом 2 место; <u>Мельник И.</u> – диплом 2 место.	Игнатьева Т.Ю.

### Публикации работ учащихся

#### 1 полугодие

1. Статья «Универсальная беспилотная платформа Ева» опубликована в материалах ежегодной научно- практической конференции с международным участием «Наука настоящего и будущего- КомЩдис-ЛЭТИ» (ЛЭТИ им. Ульянова Санкт- Петербург, 2018) Ефимов В. Натыров И., Титова А.- 8 кл, руководители: Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.
2. Научно –исследовательской работы «Роль математики в медицине» Колбасина Полина, Яковенко Марина опубликована на страницах образовательного СМИ «Продленка» (руководители Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.) <https://www.prodlenka.org/publikacii-uchaschihsja/proektnye-raboty/5578-roly-matematiki-v-medicine.html>
3. Практическая работа «Криптография» Колбасина Полина, Яковенко Марина опубликована на страницах образовательного СМИ «Продленка» (руководители Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.) <https://www.prodlenka.org/publikacii-uchaschihsja/proektnye-raboty/5579-kriptografiya.html>
4. Проектная работа «Геометрическая фигура трапеция» Соловьева А, Степанова А, 11 кл. опубликована на страницах образовательного СМИ «Продленка» (руководители Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.) <https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/srednjaja-shkola/matematika/336901-proektnaja-rabota-geometricheskaja-figura-tra.html>
5. Проектная работа «Роль астрономии в жизни» Бархатова А., 11 кл. опубликована на страницах образовательного СМИ «Продленка» (руководители Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.) <https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/srednjaja-shkola/astronomija/336897-rol-astronomii-v-zhizni.html>

6. Публикация работы на ресурсе Calameo Проектная работа «Лента Мёбиуса» (Халиман Н, Джессур Э., Климов Д., 11 кл) (руководители Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.) <https://en.calameo.com/read/0046430473f251ff5a9eb>
7. Проектная работа «Отношение площадей» . Бичева П., Солдатова А., 11 кл опубликована на страницах образовательного СМИ «Продленка» (руководители Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.) <https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/srednjaja-shkola/geometrija/353986-proektnaja-rabota-otnoshenie-ploschadej.html>
8. Публикация в международном сетевом издании «Солнечный свет» проектная работа «Роль математики в медицине» (Колбасина П., Яковенко М.-11 кл) (руководители Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.)
9. «Пренебрежение своим экономическим состоянием по производству Н.В. Гоголя «Шинель», опубликована в сборнике «Учимся финансовой грамоте на ошибках и успехах литературных героев» (Стародубова Ксения-9а, руководитель Мельничук Т.В.)

## 2 полугодие

10. Проектная работа «Атмосфера Марса - будущее атмосферы Земли» . Климов Дмитрий, Букарев Дмитрий, Пекин Денис, 11 кл опубликована на страницах образовательного СМИ «Продленка» (руководители Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.) <https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/srednjaja-shkola/astronomija/353990-proektnaja-rabota-atmosfera-marsa-buduschee-a.html>
  11. Проектная работа «Paint Tool SAI – графический редактор» . Бычкова Ю, Григорьева Н., 11 кл опубликована на страницах образовательного СМИ «Продленка» (руководители Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.) <https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/srednjaja-shkola/informatika/353992-proektnaja-rabota-paint-tool-sai-graficheskij.html>
  12. Проектная работа «Экскурсия по школе» . Букарев Д., Пекин Д., 11 кл опубликована на страницах образовательного СМИ «Продленка» (руководители Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.) <https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/poleznosti/dlja-shkolnika/353996-proektnaja-rabota-jekskursija-po-shkole.html>
- VII Международный конкурс научно-исследовательских и творческих работ учащихся Старт в науке
13. Яковенко М., 11 кл. «Математические расчеты в медицине» (руководители Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.) <https://school-science.ru/7/7/38893>
  14. Обыденная В., 6 кл «Комбинаторика в нашей жизни» (руководители Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.) <https://school-science.ru/7/7/38896>
  15. Публикация работы на ресурсе Calameo Проектная работа «Основные факторы загрязнения атмосферы земли» (руководители Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.) Халиман Н., Козлов И, 11 кл <https://ru.calameo.com/read/004643047271a5d432c33>
  16. Публикация работы на ресурсе Calameo Проектная работа «Трапеция и ее свойства» Степанова А., Соловьева А, 11 кл (руководители Коптелова Т.А., Толкачева Н.С.) <https://ru.calameo.com/read/004643047bacc5b3869e>
  17. Презентация по физике на тему «Домкрат» ученицы 7 класса Соколовой Полины Образовательный портал Инфоурок (учитель Игнатьева Т.Ю.) <https://infourok.ru/prezentaciya-po-fizike-na-temu-domkrat-uchenici-kl-sokolovoy-polini-3620625.html>
  18. Презентация по физике на тему «Гидравлический пресс» ученицы 7 класса Тарвердян Сими Образовательный портал Инфоурок (учитель Игнатьева Т.Ю.) <https://infourok.ru/prezentaciya-po-fizike-na-temu-gidravlicheskiy-press-uchenici-kl-tarverdyan-simi-3620629.html>

