

Министерство образования, науки и молодежной политики Республики Коми

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СЫКТЫВКАРСКИЙ ГУМАНИТАРНО-

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ имени И.А. КУРАТОВА»

«УТВЕРЖДАЮ»						
Директор ГПОУ «СГПК»						

Наименование учебного цикла

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ EH.01 МАТЕМАТИКА

[наименование дисциплины в соответствии с ФГОС] Для студентов, обучающихся по специальности

44.02.02 Преподавание в начальных классах

(углубленная подготовка)
[наименование специальности/профессии, уровень подготовки]
Форма обучения - заочная

Сыктывкар, 2022

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

44.02.02 Преподавание в начальных классах	44.02.02
---	----------

(программа подготовки специалистов среднего звена углубленной подготовки/ программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих)

[наименование специальности/профессии, уровень подготовки в соответствии с ФГОС]

Разработчики

	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень (звание) [квалификационная категория]	Должность
1	Победоносцева Ирина		
	Леонидовна		
	[вставить фамі	илии и квалификационные категории разр	аботчиков]
	[число]	[месяц]	[год]

Рекомендована

ПЦК преподавателей информатики, математики с методикой преподавания и физики Протокол № 5 от «29» апреля 2022г.

Рекомендована

научно-методическим советом ГПОУ «Сыктывкарский гуманитарно-педагогический колледж имени И.А. Куратова» Протокол № 3 от «27» мая 2022 г.

Содержание программы учебной дисциплины

1.	Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	4
2.	Структура и содержание учебной дисциплины	6
3.	Условия реализации учебной дисциплины	9
4.	Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	12

1. ПАСПОРТ

рабочей программы учебной дисциплины

Математика

		[наименование ,	дисципли	ины в соо	тветс	твии с	ФГОС]			
	1.1. Область	применения р	рабоче	ей про	граг	ммы	учебной	дисци	ПЛИНЫ	
соотво		рамма учебной		- иплины	_	вляетс			СЗ/ППКРС	В
	ециальности/	44.02.02	Преп	юдаван	ие в	з нача	льных кла	ccax		
профе	ессии	[код]			[паима	еповани	е спения пъности	пописть	ınl	
VII COVIII	ненной группы с		Г	[наименование специальности полностью] 44.00.00 Образование и педагоги					***	
укруп	ненной группы с	пециальностеи		44.00.0	U		оразовани ауки	е и пед	атогическ	ие
				[выбрать	нужнь	ые групп	ы специальност	ей, осталь	ьное убрать]	
	Рабочая програ	мма учебной дист	циплин	ы може	т бы	іть ис	пользована			
только профе	1 1	зации специально	ости/	44.02.0	2	Пре кла	подавание ссах	В	начальн	ых
	олнительном п фикации и переп	рофессиональном юдготовки	и обра	[код] Зованиі	и пр	_	именование сп ализации 1			-
[указап	ь направленность програ переподг	амм повышения квалифик готовки]	ации и	[код]		[на	именование сп	гциальнос	ти полностью	<i>y]</i>
в рамі	ках специальност	ги СПО		44.02.0	2	Пре кла	подавание	В	начальн	ых
			L	[код]			наименование сп	ециальност	пи полностью]	
в обяз	Данная учебная	учебной	вателі дит:	ципли ьной п +			струк иы	гуре	основн	юй
	•									
в вари	ативную часть ц	иклов ППССЗ/ПІ	ПКРС							
					[но	аименов	вание цикла в со	ответсп	вии с ФГОС]	
		задачи учебно ебной дисципл		сципл	инь	л — т	ребовани	якр	езультат	ам
	В результате ос	воения учебной д	цисципл	тины об	учан	ющий	ся должен	меть:		
1.	применять математические методы для решения профессиональных задач;								ιч;	
2.	решать текстовые задачи;									
3.	выполнять п	риближенные	вычис	ления						
4.		элементарную				/Ю (обработку	инф	ормации	И
	результатов исследований, представлять полученные данные графически;.								i	

