

#### Министерство образования, науки и молодежной политики Республики Коми

## ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СЫКТЫВКАРСКИЙ ГУМАНИТАРНО-

#### ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ имени И.А. КУРАТОВА»

### Математический и общий естественнонаучный учебный цикл

# ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.01 Математика

Для студентов, обучающихся по специальности

44.02.05 Коррекционная педагогика в начальном образовании (углубленная подготовка)

Сыктывкар, 2019

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования

специальности среднего профессионального образования
код
наименование специальности

Коррекционная педагогика в начальном образовании

44.02.05 Коррекционная педагогика в начальном образовании (программа подготовки специалистов среднего звена углубленной подготовки)

[наименование специальности, уровень подготовки в соответствии с ФГОС]

Разработчики	Ученая степень (звание)	Должность
Фамилия, имя, отчество	[квалификационная категория]	1
1 Лыюрова Наталья Степановна	высшая	преподаватель
[вставить	фамилии и квалификационные категории разр	аботчиков]
ingratio x	VI AT C M AT M SERCECHE	
	Рекомендована	
	преподавателей информатики, м	атематики с методикой
предметно-цикловая комиссия	преподавателен информация	
	преподавания и физики	
$\Pi$	ротокол № 4 от «14» мая 2019 г.	ов Николай Николаевич
Председатель ПЦК	Cyxar	юв николан николасы т
	Рекомендована	
	пно-метолическим советом ГПОУ	
TION	THO-MCTOAIT TOOTHING TOO	ени И А Куратова»
нау	попогогинеский коппелж им	
«Ститывкарский гумани	тарно-педагогический колледж им	ienn m. rejpure
«Сыктывкарский гумани	итарно-педагогический колледж им потокой № 5 от «05» июня 2019 г.	симова М.П.

### Содержание программы учебной дисциплины

1.	Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	4
2.	Структура и содержание учебной дисциплины	6
3.	Условия реализации учебной дисциплины	10
4.	Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	13

#### 1. ПАСПОРТ

### рабочей программы учебной дисциплины

EH.01 Математика [наименование дисциплины в соответствии с ФГОС]

	1.1. Область применения	рабоч	ней про	грам	имы учебной дисциплины	
ФГОС	·	исцип.	лины явл	пяетс	я частью ППССЗ в соответствии с	
по спе	циальности 44.02.05	Коррекционная педагогика в начальном образовании				
	[код]		]	[наиме	нование специальности полностью]	
укрупненной группы специальностей			44.00.00		Образование и педагогические науки	
	Рабочая программа учебной ди-	сципли	эжом ини	т быт	гь использована	
только	в рамках реализации специалы	ности	44.02.03	5	Коррекционная педагогика в начальном образовании	
			[код]		[наименование специальности полностью]	
	1.2 Место учебной профессиональной образо Данная учебная дисциплина вх	вател	сциплиі льной п —			
в обяза	ательную часть циклов ППССЗ			Н.00 стесті	Математический и общий веннонаучный учебный цикл	
Изучє	ение дисциплины предшест	вует о	своенин	о пр	офессиональных модулей	
началь образо ПМ.02 классо	вания	ах ком	пенсирую ги обучаю	ощего ощих	о и коррекционно-развивающего ся начальных классов и начальных	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			ины	– требования к результатам	
	освоения учебной дисцип	ЛИНЫ	I <b>:</b>			
	В результате освоения учебной	дисци	плины об	бучак	ощийся должен уметь:	
1.	применять математические мо	етоды д	для решеі	ния п	рофессиональных задач;	
2.	решать текстовые задачи;					
3.	выполнять приближенные выч	ислені	ия;			
4.	проводить элементарную статистическую обработку информации и результатов исследований, представлять полученные данные графически;					
	В результате освоения учебной	писши	חחואחרו טע	ังงนอเ	ошийся полжен знатг.	
1.	понятие множества, отношен					
2.	понятия величины и ее измерения;					

историю создания систем единиц величин;

3.