19. Презентация по физике на тему «Гидравлический домкрат в быту» ученицы 7 класса Солоденко Арины (учитель Игнатьева Т.Ю.) <https://infourok.ru/prezentaciya-po-fizike-na-temu-gidravlicheskiy-domkrat-v-bitu-uchenici-kl-solodenko-arini-3620604.html>
20. Работа Стародубовой Екатерины (9а) опубликована в сборнике «Учимся финансовой грамоте на ошибках и успехах литературных героев».(Мельничук Т.В.)
21. Соболев Роман (7б) Презентация: «Змеи» <https://edupres.ru/prezentatsii-po-biologii/7-klass/file/30602-zmei> (Соболева Е.С.)
22. Соболев Роман (7б) Презентация: «Грызуны» <https://edupres.ru/prezentatsii-po-biologii/7-klass/file/30601-gryzuny> (Соболева Е.С.)
23. Соболев Роман (7б) Презентация: «Пингвины» <https://edupres.ru/prezentatsii-po-biologii/7-klass/file/30600-pingviny> (Соболева Е.С.)
24. Соболев Роман (7б) Презентация: «Млекопитающие из Красной книги» <https://edupres.ru/prezentatsii-po-biologii/7-klass/file/30599-mlekopitayushchie-iz-krasnoj-knigi> (Соболева Е.С.)
25. Соболев Роман (7б) Презентация: «Белуга» <https://edupres.ru/prezentatsii-po-biologii/7-klass/file/30598-beluga> (Соболева Е.С.)

### Публикации членов кафедры

Ф.И.О	Уровень (международный, всероссийский, региональный, муниципальный, школьный)	Дата	Название публикации	Сайт, где опубликована данная разработка
<b>1 полугодие</b>				
Толкачева Н.С., учитель математики	Методический портал России	2018	Презентация к уроку геометрии 7 класс «Луч. Угол»	Infourok.ru <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-geometrii-na-temu-luch-ugol-klass-3235277.html">https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-geometrii-na-temu-luch-ugol-klass-3235277.html</a>
Толкачева Н.С., учитель математики	Методический портал России	2018	Конспект урока по геометрии 7 класс «Первый признак равенства треугольников»	Infourok.ru <a href="https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-geometrii-perviy-priznak-ravenstva-treugolnikov-klass-3234878.html">https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-geometrii-perviy-priznak-ravenstva-treugolnikov-klass-3234878.html</a>
Толкачева Н.С., учитель математики	Методический портал России	2018	Презентация по алгебре на тему «Совместные действия над алгебраическими дробями»	Infourok.ru <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-algebre-na-temu-sovmestnie-deystviya-nad-algebraicheskimi-drobiami-klass-3234815.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-algebre-na-temu-sovmestnie-deystviya-nad-algebraicheskimi-drobiami-klass-3234815.html</a>
Толкачева Н.С., учитель	Методический портал России	2018	Презентация к уроку геометрии 7 класс «Признаки	Infourok.ru <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-geometrii-na-">https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-geometrii-na-</a>

	математики			параллельности двух прямых»	<a href="http://temu-priznaki-parallelnosti-dvuh-pryamih-3293130.html">temu-priznaki-parallelnosti-dvuh-pryamih-3293130.html</a>
	Толкачева Н.С., учитель математики	Методический портал России	2018	Программа индивидуально-групповых занятий (учебно-исследовательское проектирование)	Infourok.ru <a href="https://infourok.ru/programma-individualno-gruppovih-zanyatiy-v-klasse-uchebnoissledovatel'skoe-proektirovanie-3302520.html">https://infourok.ru/programma-individualno-gruppovih-zanyatiy-v-klasse-uchebnoissledovatel'skoe-proektirovanie-3302520.html</a>
	Толкачева Н.С., учитель математики	Образовательный портал СМИ PRODLENKA	2018	Проект урока алгебры в 7 классе по теме «Совместные действия над алгебраическими дробями»	Infourok.ru <a href="https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/srednjaja-shkola/algebra/327709-proekt-uroka-po-algebre-v-7-klasse-dejstvija-.html">https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/srednjaja-shkola/algebra/327709-proekt-uroka-po-algebre-v-7-klasse-dejstvija-.html</a>
	Коптелова Т.А., учитель информатики и астрономии	Методический портал России	2018	Памятка Безопасность на ЖД транспорте	Infourok.ru <a href="https://infourok.ru/pamyatka-bezopasnost-na-zhd-transporte-3323091.html">https://infourok.ru/pamyatka-bezopasnost-na-zhd-transporte-3323091.html</a>
	Коптелова Т.А., учитель информатики и астрономии	Методический портал России	2018	Рабочая программа по информатике 8 класс ФГОС	Infourok.ru <a href="https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-informatike-klass-fgos-3323078.html">https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-informatike-klass-fgos-3323078.html</a>
	Коптелова Т.А., учитель информатики и астрономии	Методический портал России	2018	Рабочая программа по информатике 7 класс ФГОС	Infourok.ru <a href="https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-informatike-klass-fgos-3323070.html">https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-informatike-klass-fgos-3323070.html</a>
	Плюскова С.В. учитель информатики и математики	Методический портал России	2018	Рабочая программа по геометрии 8 класс (УМК А. Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир)	Infourok.ru <a href="https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-geometrii-klass-umk-ag-merzlyak-vb-polonskiy-ms-yakir-3327222.html">https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-geometrii-klass-umk-ag-merzlyak-vb-polonskiy-ms-yakir-3327222.html</a>
	Плюскова С.В. учитель	Методический портал России	2018	Рабочая Программа по	Infourok.ru <a href="https://infourok.ru/rabochay">https://infourok.ru/rabochay</a>