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

1.	представления о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования
	явлений и процессов, идеях и методах математики;
2.	значимость математики для научно-технического прогресса, сформированность
	отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с
	историей развития математики, эволюцией математических идей;
3.	математические знания и умения, необходимые в повседневной жизни, для освоения
	смежных естественно-научных дисциплин и дисциплин профессионального цикла, для
	получения образования в областях, не требующих углубленной математической
	подготовки;
4.	методы доказательств и алгоритмов решения, умение их применять, проводить
	доказательные рассуждения в ходе решения задач;
5.	понятия множества, отношения между множествами, операции над ними;
6.	понятия величины и ее измерения;

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

В результате изучения дисциплины

Математика

[наименование учебной дисциплины в соответствии с ФГОС] обучающийся должен освоить общие (ОК) и профессиональные (ПК) компетенции.

Код	Наименование результата обучения									
	Общие компетенции									
OK.2	Организовывать собственную деятельность, определять методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность									
	Профессиональные компетенции									
ПК 3.1	Определять цели и задачи, планировать занятия с детьми дошкольного возраста									
ПК 3.2	Проводить занятия с детьми дошкольного возраста.									
ПК 3.3	Осуществлять педагогический контроль, оценивать процесс и результаты обучения дошкольников.									
ПК 3.4	Анализировать занятия.									
ПК 5.1	Разрабатывать методические материалы на основе примерных с учётом									
	особенностей возраста, группы и отдельных воспитанников									
ПК 5.2	Создавать в группе предметно-развивающую среду									

[перечень компетенций в соответствии с ФГОС СПО] [лишние строки после заполнения убрать]

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной лиспиплины:

7					
всего часов	54		в том числе	•	
максимальной учебной нагрузки обучающегося	54		часов, в том	и числе	
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучак		10	часов,		
самостоятельной работы с	бучающегося		44	часов;	
[manusaman ugana ayang a saamamaman ayan ayan ayan ayan ayan ayan					

[количество часов вносится в соответствии с рабочим учебным планом специальности]

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

No	Вид учебной работы	Объем
		часов
1	Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
2	Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	10
в то	м числе:	
2.1	лекции	6
2.2	семинарские и практические работы	4
3	Самостоятельная работа обучающегося (всего)	44
	в том числе:	
	Указываются другие виды самостоятельной работы при их наличии	
	Итоговая аттестация в форме (указать **)	Диф. Зачет 3 семестр
	Итого	54

Примечание: Во всех ячейках со звездочкой (*) следует указать объем часов.

^{**}Итоговая аттестация в данном случае — вид итогового контроля после завершения изучения дисциплины (по рабочему учебному плану)

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Математика

Наименование дисциплины

Номер разделов и тем			Наименование разделов и тем одержание учебного материала; лабораторные и рактические занятия; самостоятельная работа обучающихся (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения	Формиру емые компетен ции (ОК, ПК)
	1		2	3	4	
Разде			ементы логики			
	Тема 1.1.		гебра. Развитие понятия о числе			2,ПК
Лекці	ии	чис	витие понятия о числе. Целые и рациональные гла. Действительные числа. Приближенные нисления.	2		3.1- 3.3, IIK
Содер	жание учебного	мате	риала [указывается перечень дидактических единиц]			5.1- 5.2
1	Понятие «число)»			1,2	3.2
2	Целые и рацион	налы	ные числа		1,2	
3	Действительн	ые ч	исла		1,2	
4	Приближенны	е вы	числения		1,2	
Семи	нарские и	1				
1	чческие	2				
	Тема 1.2.	Алі	гебра. Множества и операции над множествами			2,ПК
Лекці	ии		<u> </u>			3.1-
		мате	риала [указывается перечень дидактических единиц]			3.3,
1	Понятие множе		1 2 3		1,2	ПК
2	Объединение	СТВа			1,2	5.1-
3	Пересечение				1,2	5.2
4	Разность				1,2	-
_	нарские и	1	Действия над множествами	0,5	1,2	-
1	ические	2	Отношения между множествами	0,5		-
занят		3	отпошения между множествами	0,5		-
Разде		_	стовые задачи			2,ПК
Тиэдс	Тема 2.1.		гебра. Решение текстовых задач			3.1-
Лекці		1 1011	теори. 1 ещение тексторых зада 1			3.3,
		мате	риала [указывается перечень дидактических единиц]			ПК
<u>Соде</u>	ожание учестого <u>— — — — — — — — — — — — — — — — — — —</u>	Maic	рнала Гукизывиется перечено опоиктических соиницј		1,2,3	5.1-
	нарские и	1	Методы и способы решения текстовых задач	1	1,2,3	5.2
	ические	2	Решение задач на нахождение доли числа	0,5		
занят			Решение задач на проценты	0,5		-
GMIMI	Раздел 3		•	1 0,5		<u> </u>
	Раздел 3 Элементы геометрии и величины Тема 3.1. Геометрия. Геометрические фигуры					2,ПК
Лекці			жетрия. Теометрические фигуры йства геометрических фигур на плоскости	2		3.1-
			риала [указывается перечень дидактических единиц]			3.3,
<u> 1</u>	Величины и их				1,2	ЛК ПК
2	Многогранники				1,2	5.1-
3			туры на плоскости и в пространстве		1,2	5.2
Семинарские и		1	Jest in misercetti ii p iiboothamethe		1,2	1
практические		2				
занятия		3				
	Раздел 4 Понятие о статистике					
	Тема 4.1. Абсолютная погрешность					
Лекці			гематическая статистика	2		2,ПК
лекці	111	1414	ICMAIN TOORAA CIAINCINRA			۷,111