4.	этапы развития понятий натурального понятий натурального числа и нуля;
5.	системы счисления;
6.	понятие текстовой задачи и процесса ее решения;
7.	основные свойства геометрических фигур на плоскости и в пространстве;
8.	историю развития геометрии;
9.	правила приближенных вычислений;
10.	методы математической статистики.

[Указываются требования к умениям, знаниям, практическому опыту в соответствии с перечисленными в Разделе VI (Таблица 2 Структура ППССЗ СПО) ФГОСов по специальностям]

В результате изучения дисциплины

#### ЕН.01 Математика,

[наименование учебной дисциплины в соответствии с ФГОС]

обучающийся должен освоить общие (ОК) и профессиональные (ПК) компетенции.

Код	Наименование результата обучения			
	Общие компетенции			
OK 1	Выбирать способы решения профессиональных задач применительно к различным контекстам.			
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности			
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие			
OK 4	Работать в коллективе и команде, взаимодействовать с руководством, коллегами и социальными партнерами.			
OK 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста			
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей			
	Профессиональные компетенции			
ПК 1.1.	Проектировать образовательный процесс на основе федеральных государственных образовательных стандартов, примерных основных и примерных адаптированных основных образовательных программ начального общего образования с учетом особенностей развития личности обучающихся			
ПК 1.2.	Планировать и проводить учебные занятия.			
ПК 1.6.	Разрабатывать и обновлять учебно-методические комплексы по программам начального общего образования, в том числе оценочные средства для проверки результатов освоения учебных предметов, курсов			
ПК 1.7.	Разрабатывать мероприятия по модернизации оснащения учебного кабинета, формировать его безопасную и комфортную предметно-развивающую среду			

### 1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

всего часов	38		в том числе	
максимальной учебной нагрузки обучающегося	38		часов, в том	и числе
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучак	ощегося	29		часов,
самостоятельной работы с	обучающегося	9		часов;

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

№	Вид учебной работы	
		часов
1	Максимальная учебная нагрузка (всего)	
2	Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	29
в то	м числе:	
2.1	лекции	10
2.2	семинарские и практические работы	18
2.3	Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта	1
3	Самостоятельная работа обучающегося (всего)	9
	Итого	38

## **2.2. Примерный тематический план и содержание учебной дисциплины** EH.01 Математика

		Наименование разделов и тем			Формируемые
Ho	мер разделов	Содержание учебного материала; практические	Объем	Уровень	компетенции
	и тем	занятия; самостоятельная работа обучающихся	часов	освоения	(ОК, ПК)
	1	2	3	4	5
Тема 1. Ве		Величины и их измерение	4		ОК 1-6
					ПК 1.1, 1.2, 1.6, 1.7
Лек			2		
Сод	ержание учебно				
1		ины и ее измерения		1	
2	Геометрически			1	
3	Время и его изг	•		1	
4	Масса и её изм		2	1	
	ктические	Практическая работа № 1 Величины и их	2		
раб	ЛР	измерения			
		Выполнение упражнений			
	остоятельная	Подготовка информационных сообщений и	1		
pao	ота студентов	презентаций по теме «История создания систем единиц величин у разных народов» (по выбору			
		студента)			
	Тема 2.	Приближенные вычисления	4		ОК 1-6
	Tema 2.	приолиженные вы числения	7		ПК 1.1, 1.2, 1.6, 1.7
Лек	шии		1		1110 111, 112, 110, 117
	ержание учебно	го материала			
1		иженного числа. Понятие погрешности приближения		1	
2	Правила округл	1 1		2	
3	Приближенные			2	
	ктические	Практическая работа № 2. Приближенные	2	_	
раб		вычисления	2		
_	остоятельная	Выполнение упражнений по теме «Приближенные	1		
	ота студентов	вычисления».	1		
puo	Тема 3.	Элементы теории множеств	3		OK 1-6
		Swemen 21 100pm masker 2			ПК 1.1, 1.2, 1.6, 1.7
Лек	ции				
Сод	ержание учебно	го материала			
1	Понятие множе	ества		2	
2	Способы задан	ия множеств		2	
3	Отношения мех	кду множествами		2	
4	Операции над м			2	
	ктические	Практическая работа № 3. Элементы теории	2	_	
раб		множеств			
_	остоятельная	Выполнение упражнений на освоение способов	1		
	ота студентов	задания множеств, отношений между	1		
Puo	ота отудоннов	множествами, операции над ними			
Кон	трольная	Тема 1. Величины и их измерение	1		
	ота №1	Тема 2. Приближенные вычисления			
-		Тема 3. Элементы теории множеств			
	Тема 4.	Элементы геометрии	5		ОК 1-6
					ПК 1.1, 1.2, 1.6, 1.7
Лек			1		
	ержание учебно	*			
1		грической фигуры		1	
2	Плоские геоме	грические фигуры и их свойства		1	
3	Пространствен	ные геометрические фигуры и их свойства		1	
4	Изображение п	ространственных фигур на плоскости		2	
	*	1 11	I	I	1

