

# Управление образования администрации муниципального образования городского округа "Сыктывкар" (УО АМО ГО «Сыктывкар»)

## «Сыктывкар» кар кытшынмуниципальнойюконлон администрациясайозосвелодомонвеськодланін

#### ПРИКАЗ

« 25 » февраля 2016 г.

№ 252

Об организации работы по подготовке учащихся муниципальных общеобразовательных организаций к всероссийским проверочным работам

В всероссийской, республиканской формирования рамках И муниципальной систем оценки качества образования, в целях мониторинга муниципальных образования учащихся общеобразовательных организаций, использования результатов всероссийских проверочных работ для своевременного принятия мер по повышению качества образования на уровне муниципалитета, муниципальной общеобразовательной организации, отработки каждого класса, технологии проведения организации И информационного сопровождения всероссийских работ, проверочных учитывая предложения, поступившие OT муниципальных общеобразовательных организаций по результатам апробации всероссийских проверочных работ в декабре 2015 года

#### приказываю:

- 1. Утвердить «Дорожную карту» по подготовке и проведению Всероссийских проверочных работ в муниципальных общеобразовательных организациях МО ГО «Сыктывкар» в 2016-2017 г.г. согласно приложению № 1.
- 2. Руководителям муниципальных общеобразовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность по программам начального общего образования:
  - 2.1. обеспечить исполнение мероприятий «Дорожной карты»;

срок: 2016-2017гг;

2.2. разработать планы мероприятий («дорожные карты») муниципальной общеобразовательной организации по подготовке всех участников образовательных отношений к всероссийским проверочным работам;

срок: до 20 марта 2016г.

2.3. обеспечить использование методических рекомендаций, разработанных по итогам апробации всероссийских проверочных работ в МО ГО «Сыктывкар» в декабре 2015 года (приложение № 2);

срок: 2015-2016 учебный год.

- 3. МУ «Информационно-методический центр» (И.Н.Гузь), отделу оценки качества образования МБУ «ЦОД ОО» (О.А.Холопов) обеспечить:
- 3.1. исполнение мероприятий «Дорожной карты» на уровне МО ГО «Сыктывкар»;
- 3.2. анализ результатов всероссийских проверочных работ и подготовку рекомендаций на уровне МО ГО «Сыктывкар» и муниципальных образовательных организаций;
- 3.3. помощь муниципальным общеобразовательным организациям, имеющим низкие результаты всероссийских проверочных работ.

Срок: 2016-2017 гг

- 4. Отделу общего образования управления образования (О.В. Порошкина) обеспечить:
- 4.1. контроль реализации мероприятий «Дорожной карты» на уровне МО ГО «Сыктывкар»;
- 4.2. контроль реализации планов мероприятий («дорожных карт») на уровне муниципальных общеобразовательных организаций;
- 4.3. рассмотрение вопросов, связанных с исполнением «Дорожной карты» на уровне МО ГО «Сыктывкар», на совещаниях руководителей муниципальных образовательных организаций.

Срок: 2016-2017гг

*Мимус* О.Ю. Бригида

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителей начальника управления образования Н.Е. Котелину, М.Н.Скокову.

Начальник управления образования

Н.Е.Котелина 24-01-76 О.В.Порошкина 44-86-29 Т.Н.Политова 24-00-30

Приложение № 1 к приказу УО АМО ГО «Сыктывкар» от «25» февраля 2016 г. № 252

### Дорожная карта

по подготовке и проведению Всероссийских проверочных работ в муниципальных общеобразовательных организациях МО ГО «Сыктывкар» в 2016-2017 г.г.

№ п.п.	Содержание мероприятия	Срок отчетности общеобразовательных организаций в Управление образования	Формат документа	Ответственные
I.	Мероприятия по нормативно-правовому, инс	труктивно-методическому об	беспечению проведен	ия Всероссийских
		проверочных работ		
	Управление об	разования, МУ «ИМЦ», МБУ «ЦС	)Д <b>ОО</b> »	
1.1.	Своевременное доведение до муниципальных общеобразовательных (далее — МОО) организаций приказов и инструктивных документов Минобрнауки России, Рособрнадзора, ФГБУ «Информационнометодический центр анализа», Министерства образования и молодежной политики Республики Коми, ГАУ РК «РИЦОКО» по вопросам организации и проведения Всероссийских проверочных работ (далее — ВПР)	По мере издания соответствующих документов		Отдел общего образования, отдел оценки качества образования МБУ «ЦОД ОО», МУ «ИМЦ»
1.2.	Издание приказов об организации, подготовке и проведении апробации ВПР, ВПР в штатном режиме по соответствующим учебным предметам	В соответствии с графиком проведения ВПР	Приказ по Управлению образования	Отдел общего образования, отдел оценки качества образования МБУ «ЦОД ОО»
1.3.	Издание приказов об итогах проведения ВПР по соответствующим учебным предметам с предложениями и рекомендациями в адрес МОО	В соответствии с графиком проведения ВПР	Приказ по Управлению образования	Отдел общего образования, отдел оценки качества образования МБУ «ЦОД ОО»