Соде	ержание учебного	мате	риала [указывается перечень дидактических единиц]			3.1-
1	Запись и округ		1,2	3.3,		
2	Относительная		1,2	ПК		
3	Основные хара	актері		1,2	5.1-	
Семі	инарские и	Методы математической статистики	0,5		5.2	
прак	тические	Приближенные вычисления	0,5			
заня	Р ИТ	3				
			Итого аудиторных часов:		10	
			из них			
			лекций		6	
			с/з (пр/з)		4	
	D 1		САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ			<u> </u>
<u> </u>	Раздел 1		<u> </u>			
Соде един	_	ггельн	юй работы[указывается перечень дидактических			
еоин	~		з учебника на тему «натуральное число как мера	10	1,2	2,ПК
		ии из	з учеоника на тему «натуральное число как мера	10	1,2	3.1-
	величины»			10	1,2	3.3,
			з учебника по темам «отношения между	10	1,2	ПК
	множествами»	, «оп	ерации над множествами»			5.1-
						5.2
	Раздел 2					
		тельн	юй работы[указывается перечень дидактических			2,ПК
един						3.1-
	Решение задан	ий из	з учебника по темам «на части», «на движение»	6	1,2,3	3.3,
						ПК
						5.1-
	Раздел 3					5.2
Соле		тепг	I юй работы∫указывается перечень дидактических			2,ПК
един	•	LICJIDE	τοπ ρασστειζηκασοισιατική περένεπο συσακπιννέτκας			3.1-
20011	, //	поп	ройденным темам раздела "Многогранники"	10	1,2	3.3,
	т еттепие зада п	110 11	рондонным томам раздола типогогранины		- ,-	ПК
						5.1-
						5.2
	Раздел 4					
	Решение задач	по п	ройденным темам раздела "Погрешность"	8	1,2	2,ПК
						3.1-
						3.3,
						ПК
						5.1- 5.2
			Итого внеаудиторных часов	44		J.2

Рекомендации

Внутри каждого раздела указываются соответствующие темы. По каждой теме описывается содержание учебного материала (в дидактических единицах), наименования необходимых лабораторных работ и практических занятий (отдельно по каждому виду), контрольных работ, а также примерная тематика самостоятельной работы. Объем часов определяется по каждой позиции столбца 3 (отмечено звездочкой *). Уровень освоения проставляется напротив дидактических единиц в столбце 4 (отмечено двумя звездочками **).