Практические работы	Практическая работа № 4. Задачи на построение фигур. Изображение	2		
	пространственных фигур			
Самостоятельная работа студентов	Подготовка презентации по теме «Элементы геометрии» (по выбору студента).  Изготовление моделей пространственных геометрических фигур (по выбору студента).	2		
	Подготовка информационных сообщений по темам: «История возникновения и развития геометрии», «Геометрия Евклида», «Геометрия Лобачевского			
	Н.К.» (по выбору студента). Выполнение задач на построение геометрических фигур. Изображение пространственных фигур.			
Тема 5.	Методы математической статистики	6		ОК 1-6 ПК 1.1, 1.2, 1.6, 1.7
Лекции		2		
Содержание учебно	ого материала			
математическо характеристик	И		1	
<ul><li>2 Обзор методо Выборочное ра</li><li>3 Гистограмма, і</li></ul>	•		1	
1 '			2	
	в статистических данных. Статистическая обработка результатов исследовании в математической статистики в		2	
педагогическог			_	
Практические	Практическая работа № 5. Методы	2		
работы	математической статистики.			
	Проведение элементарной статистической			
	обработки информации и результатов исследования (по заданию преподавателя) и представление полученных данных графически.			
Самостоятельная работа студентов	Проведение элементарной статистической обработки информации и результатов исследования (по заданию преподавателя) и представление	1		
	полученных данных графически.			
Тема 6.	Системы счисления	6		ОК 1-6 ПК 1.1, 1.2, 1.6, 1.7
Лекции		2		
Содержание учебно	ого материала емы счисления. Позиционные и непозиционные		1	
системы счисл	емы счисления. позиционные и непозиционные ения. Римская нумерация. ожения позиционной системы счисления		1	
	системы счисления отличные от десятичной.		2	
Практические	Практическая работа № 6. Системы счисления	3		
работы	Выполнение упражнений на освоение способов	5		
•	записи чисел в различных системах счисления			
	отличных от десятичной и действий над числами в позиционных системах счисления			
Самостоятельная	Подготовка информационных сообщений по	1		
работа студентов	темам: «О записи чисел в Древней Руси», «Возникновение и развитие способов записи чисел у разных народов», «Выполнение арифметических			
	действий над числами у древних народов» (по выбору студента).			
Контрольная	Тема 4. Элементы геометрии	1		
работа №2	Тема 5. Методы математической статистики Тема 6. Системы счисления			
Тема 7.	Текстовые задачи и процесс их решения	7		ОК 1-6 ПК 1.1, 1.2, 1.6, 1.7