	информатик и математики			алгебре 8 класс (УМК А. Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир)	<a href="http://a-programma-po-algebre-umk-ag-merzlyak-vb-polonskiy-ms-yakir-3327212.html">a-programma-po-algebre-umk-ag-merzlyak-vb-polonskiy-ms-yakir-3327212.html</a>
	Толкачева Н.С., учитель математики	Методический портал России	2018	Презентация к уроку алгебры в 7 классе «Квадрат суммы и разности двух выражений»	Infourok.ru <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-algebre-na-temu-kvadrat-summi-i-kvadrat-raznosti-dvuh-virazheniy-3365060.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-algebre-na-temu-kvadrat-summi-i-kvadrat-raznosti-dvuh-virazheniy-3365060.html</a>
	Толкачева Н.С., учитель математики	Образовательный портал СМИ PRODLENKA	2018	Презентация к уроку 7 классе «Неравенство треугольника»	<a href="https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/srednjaja-shkola/geometrija/331203-prezentacija-k-uroku-geometrii-v-7-klasse-po.html">https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/srednjaja-shkola/geometrija/331203-prezentacija-k-uroku-geometrii-v-7-klasse-po.html</a>
	Толкачева Н.С., учитель математики	Образовательный портал СМИ PRODLENKA	2018	Тренажер по алгебре для 7 класса «Совместные действия над алгебраическими дробями»	<a href="https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/srednjaja-shkola/algebra/331175-trenazher-po-algebre-dlja-7-klasa-po-teme-de.html">https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/srednjaja-shkola/algebra/331175-trenazher-po-algebre-dlja-7-klasa-po-teme-de.html</a>
	Толкачева Н.С., учитель математики	Образовательный портал СМИ PRODLENKA	2018	Программа ИГЗ по математике 11 кл «Подготовка к ЕГЭ»	<a href="https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/srednjaja-shkola/algebra/332476-programma-individualno-gruppovyh-zanjatij-po.html">https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/srednjaja-shkola/algebra/332476-programma-individualno-gruppovyh-zanjatij-po.html</a>
	Соболева Е.С., учитель химии и биологии	Методический портал России	2018	Презентация по химии на тему: "Простые вещества"	<a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-prostie-veschestva-3455590.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-himii-na-temu-prostie-veschestva-3455590.html</a>
	Соболева Е.С., учитель химии и биологии	Методический портал России	2018	Конспект урока химии по теме: "Соединения бериллия, магния и щелочноземельных"	<a href="https://infourok.ru/konspekt-uroka-himii-po-teme-soedineniya-berilliya-magniya-i-schelochnozemelnyh-3455533.html">https://infourok.ru/konspekt-uroka-himii-po-teme-soedineniya-berilliya-magniya-i-schelochnozemelnyh-3455533.html</a>
	Соболева Е.С., учитель химии и биологии	Методический портал России	2018	Конспект урока химии по теме: "Соединение щелочных металлов"	<a href="https://infourok.ru/konspekt-uroka-himii-po-teme-soedinenie-schelochnyh-metallov-3455511.html">https://infourok.ru/konspekt-uroka-himii-po-teme-soedinenie-schelochnyh-metallov-3455511.html</a>
	Соболева	Методический	2018	Конспект урока	<a href="https://infourok.ru/konspekt">https://infourok.ru/konspekt</a>

	Е.С., учитель химии и биологии	портал России		химии по теме: "Оксиды" 8 класс	<a href="http://uroka-himii-po-teme-oksidi-klass-3453063.html">-uroka-himii-po-teme-oksidi-klass-3453063.html</a>
	Соболева Е.С., учитель химии и биологии	Методический портал России	2018	Конспект урока химии по теме: "Урок - упражнение. Атомы химических элементов." 8 класс	<a href="https://infourok.ru/konspekt-uroka-himii-po-teme-urok-uprazhnenie-atomi-himicheskikh-elementov-klass-3453061.html">https://infourok.ru/konspekt-uroka-himii-po-teme-urok-uprazhnenie-atomi-himicheskikh-elementov-klass-3453061.html</a>
	Соболева Е.С., учитель химии и биологии	Методический портал России	2018	Конспект урока биологии по теме: "Центры многообразия и происхождения культурных растений." 9 класс	<a href="https://infourok.ru/konspekt-uroka-biologii-po-teme-centri-mnogoobraziya-i-proishozhdeniya-kulturnih-rasteniy-klass-3453044.html">https://infourok.ru/konspekt-uroka-biologii-po-teme-centri-mnogoobraziya-i-proishozhdeniya-kulturnih-rasteniy-klass-3453044.html</a>
	Соболева Е.С., учитель химии и биологии	Методический портал России	2018	Конспект урока биологии по теме: "Основные понятия генетики." 9 класс.	<a href="https://infourok.ru/konspekt-uroka-biologii-po-teme-osnovnie-ponyatiya-genetiki-klass-3453039.html">https://infourok.ru/konspekt-uroka-biologii-po-teme-osnovnie-ponyatiya-genetiki-klass-3453039.html</a>
	Соболева Е.С., учитель химии и биологии	Методический портал России	2018	Конспект урока по биологии на тему: "Главные направления эволюции".	<a href="https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-biologii-na-temu-glavnie-napravleniya-evolyucii-3453029.htm">https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-biologii-na-temu-glavnie-napravleniya-evolyucii-3453029.htm</a>
	Соболева Е.С., учитель химии и биологии	Методический портал России	2018	Конспект урока по биологии на тему: Вид, его критерии и структура"	<a href="https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-biologii-na-temu-vid-ego-kriterii-i-struktura-3453026.html">https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-biologii-na-temu-vid-ego-kriterii-i-struktura-3453026.html</a>
	Соболева Е.С., учитель химии и биологии	Методический портал России	2018	Конспект урока по биологии на тему: "Биосфера, её структура и функции".	<a href="https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-biologii-na-temu-biosfera-eyo-struktura-i-funkcii-3453020.html">https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-biologii-na-temu-biosfera-eyo-struktura-i-funkcii-3453020.html</a>
	Коптелова Т.А., учитель информатик и астрономии	Образовательный портал СМИ PRODLENKA	2018	«Осенний праздник в 5 классе»	<a href="https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/srednjaja-shkola/klassnomu-rukovoditelju/337478-osennij-prazdnik-v-5-klasse.html">https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/srednjaja-shkola/klassnomu-rukovoditelju/337478-osennij-prazdnik-v-5-klasse.html</a>
	Коптелова Т.А., учитель информатик и	Образовательный портал СМИ PRODLENKA	2018	Сценарий праздника «Посвящение в пятиклассники»	<a href="https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/srednjaja-shkola/klassnomu-rukovoditelju/337476-scenarij-">https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/srednjaja-shkola/klassnomu-rukovoditelju/337476-scenarij-</a>