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1. ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2. репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
- 3. продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

Примечание: *Дидактическая единица* — это логически самостоятельная часть учебного материала, по своему объему и структуре соответствующая таким компонентам содержания, как понятие, теория, закон, явление, факт, объект и т.п.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие

3.1.1	учебного кабинета	Кабинет ОЗО
		[указывается наименование кабинетов, связанных с реализацией дисциплины]
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

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

Технические средства обучения

[заполняется при наличии в кабинете в соответствии со спецификацией]

№	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: компьютерные симуляции, деловые и ролевые игры, анализ конкретных ситуаций, кейс метод, психологические и иные тренинги, знаково-контекстное обучение, проектное обучение, олимпиада, лабораторные опыты, конференция, дистанционное обучение, работа в малых группах, интерактивные лекции (применением видео- и аудиоматериалов) и др.

3.4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Вариант оформления 1

Основные источники, включая электронные (2-3 издания)

№	Выходные данные печатного издания	Год	Гриф
		издания	
1.	Алимов, Ш.А, Колягин, Ю.М Алгебра и начала математического	2016	Реком.
	анализа: 10 – 11 классы (базовый и углублённый уровни)		
	– М.: Просвещение		
2.	С. М. Никольский, М. К. Потапов, Н. Н. Решетников и др.	2016	
	Математика: алгебра и начала математического анализа,		
	геометрия. Алгебра и начала математического анализа (базовый и		
	углублённый уровни).10 класс – М.: Просвещение		
3.	Алпатов А.А. Математика ля СПО. Учебное пособие. ЭБС	2020	

Дополнительные источники, включая электронные

№	Выходные данные печатного издания	Год	Гриф
		издания	
1	М. Я. Пратусевич, К. М. Столбов, А. Н. Головин Математика:	2016	Реком.
	алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и		

		начала математического анализа (углублённый уровни). 10 класс – М.: Просвещение		
Ī	2	Горюшкин А.П. Математика. Учебное пособие. ЭБС	2020	
Ī	3	Новак Е.В. и др. Высшая математика. Учебное пособие для СПО.	2020	
		ЭБС		

Примечание 2:

- 1. После каждого наименования печатного издания обязательно указываются издательство и год издания (в соответствии с ГОСТом). При составлении учитывается наличие результатов экспертизы учебных изданий в соответствии с порядком, установленным Минобрнауки России.
- 2. Обязательно указывается тип учебного издания (учебник, учебное пособие).
- 3. Один из двух вариантов грифа Минобрнауки России «Допущено» (Допущ) или «Рекомендовано» (Реком.)

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.

Библиотека Гумер - гуманитарные науки

http://www.gumer.info/

Коллекция книг по социальным и гуманитарным и наукам: истории, культурологии, философии, политологии, литературоведению, языкознанию, журналистике, психологии, педагогике, праву, экономике и т.д.

PSYLIB: Психологическая библиотека «Самопознание и саморазвитие»

http://psylib.kiev.ua/

http://www.psylib.org.ua/books/index.htm

Полные тексты публикаций по следующим темам: психология, философия, религия, культурология. Также на сайте вы найдете подборку ссылок на ресурсы Интернета, связанные с психологией и смежными областями знания.

Детская психология

http://www.childpsv.ru

Интернет-портал предназначен для специалистов в области детской психологии и содержит большую коллекцию публикаций по перинатальной, педагогической, специальной, дифференциальной, социальной и другим отраслям психологии. Виды материалов: научные статьи, рецензии, книги, методические разработки, справочные материалы. Информационное наполнение включает более чем 1000 статей, более чем 1000 книг и учебников, более 1000 аннотаций к зарубежным статьям, более 2500 авторефератов диссертационных исследований.

Электронная библиотека социологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова http://lib.socio.msu.ru/l/library

Содержит фундаментальные труды классиков социологии, учебно-методическую и справочную литературу по социологии и социальным наукам, а также электронные публикации преподавателей, аспирантов и студентов факультета.

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, проектов, исследований.

