

**Анализ работы  
городских методических объединений учителей математики, физики,  
информатики за 2020-2021 учебный год**

Васинова Н.Д., методист  
методического отдела МБУ ДО  
«ЦДО»

Деятельность городских методических объединений учителей математики, физики и информатики в 2020-2021 учебном году осуществлялась в соответствии с Положением о методическом отделе, утвержденным приказом директора МБУ ДО «ЦДО» от 17.04.2017 №.40-адм., решением Методического совета при МБУ ДО «ЦДО» (протокол от 16.09.2020 № 1) и положением о городском методическом объединении, утвержденным приказом управления образования и молодежной политики Администрации города Смоленска от 04.10.2016 № 349.

Городские методические объединения учителей-предметников – это структурные компоненты методической службы в системе образования города Смоленска.

В 2020-2021 учебном году работа городских методических объединений была построена в соответствии с планом методического отдела и с учетом направлений **национального проекта «Образование»**.

**Методическая тема:** «Развитие профессиональной компетентности - необходимое условие повышения качества математического образования».

В 2020-2021 учебном году основной целью ГМО учителей математики, физики и информатики стало создание условий для повышения профессиональной компетентности учителей математики и реализации их творческого потенциала при переходе на обновлённое содержание образования и эффективные педагогические технологии.

**Задачи на 2020-2021 учебный год:**

- Обеспечить информационное, методическое сопровождение деятельности учителей математики, физики, информатики по реализации ФГОС ООО, обновлению образовательных технологий и содержания образования с учетом Концепций развития предметного образования; по подготовке обучающихся к государственной итоговой аттестации; по выявлению, сопровождению и развитию одаренных детей; деятельности педагогов по работе с детьми с ограниченными возможностями здоровья и детьми-инвалидами; по профильной

подготовке, по инновационной работе, по внедрению робототехники в образовательный процесс.

- Содействовать выявлению и распространению лучших педагогических практик учителей математики, физики, информатики в рамках основных направлений трансформации системы образования города Смоленска.

- Создать условия для развития профессиональных компетенций педагогов с целью повышения качества знаний по предмету.

- Создать условия для развития наставничества. Изучение и внедрение в образовательный процесс положительного опыта методической работы учителей предметников общеобразовательных учреждений города Смоленска.

- Оказывать профессиональную помощь молодым учителям.

- Создать условия для профессионального роста учителей математики.

- Создать условия для интеллектуального развития обучающихся, реализации их в целях совершенствования деятельности муниципальной методической службы были изучены запросы образовательных организаций города в методической поддержке, разработаны предложения по их удовлетворению, что легло в основу плана методического отдела и планов городских методических объединений учителей – предметников.

Данный анализ будет направлен на результаты деятельности 3-х городских методических объединений:

- городского методического объединения учителей математики – руководитель: Васинова Наталья Дмитриевна, методист методического отдела МБУ ДО «ЦДО»;

- городского методического объединения учителей физики – руководитель: Гайжутене Елена Ионасовна, учитель физики МБОУ «СШ № 33»;

- городского методического объединения учителей информатики – руководитель: Ерасова Лилия Викторовна, учитель информатики и ИКТ МБОУ «Гимназия № 1 им. Н.М. Пржевальского».

В состав городских методических объединений учителей – математики, физики, информатики входят руководители школьных методических объединений (кафедр) соответствующих предметов, учителя – предметники.

В некоторых образовательных организациях учителя этих предметов входят в состав школьных методических объединений естественно-математического цикла, естественно-научного и др.

В целях совершенствования деятельности муниципальной методической службы были изучены запросы образовательных организаций города в методической поддержке, разработаны предложения по их удовлетворению, что

легло в основу плана методического отдела и планов городских методических объединений учителей – предметников.

В 2020 – 2021 учебном году основными направлениями в деятельности работы ГМО учителей математики, физики и информатики стали:

- I. Аналитико – мониторинговая деятельность
- II. Информационное, методическое сопровождение деятельности педагогов
- III. Работа с одаренными и мотивированными детьми
- IV. Конкурсы профессионального мастерства

В рамках направления «Аналитико – мониторинговая деятельность» были проведены следующие мероприятия:

- Мониторинг кадрового состава учителей математики, физики, информатики (таблицы 1-3).
- Мониторинг профессиональных и информационных потребностей учителей математики ОО (анализ методической работы ОО).
- Анализ мониторинга профессиональных и информационных потребностей учителей математики ОО (анализ методической работы ОО).
- Мониторинг «Повышение педагогического мастерства педагогов» (Таблица 4).
- Анализ мониторинга «Повышение педагогического мастерства педагогов».

Таблица 1 Кадровый состав (педстаж)

МБОУ	Количество учителей	1-5 лет	5-10 лет	10-15 лет	15-20 лет	20-25 лет	25-30 лет	30-45 лет	более 45 лет
СШ № 1	4	1		1				2	
СШ № 2	7	1	1	1	1	1	1	1	
СШ № 3	8	1		1		2	1	3	
СШ № 5	3					1	1		1
СШ № 6	5	1					1	3	
СШ № 7	5						2	3	
СШ № 8	7			3				3	1
СШ № 9	7	2				2	2	1	
СШ № 10	4	1		1		1		1	
СШ № 11	7		2		1		1	3	
СШ № 12	7	2		1	2		1	1	
СШ № 13	5	1			1		1	1	1
СШ № 14	5	2					1	2	
СШ № 15	4		2	1				1	

СШ № 16	6		1	1			2	2	
СШ № 17	6					2	1	2	1
СШ № 18	7	1	1				1	4	
СШ № 19	5	1	2				2		
СШ № 21	8	3		1	1	1		1	1
СШ № 22	3						1	2	
СШ № 23	4						1	3	
СШ № 24	5	1						3	1
СШ № 25	9		1		2	1	3	1	
СШ № 26	12		1		1	2	3	3	2
СШ № 27	9	1	1			3	4		
СШ № 28	7			3	1		1	2	1
СШ № 29	9				1	3		5	
СШ № 30	6		1			1	1	3	
СШ № 31	5		1			1	2	1	
СШ № 32	9	2	1		1	3		1	1
СШ № 33	15	3	1			3	4	4	
СШ № 34	8	1		1	1	2	2	1	
СШ № 35	12	1	3		2	1	3	1	
СШ № 36	4	1				1	1	2	
СШ № 37	8					1	2	4	1
СШ № 38	4		1	1		1	1		
СШ № 39	6				2		2	2	
СШ № 40	11	3		2	2	1		3	
Г1	9		2				2	5	
Г4	13			2		2	3	6	
Л1	7		1	1			2	3	
В1	6		1		1		1	3	
В2	5					1		4	
Всего	296	30	24	21	20	37	57	96	11
		13%	10%	9%	9%	16%	25%	42%	5%

Таблица 2 Кадровый состав (ведут предметы)

МБОУ	Количество учителей	Математика	Физика	Информатика	Математика-Физика	Математика-Информатика	Математика-Физика-Информатика	Физика-Информатика
СШ № 1	4	2	1	1				

СШ № 2	7	2	1		2	1	1	
СШ № 3	8	4		1	2			
СШ № 5	3				3			
СШ № 6	5	3			1	1		
СШ № 7	5	3			1	1		
СШ № 8	7	4	1	1		1		
СШ № 9	7	3	3	1				
СШ № 10	4	2	1	1				
СШ № 11	7	4	1	1	1			
СШ № 12	7	3	1	1		2		
СШ № 13	5	3	1			1		
СШ № 14	5	1	1			4		
СШ № 15	4	2	1	1				
СШ № 16	6	4	1	1				
СШ № 17	6	4	1	1				
СШ № 18	7	4	1			2		
СШ № 19	5	2	1			2		
СШ № 21	8	2	2	1		1	2	
СШ № 22	3	1			1	1		
СШ № 23	4	3						1
СШ № 24	5	3		1	1			
СШ № 25	9	4		1	2	2		
СШ № 26	12	8	2	1		1		
СШ № 27	9	5	2	1		2		
СШ № 28	7	4	1		1	1		
СШ № 29	8	5	2	1				
СШ № 30	6	4	1	1				
СШ № 31	5	3		1	1			
СШ № 32	9	3	1	2	1	2		
СШ № 33	15	9	4	2				
СШ № 34	8	4	1	1		1		1
СШ № 35	12	6	2	4				
СШ № 36	4	2		2				
СШ № 37	9	5	2	2				
СШ № 38	4	2			1	1		
СШ № 39	6	3	1	2				
СШ № 40	11	4	2	1		4		
Г1	9	6	2	1				
Г4	13	8	2	3				
Л1	7	4	2	1				
В1	5	2	1	1		1		
В2	5	2	2	1				
Всего	296	152	48	41	18	32	3	2
		51%	32%	85%	44%	178%	9%	67%

Таблица 3. Средний возраст учителей математики, физики, информатики

Педстаж	20-30 лет	30-45 лет	45-60 лет	более 60 лет
Процент учителей	9%	26%	52%	14%

В целях совершенствования деятельности муниципальной методической службы были изучены запросы образовательных организаций города в методической поддержке, разработаны предложения по их удовлетворению, что легло в основу плана методического отдела и планов городских методических объединений учителей – предметников.