	астрономии				<a href="http://prazdnika-posvjaschenie-v-pjaticklass.html">prazdnika-posvjaschenie-v-pjaticklass.html</a>
	Коптелова Т.А., учитель информатик и астрономии	Образовательный портал СМИ PRODLENKA	2018	Презентация для праздника «Посвящение в пятиклассники»	<a href="https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/srednjaja-shkola/klassnomu-rukovoditelju/337475-prezentacija-dlja-prazdnika-posvjaschenie-v-p.html">https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/srednjaja-shkola/klassnomu-rukovoditelju/337475-prezentacija-dlja-prazdnika-posvjaschenie-v-p.html</a>
	Коптелова Т.А., учитель информатик и астрономии	Образовательный портал СМИ PRODLENKA	2018	Конспект урока "Конфигурации и условия видимости планет"	<a href="https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/srednjaja-shkola/astronomija/337487-konspekt-uroka-konfiguracii-i-uslovija-vidimo.html">https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/srednjaja-shkola/astronomija/337487-konspekt-uroka-konfiguracii-i-uslovija-vidimo.html</a>
	Коптелова Т.А., учитель информатик и астрономии	Образовательный портал СМИ PRODLENKA	2018	Программа кружка "Мой друг - компьютер"	<a href="https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/srednjaja-shkola/informatika/337485-programma-kruzhka-moj-drug-kompjuter.html">https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/srednjaja-shkola/informatika/337485-programma-kruzhka-moj-drug-kompjuter.html</a>
	Коптелова Т.А., учитель информатик и астрономии	Образовательный портал СМИ PRODLENKA	2018	Программа кружка "Введение в информатику" 4 класс	<a href="https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/srednjaja-shkola/informatika/337484-programma-kruzhka-vedenie-v-informatiku-4-kla.htm">https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/srednjaja-shkola/informatika/337484-programma-kruzhka-vedenie-v-informatiku-4-kla.htm</a>
	Плюскова С.В. учитель информатик и математики	Методический портал России	2018	Экзаменационный материал для проведения промежуточной аттестации по математике (6 класс)	<a href="https://infourok.ru/ekzamenacionnyj-material-dlya-provedeniya-promezhutochnoy-attestacii-po-matematike-klass-3472897.html">https://infourok.ru/ekzamenacionnyj-material-dlya-provedeniya-promezhutochnoy-attestacii-po-matematike-klass-3472897.html</a>
	Плюскова С.В. учитель информатик и математики	Методический портал России	2018	Экзаменационный материал для проведения промежуточной аттестации по математике (8 класс)	<a href="https://infourok.ru/ekzamenacionnyj-material-dlya-provedeniya-promezhutochnoy-attestacii-po-matematike-klass-3472923.html">https://infourok.ru/ekzamenacionnyj-material-dlya-provedeniya-promezhutochnoy-attestacii-po-matematike-klass-3472923.html</a>
	Игнатъева Т.Ю учитель физики	Методический портал России	2018	Решение задач части С	<a href="https://infourok.ru/prezentacija-po-fizike-na-temu-podgotovka-k-ege-reshenie-zadach-chasti-s-3461939.html">https://infourok.ru/prezentacija-po-fizike-na-temu-podgotovka-k-ege-reshenie-zadach-chasti-s-3461939.html</a>
	Игнатъева Т.Ю учитель физики	Методический портал России	2018	Решение задач по физике на тему МКТ	<a href="https://infourok.ru/reshenie-zadach-po-fizike-na-temu-molekulyarnokineticheskaya-teoriya-3461920.html">https://infourok.ru/reshenie-zadach-po-fizike-na-temu-molekulyarnokineticheskaya-teoriya-3461920.html</a>