1.4.	Подготовка методических рекомендаций на основе анализа результатов ВПР по соответствующим	В течение 10 дней после получения результатов ВПР по	Методические рекомендации	МУ «ИМЦ»
	учебным предметам	соответствующим учебным		
		предметам		
	Муниципалы	ные общеобразовательные органи	<b>изации</b>	
1.5.	Составление и утверждение на уровне МОО плана	До 15.03.2016г.	Приказ по МОО	Руководители МОО
	мероприятий («дорожной карты») по подготовке к проведению ВПР			
1.6.	Издание приказов о составах комиссий, назначению	В соответствии с графиком	Приказ по МОО	Руководители МОО
	организаторов в аудиториях, регламенте проведения	проведения ВПР		
	ВПР по соответствующим учебным предметам			
II	Меры по повышению	качества преподавания учеб	бных предметов	
	Управление об	разования, МУ «ИМЦ», МБУ «ЦО	ОД ОО»	
2.1.	Организация проведения проверочных работ по	История:	Приказ по	Отдел общего
	математике, русскому языку, окружающему миру в 4	Март 2016г. (6, 8 классы)	Управлению	образования, отдел
	классах, истории, обществознанию в 6 и 8 классах,	Март 2017г. (6, 8 классы)	образования	оценки качества
	иностранным языкам в 5 и 8 классах, русскому языку,			образования МБУ
	математике, биологии в 5 классах.	Обществознание:		«ЦОД ОО», МУ
		Март 2016г. (6, 8 классы)		«ИМЦ»
		Март 2017г. (6, 8 классы)		
		Математика:		
		Апрель 2016г. (4 классы)		
		Апрель 2017г. (4 классы)		
		Май 2016г. (5 классы)		
		Ноябрь 2017г. (5 классы)		
		Русский язык:		
		Апрель 2016г. (4 классы)		
		Апрель 2017г. (4 классы)		
		Май 2016г. (5 классы)		
		Ноябрь 2017г. (5 классы)		
		Окружающий мир:		

		Апрель 2016г. (4 классы) Апрель 2017г. (4 классы)		
		Иностранные языки: Октябрь 2016 (5 классы) Декабрь 2017 (5 классы) Октябрь 2016 (8 классы) Декабрь 2017 (8 классы)		
		<b>Биология:</b> Май 2016г. (5 классы) Ноябрь 2017г. (5 классы)		
2.2.	Выявление проблем по итогам проверочных работ и оказание помощи МОО, показавшим низкие результаты	По итогам проверочных работ	Анализ проверочных работ	Отдел общего образования, отдел оценки качества образования МБУ «ЦОД ОО», МУ «ИМЦ»
2.3.	Проведение тематических совещаний и семинаров с руководителями МОО, заместителями директора по УВР, методистами по вопросам подготовки и проведения ВПР в 2016-2017г.г.	Март – апрель 2016г. Октябрь – ноябрь 2016г. Март - апрель 2017г. Октябрь - ноябрь 2017г.	Протоколы совещаний, семинаров	Отдел общего образования, отдел оценки качества образования МБУ «ЦОД ОО», МУ «ИМЦ»
	Муниципаль	ные общеобразовательные органи	ізации	
2.4.	Проведение проверочных работ по математике, русскому языку, окружающему миру в 4 классах, истории, обществознанию в 6 и 8 классах, иностранным языкам в 5 и 8 классах, русскому языку, математике, биологии в 5 классах с последующей работой по ликвидации недостатков в формировании предметных компетенций учащихся	История: Март 2016г. (6, 8 классы) Март 2017г. (6, 8 классы)  Обществознание: Март 2016г. (6, 8 классы) Март 2017г. (6, 8 классы)	Анализ проверочных работ. Информация МОО.	Руководители МОО