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

Компет	Наименование результата обучения	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
	Освоенные умения		
	применять	применяет математические	экспертная оценка на
	математические	методы для решения	практических занятиях
	методы для решения	профессиональных задач;	самостоятельная работа
	профессиональных		
	задач;		
	решать текстовые	Умеет решать текстовые	экспертная оценка на
	задачи;	задачи	практических занятиях домашняя работа
	выполнять	выполняет приближенные	экспертная оценка на
	приближенные	вычисления;	практических занятиях
	вычисления;		
	проводить	проводит элементарную	Выполнение
	элементарную	статистическую обработку	практической работы
	статистическую	информации и результатов	
	обработку информации	исследований, представлять	
	и результатов	полученные данные	
	исследований,	графически;	
	представлять		
	полученные данные		
	графически;		
	Усвоенные знания		
	понятие множества,	Студент знает понятие	устный опрос,
	отношения между	множества, отношения между	выполнение
	множествами, операции над ними;	множествами, операции над ними;	практической работы
	понятия величины и ее	Студент знает понятия	выполнение
	измерения;	величины и ее измерения;	практической работы
	история создания	Студент знает историю	устный опрос
	систем единиц числа и	создания систем единиц числа	
	нуля;	и нуля;	
	этапы развития	Студент знает этапы развития	устный опрос
	понятий натурального	понятий натурального	
	понятий натурального	понятий натурального числа и	
	числа и нуля;	нуля;	
	системы счисления;	Студент знает системы	выполнение
		счисления;	практической работы