	Игнатьева Т.Ю учитель физики	Методический портал России	2018	Билеты для промежуточной аттестации по предмету физика 7 класс	<a href="https://infourok.ru/bileti-dlya-promezhutochnoy-attestacii-po-predmetu-fizika-klass-3457169.html">https://infourok.ru/bileti-dlya-promezhutochnoy-attestacii-po-predmetu-fizika-klass-3457169.html</a>
	Игнатьева Т.Ю учитель физики	Методический портал России	2018	Рабочая программа по физике 10 класс	<a href="https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-fizike-klass-3335985.html">https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-fizike-klass-3335985.html</a>
	Игнатьева Т.Ю учитель физики	Методический портал России	2018	Рабочая программа по физике 8 класс	<a href="https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-fizike-klass-3335973.html">https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-fizike-klass-3335973.html</a>
<b>2 полугодие</b>					
	Толкачева Н.С., учитель математик и	Методический портал России	2019	Презентация по геометрии на тему "Свойства прямоугольного треугольника" (7 класс)	<a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-geometrii-na-temu-svoystva-pryamougolnogo-treugolnika-klass-3525501.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-geometrii-na-temu-svoystva-pryamougolnogo-treugolnika-klass-3525501.html</a>
	Толкачева Н.С., учитель математик и	Методический портал России	2019	Презентация по алгебре на тему «Линейная функция» (7класс)	<a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-algebre-na-temu-lineynaya-funkciya-3525475.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-algebre-na-temu-lineynaya-funkciya-3525475.html</a>
	Толкачева Н.С., учитель математик и	Методический портал России	2019	Решение задач с экономическим содержанием (ЕГЭ профильный уровень, задача № 17)	<a href="https://infourok.ru/reshenie-zadach-s-ekonomicheskim-soderzhaniem-(ege-profilniy-uroven-zadacha-3527372.html?is_new">https://infourok.ru/reshenie-zadach-s-ekonomicheskim-soderzhaniem-(ege-profilniy-uroven-zadacha-3527372.html?is_new</a>
	Толкачева Н.С., учитель математик и	Методический портал России	2019	Рабочая программа ИГЗ по математике 11 класс (Подготовка к ЕГЭ)	<a href="https://infourok.ru/programma-individualno-gruppovih-zanyatij-po-matematike-klass-podgotovka-k-ege-3527411.html">https://infourok.ru/programma-individualno-gruppovih-zanyatij-po-matematike-klass-podgotovka-k-ege-3527411.html</a>
	Толкачева Н.С., учитель математик и	Методический портал России	2019	Презентация к уроку геометрии по теме «Сумма углов треугольника» (7 класс)	<a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-geometrii-na-temu-summa-uglov-treugolnika-klass-3655665.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-geometrii-na-temu-summa-uglov-treugolnika-klass-3655665.html</a>
	Толкачева Н.С., учитель математик и	Методический портал России	2019	Презентация по алгебре на тему "Решение систем линейных уравнений методом сложения" (7 класс)	<a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-algebre-na-temu-reshenie-sistem-lineynih-uravneniy-metodom-slozheniya-klass-3682803.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-algebre-na-temu-reshenie-sistem-lineynih-uravneniy-metodom-slozheniya-klass-3682803.html</a>
	Толкачева	Методический	2019	Конспект урока	<a href="https://infourok.ru/konspekt">https://infourok.ru/konspekt</a>

	Н.С., учитель математик и	портал России		по алгебре в 7 классе «Решение задач с помощью систем линейных уравнений»	<a href="http://uroka-po-algebre-v-klasse-reshenie-zadach-s-pomoschyu-sistem-lineynih-uravneniy-3682816.html">-uroka-po-algebre-v-klasse-reshenie-zadach-s-pomoschyu-sistem-lineynih-uravneniy-3682816.html</a>
	Толкачева Н.С., учитель математик и	Образовательный портал СМИ PRODLENKA	2019	Конспект урока геометрии в 7 классе «Первый признак равенства треугольников»	<a href="https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/srednjaja-shkola/geometrija/355166-konspekt-uroka-geometrii-v-7-klasse-pervyj-pr.html">https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/srednjaja-shkola/geometrija/355166-konspekt-uroka-geometrii-v-7-klasse-pervyj-pr.html</a>
	Толкачева Н.С., учитель математик и	Образовательный портал СМИ PRODLENKA	2019	Презентация «Решение олимпиадных задач по математике для учащихся 10-11 классов»	<a href="https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/srednjaja-shkola/matematika/355167-prezentacija-reshenie-olimpiadnyh-zadach-po-m.html">https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/srednjaja-shkola/matematika/355167-prezentacija-reshenie-olimpiadnyh-zadach-po-m.html</a>
	Толкачева Н.С., учитель математик и	Образовательный портал СМИ PRODLENKA	2019	Рабочая программа по геометрии 11 класс	<a href="https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/srednjaja-shkola/geometrija/355295-rabochaja-programma-po-geometrii-dlja-11-klas.html">https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/srednjaja-shkola/geometrija/355295-rabochaja-programma-po-geometrii-dlja-11-klas.html</a>
	Плюскова С.В. учитель информатики и математик и	Методический портал России	2019	Пробный ЕГЭ (базовый уровень)	<a href="https://infourok.ru/probnyj-egje-bazoviy-uroven-3662079.html">https://infourok.ru/probnyj-egje-bazoviy-uroven-3662079.html</a>
	Плюскова С.В. учитель информатики и математик и	Образовательный портал СМИ PRODLENKA	2019	Пробный ЕГЭ (профильный уровень)	<a href="https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/srednjaja-shkola/matematika/353356-kimy-probnogo-egje-profilnyj-uroven.html">https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/srednjaja-shkola/matematika/353356-kimy-probnogo-egje-profilnyj-uroven.html</a>
	Коптелова Т.А., учитель информатик и	Методический портал России	2019	Планирование ИГЗ по учебно- исследовательскому проектированию в 5 классе	<a href="https://infourok.ru/planirovanie-igz-po-uchebnoissledovatel'skomu-proektirovaniyu-v-klasse-3766274.html">https://infourok.ru/planirovanie-igz-po-uchebnoissledovatel'skomu-proektirovaniyu-v-klasse-3766274.html</a>
	Коптелова Т.А., учитель информатик	Методический портал России	2019	Рабочая программа по технологии 11 класс	<a href="https://infourok.ru/rabochaja-programma-po-tehnologii-11-klasse-3766266.html">https://infourok.ru/rabochaja-programma-po-tehnologii-11-klasse-3766266.html</a>