В 2020 – 2021 учебном году основными направлениями в деятельности работы ГМО учителей математики, физики и информатики стали:

Таблица 4 Мониторинг «Повышение педагогического мастерства педагогов»

Методическая тема ОО в рамках реализации национального проекта "Образование"	Методическая тема ШМО (кафедры)	Тема по самообразованию на 2020-2021 уч.год	Участие в конкурсах профессионального мастерства (за предыдущий учебный год)	Участие в проектах, грантах муниципального, регионального, федерального уровней (за предыдущий учебный год)	Уровень профессиональной компетентности учителя (самодиагностика) (0- нет опыта, 1- начальный уровень, 2- базовый уровень, 3 - продвинутый уровень, 4- высокий уровень).				
					предметная подготовка	методическая подготовка	психолого-педагогическая подготовка	организации дистанционного обучения	по формированию функциональной грамотности обучающихся
Функциональная грамотность	Функциональная грамотность	Функциональная грамотность			3,1	2,9	2,8	2,5	2,4
	6	15-00, 51-учитель							

В 2020 – 2021 учебном году учителя математики, физики, информатики активно участвовали в работе городских мероприятий: научно-практических конференциях, методических совещаниях, круглых столах, проблемных

семинарах, семинарах – практикумах, в конкурсах профессионального мастерства и др.

Как и в предыдущие годы, наряду с традиционными формами методической работы, широко использовались формы, стимулирующие поиск, творческую исследовательскую деятельность педагогов.

В рамках проекта «Современная школа» и с целью внедрения на уровнях общего образования новых методов обучения и воспитания, обновления программ, направленных на реализацию ФГОС, обновление образовательных технологий и содержания образования с учетом концепций преподавания предметов в городе работали 7 городских профессиональных объединения педагогов общеобразовательных организаций.

Учителя математики, физики, информатики стали активными участниками городских творческих и проблемных групп:

- «Мониторинг как средство управления качеством образовательных результатов» - Давыдовская Анастасия Юрьевна, учитель математики МБОУ «СШ № 33», Баирова Татьяна Васильевна, учитель математики МБОУ «СШ № 33».

Свой положительный педагогический опыт работы учителя математики, информатики представили, участвуя в мероприятиях в рамках данного направления:

- Проблемный семинар «Организация содержания образования в контексте развития функциональной грамотности школьников на всех уровнях обучения как приоритетной задачи ФГОС»:

Ф.И.О. учителя	ОО	Должность	Тема опыта
Куренева О.Н.	МБОУ «СШ № 17 им. Героя Российской Федерации А.Б. Буханова»	учитель физики	«Формирование функциональной грамотности младших школьников посредством использования исследовательских проектов обучающихся старшего звена»
Смирнова О.А.	МБОУ «СШ № 25»	Учитель физики и математики	Эффективные техники и приемы формирования функциональной грамотности на уроках физики и математики.

- Практический семинар «Технология формирования и оценивания функциональной грамотности»

Ф.И.О. учителя	ОО	Должность	Тема опыта
Мужелева Н. Н.	МБОУ «СШ № 6»	Учитель математики	Формирование и оценка функциональной грамотности при обучении математике в 5–6-х классах общеобразовательной школы

В рамках направления «Информационное, методическое сопровождение деятельности педагогов по подготовке обучающихся к государственной итоговой аттестации»

- Методическое совещание «Мониторинговые исследования как средство повышения качества образования»:

Ф.И.О. учителя	ОО	Должность	Тема опыта
Шилкина Марина Александровна	МБОУ «СШ № 21 им. Н.И. Рыленкова»	Учитель математики	Образовательный мониторинг как показатель успешности учителя

- Методическое совещание «Оценка функциональной грамотности школьников – ключ к качественному результату на ГИА»:

Ф.И.О. учителя	ОО	Должность	Тема опыта
Хатрусова Раиса Дмитриевна	МБОУ «СШ № 6»	Учитель математики	Проблема сформированности и оценки математической грамотности у школьников при подготовке к ЕГЭ
Брыкова М.А.	МБОУ «СШ № 17 им. Героя РФ А.Б. Буханова»	учитель информатики	«Эффективные приемы и методы подготовки учащихся к ГИА»

В рамках направления «Информационное, методическое сопровождение деятельности педагогов по внедрению робототехники в образовательный процесс»:

- Круглый стол «Робототехника как средство развития у обучающихся способностей к научной и творческой деятельности»

Ф.И.О. учителя	Должность	ОО	Тема опыта
Родикова Раиса Дмитриевна	Учитель информатики	МБОУ «СШ № 29»	Робототехника как средство развития у обучающихся способностей к научной и творческой деятельности
Персиянцева Н.А.	Учитель информатики	МБОУ «Лицей №1 им. академика Б.Н. Петрова»	«Робототехника как средство развития исследовательских навыков у обучающихся лицея»

- Семинар – практикум «Экспериментальная деятельность по формированию функциональной грамотности обучающихся на занятиях образовательной робототехники» прошел в дистанционном формате для педагогов был предложен положительный опыт коллег других регионов.

В рамках направления «Информационное, методическое сопровождение деятельности педагогов по профилизации обучения»:

Мероприятие	Ф.И.О. учителя	ОО	Должность	Тема опыта
Семинар «Развитие функциональной грамотности в условиях профильного обучения»	Голосова О.В.	МБОУ «Гимназия № 4» г. Смоленска	Зам. Директора, учитель математик и	Развитие функциональной грамотности на уроках математики
	Самотугина Г.А.	МБОУ «Гимназия № 4» г. Смоленска	Учитель физики	Развитие функциональной грамотности на уроках физики
Диалоговая площадка «Навыки XXI века: новая реальность в образовании»	Сачкова Е.М.	МБОУ «Лицей №1 им. академика Б.Н. Петрова»	Учитель английского языка	«Проектная деятельность обучающихся на уроках и внеурочной деятельности по иностранному языку: новая реальность в образовании»
Семинар «Развитие функциональной грамотности в условиях профильного обучения»	Рябович С.В.	МБОУ «Лицей №1 им. академика Б.Н. Петрова»	Учитель математик и	«Развитие функциональной грамотности обучающихся средствами предмета «Финансовая математика» в условиях профильного обучения»

В рамках направления «Информационное, методическое сопровождение деятельности педагогов по цифровизации обучения» учителя информатики представили положительный опыт работы на мероприятиях:

Круглый стол «Дистанционные образовательные технологии – ответ на вызовы времени»

Ф.И.О. учителя	ОО	Должность	Тема опыта
Ранченко А.С.	МБОУ «СШ № 2»	Учитель информатики и математики	Современные дистанционные технологии и интерактивные средства электронного обучения в организации образовательного процесса в школе
Виноградова О.С.	МБОУ «СШ № 3»	Учитель физики и математики	Использование образовательных платформ при дистанционном обучении  Дистанционное обучение – большие возможности и реальный опыт
Беляева Е.М.	МБОУ «СШ №19 имени Героя России Панова»	учитель математики	«Система использования web-сервисов в процессе дистанционного обучения математики»
Подлущкая А.Г.	МБОУ «СШ № 24»	учитель	Дистанционное обучение как одна из форм организации учебного процесса в условиях цифровизации образования
Леонова С.В.	МБОУ «СШ № 28	Учитель физики, информатики	«Многообразие программных технологий в условиях перехода на дистанционное обучение»

- Практико-семинарское занятие «Формирование функциональной грамотности с использованием цифровых решений»

Ф.И.О. учителя	ОО	Должность	Тема опыта
Шатохина А.А.	МБОУ «СШ № 6»	Учитель математики и информатик и	Проблемные и жизненные ситуации на уроках как способ формирования компьютерной и информационной грамотности

- Круглый стол «Цифровые технологии как одно из средств повышения качества образования и усилитель мощи естественного интеллекта человека»

