

**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	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	Победоносцева Ирина Леонидовна
Электронный адрес аннотации на сайте колледжа	
<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 –	1 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;

СГПК-СМК	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ	СГПК-СМК
Форма	УМКД ► Унифицированные формы оформления ◄ УМКД	Форма

- 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.

<b>Требования к умениям:</b>	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• применять математические методы для решения профессиональных задач;</li> <li>• решать текстовые задачи;</li> <li>• выполнять приближенные вычисления;</li> <li>• проводить элементарную статистическую обработку информации и результатов исследований, представлять полученные данные графически;</li> </ul>
------------------------------	--

<b>Требования к знаниям:</b>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• понятие множества, отношения между множествами, операции над ними;</li> <li>• понятия величины и ее измерения;</li> <li>• историю создания систем единиц величин;</li> <li>• этапы развития понятий натурального числа и нуля;</li> <li>• системы счисления;</li> <li>• понятие текстовой задачи и процесса ее решения;</li> <li>• основные свойства геометрических фигур на плоскости и в пространстве;</li> <li>• историю развития геометрии;</li> <li>• правила приближенных вычислений;</li> <li>• методы математической статистики.</li> </ul>
------------------------------	--

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 и качество.
Наименование профессиональных компетенций	
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

СГПК-СМК	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ	СГПК-СМК
Форма	УМКД ► Унифицированные формы оформления ◄ УМКД	Форма

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

Автор-составитель

[подпись]

И.Л. Победоносцева

[расшифровка]

Дата составления

[число]

[месяц]

[год]

Дата рассмотрения на ПЦК

[число]

[месяц]

[год]