	и				
	Коптелова Т.А., учитель информатики	Методический портал России	2019	Рабочая программа по информатике 10 класс	<a href="https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-informatike-klass-3766263.html">https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-informatike-klass-3766263.html</a>
	Коптелова Т.А., учитель информатики	Методический портал России	2019	Рабочая программа по информатике 11 класс	<a href="https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-informatike-klass-3766260.html">https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-informatike-klass-3766260.html</a>
	Коптелова Т.А., учитель информатики	Методический портал России	2019	Технологическая карта урока информатики на тему "Высказывание. Логические операции"	<a href="https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-informatiki-na-temu-viskazivanie-logicheskie-operacii-3766256.html">https://infourok.ru/tehnologicheskaya-karta-uroka-informatiki-na-temu-viskazivanie-logicheskie-operacii-3766256.html</a>
	Коптелова Т.А., учитель информатики	Методический портал России	2019	Презентация на тему "Полководцы Великой Отечественной войны"	<a href="https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-polkovodcy-velikoy-otechestvennoy-voyni-3766244.html">https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-polkovodcy-velikoy-otechestvennoy-voyni-3766244.html</a>
	Коптелова Т.А., учитель информатики	Методический портал России	2019	Презентация на тему "Осенний праздник в 5 классе"	<a href="https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-osenniyy-prazdnik-v-klasse-3766236.html">https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-osenniyy-prazdnik-v-klasse-3766236.html</a>
	Коптелова Т.А., учитель информатики	Методический портал России	2019	Презентация по астрономии на тему "Природа планет земной группы"	<a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-astronomii-na-temu-priroda-planet-zemnoy-gruppi-3766233.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-astronomii-na-temu-priroda-planet-zemnoy-gruppi-3766233.html</a>
	Коптелова Т.А., учитель информатики	Методический портал России	2019	Презентация по информатике на тему "Я и информатика"	<a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-informatiki-na-temu-ya-i-informatika-3766224.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-informatiki-na-temu-ya-i-informatika-3766224.html</a>
60.	Коптелова Т.А., учитель информатики	Методический портал России	2019	Презентация по информатике на тему "Интеллектуальная разминка по информатике"	<a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-informatiki-na-temu-intellektualnaya-razminka-po-informatike-3766221.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-informatiki-na-temu-intellektualnaya-razminka-po-informatike-3766221.html</a>
61.	Соболева Елена Сергеевна	Всероссийский	2019	Контрольная работа по теме: "Углеводороды"	<a href="https://infourok.ru/kontrolnaya-rabota-po-teme-uglevodorodi-3764004.html">https://infourok.ru/kontrolnaya-rabota-po-teme-uglevodorodi-3764004.html</a>
62.	Соболева Елена Сергеевна	Всероссийский	2019	Презентация к уроку химии 9 класс на тему: "Кислород"	<a href="https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-himii-klass-na-temu-kislorod-3763953.html">https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-himii-klass-na-temu-kislorod-3763953.html</a>
63.	Соболева	Всероссийский	2019	Конспект урока	<a href="https://infourok.ru/konspekt">https://infourok.ru/konspekt</a>

	Елена Сергеевна			химии на тему: "Предельные углеводороды. Алканы" 10 класс.	-uroka-himii-na-temu- predelnie-uglevodorodi- alkani-klass-3763973.html
64.	Соболева Елена Сергеевна	Всероссийский	2019	Презентация к уроку химии 8 класс на тему: "Оксиды"	<a href="https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-himii-klass-na-temu-oksidi-3763963.html">https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-himii-klass-na-temu-oksidi-3763963.html</a>
65.	Соболева Елена Сергеевна	Всероссийский	2019	Конспект урока химии на тему: "Арены" 10 класс.	<a href="https://infourok.ru/konspekt-uroka-himii-na-temu-areni-klass-3763988.html">https://infourok.ru/konspekt-uroka-himii-na-temu-areni-klass-3763988.html</a>
66.	Соболева Елена Сергеевна	Всероссийский	2019	Конспект урока химии на тему: "Алкены" 10 класс.	<a href="https://infourok.ru/konspekt-uroka-himii-na-temu-alkeni-klass-3763979.html">https://infourok.ru/konspekt-uroka-himii-na-temu-alkeni-klass-3763979.html</a>
67.	Соболева Елена Сергеевна	Всероссийский	2019	Конспект урока химии на тему: "Нефть" 10 класс.	<a href="https://infourok.ru/konspekt-uroka-himii-na-temu-neft-klass-3763994.html">https://infourok.ru/konspekt-uroka-himii-na-temu-neft-klass-3763994.html</a>
68.	Соболева Елена Сергеевна	Всероссийский	2019	Конспект урока химии на тему: "Алкины" 10 класс.	<a href="https://infourok.ru/konspekt-uroka-himii-na-temu-alkini-klass-3763985.html">https://infourok.ru/konspekt-uroka-himii-na-temu-alkini-klass-3763985.html</a>
69.	Соболева Елена Сергеевна	Всероссийский	2019	Конспект урока химии на тему: "Алкадиены" 10 класс.	<a href="https://infourok.ru/konspekt-uroka-himii-na-temu-alkadieni-klass-3763982.html">https://infourok.ru/konspekt-uroka-himii-na-temu-alkadieni-klass-3763982.html</a>
70.	Соболева Елена Сергеевна	Всероссийский	2019	Презентация к уроку химии 8 класс на тему: "Соли"	<a href="https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-himii-klass-na-temu-soli-3763870.html">https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-himii-klass-na-temu-soli-3763870.html</a>