Ф.И.О. учителя	ОО	Должность	Тема опыта
Тютюнник Т.Е.	МБОУ «Лицей №1 им. академика Б.Н. Петрова»	Учитель математик и	«Цифровые технологии как одно из средств повышения качества математического образования»
Лысенкова Т.А.	МБОУ «СШ № 12»	Учитель информатики	Цифровые дистанционные технологии как одно из средств повышения качества образования
Антоненкова Т.А.	МБОУ «СШ № 13 им. Э.Д. Балтина»	Социальный педагог	«Цифровая трансформация образования: трудности и перспективы»
Легарева Т.В.	МБОУ «СШ № 17 им. Героя Российской Федерации А.Б. Буханова»	учитель информатики	«Цифровые технологии – средство повышения качества образования»

- Семинар «Развитие функциональной грамотности в условиях профильного обучения»

Ф.И.О. учителя	ОО	Должность	Тема опыта
Рябович С.В.	МБОУ «Лицей №1 им. академика Б.Н. Петрова»	Учитель математики	«Развитие функциональной грамотности обучающихся средствами предмета «Финансовая математика» в условиях профильного обучения»

- Вебинар «Цифровая трансформация образования: ТРУДНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

Ф.И.О. учителя	ОО	Должность	Тема опыта
Маричева Л.Б.	МБОУ «СШ № 6»	Учитель физики	Использование современных технологий онлайн-обучения в образовательной деятельности
Семенова Е.В.	МБОУ «СШ № 16»	заместитель директора, учитель математики	«Цифровое обучение: проблемы, риски, перспективы»
Борисова Ю.В.	МБОУ «СШ №19 имени Героя России Панова»	руководитель ШМО ЕМЦ, учитель математики	«Система подготовки обучающихся к ЕГЭ по математике с использованием web-сервисов»
Кравцова О.А.	МБОУ «СШ №21 им. Н.И.Рыленкова»	Учитель информатики и ИКТ	Мультимедийный учебный контент. Виртуальный конструктор для поддержания школьного курса геометрии

В рамках направления «Информационное, методическое сопровождение деятельности педагогов по выявлению, сопровождению и развитию одаренных и высокомотивированных детей и подростков» был представлен положительный опыт на мероприятиях:

Ф.И.О. учителя	ОО	Должность	Мероприятия	Тема опыта
Новикова В.В.	МБОУ «СШ №12	Учитель математики	Круглый стол: «Роль педагога в формировании одаренности у детей в условиях внедрения профстандарта «Педагог»	Особенности развития математической одаренности у детей в условиях профстандарта «Педагог»

В рамках направления: «Информационное, методическое сопровождение деятельности педагогов, работающих с детьми с ограниченными возможностями здоровья и детьми-инвалидами»:

- семинар-практикум: «Механизмы и критерии эффективного включения ребёнка с ОВЗ в образовательный процесс на разных уровнях образования»

Ф.И.О. учителя	ОО	Должность	Тема опыта
МБОУ «СШ №19 имени Героя России Панова»	Борисова Юлия Васильевна	руководитель ШМО ЕМЦ, учитель математики	«Система подготовки обучающихся в ОВЗ к государственной итоговой аттестации»

МБОУ «СШ № 25»	Ульянова А.З.	Учитель математики	Практическая направленность при изучении геометрического материала детьми с ОВЗ
----------------	---------------	--------------------	---

С целью проектирование образовательного пространства развития профессиональных компетенций молодого учителя в городе с 2017 года на базе МБОУ «Гимназия № 4» функционирует Школа молодого учителя, руководитель – Голосова Ольга Валерьевна, заместитель директора, учитель математики.

В 2020-2021 учебном году участниками Школы молодого учителя стали:

ОО	Ф.И.О.	Должность
Лицей №1 им. академика Б.Н. Петрова	Гайчиков Роман Леонидович	Учитель информатики и физики
МБОУ «СШ № 13 им. Э.Д. Балтина»	Долгушов Евгений Викторович	Учитель информатики и математики
МБОУ «СШ№14»	Петрук Наталья Владимировна	Учитель математики
МБОУ «СШ№14»	Малышев Никита Владимирович	Учитель математики, информатики
МБОУ «СШ № 40»	Орешина Елена Владимировна	Учитель математики, информатики
МБОУ «СШ № 40»	Осипов Роман Андреевич	Учитель математики

Важное место в совершенствовании профессиональной компетентности, в самореализации личности руководителей и педагогов, стимулировании профессионального развития работников образования, повышении престижа профессии «Педагог» занимают конкурсы профессионального мастерства.

С 15.10.2020 по 23.04.2021 года проводился городской заочный конкурс «Лучший видеоурок». Целью конкурса стало выявление лучших педагогических практик в условиях современной и безопасной цифровой образовательной среды для обеспечения высокого качества и доступности образования.

В конкурсе принял участие 21 педагог из 10 общеобразовательных учреждений города Смоленска:

- Участники конкурса:

№ п/п	ФИО	ОО	Предмет, класс, тема
<b>1. НОМИНАЦИЯ «Современный урок на основе системно-деятельностного подхода (видеоурок с обучающимися)»</b>			
1.	Сидоркина Ольга Александровна	МБОУ «СШ № 40» города Смоленска	Информатика. 6 класс. "Линейные алгоритмы"
2.	Сечкова Людмила	МБОУ "СШ № 5" города	Интегрированный урок:

	Николаевна, Абрамович Ирина Валентиновна	Смоленска	математика и химия. "Смеси и сплавы в ЕГЭ"
<b>2. НОМИНАЦИЯ "Обучающий видеоролик для дистанционного обучения"</b>			
3.	Гайкова Людмила Анатольевна	МБОУ «СШ № 40» города Смоленска	Математика Сложение и вычитание чисел с разными знаками
4.	Ранченко Александр Сергеевич	МБОУ "СШ № 2" города Смоленска	Математика (базовый уровень) (скринкаст). Проценты
<b>4.НОМИНАЦИЯ "Учение с увлечением"</b>			
5.	Марина Наталья Николаевна	МБОУ «СШ № 40» города Смоленска	Математика/внеурочная деятельность. На пути к финансовой грамотности

- Победители и призеры конкурса:

№ п/п	Ф.И.О. учителя, должность	ОУ	Предмет, тема, класс	Место
1.1. Номинация «Современный урок на основе системно-деятельностного подхода. Интеграция и межпредметность»				
1.	Сечкова Людмила Николаевна, учитель математики, Абрамович Ирина Валентиновна, учитель химии	МБОУ «СШ № 5»	Интегрированный урок: математика и химия, 11 класс. «Смеси и сплавы в ЕГЭ»,	III
2. Номинация «Обучающий видеоролик для дистанционного обучения»				
1.	Ранченко Александр Сергеевич, учитель математики	МБОУ «СШ № 2»	Математика (базовый уровень) (скринкаст, 6 класс. «Проценты»	III
4.Номинация «Учение с увлечением»				
1.	Марина Наталья Николаевна, учитель математики	МБОУ «СШ № 40»	Математика/внеурочная деятельность, 6 класс. «На пути к финансовой грамотности»	II

В 2020-2021 учебном году методическим отделом МБУ ДО «ЦДО» были организованы и проведены олимпиады, интеллектуальные конкурсы, фестивали, направленные на выявление и развитие у обучающихся интеллектуальных и творческих способностей, интереса к научно-исследовательской деятельности.

Учителя математики, физики и информатики принимают активное участие в проведении всероссийской олимпиады школьников, они также являются организаторами интеллектуальных конкурсов для обучающихся.

Так членами муниципальных предметно-методических комиссий всероссийской олимпиады школьников являются:

Математика:

Кодукова Н.Н., учитель математики МБОУ «СШ № 33»,  
Захарова С.В., учитель математики МБОУ «Гимназия № 4»,  
Петроченко Н.А., учитель математики МБОУ «СШ № 40»,  
Дубровская М.В., учитель математики МБОУ «СШ № 35»,

Физика:

Ермишкина Н.А., учитель физики МБОУ «СШ № 37»,  
Кондрашенкова Н.Н., учитель физики МБОУ «СШ № 27 им. Э.А. Хиля»,  
Кодукова Е.Н., учитель физики МБОУ «Гимназия № 4»,  
Гайжутене Е.И., учитель физики МБОУ «СШ № 33».

Астрономия:

Кондрашенкова Н.Н., учитель физики МБОУ «СШ № 27 им. Э.А. Хиля» (по согласованию),  
Дюндин А.В., учитель физики ЧОУ "Смоленский ФМЛ при МИФИ".

Информатика:

Ерасова Л.В., учитель информатики МБОУ «Гимназия № 1 им. Н.М. Пржевальского».