		Математика: Апрель 2016г. (4 классы) Апрель 2017г. (4 классы) Май 2016г. (5 классы) Ноябрь 2017г. (5 классы)  Русский язык: Апрель 2016г. (4 классы) Апрель 2017г. (4 классы) Май 2016г. (5 классы) Ноябрь 2017г. (5 классы)		
		Апрель 2016г. (4 классы) Апрель 2017г. (4 классы) <b>Иностранные языки:</b> Октябрь 2016 (5 классы) Декабрь 2017 (5 классы) Октябрь 2016 (8 классы) Декабрь 2017 (8 классы)		
		<b>Биология:</b> Май 2016г. (5 классы) Ноябрь 2017г. (5 классы)		
2.5.	Внесение изменений в рабочие программы учебных предметов: - математика, русский язык, окружающий мир на уровне начального общего образования; - истории, обществознанию, иностранным языкам, русскому языку, математике, биологии на уровне основного общего образования на основе анализа результатов всероссийских	До 01 сентября 2016г.	Приказ по МОО	Руководители МОО

	проверочных работ.			
2.6.	Выявление проблем в формировании базовых предметных компетенций по учебным предметам. Выявление учащихся «группы риска» по учебным предметам. Создание индивидуальных образовательных маршрутов с учетом дифференцированного подхода к обучению учащихся, испытывающих затруднения в обучении, и для одаренных детей	До 01 апреля 2016г. До 01 ноября 2016г.	Информация МОО	Руководители МОО
2.7.	Организация психолого-педагогического сопровождения подготовки учащихся к ВПР	До 10 марта 2016г.	Приказ по МОО об утверждении Плана работы психолога	Руководители МОО
III	Мероприятия по подготовке и п	овышению квалификации по	едагогических работ	ников
		разования, МУ «ИМЦ», МБУ «ЦС		
3.1	Организация и проведение обучающих семинаров для руководителей МОО, заместителей директоров, организаторов в МОО по процедуре проведения ВПР	В сроки, указанные в п. 2.3.	Приказ по Управлению образования	Отдел общего образования, отдел оценки качества образования МБУ «ЦОД ОО»
3.2	Организация и проведение городских методических объединений учителей-предметников по вопросу подготовки и проведения ВПР, по структуре и содержанию проверочных работ, системе оценивания.	В сроки, указанные в п. 2.3.	Информация МУ «ИМЦ»	Отдел общего образования, отдел оценки качества образования МБУ «ЦОД ОО», МУ «ИМЦ»
	Муниципаль	ные общеобразовательные органи	<b>тзации</b>	
3.3	Реализация права педагогических работников на дополнительное профессиональное образование по профилю педагогической деятельности не реже, чем раз в три года	В соответствии с планом работы МОО по повышению квалификации педагогических работников	Информация МОО	Руководители МОО
3.4	Организация и проведение школьных методических объединений учителей-предметников по вопросу подготовки и проведения ВПР, по структуре и	В соответствии с «дорожной картой» МОО	Информация МОО	Руководители МОО

печению проведения	DITD			
пе тепино проведения	BIIP			
Управление образования, МУ «ИМЦ», МБУ «ЦОД ОО»				
Приказ	Отдел общего			
по Управлению	образования, отдел			
образования	оценки качества			
	образования МБУ «ЦОД ОО»			
Тексты проверочных	МУ «ИМЦ»			
работ				
Приказ	Отдел общего			
1 *	образования, отдел			
_	оценки качества			
	образования МБУ			
	«ЦОД ОО»			
Приказ	Руководители МОО			
по МОО				
	P 1/00			
	Руководители МОО			
работ				
й Информация МОО	Руководители МОО			
и информации мос	1 уководители 1/100			
Информация МОО в	Руководители МОО			
·	т уководители тио			
- Total Hopine				
	Под ОО» Приказ по Управлению образования  Тексты проверочных работ  Приказ по Управлению образования			