	понятие текстовой		практические,
	задачи и процесса ее		самостоятельные,
	решения;		домашние работы.
	основные свойства		тестирование
	геометрических фигур		-
	на плоскости и в		
	пространстве;		
	историю развития		подготовка
	геометрии;		информационного
	_		сообщения
	правила приближенных		самостоятельная работа
	вычислений;		
	методы		
	математической		
	статистики.		
	Общие компетенции		
ОК.2	Организовывать	- умеет использовать приемы	Текущий контроль в
	собственную	саморегуляции поведения в	форме: беседы,
	деятельность,	процессе педагогической	доклада, презентации и
	определять методы	деятельности	реферата
	решения	- выбирать методы	реферата
	1	=	
	профессиональных	педагогической	
	задач, оценивать их	самодиагностики, диагностики	
	эффективность	педагогический проблем	
		- осуществлять целеполагание,	
		разрабатывать программу	
		развития собственной	
		деятельности	
	Профессиональные		
	компетенции		
ПК	Определять цели и	Студент использует знания и	Экспертное
3.1	задачи, планировать	умения по учебной	наблюдения и оценка
3.1	занятия с детьми	дисциплине при определении	при выполнении работ
			по учебной и
	дошкольного возраста	цели и задач, планировании	по учестои и
			TTO ALLED A TATE ALLED A
TT 2		занятия с детьми.	производственной
	П		практикам.
ПК	Проводить занятия с	Студент использует знания и	практикам. Экспертное
ПК 3.2	детьми дошкольного	Студент использует знания и умения по учебной	практикам. Экспертное наблюдения и оценка
	_	Студент использует знания и умения по учебной дисциплине при проведении	практикам. Экспертное
	детьми дошкольного	Студент использует знания и умения по учебной	практикам. Экспертное наблюдения и оценка
	детьми дошкольного	Студент использует знания и умения по учебной дисциплине при проведении	практикам. Экспертное наблюдения и оценка
3.2	детьми дошкольного возраста.	Студент использует знания и умения по учебной дисциплине при проведении занятий с детьми Студент использует знания и	практикам. Экспертное наблюдения и оценка занятий с детьми Экспертное
3.2 ПК	детьми дошкольного возраста. Осуществлять педагогический	Студент использует знания и умения по учебной дисциплине при проведении занятий с детьми Студент использует знания и умения по учебной	практикам. Экспертное наблюдения и оценка занятий с детьми Экспертное наблюдения и оценка
3.2 ПК	детьми дошкольного возраста. Осуществлять педагогический контроль, оценивать	Студент использует знания и умения по учебной дисциплине при проведении занятий с детьми Студент использует знания и умения по учебной дисциплине при контроле,	практикам. Экспертное наблюдения и оценка занятий с детьми Экспертное наблюдения и оценка проведения занятий в
3.2 ПК	детьми дошкольного возраста. Осуществлять педагогический контроль, оценивать процесс и результаты	Студент использует знания и умения по учебной дисциплине при проведении занятий с детьми Студент использует знания и умения по учебной дисциплине при контроле, оценивании процессов и	практикам. Экспертное наблюдения и оценка занятий с детьми Экспертное наблюдения и оценка проведения занятий в ходе производственной
3.2 ПК	детьми дошкольного возраста. Осуществлять педагогический контроль, оценивать процесс и результаты обучения	Студент использует знания и умения по учебной дисциплине при проведении занятий с детьми Студент использует знания и умения по учебной дисциплине при контроле,	практикам. Экспертное наблюдения и оценка занятий с детьми Экспертное наблюдения и оценка проведения занятий в
3.2 ПК 3.3	детьми дошкольного возраста. Осуществлять педагогический контроль, оценивать процесс и результаты обучения дошкольников.	Студент использует знания и умения по учебной дисциплине при проведении занятий с детьми Студент использует знания и умения по учебной дисциплине при контроле, оценивании процессов и результатов обучения	практикам. Экспертное наблюдения и оценка занятий с детьми Экспертное наблюдения и оценка проведения занятий в ходе производственной практики
3.2 ПК 3.3	детьми дошкольного возраста. Осуществлять педагогический контроль, оценивать процесс и результаты обучения	Студент использует знания и умения по учебной дисциплине при проведении занятий с детьми Студент использует знания и умения по учебной дисциплине при контроле, оценивании процессов и результатов обучения Студент использует знания и	практикам. Экспертное наблюдения и оценка занятий с детьми Экспертное наблюдения и оценка проведения занятий в ходе производственной практики Оценка методических
3.2 ПК 3.3	детьми дошкольного возраста. Осуществлять педагогический контроль, оценивать процесс и результаты обучения дошкольников.	Студент использует знания и умения по учебной дисциплине при проведении занятий с детьми Студент использует знания и умения по учебной дисциплине при контроле, оценивании процессов и результатов обучения Студент использует знания и умения по учебной	практикам. Экспертное наблюдения и оценка занятий с детьми Экспертное наблюдения и оценка проведения занятий в ходе производственной практики Оценка методических материалов в ходе
3.2 ПК 3.3	детьми дошкольного возраста. Осуществлять педагогический контроль, оценивать процесс и результаты обучения дошкольников.	Студент использует знания и умения по учебной дисциплине при проведении занятий с детьми Студент использует знания и умения по учебной дисциплине при контроле, оценивании процессов и результатов обучения Студент использует знания и умения по учебной дисциплине при анализе	практикам. Экспертное наблюдения и оценка занятий с детьми Экспертное наблюдения и оценка проведения занятий в ходе производственной практики Оценка методических
ПК 3.3 ПК 3.4	детьми дошкольного возраста. Осуществлять педагогический контроль, оценивать процесс и результаты обучения дошкольников. Анализировать занятия.	Студент использует знания и умения по учебной дисциплине при проведении занятий с детьми Студент использует знания и умения по учебной дисциплине при контроле, оценивании процессов и результатов обучения Студент использует знания и умения по учебной	практикам. Экспертное наблюдения и оценка занятий с детьми Экспертное наблюдения и оценка проведения занятий в ходе производственной практики Оценка методических материалов в ходе
3.2 ПК 3.3	детьми дошкольного возраста. Осуществлять педагогический контроль, оценивать процесс и результаты обучения дошкольников.	Студент использует знания и умения по учебной дисциплине при проведении занятий с детьми Студент использует знания и умения по учебной дисциплине при контроле, оценивании процессов и результатов обучения Студент использует знания и умения по учебной дисциплине при анализе	практикам. Экспертное наблюдения и оценка занятий с детьми Экспертное наблюдения и оценка проведения занятий в ходе производственной практики Оценка методических материалов в ходе производственной

	материалы на основе	дисциплине при разработке	производственной
	примерных с учётом	методических материалов на	практики
	особенностей возраста,	основе примерных с учетом	
	группы и отдельных	особенностей возраста,	
	воспитанников	группы и отдельных	
		воспитанников	
ПК	Создавать в группе	Студент использует знания и	Экспертная оценка
5.2	предметно-	умения по учебной	предметно-
	развивающую среду	дисциплине при создании в	развивающей среды в
		группе предметно-	области математики в
		развивающей среды в области	ходе преддипломной
		математики	практики.