44 учителя являются членами жюри муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по математике, по физике – более 22, по информатике – 5, по астрономии - 8.

В муниципальном этапе олимпиада по математике приняли участие 163 обучающийся 7-11 классов, 33/20,2% - стали победителями и призерами (таблица 1):

**Таблица 1 Победители и призеры муниципального этапа ВсОШ по математике**

№ п/п	Фамилия, имя, отчество участника олимпиады			Класс	Название образовательной организации	Итоговое балло в	Статус (призер\ победитель)	Ф.И.О учителя
1.	Михайлова	Алена	Юрьевна	7	МБОУ "СШ № 26 им. А.С. Пушкина" г. Смоленска	28	Победитель	Стольников а Елена Львовна
2.	Сидоров	Алексей	Петрович	7	МБОУ "СШ № 25" г. Смоленска	22	Призер	Ульянова Алла Зигмундовна
3.	Сердюкова	Виктория	Андреевна	7	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска	18	Призер	Баирова Татьяна Васильевна
4.	Пилипчук	Александр	Алексеевич	8	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска	35	Победитель	Баирова Татьяна Васильевна

5.	Груздева	Юлиана	Александровна	8	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска	27	Призер	Жоголева Надежда Владимировна
6.	Жемчужная	Юлия	Денисовна	8	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска	22	Призер	Баирова Татьяна Васильевна
7.	Писарева	Виктория	Дмитриевна	8	МБОУ "Гимназия № 4" г. Смоленска	23	Призер	Захарова Светлана Викторовна
8.	Сентяева	Екатерина	Владимировна	8	МБОУ "Гимназия № 1 им. Н.М. Пржевальского" г. Смоленска	26	Призер	Долгалева Людмила Николаевна
9.	Ларькова	Мария	Денисовна	8	МБОУ "СШ № 38" г. Смоленска	21	Призер	Иванчикова Татьяна Юрьевна
10.	Пантюхин	Иван	Алексеевич	8	МБОУ "СШ № 29" г. Смоленска	21	Призер	Дементьева Наталья Эдуардовна
11.	Винник	Александр	Евгеньевич	8	МБОУ "СШ № 17 им. Героя Российской Федерации А.Б. Буханова" г. Смоленска	21	Призер	Казенкина Татьяна Николаевна
12.	Губанов	Данила	Андреевич	8	МБОУ "СШ № 34" г. Смоленска	18	Призер	Кобранова Наталья Александровна
13.	Радэ	Егор	Александрович	8	МБОУ "СШ № 35" г. Смоленска	18	Призер	Зимонина Татьяна Николаевна
14.	Анисенков	Павел	Дмитриевич	9	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска	35	Победитель	Жоголева Надежда Владимировна

15.	Скрабунов	Станислав	Романович	9	МБОУ "СШ № 26 им. А.С. Пушкина" г. Смоленска	32	Призер	Купреева Наталья Анатольевна
16.	Новиков	Илья	Сергеевич	9	МБОУ "Гимназия № 1 им. Н.М. Пржевальского" г. Смоленска	31	Призер	Силаева Людмила Александровна
17.	Будрин	Андрей	Владимирович	9	МБОУ "СШ № 29" г. Смоленска	29	Призер	Елисеева Светлана Михайловна
18.	Мельк	Станислав	Юрьевич	9	МБОУ "Гимназия № 1 им. Н.М. Пржевальского" г. Смоленска	27	Призер	Силаева Людмила Александровна
19.	Ахачинский	Сергей	Алексеевич	9	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска"	26	Призер	Давыдовская Анастасия Юрьевна
20.	Олейник	Полина	Дмитриевна	9	МБОУ "Гимназия № 4" г. Смоленска	26	Призер	Голосова Ольга Валерьевна
21.	Смирнова	Василиса	Денисовна	9	МБОУ "Гимназия № 1 им. Н.М. Пржевальского" г. Смоленска	26	Призер	Силаева Людмила Александровна
22.	Гуревич	Тимофей	Денисович	9	МБОУ "Гимназия № 1 им. Н.М. Пржевальского" г. Смоленска	25	Призер	Силаева Людмила Александровна

23.	Николенко	Михаил	Александрович	9	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска"	21	Призер	Давыдовская Анастасия Юрьевна
24.	Орешкова	Виктория	Александровна	9	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска"	21	Призер	Давыдовская Анастасия Юрьевна
25.	Якимов	Никита	Алексеевич	9	МБОУ "Гимназия № 4" г. Смоленска	20	Призер	Голосова Ольга Валерьевна
26.	Карипов	Семён	Юрьевич	9	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска"	19	Призер	Давыдовская Анастасия Юрьевна
27.	Павленок	Илья	Игоревич	11	МБОУ "СШ № 37" г. Смоленска	30	Победитель	Емельяненко Лариса Евгеньевна
28.	Моторико	Владимир	Дмитриевич	11	МБОУ "СШ № 2" г. Смоленска	25	Призер	Скорнякова Екатерина Анатольевна
29.	Ковалёв	Андрей	Дмитриевич	11	МБОУ "Гимназия № 1 им. Н.М. Пржевальского" г. Смоленска	22	Призер	Борщева Светлана Михайловна
30.	Ковалев	Михаил	Александрович	11	МБОУ "СШ № 37" г. Смоленска	21	Призер	Емельяненко Лариса Евгеньевна
31.	Савельев	Сергей	Алексеевич	11	МБОУ "Гимназия № 1 им. Н.М. Пржевальского" г. Смоленска	20	Призер	Борщева Светлана Михайловна
32.	Костенко	Егор	Максимович	11	МБОУ "СШ № 37" г. Смоленска	18	Призер	Емельяненко Лариса Евгеньевна

33.	Голова	Анна	Дмитри евна	11	МБОУ "СШ № 37" г. Смоленска	18	Призер	Емельяненк о Лариса Евгеньевна
-----	--------	------	----------------	----	-----------------------------------	----	--------	--------------------------------------

В муниципальном этапе ВсОШ по физике участвовали – 191 обучающийся, стали победителями и призерами 56/29,3%, их подготовили (таблица 2):

**Таблица 2 Победители и призёры муниципального этапа ВсОШ по физике**

№ п/п	Фамилия, имя, отчество участника олимпиады			Клас с	Название образовательной организации	Итого баллов	Статус (призер\победитель)	Ф.И.О учителя
1.	Чаусов	Александр	Антон ович	7	МБОУ "Гимназия № 4" г. Смоленска	24	Призер	Кодукова Елена Николаевна
2.	Дитятьев а	Мария	Андре евна	7	МБОУ "СШ № 24" г. Смоленска	24	Призер	Скоробогатова Валентина Михайловна
3.	Якуненко ва	Анна	Влади миров на	7	МБОУ "СШ № 24" г. Смоленска	20	Призер	Скоробогатова Валентина Михайловна
4.	Телешов	Максим	Серге евич	7	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска	34	Победите ль	Семенцова Наталия Анатольевна
5.	Смирнов а	Юлия	Алекс андро вна	7	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска	33	Призер	Семенцова Наталия Анатольевна
6.	Шевченк о	Владисла в	Влади миров ич	7	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска	29	Призер	Семенцова Наталия Анатольевна
7.	Антонен кова	Эвелина	Серге евна	7	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска	28	Призер	Семенцова Наталия Анатольевна
8.	Яськов	Всеволод	Влади миров ич	7	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска	28	Призер	Семенцова Наталия Анатольевна
9.	Исаков	Владисла в	Роман ович	7	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска	25	Призер	Семенцова Наталия

								Анатольевна
10.	Белозерова	Татьяна	Александровна	7	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска	24	Призер	Семенцова Наталья Анатольевна
11.	Лунькова	Полина	Викторвна	7	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска	22	Призер	Семенцова Наталья Анатольевна
12.	Стельмахович	Богдан	Павлович	7	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска	22	Призер	Семенцова Наталья Анатольевна
13.	Сердюкова	Виктория	Андревна	7	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска	20	Призер	Семенцова Наталья Анатольевна
14.	Мысков	Дмитрий	Романович	7	МБОУ "СШ № 40" г. Смоленска	28	Призер	Вощанко Наталья Петровна
15.	Сенченко В	Николай	Дмитриевич	7	МБОУ "СШ № 40" г. Смоленска	27	Призер	Вощанко Наталья Петровна
16.	Шляхтов	Лев	Алексеевич	8	МБОУ "Гимназия № 4" г. Смоленска	22	Призер	Самотугина Галина Александровна
17.	Палагина	Дарья	Максимовна	8	МБОУ "Гимназия № 4" г. Смоленска	21	Призер	Самотугина Галина Александровна
18.	Никеева	Диана	Сергевна	8	МБОУ "СШ № 17 им. Героя Российской Федерации А.Б. Буханова" г. Смоленска	25	Призер	Куренева Ольга Николаевна
19.	Портная	Вероника	Александровна	8	МБОУ "СШ № 31" г. Смоленска	21	Призер	Моисеенко Сергей Эдуардович
20.	Пилипчук	Александр	Алексеевич	8	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска	28	Победитель	Гайжутене Елена Ионасовна
21.	Баташов	Никита	Сергеевич	8	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска	22	Призер	Гайжутене Елена Ионасовна