	и формах работы с учащимися «группы риска»			
$\mathbf{V}$	Мероприятия по формированию	и ведению информационной	системы проведения	я ВПР
		разования, МУ «ИМЦ», МБУ «ЦО	ОД ОО»	
5.1.	Обеспечение контроля за своевременным внесением МОО сведений для формирования и ведения информационной системы проведения ВПР	Согласно графику, установленному ФГБУ «Информационно-методический центр анализа», ГАУ РК «РИЦОКО»	Приказ по управлению образования	Отдел общего образования, отдел оценки качества образования МБУ «ЦОД ОО»
	Муниципаль	ные общеобразовательные органи		
5.2.	Своевременная регистрация МОО на официальном интернет-портале ВПР	Согласно графику, установленному ФГБУ «Информационно-методический центр анализа», ГАУ РК «РИЦОКО»	Информация МОО	Руководители МОО
5.3.	Своевременное направление заявки на участие в ВПР по соответствующему учебному предмету через официальный интернет-портал ВПР	Согласно графику, установленному ФГБУ «Информационно-методический центр анализа», ГАУ РК «РИЦОКО»	Заявка на участие в ВПР по соответствующему учебному предмету	Руководители МОО
5.4.	Своевременное получение (загрузка) результатов ВПР по соответствующему учебному предмету через официальный интернет-портал ВПР	Согласно инструкций ФГБУ «Информационно-методический центр анализа», ГАУ РК «РИЦОКО»	Результаты ВПР по соответствующему учебному предмету	Руководители МОО
VI	Мероприятия по информацион	ному сопровождению органи	зации и проведения	ВПР
		разования, МУ «ИМЦ», МБУ «ЦО	ОД ОО»	
6.1.	Назначение в Управлении образования ответственных за мониторинг и использование электронных образовательных и Интернет-ресурсов по вопросам подготовки к Всероссийским проверочным работам.	До 01.03.2016	Приказ по Управлению образования	Отдел общего образования, отдел оценки качества образования МБУ «ЦОД ОО», МУ «ИМЦ»
6.2.	Создание раздела по вопросам подготовки к ВПР на официальном сайте управления образования и	Постоянно	Ведение раздела на сайте управления	Отдел общего образования, отдел

	своевременное обновление программно-методических		образования	оценки качества
	и информационных материалов раздела по подготовке			образования МБУ
	учащихся на уровнях начального общего и основного			«ЦОД OO», МУ
	общего образования к Всероссийским проверочным			«ИМЦ»
	работам.			
	Муниципалы	ные общеобразовательные органи	зации	
6.3.	Назначение в МОО ответственных из числа	До 01.03.2016	Приказ	Руководители МОО
	заместителей директора по учебной работе:		по МОО	
	- за мониторинг и использование электронных			
	образовательных и Интернет-ресурсов по вопросам			
	подготовки к Всероссийским проверочным работам;			
	- за подготовку к ВПР учащихся на уровнях			
	начального общего образования, основного общего			
	образования в части методической и информационно-			
	разъяснительной работы с участниками			
	образовательных отношений			
6.4.	Создание раздела по вопросам подготовки к ВПР на	Постоянно	Информация МОО	Руководители МОО
	официальных сайтах МОО и своевременное			
	обновление программно-методических и			
	информационных материалов раздела по подготовке			
	учащихся на уровнях начального общего и основного			
	общего образования к Всероссийским проверочным			
	работам. Оформление информационных стендов по			
	вопросам подготовки к ВПР.			
	Информирование о возможностях использования			
	данного раздела учителей, учащихся и их родителей			
	(законных представителей).			
6.5.	Информационно-разъяснительная работа со всеми	Ежеквартально, начиная с	Информация МОО.	Руководители МОО
	участниками образовательных отношений по	30.03.2016	До 10 числа месяца,	
	процедуре проведения ВПР, структуре и содержанию		следующего за	
	проверочных работ, системе оценивания.		отчетным кварталом	
	Плановая системная, в т.ч. индивидуальная,			
	информационно-разъяснительная работа с родителями			
	(законными представителями) учащихся классов, в			