Лек	ции		2		
Сод	ержание учебно	го материала			
1	Понятие тексто	овой задачи, её структуры и решения.		1	
2	Этапы решения	н текстовой задачи.		2	
3	Методы и спос	обы, приёмы решения текстовых задач.		2	
_	Практические работы Практическая работа № 7. Решение текстовых задач на части, движение и другие процессы Практическая работа № 8. Решение задач на нахождение доли (дроби) числа и числа по доле (дроби), задач на определение части, которую одно число составляет от другого числа. Решение задач на проценты				
	остоятельная ота студентов	Проработка конспектов занятий. Решение текстовых задач на части, движение и другие процессы. Решение задач на нахождение доли (дроби) числа и числа по доле (дроби), задач на определение части, которую одно число составляет от другого числа. Решение задач на проценты.	2		
Дис	ференцирован	ный зачёт	1		
Bce	ГО		38		

#### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие

3.1.1	учебного кабинета	математики с методикой преподавания
3.1.2	лаборатории	информатики и информационно-коммуникационных
		технологий;
3.1.3	зала	библиотека;
		читальный зал с выходом в сеть Интернет.

#### 3.2 Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета

№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Примечания					
	Оборудование учебного кабинета						
	рабочие места по количеству обучающихся – не менее 25	30					
	рабочее место преподавателя	есть					
	доска для мела	есть					
	раздвижная демонстрационная система	нет					
	Печатные пособия						
	Тематические таблицы	нет					
	Портреты	есть					
	Схемы по основным разделам курсов	нет					
	Диаграммы и графики	нет					
	Атласы						
	Цифровые образовательные ресурсы	нет					
	Цифровые компоненты учебно-методических комплексов						
	(заполняется при наличии в кабинете)						
	Экранно-звуковые пособия						
	Видеофильмы	нет					
	Слайды (диапозитивы), мультимедийные презентации по разным разделам	есть					
	курса						
	Аудиозаписи и фонохрестоматии	нет					
	(заполняется при наличии в кабинете)						

Технические средства обучения [заполняется при наличии в кабинете в соответствии со спецификацией]

No	Наименования объектов и средств материально-технического	Примечания
	обеспечения	
	Технические средства обучения (средства ИКТ)	
	Телевизор с универсальной подставкой	
	Видеомагнитофон (видеоплейер)	
	Аудио-центр	
	Мультимедийный компьютер	
	Сканер с приставкой для сканирования слайдов	
	Принтер лазерный	
	Цифровая видеокамера	
	Цифровая фотокамера	
	Слайд-проектор	
	Мультимедиа проектор	

Стол для проектора	
Экран (на штативе или навесной)	

#### 3.3. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ

В целях реализации компетентностного подхода в образовательном процессе используются следующие активные и интерактивные формы проведения занятий: анализ конкретных ситуаций, проблемное обучение, олимпиада, работа в малых группах.

#### 3.4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ

### Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

#### Основные печатные источники (2-3 издания)

No	Выходные данные печатного издания		Гриф
		издания	
1.	Карбачинская Н.Б. Математика. Учебное пособие	2015	
2.	Алпатов А.В. Математика для СПО. Учебное пособие	2019	гриф
3	Алпатов А.В. Математика для СПО. Учебное пособие	2019	гриф
4	Горюшкин А.П. Математика. Учебное пособие	2019	
5	Коробейникова И.Ю. Математика. Теория вероятностей. Учебное	2019	гриф
	пособие для СПО		
6	Новак Е.В. и др. Высшая математика. Алгебра. Учебное пособие	2019	
	для СПО		

Примечание.	Данная литература и	используется	на с	основании	перечня	дисципл	ин,	утвержа	денного
11pume unue.	Научно-методическим	советом	ГПО	У «СГПІ	К» (Про	отокол	$N_{\underline{o}}$	om	«»
		<i>г.)</i> .							

