

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 № 1354)	
Профиль получаемого профессионального образования	гуманитарный	
Наименование специальности (специальностей)	44.02.04 Специальное дошкольное образование	
Фамилия, имя, отчество разработчика РПУД	Нестерова Анастасия Сергеевна	
<i>в том числе:</i>	Всего часов –	72
	Лекции –	0
	Лабораторные и практические занятия, включая семинары –	8
	Самостоятельная работа –	64
Вид аттестации –	зачет	
Семестр аттестации –	8 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
Наименование профессиональных компетенций	
ПК 2.5	Определять цели и задачи, планировать занятия с детьми дошкольного возраста
ПК 2.6	Проводить занятия с детьми дошкольного возраста.
ПК 2.7	Осуществлять педагогический контроль, оценивать процесс и результаты обучения дошкольников.
ПК 2.8	Анализировать занятия.
ПК 3.5	Определять цели и задачи, планировать занятия с детьми дошкольного возраста с ограниченными возможностями здоровья.
ПК 3.6	Проводить занятия
ПК 3.7	Осуществлять педагогический контроль, оценивать процесс и результаты обучения дошкольников с ограниченными возможностями здоровья.
ПК 3.8	Анализировать проведенные занятия.
ПК 5.1	Разрабатывать методические материалы (рабочие программы, учебно-тематические планы) на основе примерных с учетом состояния здоровья, 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