	которых проводится мониторинг качества подготовки				
	по соответствующим учебным предметам				
VII	Контроль за организацией и проведением ВПР				
	Управление образования, МУ «ИМЦ», МБУ «ЦОД ОО»				
7.1	Контроль за организацией информационного сопровождения и использования электронных образовательных и Интернет-ресурсов в МОО при подготовке учащихся на уровнях начального общего и основного общего образования к ВПР.	Апрель, октябрь 2016 года Апрель, октябрь 2017 года	Приказ по Управлению образования	Отдел общего образования, отдел оценки качества образования МБУ «ЦОД ОО», МУ «ИМЦ»	
7.2	Контроль за организацией в МОО проверочных работ по математике, русскому языку, окружающему миру в 4 классах, истории, обществознанию в 6 и 8 классах, иностранным языкам в 5 и 8 классах, русскому языку, математике, биологии в 5 классах.	В сроки указанные в п. 2.1., п. 2.4.	Приказ по Управлению образования	Отдел общего образования, отдел оценки качества образования МБУ «ЦОД ОО», МУ «ИМЦ»	
7.3	Дни контроля по вопросам: - организации информационно-разъяснительной работы со всеми участниками образовательных отношений; - анализа и своевременного принятия мер на уровне МОО по полученным результатам проверочных работ	По мере необходимости	Приказ по Управлению образования	Отдел общего образования, отдел оценки качества образования МБУ «ЦОД ОО», МУ «ИМЦ»	
	1	ные общеобразовательные органи	зации		
7.4	Обеспечение внутриучрежденческого контроля за реализацией ФГОС, ФКГОС в полном объеме	Предоставление информации о выполнении рабочих программ учебных предметов	Информация МОО	Руководители МОО	
7.5	Обеспечение внутриучрежденческого контроля за подготовкой учащихся на уровнях начального общего и основного общего образования к ВПР в части посещения администрацией образовательных организаций уроков, индивидуальных и групповых	Предоставление ежеквартальной информации, начиная с 10.03.2016	Информация МОО	Руководители МОО	

	занятий по учебным предметам, подлежащим			
	мониторингу качества подготовки учащихся (история,			
	обществознание, математика, русский язык,			
	окружающий мир, иностранные языки, биология)			
7.6	Систематический контроль за работой с учащимися	Предоставление ежеквартальной	Информация МОО	Руководители МОО
	«группы риска»	информации, начиная с		-
		10.03.2016		
VIII	Анализ результатов и подведение итог	гов ВПР на уровне МО ГО «С	и муни	ципальных
	1 0	бразовательных организаций	<b>-</b>	
8.1	Анализ результатов проверочных работ по математике,	Согласно графику проведения	Аналитическая	Отдел общего
	русскому языку, окружающему миру в 4 классах,	проверочных работ	справка с	образования, МУ
	истории, обществознанию в 6 и 8 классах,		рекомендациями	«ИМЦ», отдел
	иностранным языкам в 5 и 8 классах, русскому языку,			оценки качества
	математике, биологии в 5 классах.			образования МБУ
				«ЦОД OO»,
				руководители МОО
8.2	Анализ результатов ВПР	По результатам ВПР	Аналитическая	Отдел общего
			справка с	образования, отдел
			рекомендациями	оценки качества
				образования МБУ
				«ЦОД OO»,
				руководители МОО
8.3	Анализ итогов реализации Дорожной карты.	До 30.12.2016	Аналитическая	Отдел общего
		До 30.12.2017	справка	образования, отдел
				оценки качества
				образования МБУ
				«ЦОД OO»,
				руководители МОО

Приложение № 2 к приказу УО АМО ГО «Сыктывкар» от « 25 » февраля 2016 г. № 252

## Методические рекомендации по результатам анализа Всероссийских проверочных работ по русскому языку, математике на уровне начального общего образования

#### Выявленные проблемы

#### Рекомендуемые пути решения

#### Организационно-технологические проблемы

-соблюдение требований к процедуре организации и проведения Всероссийских проверочных работ, разъяснение участникам образовательных отношений требований к содержанию, объему работы, времени, отведенному на выполнение требований к оформлению работ учащихся на бланках

-целенаправленная информационно - разъяснительная работа с участниками образовательных отношений по содержанию, целям и задачам, формам проведения внешней оценки результатов освоения основной образовательной программы начального общего образования

#### Организационно-методические проблемы

-недостаточный уровень профессиональной компетенции педагогических работников в области формирования и достижения предметных и метапредметных результатов; использования практикоориентированных заданий для формирования практических навыков учащихся и для диагностики их результатов; разработки/составления стандартизированных работ; -несоответствие содержания, форм, структуры промежуточной аттестации планируемым результатам;

-совершенствование содержания и форм внутриучрежденческого повышения квалификации, обмена опытом учителей начальных классов по актуальным вопросам достижения учащимися планируемых результатов, диагностики и оценки планируемых результатов; -организация проектной деятельности учителей по разработке/составлению контрольно-измерительных материалов в соответствии с планируемыми результатами на уровне начального общего образования. - изменение содержания и форм, подходов к организации и проведению текущего контроля, промежуточной аттестации; -проведение тренировочных работ в формате Всероссийских проверочных работ

#### Программно-методические проблемы

несоответствие содержания основных образовательных программ начального общего образования, рабочих программ учебных предметов в части характеристики планируемых результатов нормативным требованиям

-приведение программно-методических документов (основных образовательных программ начального общего образования, рабочих программ учебных предметов) в соответствие с изменениями, внесёнными в Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования.