Дополнительные электронные издания

№	Выходные данные электронного издания	Режим
		доступа
1.	Башмаков М. И. Математика: учебник [Текст] / М. И. Башмаков. – 2-е изд стер. – М.: КНОРУС, 2017. – 394 с. – (Среднее профессиональное образование). <a href="https://www.book.ru/book/919991">https://www.book.ru/book/919991</a>	свободный
2.	Баврин, И. И. Дискретная математика. Учебник и задачник : для СПО / И. И. Баврин. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 209 с. — (Серия : Профессиональное образование) <a href="https://biblio-online.ru/book/46422B2A-1497-4FFD-8A53-143190428418">https://biblio-online.ru/book/46422B2A-1497-4FFD-8A53-143190428418</a>	свободный

#### Ресурсы Интернет

#### Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Библиотека

http://window.edu.ru/window/library

Электронная библиотека учебно-методической литературы для общего и профессионального образования.

http://900igr.net/fotografii/geometrija/Geometrija-1/Istorija-geometrii.html История геометрии

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 4.1 Банк средств для оценки результатов обучения

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, исследований.

Оценочные средства составляются преподавателем самостоятельно при ежегодном обновлении банка средств. Количество вариантов зависит от числа обучающихся.

№	Наименование результата обучения	<u> </u>	
Освоен	ные умения		результатов обучения
1.	применять математические	студент применяет	суммирующее
	методы для решения	математические	оценивание
	профессиональных задач;	методы для решения	результатов
		профессиональных	выполнения
		задач;	практических работ
2.	решать текстовые задачи;	студент решает	контрольная работа
		текстовые задачи;	
3.	выполнять приближенные	студент выполняет	проверочная и
	вычисления;	приближенные	контрольная работа
		вычисления;	
4.	проводить элементарную	студент проводит	практическая работа
	статистическую обработку	элементарную	
	информации и результатов	статистическую	
	исследований, представлять	обработку информации	
	полученные данные	и результатов	
	графически;	исследований,	
		представляет	
		полученные данные	
		графически;	
Усвоен	ные знания		
1.	понятие множества,	студент знает понятие	тестовая контрольная
	отношения между	множества, отношения	работа
	множествами, операции над	между множествами,	
	ними;	операции над ними;	
2.	понятия величины и ее	студент знает понятия	тестовая контрольная
	измерения;	величины и ее	работа
		измерения;	
3.	историю создания систем	студент знает историю	информационное
	единиц величин;	создания систем	сообщение
		единиц величин;	
4.	этапы развития понятий	студент знает этапы	информационное
	натурального понятий	развития понятий	сообщение
	натурального числа и нуля;	натурального понятий	
		натурального числа и	
		нуля;	
5.	системы счисления;	студент знает системы	тестовая контрольная
		счисления;	работа

6.	понятие текстовой задачи и	студент знает понятие	контрольная работа
	процесса ее решения;	текстовой задачи и	
		процесса ее решения;	
7.	основные свойства	студент знает основные	контрольная работа
	геометрических фигур на	свойства	
	плоскости и в пространстве;	геометрических фигур	
		на плоскости и в	
		пространстве;	
8.	историю развития	студент знает историю	информационное
	геометрии;	развития геометрии;	сообщение
9.	правила приближенных	студент знает правила	контрольная работа
	вычислений;	приближенных	
		вычислений;	
10.	методы математической	студент знает методы	практическая,
	статистики.	математической	проверочная и
		статистики.	контрольная работа

Код компете нции	Наименование результата обучения	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2	3	4
Общие ко	омпетенции		
OK 1	Выбирать способы решения	Демонстрация умения	Экспертное
	профессиональных задач	выбирать способы	наблюдение и оценка на
	применительно к различным	решения	практических занятиях,
	контекстам.	профессиональных	Контрольная работа
		задач применительно	
		к различным	
		контекстам.	
OK 2	Осуществлять поиск, анализ	Возможность быстро	Экспертное
	и интерпретацию	(по ключевым	наблюдение и оценка на
	информации, необходимой	словам/словосочетани	практических занятиях,
	для выполнения задач	ям) и конкретно	Контрольная работа
	профессиональной	провести поиск и	
	деятельности	отбор необходимой	
		информации	
		посредством	
		современных	
		технологий,	
		обосновать полноту и	
		научность	
		информации	
OK 3	Планировать и	Стремление к	Экспертное
	реализовывать собственное	профессиональному и	наблюдение на
	профессиональное и	личностному росту	практических занятиях
	личностное развитие		Беседа
OK 4	Работать в коллективе и	Способность	Экспертное
	команде, взаимодействовать	адекватно	наблюдение и оценка на
	с руководством, коллегами и	взаимодействовать с	практических занятиях
	социальными партнерами.	обучающимися,	
		коллегами,	
		руководством,	