Внеклассная работа по предмету  
Предметный марафон

С 28.01.2019 по 09.02.2019 в школе проходит предметный марафон по предметам кафедры.

Заинтересовать школьников, научить думать— главная задача мероприятий, проводимых в рамках недели предметов естественно-математического цикла.

С 28.01.19 по 02.02.19 прошла неделя химии , биологии и физики.

С 04.02.18 по 09.02.19 прошла неделя математики, информатики и астрономии.

В рамках марафона проведены следующие мероприятия:

В рамках проведения недели естественно- научного цикла

1. викторина «Своя игра» среди учащихся 9-х классов (учитель Соболева Е.С.)
2. интеллектуальная игра: «Эволюционное учение» (учитель: Соболева Е.С.). Участвовали обучающиеся 7-х классов.
3. игра: «Занимательная биология» среди учащихся 6-х классов (Соболева Е.С.).
4. Интеллектуальная игра для учащихся 8 классов: «Что? Где? Когда?».(Соболева ЕС)
5. В кабинете химии состоялась демонстрация опытов: «Занимательная химия». (Соболева Е.С.)
6. интеллектуальная игра: «Экологическая мозаика» среди учащихся 5-х классов (Учитель Соболева Е.С.)

7. В рамках подготовки к ЕГЭ ученики 11 класса выполняли тренировочную работу в форме ЕГЭ (базовый и профильный уровни) (учитель Толкачева Н.С)
8. В 7 классах проведена викторина «Математика вокруг нас» (учитель Толкачева Н.С.).
9. В 5 классах была проведена интеллектуальная игра «Я и информатика» (учитель Т.А. Коптелова)
10. Ученики 6 классов приняли участие в интеллектуальной игре «Круговой сектор». (учитель Т.А. Коптелова)
11. Для учащихся 5, 9 и 10 класса проведен устный математический журнал «Интересное о математике и математиках» (учитель Мельничук Т.В)
12. В 11 классе проведена математическая игра «Математический коктейль» (учитель Толкачева Н.С.).
13. В 7 классах прошла викторина «Занимательная математика». (Учитель Толкачева Н.С.).
14. Ученики 9 классов приняли участие в конкурсе «Я люблю Pascal». (Учитель Т.А. Коптелова)
15. Ученики 11 класса с интересом участвовали в конкурсе по 3D- моделированию (Коптелова Т.А.)
16. Учащиеся 6-х классов в этот день приняли участие в интеллектуальной игре «Своя игра» (Учитель Плюскова С.В.).
17. Учащиеся 8-х классов приняли участие в математической эстафете (учитель Плюскова С.В.).
- 18 В квесте с названием «В поисках истины» состязались команды 10 класса. (учитель Мельничук Т.В.)
19. «Веселая викторина» для учащихся 7 –х классов (учитель Толкачева Н.С)
20. Математическая игра в 11 классе «Max & min» (учитель Толкачева Н.С)
21. взятие математической крепости учащиеся команды 5 Б и 5 В класса. (учитель Мельничук Т.В.)
22. В 8 классах проведена игра «Умники и умницы» (Учитель Плюскова С.В.)
23. Интеллектуальная игра по информатике «Эрудит» для учащихся 8 классов (учитель Коптелова Т.А.).
24. В 7 классах был проведен турнир Знатоков компьютера. (Коптелова Т.А)
25. Математическая игра в 7 классах «Смекай. Считай. Отгадывай» (учитель Толкачева Н.С.).
26. Проведен конкурс творческих работ среди учеников 7 –х классов (учитель Толкачева Н.С.)
  - «Математика в моей жизни
  - конкурс рисунков на тему: «Математика - царица наук!».
  - конкурс ребусов и кроссвордов.
  - « Математика вокруг нас»..
27. Проведен конкурс творческих работ по информатике среди учеников 5-6 классов (учитель Т.А. Коптелова)
28. Интеллектуальная игра «Математическая карусель» (5-е классы).(Мельничук Т.В.)
29. В 7 классах прошел конкурс «Самые сообразительные» (Толкачева Н.С.)
30. На протяжении предметной недели среди семиклассников проходили соревнования на звание лучшего математика.(учитель Толкачева Н.С.).
31. В 11 классе в рамках подготовки к ЕГЭ состоялось « Путешествие в мир площадей и объемов» (учитель Толкачева Н.С.).
32. В 11 классе прошел урок-дискуссия по астрономии «Парниковый эффект. Вред или польза?» (Коптелова Т.А.)
33. 8-е классы приняли участие в математической гонке «Найди подобные». Ребята с азартом решали задачи на чертежах по теме «Подобие треугольников». (Коптелова Т.А.)