Примечание 1: перечисляются все знания и умения, общие и профессиональные компетенции, указанные в п.1.3 паспорта программы;

результаты переносятся из паспорта программы.

Примечание 2: недопустимо, чтобы:

- 1) показатели просто дублировали формулировку умений и знаний;
- 2) в формулировке показателей использовалось слово «умение», «навык», поскольку умение и навык не могут быть показателями самого себя;
- 3) в формулировке показателей использовались слова «знание», «изложение», поскольку знание и изложение еще не означает овладение компетенцией;

Примечание 3

- 1)формулировка методов контроля и оценки результатов обучения осуществляется с учетом правил: диагностируемости; малых чисел; преимущественного использования форм отглагольных существительных (соответствие, выполнение, выбор, организация, расчет...).
- 2) перечень форм контроля следует конкретизировать с учетом специфики обучения по программе учебной дисциплины

4.2 Примерный перечень вопросов и заданий для проведения промежуточной аттестации

Вариант -1

- І. Даны числа: 0; 4; -3,8; -22; 781; $\sqrt{7}$. Установите, какие из них:
 - 1.1. Натуральные;
 - 1.2. Целые;
 - 1.3. Рациональные;
 - 1.4. Действительные.
- II. Даны два множества: $A=\{2, 3, 7, 8, 11\}$ $B=\{1, 2, 4, 5, 8, 9\}$
 - 2.1. Найдите объединение множеств А и В (А∪В)
 - 2.2. Найдите пересечение множеств А и В (А∩В)

Вариант -2

- І. Даны числа: 3; 0; -7,2; 212; -81; $\sqrt{11}$. Установите, какие из них:
 - 1.1. Натуральные;
 - 1.2. Целые;
 - 1.3. Рациональные;
 - 1.4. Действительные.
- II. Даны два множества: $A=\{2, 4, 7, 8, 10\}$ $B=\{1, 2, 6, 7, 10, 11\}$
 - 2.1. Найдите объединение множеств А и В (А∪В)
 - 2.2. Найдите пересечение множеств А и В (А∩В)

Текстовые задачи и процесс их решения

Примерные тексты задач

1. Два автомобиля выехали одновременно навстречу друг другу из двух пунктов, расстояние между которыми 600 км., и через 5 часов встретились. Один из них ехал быстрее другого на 16км/час. Определите скорости автомобилей.

- 2. Рабочие получили задание отремонтировать 72 машины за 6 дней, а они отремонтировали их за 4 дня. На сколько перевыполняли задание рабочие ежедневно, если каждый день они ремонтировали машин поровну?
- 3. В магазине за три дня продали 1 т сахара. В первый день продали 300 кг, это в 2 раза меньше, чем в третий день. Сколько килограммов сахара продали во второй день?
- 4. Два пловца спрыгнули одновременно с лодки и поплыли в противоположных направлениях: один со средней скоростью 80 м/мин, второй 40 м/мин. Сколько метров проплывёт второй пловец, когда первый проплывёт 240 м?
- 5. В один магазин привезли в одинаковых бидонах 684 л молока, а в другой 456 л молока в таких же бидонах. В первый магазин привезли на 6 бидонов больше, чем во второй. Сколько бидонов молока привезли в каждый магазин?
- 6. В одном зале кинотеатра в 2 раза больше зрителей, чем в другом. Если из первого зала уйдут 37 человек, а во второй зал придут 50, то зрителей в обоих задах будет поровну. Сколько зрителей в каждом зале?
- 7. Скорость аэросаней в 4 раза больше скорости лыжника. За 3 часа аэросани прошли 180 км. Сколько километров пройдёт лыжник за это же время?
- 8. Из двух пунктов удалённых друг от друга на 30 км, выехали одновременно в одном направлении два мотоциклиста. Скорость первого 40 км/ч, второго 50 км/ч. Через сколько часов второй догонит первого?
- 9. Бак можно наполнить водой за 6 мин. Сколько воды наливается в бак за 5 мин, если его объём 30 литров?
- 10. Их двух городов, расстояние между которыми 960 км., вышли одновременно навстречу друг другу два поезда и встретились через 8 часов после выхода. Найти скорость каждого поезда, если один проходил в час на 16 км больше другого.