22.	Радэ	Егор	Александрович	8	МБОУ "СШ № 35" г. Смоленска	20	Призер	Филиппенкова Наталья Владимировна
23.	Герасимова	Ольга	Николаевна	8	МБОУ "СШ № 36 им. А.М. Городнянского" г. Смоленска	21	Призер	Щербакова Галина Егоровна
24.	Бунегина	Александра	Андреевна	8	МБОУ "СШ № 37" г. Смоленска	20	Призер	Ермишкина Нина Александровна
25.	Пушкарев	Максим	Сергеевич	9	МБОУ "Гимназия № 1 им. Н.М. Пржевальского" г. Смоленска	26	Призер	Слободич Анжела Николаевна
26.	Мельк	Станислав	Юрьевич	9	МБОУ "Гимназия № 1 им.Н.М. Пржевальского" г. Смоленска	34	Призер	Слободич Анжела Николаевна
27.	Пашкин	Андрей	Владимирович	9	МБОУ "Лицей № 1 им. академика Б.Н. Петрова" г. Смоленска	25	Призер	Гайчиков Роман Леонидович
28.	Хвоцинская	Влада	Дмитриевна	9	МБОУ "СШ № 26 им. А.С. Пушкина" г. Смоленска	32	Призер	Пивоваров Виктор Петрович
29.	Будрин	Андрей	Владимирович	9	МБОУ "СШ № 29" г. Смоленска	32	Призер	Понасенкова Татьяна Михайловна
30.	Карипов	Семён	Юрьевич	9	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска	36	Победитель	Гайжутене Елена Ионасовна
31.	Николенко	Михаил	Александрович	9	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска	35	Призер	Гайжутене Елена Ионасовна
32.	Барабанов	Иван	Вячеславович	9	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска	32	Призер	Гайжутене Елена Ионасовна

33.	Ахачинский	Сергей	Алексеевич	9	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска	29	Призер	Гайжутене Елена Ионасовна
34.	Рожкова	Татьяна	Александровна	9	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска	28	Призер	Гайжутене Елена Ионасовна
35.	Андреенков	Даниил	Александрович	9	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска	25	Призер	Гайжутене Елена Ионасовна
36.	Орешкова	Виктория	Александровна	9	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска	25	Призер	Гайжутене Елена Ионасовна
37.	Якушенкова	Полина	Ярославна	9	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска	25	Призер	Гайжутене Елена Ионасовна
38.	Губарев	Павел	Александрович	9	МБОУ "СШ № 5" г. Смоленска	25	Призер	Буряк Наталья Николаевна
39.	Иванова	Аделина	Дмитриевна	10	МБОУ "Гимназия № 1 им. Н.М. Пржевальского" г. Смоленска	27	Призер	Слободич Анжела Николаевна
40.	Царева	Елизавета	Михайловна	10	МБОУ "Гимназия № 1 им.Н.М. Пржевальского" г. Смоленска	40	Победитель	Слободич Анжела Николаевна
41.	Мурсманидзе	Лейла	Александровна	10	МБОУ "Гимназия № 4" г. Смоленска	28	Призер	Кодукова Елена Николаевна
42.	Яковлева	Ульяна	Александровна	10	МБОУ "Гимназия № 4" г. Смоленска	25	Призер	Кодукова Елена Николаевна
43.	Харламов	Петр	Сергеевич	10	МБОУ "Лицей № 1 им. академика Б.Н. Петрова" г. Смоленска	29	Призер	Моисеев Григорий Александрович
44.	Корнеева	Алина	Андреевна	10	МБОУ "СШ № 33" г.	30	Призер	Бабакова Ирина Викторовна

					Смоленска			
29.	Ковалев	Илья	Анато льви ч	10	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска	29	Призер	Бабакова Ирина Викторовна
45.	Титов	Евгений	Алекс еевич	10	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска	27	Призер	Бабакова Ирина Викторовна
46.	Лутченко ва	Елизавет а	Влад имир овна	10	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска	26	Призер	Бабакова Ирина Викторовна
47.	Лукьянчи ков	Александр	Серге евич	11	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска	31	Призер	Семенцова Наталья Анатолевна
48.	Жемчуж ный	Николай	Серге евич	11	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска	28	Призер	Семенцова Наталья Анатолевна
50.	Тишков	Иван	Алекс андро вич	11	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска	28	Призер	Семенцова Наталья Анатолевна
51.	Ошметко в	Степан	Влад имир ович	11	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска	25	Призер	Семенцова Наталья Анатолевна
52.	Симонов	Максим	Серге евич	11	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска	25	Призер	Семенцова Наталья Анатолевна
53.	Безруков	Сергей	Андр еевич	11	МБОУ "СШ № 37" г. Смоленска	36	Победит ель	Ермишкина Нина Александровна
54.	Голова	Анна	Дмит риевн а	11	МБОУ "СШ № 37" г. Смоленска	31	Призер	Ермишкина Нина Александровна
55.	Павленок	Илья	Игоре вич	11	МБОУ "СШ № 37" г. Смоленска	31	Призер	Ермишкина Нина Александровна
56.	Ковале	Михаил	Алекс андро вич	11	МБОУ "СШ № 37" г. Смоленска	30	Призер	Ермишкина Нина Александровна

В муниципальном этапе ВсОШ по информатике участвовали – 75 обучающихся, победителями и призерами стали – 8/10,7% (таблица 3):

**Таблица3 Победители и призёры муниципального этапа ВсОШ по информатике**

№ п/п	Фамилия, имя, отчество участника олимпиады			Класс	Название образовательной организации	Итого баллов	Статус	Ф.И.О. учителя
	Фамилия	Имя	Отчество					
1.	Гайкова	Анастасия	Павловна	7	МБОУ "СШ № 40" г. Смоленска	300	Победитель	Сидоркина Ольга Александровна
2.	Пантюхин	Иван	Алексеевич	8	МБОУ "СШ № 29" г. Смоленска	400	Победитель	Родикова Раиса Дмитриевна
3.	Пашкин	Андрей	Владимирович	9	МБОУ «Лицей № 1 им. академика Б.Н. Петрова» г. Смоленска	384	Победитель	Персиянцева Наталья Александровна
4.	Олейник	Полина	Дмитриевна	9	МБОУ "Гимназия № 4" г. Смоленска	369	Призер	Луфференков Максим Николаевич
5.	Аносова	Алина	Дмитриевна	9	МБОУ «Лицей № 1 им. академика Б.Н. Петрова» г. Смоленска	368	Призер	Персиянцева Наталья Александровна
6.	Будрин	Андрей	Владимирович	9	МБОУ "СШ № 29" г. Смоленска	358	Призер	Родикова Раиса Дмитриевна
7.	Пушкарев	Максим	Сергеевич	9	МБОУ "Гимназия № 1 им. Н.М. Пржевальского" г. Смоленска	309	Призер	Ерасова Лилия Викторовна
8.	Зайцев	Даниил	Валерьевич	9	МБОУ «Лицей № 1 им. академика Б.Н. Петрова» г. Смоленска	307	Призер	Персиянцева Наталья Александровна

В муниципальном этапе ВсОШ по астрономии принимали участие – 25 обучающихся, победителями и призерами стали – 14/56% (таблица 4):