34. Учащиеся 6-х классов разгадывали математические ребусы и головоломки. (Плюскова С.В.)
35. В рамках подготовки к ЕГЭ прошел математический бой среди учащихся 10-11 классов (учителя Мельничук Т.В., Толкачева Н.С.).
36. Ученики 4 А и 4 Б класса приняли участие в олимпиаде по программированию «Заврики» (пробный тур) на портале Учи.ру (Коптелова Т.А.)
37. На протяжении всей недели ребята 6-х и 8-х классов принимали участие в «ЯКлассном марафоне» (Плюскова С.В.)
38. Игра-соревнование «Штурм математической крепости» (5-е классы) (Мельничук Т.В.)
39. Игра-семинар «Знатоки математики» (9-е классы) (Мельничук Т.В.)

«

#### **Сайты учителей:**

Персональный сайт учителя Мельничук Т.В.:

<http://tmel.ru>

Библиотека:

<http://books.tmel.ru>

Система управления обучением Canvas LMS:

<https://lms.tmel.ru>

Коптелова Т.А. - <http://takoa.ru/>

Толкачева Н.С. - <https://sites.google.com/site/portfolionstolkaceva/>

Соболева Е.С. Инфоурок. <https://infourok.ru/user/soboleva-elena-sergeevna3/material>

Плюскова С.В. Инфоурок <https://infourok.ru/user/plyuskova-svetlana-vladimirovna>

Игнатъева Т.Ю. Инфоурок <https://infourok.ru/user/ignateva-tatyana-yurevna2>

#### **Программа выполнена по всем предметам кафедры.**

#### **Выполнение программы педагогами кафедры:**

1. Мельничук Т.В. – 83-92%
2. Толкачева Н.С. - 94- 96 %
3. Плюскова С.В. –96%
4. Игнатъева Т.Ю. – 87-91%
5. Соболева Е.С. – 77-94 %
6. Коптелова Т.А. – 97-100%
7. Скрыбин К.В.- 97-100%

#### **Качество образования:**

- 1 Мельничук Т.В. –49,4% (в первом полугодии – 43,8%)
- 2 Толкачева Н.С. - 48,3% ( в первом полугодии – 46,3 %)
- 3 Плюскова СВ. – 57% (в первом полугодии – 56,1%)
- 4 Игнатъева Т.Ю. –55,9% (в первом полугодии 50,3%)
- 5 Соболева Е.С. –75,8% (в первом полугодии –74,4 %)
- 6 Коптелова Т.А. – 84,5% (в первом полугодии - 81,5%)
7. Скрыбин К.В. – 63,3% (в первом полугодии – 49,1%)

В течение 2018-2019 учебного года было проведено 7 заседаний, на которых рассматривались вопросы, связанные с повышением качества образования через внедрение в практику работы учителей современных образовательных технологий, проектно-исследовательской деятельности. В течение учебного года учителя отслеживали состояние и результативность процесса обучения. При организации учебно-воспитательного процесса особое внимание обращали на выбор оптимальных методов и приемов обучения, внедрение в практику работы современных образовательных технологий.

**Неудовлетворительных оценок по предметам нет.**

**Успеваемость по кафедре – 100%**

**Средний показатель качества знаний – 62%**

**Выводы:**

Низкий уровень качества знаний (ниже 50 %) по предметам кафедры 5б, 6б, 7а, 7в, 8б, 10 классов

Самый высокий (100%):

информатика 5а, 5б, 5в, 6а, 7б кл (Коптелова Т.А. )

биология 5а, 5б, 5в, 6а (Соболева Е.С.)

**Рекомендации:**

Учителям совершенствовать систему мер, направленных на повышение уровня качества образования.

**Анализ работы кафедры за 2018-2019 свидетельствует о том, что:**

1. Программа по предметам выполнена полностью.

2. Обучающиеся под руководством членов кафедры принимали участие:

- в муниципальном этапе олимпиады по всем предметам кафедры;
- в научно-практической конференции межшкольного научного общества учащихся «Путь в науку», завоевали призовые места;
- в различных муниципальных, областных, всероссийских, международных конкурсах, завоевали призовые места;
- во всех внеклассных мероприятиях, проводимых в соответствии с планом работы кафедры.

**При организации работы кафедры в следующем учебном году необходимо обратить внимание на:**

- совершенствование системы мероприятий, способствующих повышению качества знаний обучающихся через внедрение в образовательный процесс современных педагогических технологий и методик;
- работу с одарёнными детьми через активное вовлечение их в олимпиады и конкурсы различного уровня, в работу НОУ;
- более активное вовлечение учащихся в проектно-исследовательскую деятельность;
- развитие сотрудничества и интеграцию предметов кафедры;
- совершенствование работы кафедры в области обмена опытом;
- повышение самообразования.

**Итоги работы в 2018-2019 учебном году позволяют признать деятельность кафедры математического и естественнонаучного цикла «удовлетворительной».**

КУРАТОР КАФЕДРЫ

/Толкачева Н.С. /

11 июня 2019 года