		потребителями	
OK 5	Осуществлять устную и	Проявление	Экспертное
	письменную коммуникацию	бесконфликтного	наблюдение и оценка на
	на государственном языке	общения.	практических занятиях
	Российской Федерации с	Демонстрация	Беседа
	учетом особенностей	способности к	
	социального и культурного	корректному	
	контекста	построению	
		предложений,	
		осуществляя	
		письменную	
		коммуникацию на	
		государственном	
		языке Российской	
		Федерации с учетом	
		особенностей	
		социального и	
		культурного	
		контекста	
ОК 6	Проявлять гражданско-	Возможность	Беседа
	патриотическую позицию,	обосновать выбор	
	демонстрировать осознанное	своей будущей	
	поведение на основе	профессии, ее	
	традиционных	преимущества и	
	общечеловеческих	значимости на	
	ценностей	современном рынке	
		труда России;	
Професс	сиональные компетенции		
ПК 1.1.	Проектировать	Студент планирует	Экспертное
	образовательный процесс на	уроки математики в	наблюдение и оценка
	основе федеральных	начальной школе	при выполнении работ
	государственных	процесс на основе	по учебной и
	образовательных стандартов,	федеральных	производственной
	примерных основных и	государственных	практикам.
	примерных адаптированных	образовательных	
	основных образовательных	стандартов,	
	программ начального общего	примерных основных	
	образования с учетом	и примерных	
	особенностей развития	адаптированных	
	личности обучающихся	основных	
		образовательных	
		программ начального	
		общего образования с	
		учетом особенностей	
		развития личности	
		обучающихся	
ПК 1.2.	Планировать и проводить	Студент использует	Экспертное
	учебные занятия.	знания и умения по	наблюдение и оценка
		учебной дисциплине	проведения уроков
		при проведении	математики в
		уроков математики в	начальных классах в
		начальной школе.	ходе производственной
			практики.

ПК 1.6.	Разрабатывать и обновлять	Умение разрабатывать	Экспертное
	учебно-методические	и обновлять учебно-	наблюдение и оценка
	комплексы по программам	методические	проведения
	начального общего	комплексы по	внеурочных занятий и
	образования, в том числе	программам	мероприятий по
	оценочные средства для	начального общего	математике в
	проверки результатов	образования, в том	начальных классах в
	освоения учебных предметов,	числе оценочные	ходе производственной
	курсов	средства для проверки	практики.
		результатов освоения	
		учебных предметов,	
		курсов	
ПК 1.7.	Разрабатывать мероприятия	Умение разрабатывать	Экспертное
	по модернизации оснащения	мероприятия по	наблюдение и оценка
	учебного кабинета,	модернизации	проведения
	формировать его безопасную	оснащения учебного	внеурочных занятий и
	и комфортную предметно-	кабинета,	мероприятий по
	развивающую среду	формировать его	математике в
		безопасную и	начальных классах в
		комфортную	ходе производственной
		предметно-	практики.
		развивающую среду	

### 4.2. Примерный перечень вопросов и заданий для проведения промежуточной аттестации

- Тема 1. Величины и их измерение.
- Тема 2. Приближенные вычисления.
- Тема 3. Элементы теории множеств
- Тема 5. Методы математической статистики
- Тема 6. Системы счисления.
- Тема 7. Текстовые задачи и процесс их решения