### Проблемы подготовки учащихся в части формирования метапредметных результатов

-недостаточный уровень сформированности регулятивных и познавательных умений учащихся,

-планомерная работа по формированию у учащихся регулятивных, познавательных умений, в том числе умений планировать

выполнение задания, контролировать полноту выполнения задания, контролировать соответствие выполненного задания предложенным формулировкам, оформлять работу в соответствии с предложенными требованиями, -ведение карт индивидуального контроля, отражающих положительную или отрицательную динамику в обучении каждого учащегося в соответствии с планируемыми результатами, -персональный анализ результатов выполнения Всероссийских проверочных работ на основе таблиц предметных результатов, -разработка индивидуальных маршрутов для учащихся с низкими результатами выполнения Всероссийских проверочных работ.

- недостаточный уровень умений и навыков учащихся при работе с текстом, с практикоориентированными заданиями, с информацией, представленной в диаграммах, таблицах, иллюстрациях -включение во все уроки учебных предметов согласно учебному плану заданий по работе с текстами разных стилей, типов, жанров; заданий, развивающих навыки самоконтроля, повышения внимательности учащихся посредством организации взаимопроверки, самопроверки, работы по алгоритму, плану.

-недостаточный уровень умений и навыков учащихся в части соблюдения норм речи (речевые, орфоэпические, грамматические, орфографические, пунктуационные)

-включение во все уроки учебных предметов согласно учебному плану заданий на соблюдение норм речи, корректировку речевых и грамматических ошибок, нахождение и исправление орфографических и пунктуационных ошибок.

## Проблемы подготовки учащихся в части формирования предметных результатов по русскому языку

- -недостаточный уровень сформированности групп предметных умений по русскому языку, в том числе:
- -умения распознавать и соблюдать орфоэпические нормы,
- -умения классифицировать звуки русского языка,
- -умения распознавать основную мысль текста при его письменном предъявлении, адекватно формулировать основную мысль в письменной форме, соблюдая нормы построения предложения и словоупотребления,
- -умения составлять план прочитанного текста,
- -умения распознавать значение слова, адекватно формулировать значение слова в

- -включение во все уроки учебных предметов согласно учебному плану заданий на объяснение лексического значения слов, понятий, терминов, употребления их в разных речевых ситуациях,
- -проведение тематических мини-проектов, связанных с освоением норм употребления языковых единиц,
- -пополнение и использование «банка заданий» для учащихся 1-4-х классов, направленных на формирование умений соблюдать в повседневной жизни нормы речевого этикета и правила устного общения,
- -применение на всех уроках учебных предметов согласно учебному плану

письменной форме, соблюдая нормы построения

предложений и словоупотребления,

- -умения подбирать к слову близкие по значению слова,
- -умения распознавать части речи в предложении, распознавать грамматические признаки,
- -умения выражать просьбу, благодарность или отказ в письменной форме в соответствии с нормами речевого этикета в ситуации

межличностного общения, соблюдая на письме изученные орфографические и пунктуационные нормы

практических заданий разных типов на проверку одного и того же умения, групп умений.

## Проблемы подготовки учащихся в части формирования предметных результатов по математике

- -недостаточный уровень сформированности групп предметных умений по математике, в том числе:
- -умения выполнять построение геометрических фигур с заданными измерениями (отрезок, квадрат, прямоугольник) с помощью линейки, -умения читать, записывать и сравнивать величины (время), используя основные единицы измерения величин и соотношения между ними (час минута, минута секунда),
- -умения устанавливать зависимость между величинами, представленными в задаче, планировать ход решения задачи, выбирать и объяснять выбор действий,
- -умения интерпретировать информацию (объяснять, сравнивать и обобщать данные, делать выводы и прогнозы).

- -включение в содержание уроков математики заданий, формирующих умения выполнять построение геометрических фигур с заданными измерениями, умения читать, записывать и сравнивать величины (время), используя основные единицы измерения величин и соотношения между ними, устанавливать зависимость между величинами,
- -включение в уроки математики заданий на работу с источниками информации, представленной в разных формах, -организация «адресной» работы над ошибками,
- -разработка и использование индивидуальных тематических домашних заданий в соответствии с уровнем и характером затруднений учащегося, -выполнение диагностических заданий, приближенных к Всероссийским проверочным работам.