**Таблица 4 Победители и призеры муниципального этапа ВсОШ по астрономии**

<b>№ п/п</b>	<b>Фамилия, имя, отчество участника олимпиады</b>	<b>Класс</b>	<b>Название образовательной организации</b>	<b>Итоговый балл</b>	<b>Статус (призер\победитель)</b>	<b>Ф.И.О учителя</b>
30.	Филинов Роман Витальевич	7	МБОУ "Лицей № 1 им. академика Б.Н. Петрова" г. Смоленска	22	Победитель	Титова Татьяна Петровна
31.	Романов Андрей Алексеевич	7	МБОУ "Лицей № 1 им. академика Б.Н. Петрова" г. Смоленска	20	Призер	Титова Татьяна Петровна
32.	Бузина Варвара Александровна	8	МБОУ "Лицей № 1 им. академика Б.Н. Петрова" г. Смоленска	31	Победитель	Титова Татьяна Петровна
33.	Храменков Александр Владимирович	8	МБОУ "Лицей № 1 им. академика Б.Н. Петрова" г. Смоленска	22	Призер	Титова Татьяна Петровна
34.	Чижова Кристина Анатольевна	9	МБОУ "Лицей № 1 им. академика Б.Н. Петрова" г. Смоленск	24	Победитель	Гайчиков Роман Леонидович
35.	Смирнов Антон Андреевич	9	МБОУ "Лицей № 1 им. академика Б.Н. Петрова" г. Смоленск	20	Призер	Гайчиков Роман Леонидович
36.	Зайцев Даниил Валентинович	9	МБОУ "Лицей № 1 им. академика Б.Н. Петрова" г. Смоленск	20	Призер	Гайчиков Роман Леонидович
37.	Харламов Петр Сергеевич	10	МБОУ "Лицей № 1 им. академика Б.Н.	36	Победитель	Моисеенков Григорий Александров

			Петрова" г. Смоленска			вич
38.	Мамедов Ильгар Тайяр оглы	10	МБОУ "СШ № 7" г. Смоленск	20	Призер	Климова Анжела Юрьевна
39.	Игнатъев Кирилл Андреевич	11	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска	41	Победител ь	Семенцова Наталья Анатолевн а
40.	Симонов Максим Сергеевич	11	МБОУ"СШ № 33" г. Смоленска	40	Призер	Семенцова Наталья Анатолевн а
41.	Тишков Иван Александрович	11	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска	38	Призер	Семенцова Наталья Анатолевн а
42.	Ковалев Андрей Дмитриевич	11	МБОУ "Гимназия № 1 им. Н.М. Пржевальског о" г. Смоленска	35	Призер	Семенова Ирина Алексеевна
43.	Ошметков Степан Сергеевич	11	МБОУ "СШ № 33" г. Смоленска	35	Призер	Семенцова Наталья Анатолевн а

**Таблица 5 Победители и призеры регионального этапа ВсОШ:**

№ п/ п	Фамилия Имя Отчество			Класс	Название образовательной организации	Предмет	Ф.И.О. учителя
10	Олейник	Полина	Дмитриевна	9	МБОУ "Гимназия № 4"	математика	Голосова Ольга Валерьевна
27	Крупский	Андрей	Сергеевич	10	МБОУ "СШ № 33"	информатик а	Луфференков Максим Николаевич

С целью создания организационно-педагогических условий для изучения основ современных наук, научных дисциплин и развития учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся с 15.03.2021 по 20.03.2021 проходила Городская Неделя школьной науки «Первые шаги в

науку», посвященная 60-летию со дня полета человека в космос (далее – Неделя науки).

Участниками городской Недели школьной науки стали педагогические работники общеобразовательных учреждений города Смоленска, высших учебных заведений, обучающиеся 8–11 классов, проявляющие интерес к гуманитарным, естественнонаучным, математическим, социально-психологическим, экономическим, технологическим, информационным дисциплинам и являющиеся победителями и призерами первого (школьного) этапа.

Площадками для проведения Недели школьной Науки стали: МБУ ДО «ЦДО», ФГБОУ ВО «Смоленский государственный университет», ОЧУ ВО «Международный юридический институт» (Смоленский филиал), Информационный центр по атомной энергии, СОГБУК «Музей Ю.А. Гагарина», МБУК «Планетарий» города Смоленска, МБУ «Десногорская центральная библиотека», МБОУ «Гимназия № 1 им. Н.М. Пржевальского», МБОУ «СШ № 27 им. Э.А. Хиля» и другие общеобразовательные учреждения.

В план Недели школьной Науки вошли следующие мероприятия: видеоконференция, посвященная открытию Недели Науки, виртуальная экскурсия в «Музей Ю.А. Гагарина», викторина «Юрий Гагарин. Уроки жизни», командная интеллектуальная онлайн-игра «Красиво атомы сложились: атомные знатоки» (Отборочный этап VIII городских интеллектуальных игр «Атомные знатоки – 2021»), заседания ШНО «Наука и Технологии. Астрономия и Космонавтика», заседание научного общества гимназистов «Через тернии к звездам», экскурсия по астрономии и космонавтике с показом звездного неба, креатив – бой «Пора в космос» (прямая трансляция), городская математическая игра «Умка». В мероприятиях приняли участие 9000 обучающихся, осуществлено 600 просмотров мероприятий.

Защита исследовательских работ проходила на 2-х площадках: ФГБОУ ВО «Смоленский государственный университет», ОЧУ ВО «Международный юридический институт» (Смоленский филиал) и по следующим направлениям: естественно-научное, историко – краеведческое, гуманитарное, физико-математическое, компьютерные технологии (программирование, web-дизайн, 3-d моделирование, компьютерный дизайн), техническое и художественное творчество.

В защите проектов принимали участия 188 обучающихся (на 3% меньше, чем в 2019-2020 учебном году) из 41 образовательной организации города.

Защита исследовательских проектов на базе ОЧУ ВО «Международный юридический институт» (Смоленский филиал) проходила по 4 секциям, где было представлено 38 исследовательские работы и ФГБОУ ВО «Смоленский государственный университет» – 18 секций, где было представлено 150 работ (Приложение 3). Самыми многочисленными оказались секции: экология (15 участников), история (15 участников), информатика (12 участников), литература (12 участников), химия (11 участников), физика (10 участников).

Максимальное количество участников представили образовательные организации: МБОУ «Лицей № 1 им. академика Б.Н. Петрова», МБОУ «СШ № 33», , МБОУ «Гимназия № 1 им. Н.М. Пржевальского», МБОУ «СШ № 12».

Высокое качество представленных работ представили МБОУ «СШ № 1», МБОУ «СШ № 9», МБОУ «СШ № 19 им. Героя России Панова», МБОУ «СШ № 28» (100%), а также МБОУ «Гимназия № 1 им. Н.М. Пржевальского», МБОУ «СШ № 3», МБОУ «СШ № 12», МБОУ «СШ № 25», МБОУ «СШ № 33», МБОУ «СШ № 34», МБОУ «СШ № 35», МБОУ «СШ № 37» (более 50%) (Таблицы 5,6).

Таблица 5 Результаты защиты проектов городской Недели школьной Науки в 2020-2021 учебном году

№	Секция	Количество работ	Количество участников	Количество ОУ	Победителей	Призеров
Смоленский государственный университет						
1.	Английский язык	8	8	7	1	2
2.	Биология	8	8	7	1	4
3.	География	9	10	9	1	5
4.	Информатика	12	15	10	1	2
5.	История	15	25	9	2	3
6.	Литература	10	13	9	1	3
7.	МХК	11	20	6	1	2
8.	Математика	7	7	7	2	3
9.	Немецкий язык	4	5	3	1	2
10.	Обществознание	6	6	4	1	4
11.	Право	2	2	2	1	1
12.	Психология	4	4	4	1	3
13.	Русский язык	6	8	5	2	2
14.	Физика	11	13	8	1	2
15.	Французский язык	2	2	2	1	1
16.	Химия	11	11	5	0	4
17.	Экология	15	16	12	1	2
18.	Экономика	5	5	5	1	2
	<b>Итого</b>	<b>146</b>	<b>178</b>	<b>31</b>	<b>20</b>	<b>47</b>
Международный юридический институт						
19.	Обществознание	8	9	5	1	3
20.	Право	6	6	5	1	2
21.	Культура речи	14	14	9	3	7
22.	История	10	10	7	1	2
	<b>Итого</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>14</b>

Таблица 6 Участие образовательных организаций в защите проектов городской Недели школьной Науки в 2020-2021 учебном году

