

**Министерство образования, науки и молодежной политики Республики Коми**  
**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СЫКТЫВКАРСКИЙ ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ И.А. КУРАТОВА»**

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**  
**ЕН.01 Математика**

**АННОТАЦИЯ**

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ НА БАЗЕ СРЕДНЕГО (ПОЛНОГО) ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Наименование общеобразовательной дисциплины	ЕН.01 Математика	
Нормативная основа составления рабочей программы	ФГОС СПО (приказ Минобрнауки РФ от 27.10.2014 № 1351)	
Профиль получаемого профессионального образования	гуманитарный	
Наименование специальности (специальностей)	44.02.01 Дошкольное образование	
Фамилия, имя, отчество разработчика РПУД	Нестерова Анастасия Сергеевна	
<b>в том числе:</b>	Всего часов –	62
	Лекции –	2
	Лабораторные и практические занятия, включая семинары –	6
	Самостоятельная работа –	54
Вид аттестации –	зачет	
Семестр аттестации –	2 семестр	

**Цель:** способствовать формированию готовности студента к освоению современных требований в области математического дошкольного образования детей

**Задачи:**

- раскрыть мировоззренческое значение математики, углубить представления о роли и месте математики в изучении окружающего мира;
- формировать представления о математике на уровне, позволяющем применять математические методы для решения профессиональных задач;
- способствовать развитию потребности в профессиональном самообразовании в области математики, формирование у студентов компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП СПО на базе среднее общее образование.

**Структура:**

- цель и задачи дисциплины;
- место дисциплины в структуре ППССЗ;
- требования к результатам освоения дисциплины;
- объем дисциплины и виды учебной работы;
- содержание дисциплины (содержание разделов дисциплины, разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми

(последующими) дисциплинами, разделы дисциплины и виды занятий);

- учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (основная, дополнительная литература, информационные справочные и поисковые системы);
- методические рекомендации по организации изучения дисциплины.

**Требования** Уметь:

**к умениям:**

- применять математические методы для решения профессиональных задач;
- решать текстовые задачи;
- выполнять приближенные вычисления;
- проводить элементарную статистическую обработку информации и результатов исследований, представлять полученные данные графически;

**Требования** Знать:

**к знаниям:**

- понятие множества, отношения между множествами, операции над ними;
- понятия величины и ее измерения;
- историю создания систем единиц величин;
- этапы развития понятий натурального числа и нуля;
- системы счисления;
- понятие текстовой задачи и процесса ее решения;
- основные свойства геометрических фигур на плоскости и в пространстве;
- историю развития геометрии;
- правила приближенных вычислений;
- методы математической статистики.

Изучение учебной дисциплины «ЕН.01 Математика» позволяет сформировать следующие компетенции:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, определять методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность
<b>Наименование профессиональных компетенций</b>	
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

### Содержание учебной дисциплины

	Введение
Тема 1.1	Алгебра. Развитие понятия о числе
Тема 1.2.	Алгебра. Множества и операции над множествами
Тема 2.1.	Алгебра. Решение текстовых задач.
Тема 3.1.	Геометрия. Геометрические фигуры
Тема 4.1.	Абсолютная погрешность