№ п/п	ОУ	Участвовало	Победителей и призеров	Доля победителей и призеров
1.	МБОУ «Гимназия № 1 им. Н.М. Пржевальского»	15	8	53,3
2.	МБОУ «Гимназия № 4»	7	3	42,9
3.	МБОУ «Лицей № 1 им. академика Б.Н. Петрова»	28	14	50,0
4.	МБОУ «СШ № 1»	1	1	100,0
5.	МБОУ «СШ № 2»	5	0	0,0
6.	МБОУ «СШ № 3»	8	5	62,5
7.	МБОУ «СШ № 5»	9	1	11,1
8.	МБОУ «СШ № 6»	2	1	50,0
9.	МБОУ «СШ № 7»	7	2	28,6
10.	МБОУ «СШ № 8»	6	2	33,3
11.	МБОУ «СШ № 9»	1	1	100,0
12.	МБОУ «СШ № 12»	15	8	53,3
13.	МБОУ «СШ № 17 им. Героя Российской Федерации А.Б Буханова»	6	3	50,0
14.	МБОУ «СШ № 19 имени Героя России Панова»	2	2	100,0
15.	МБОУ «СШ № 21 им. Н.И. Рыленкова»	5	2	40,0
16.	МБОУ «СШ № 22»	2	1	50,0
17.	МБОУ «СШ № 23»	2	0	0,0
18.	МБОУ «СШ № 25»	4	3	75,0
19.	МБОУ «СШ № 26 им. А.С. Пушкина»	1	0	0,0
20.	МБОУ «СШ № 27 им. Э.А. Хиля»	2	1	50,0
21.	МБОУ «СШ № 28»	1	1	100,0
22.	МБОУ «СШ № 29»	2	0	0,0
23.	МБОУ «СШ № 31»	1	0	0,0
24.	МБОУ «СШ № 32 им. С.А. Лавочкина»	3	1	33,3
25.	МБОУ «СШ № 33»	21	15	71,4
26.	МБОУ «СШ № 34»	3	2	66,7
27.	МБОУ «СШ № 35»	3	2	66,7
28.	МБОУ «СШ № 36 им. А.М. Городнянского»	1	0	0,0
29.	МБОУ «СШ № 37»	6	4	66,7
30.	МБОУ «СШ № 38»	3	0	0,0
31.	МБОУ «СШ № 40»	6	2	33,3
	Итого	178	85	47,8

С целью выявления, поддержки и развития одарённых обучающихся в городе проводились интеллектуальные конкурсы и фестивали.

Основными задачами их стали:

- создание специальных условий в форме командных соревнований для творческого самовыражения, самоутверждения учащихся;
- формирование банка данных одаренных и мотивированных детей;
- развитие мотивации к дальнейшему совершенствованию знаний по предмету;
- популяризация новых форм работы с мотивированными детьми.

Всего проведено 10 конкурсов по предметам: русский язык, литература, математика, физика, информатика, история, иностранные языки, биология, география, экология и для обучающихся начальных классов. Обучающиеся большинства общеобразовательных учреждений города принимают участие в интеллектуальных конкурсах, интерес к ним с каждым годом возрастает.

С 20.01.2021 по 01.02.2021 при поддержке Информационного центра по атомной энергии прошла ежегодная городская интеллектуальная игра «Физики будущего», в которой приняли участие 228 обучающихся 7 классов из 34 общеобразовательных учреждений города, победителями первого этапа стали 63 обучающихся. Финал игры «Физики будущего» прошел в формате Онлайн-квиза «Атомный зачёт: физики будущего» на базе Информационного центра по атомной энергии. Абсолютными победителями интеллектуальной игры «Физики будущего» 2021 года стала команда семиклассников, в состав которой вошли обучающиеся МБОУ «Гимназия № 1 им. Н.М. Пржевальского», МБОУ «Лицей №1 им. Б.Н. Петрова», МБОУ «СШ № 9», МБОУ «СШ № 16», МБОУ «СШ №21 им. Н.И. Рыленкова», МБОУ «СШ № 22», МБОУ «СШ № 33».

С целью выявления, поддержки и развития одарённых обучающихся 5-6 классов с ярко выраженными математическими способностями 13.03.2021 проводилась городская математическая олимпиада «Умка», в которой приняли участие 143 обучающихся 5-6 классов из 28 общеобразовательных учреждений города Смоленска, победителями стали обучающиеся МБОУ «Гимназия № 1 им. Н.М. Пржевальского» и МБОУ «СШ № 35». Призёрами олимпиады стали 16 шестиклассников, 5-пятиклассников.

В апреле 2021 года прошли IX городские интеллектуальные игры для старшеклассников «Атомные знатоки», которые проходили при поддержке Информационного центра по атомной энергии. В этом году финал игр прошёл в онлайн-формате игры «Матрица». 46 финалистов из девяти школ показали свои знания и эрудицию по следующим темам: «Ядерная физика», «Атомные станции», «Атом в искусстве», «Атомные ледоколы», «Предприятия Росатома» и «Страны и АЭС». По результатам онлайн-игры победителем VIII городских интеллектуальных игр «Атомные знатоки» стал обучающийся из МБОУ «Гимназия №1 им. Н.М. Пржевальского».

Городской фестиваль школьников по информационным технологиям «Computer science» в этом году прошел также при поддержке Информационного центра по атомной энергии. Целью фестиваля стало выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к

информационным технологиям и программированию, формирование навыков самостоятельной деятельности. Фестиваль проходил по 3-м номинациям: видеоролик, интернет-сайт. 3Д-моделирование. В фестивале приняли участие 43-и обучающихся из 11-и школ. Победителями стали обучающиеся МБОУ «Гимназия № 1 им. Н.М. Пржевальского», МБОУ «СШ № 1», МБОУ «СШ № 22», МБОУ «СШ № 34», МБОУ «СШ № 37».

На протяжении многих лет организаторами интеллектуальных конкурсов для обучающихся являются:

- интеллектуальная игра «Физики будущего» - Кондрашенкова Нина Николаевна, учитель физики МБОУ «СШ № 27 им. Э.А. Хия», Ермишкина Нина Александровна, учитель физики МБОУ «СШ № 37», Кодукова Елена Николаевна, учитель физики МБОУ «Гимназия №4», Маричева Лариса Борисовна, учитель МБОУ «СШ № 6», в этом году прошла математическая олимпиада «Умка», организаторами, который стали Борщева С.М., учитель математики МБОУ «Гимназия № 1 им. Н.М. Пржевальского», Захарова С.В., учитель математики МБОУ «Гимназия № 4».

В работе ГМО учителей математики, физики и информатики при поддержке Информационного центра по атомной энергии особое внимание уделялось вопросам обучения, развития и воспитания одаренных детей.

В целях оказания методической поддержки при подготовке обучающихся к государственной итоговой аттестации по математике, физике, информатике в городе на протяжении многих лет действуют проблемные группы для учителей математики, физики «Методические особенности подготовки обучающихся к ГИА»:

- Проблемная группа учителей физики: «Методические особенности подготовки обучающихся к ГИА» - руководитель: Гайжутене Е.И., учитель физики МБОУ «СШ № 33».
- Проблемная группа учителей математики «Методические особенности подготовки обучающихся к ГИА» - руководитель: Васинова Н.Д., методист методического отдела МБУ ДО «ЦДО».

На заседаниях проблемных групп был представлен анализ результатов государственной итоговой аттестации по предметам, проанализированы типичные ошибки, изучены проблемы низких результатов по математике, рассмотрены вопросы использования результатов ГИА для повышения качества образования по предметам, обобщен положительный опыт работы педагогов по подготовке обучающихся к государственной итоговой аттестации. Создан сборник статистических и аналитических материалов ГИА по предметам, методические рекомендации по подготовке к государственной итоговой аттестации. Материалы мероприятий и проблемных групп размещены на сайте методического отдела в разделах «Государственная итоговая аттестация», «Профессиональные объединения педагогов» и в городском банке положительного педагогического опыта.

В 2020-2021 учебном году проведены заседания ГМО:

**Заседания ГМО учителей математики**

№ заседания	Форма проведения/Тема	Формат проведения/место проведения	Дата проведения	Вопросы, которые рассматривались на заседании
№ 1	Школьное методическое объединение как механизм управления качеством математического образования	МБУ ДО «ЦДО», формат ВКС	14.10.2020	<p>1. Некоторые аспекты повышения качества образования в школе (Васинова Н.Д., методист методического отдела МБУ ДО «ЦДО»).</p> <p>2. Управление качеством математического образования в рамках школьного методического объединения (Шилкина М.А., учитель математики МБОУ «СШ № 21 им. Н.И. Рыленкова»).</p> <p>3. Новые подходы и формы профессионального взаимодействия педагогов как механизмы управления качеством математического образования. (Беляева С.А., учитель физики МБОУ «СШ № 1»)</p> <p>4. Использование современных технологий для управления качеством естественно-математического образования (Даниленкова О.С., директор МБОУ «СШ № 29», Рыбалкина Т.И., Ряжечкина Е.Н., заместители директора МБОУ «СШ № 29», учителя математики).</p>
№ 2	Формирование и развитие функциональной грамотности обучающихся на уроках как	МБУ ДО «ЦДО», формат ВКС	10.12.2020	<p align="center"><b>Повестка дня:</b></p> <p>1. Формирование и развитие функциональной грамотности обучающихся на уроках как важнейшее условие повышения качества математического</p>

	<p>важнейшее условие повышения качества математического образования</p>			<p>образования (Тютюнник Т.Е., учитель математики МБОУ «Лицей № 1 им. академика Б.Н. Петрова», зав. кафедрой математики, информатики и физики).</p> <p>2. Формирование и развитие функциональной грамотности обучающихся на уроках математики. (Котикова Т.А., учитель математики МБОУ «Лицей № 1 им. академика Б.Н. Петрова»).</p> <p>3. Финансовая математика как инструмент формирования финансовой грамотности в процессе внеурочной деятельности (Рябович С.В., учитель математики МБОУ «Лицей № 1 им. академика Б.Н. Петрова»).</p> <p>4. Проблема формирования у обучающихся метапредметных навыков функциональной грамотности на уроках математики (Юденкова М.А., учитель математики МБОУ «Лицей № 1 им. академика Б.Н. Петрова»).</p> <p>5. Формирование и развитие функциональной грамотности обучающихся при подготовке к ОГЭ (Вятченкова Е.В., учитель математики МБОУ «Лицей № 1 им. академика Б.Н. Петрова»).</p>
<p>№ 3</p>	<p>Внедрение эффективных педагогических технологий как фактор повышения качества физико-математического образования в условиях Единой системы оценки качества образования</p>	<p>МБУ ДО «ЦДО», формат ВКС</p>	<p>10.02.2021</p>	<p>1. Анализ результатов муниципального этапа ВсОШ по математике в 2020 году (Васинова Н.Д., методист методического отдела МБУ ДО «ЦДО»).</p> <p>2. Методические рекомендации по подготовке обучающихся к олимпиадам (Васинова Н.Д., методист методического отдела МБУ ДО «ЦДО»).</p> <p>3. Новый порядок проведения Всероссийской олимпиады школьников (Васинова Н.Д., методист</p>

				методического отдела МБУ ДО «ЦДО»).
№ 4	Анализ результатов всероссийской олимпиады школьников по математике	МБУ ДО «ЦДО», формат ВКС	10.03.2021	<p>1. Кластеры как эффективный способ обобщения и систематизации знаний обучающихся (Марина Н.Н., учитель математики МБОУ «СШ № 40», руководитель ШМО учителей математики, информатики и физики).</p> <p>2. Устные упражнения на уроках стереометрии как один из методов повышения качества математических знаний (Петроченко Н.А., учитель математики МБОУ «СШ № 40»).</p> <p>3. Причины низкой успеваемости. Пути решения при помощи ЭОР «Якласс» (Кузьмина С.А., учитель математики МБОУ «СШ № 40»).</p> <p>4. Геймофикация на уроках математики как способ повышения результатов обучения (Гайкова Л.А., учитель математики и информатики МБОУ «СШ № 40»).</p> <p>5. Учебный фильм как средство эффективного усвоения учебного материала (Сацкевич А.П., учитель физики МБОУ «СШ №40»).</p> <p>6. Электронное пособие по математике как способ самостоятельного усвоения знаний в условиях дистанционного обучения (Осипов Р.А., учитель математики и информатики МБОУ «СШ № 40»).</p> <p>7. Интерактивное обучение как способ повышения познавательной активности обучающихся (Сидоркина О.А., учитель информатики МБОУ «СШ № 40»).</p> <p>8.</p>
№ 5	Анализ работы ГМО учителей математики за 2020-2021уч. год. Задачи	МБУ ДО «ЦДО», формат ВКС	12.05.2021	Отчет о деятельности городских методических объединений учителей математики, физики, информатики.

	га 2021-2022 уч. год			Размещение на сайте методического отдела <a href="https://smolmetod2017admin-smolensk.ru/">https://smolmetod2017admin-smolensk.ru/</a> ,
1. Участие в городских мероприятиях (семинарах, круглых столах и пр.), конкурсах профессионального мастерства согласно плана методического отдела МБУ ДО «ЦДО»				Отчет о деятельности городских методических объединений учителей математики, физики, информатики.

Заседания ГМО учителей физики				
№ п/п	Тема заседания	Формат, место	Дата и время проведения	Вопросы, которые рассматривались на заседании
1.	1. Анализ работы ГМО за 2019-2020 учебный год. 2. Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ основного общего, среднего общего образования (физика и астрономия) на 2020-2021 учебный год. 3. Актуальные аспекты подготовки к проведению Всероссийской олимпиады школьников в 2020-2021 уч. году 4. Методические рекомендации по проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников по физике в 2020/21 учебном году.	15.09.2020		1. Анализ работы ГМО учителей физики за 2019-2020 учебный год. План работы на 2020-2021 учебный год. 2. Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ основного общего, среднего общего образования (физика и астрономия) на 2020-2021 учебный год. 3. Актуальные аспекты подготовки к проведению Всероссийской олимпиады школьников в 2020-2021 уч. году. 4. Методические рекомендации по проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников по физике в 2020/21 учебном году.
2.	1. Изменения в КИМ	18.11.2020		1. Анализ результатов ЕГЭ

	ОГЭ и ЕГЭ в 2021 году по сравнению с 2020 годом. 2. Анализ проведения муниципального этапа олимпиады по физике и астрономии.	МБОУ «СШ № 33»		2019. Изменения в КИМ ОГЭ и ЕГЭ в 2021 году по сравнению с 2020 годом. 2. Анализ проведения муниципального этапа олимпиады по физике и астрономии.
3.	1. Обучающие модели как дидактические средства развития функционально грамотной личности ученика.	05.01.2021 МБОУ «СШ № 33»		1. Обучающие модели как дидактические средства развития функционально грамотной личности ученика.
4.				
5.	Анализ работы ГМО учителей математики за 2020-2021уч. год. Задачи га 2021-2022 уч. год	МБУ ДО «ЦДО», формат ВКС		Отчет о деятельности городских методических объединений учителей математики, физики, информатики. Размещение на сайте методического отдела <a href="https://smolmetod2017admin-smolensk.ru/">https://smolmetod2017admin-smolensk.ru/</a> ,
<b>Участие в городских мероприятиях согласно плану методического отдела МБУ ДО «ЦДО»</b>				<b>Отчет о деятельности городских методических объединений учителей математики, физики, информатики.</b>

В 2020-2021 учебном году в рамках работы ГМО объединения учителей математики бала организована работа Школы эффективного учителя математики (профессиональное сообщество педагогов).

Была проведена следующая работа:

- разработано положение о школе эффективного учителя математики,
- собрана и размещена на сайте методического отдела нормативно-правовая база учителя математики,
- рекомендации «Единые требования к оформлению школьной документации и организации преподавания математики»,
- полезные ссылки для учителя математики: список интернет-ресурсов для учителя математики, перечень сайтов, полезных учителю математики, ссылки издательств,
- рекомендации: к составлению рабочей программы по ФГОС, организация внеурочной деятельности, по подготовке к ВПР, ГИА, по внеурочной деятельности и др.

- положительные практики по развитию функциональной грамотности учителя математики.

В работе городских методических объединений активное участие принимали учителя – предметники большинства образовательных организаций города Смоленска:

- от 15 до 90% составила посещаемость городских мероприятий;
- активное участие в проведении и подготовке городских мероприятий приняли от 10% до 60 % учителей – предметников образовательных организаций.

Общие выводы из анализа работы городских методических объединений учителей математики, физики, информатики:

Методическая работа представляла собой относительно непрерывный, постоянный процесс, сочетая работу с методической литературой и консультации, семинары, круглые столы, мастер - классы с руководителями ШМО (кафедр) и учителями – предметниками и была направлена на решение поставленных задач.

#### **Однако:**

1. Недостаточно активное включение и участие педагогов образовательных организаций в подготовку и проведение муниципальных мероприятий.

2. Педагоги образовательных организаций слабо мотивированы на обобщение опыта работы на муниципальном уровне.

#### **Задачи на 2021-2022 учебный год:**

1. Обеспечить методическое сопровождение нормативной, содержательной и организационной готовности школьных методических объединений к реализации национального проекта «Образование».

2. Обеспечить методическое сопровождение реализации Федерального государственного образовательного стандарта.

3. Обеспечить методическую поддержку деятельности педагогов по совершенствованию качества образования через освоение компетентностного подхода в обучении, воспитании, развитии обучающихся.

5. Сопровождение профессионального роста педагогов. Обобщение и представление педагогического опыта.

6. Выявление и накопление успешного опыта работы педагогов по использованию эффективных форм организации образовательной деятельности обучающихся.