

СГПК Форма	Учебно-методический комплекс дисциплины УМКД ► Унифицированные формы оформления ◀ УМКД	СГПК Форма
---------------	---	---------------

**Министерство образования и науки Республики Коми**  
**Государственное профессиональное образовательное учреждение**  
**«СЫКТЫВКАРСКИЙ ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ имени И.А. КУРАТОВА»**

ЕН.01 МАТЕМАТИКА

[индекс и наименование учебной дисциплины в соответствии с рабочим учебным планом]

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ  
КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ**

**АННОТАЦИЯ**

РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЦИКЛА **ЕН.01**

Наименование дисциплины	Математика
Нормативная основа составления рабочей программы	ФГОС СПО специальности Педагог дополнительного образования от 13.08.2014 № 998
Наименование специальности	44.02.03 Педагог дополнительного образования
Квалификация выпускника	Педагог дополнительного образования - в области социально-педагогической деятельности - в области технического творчества
Фамилия, имя, отчество разработчика РПУД	
<i>в том числе:</i>	Всего часов – 81
	Лекции – 27
	Лабораторные и практические занятия, включая семинары – 27
	Самостоятельная работа – 27
Вид аттестации –	Экзамен
Семестр аттестации –	6

<b>Цель:</b>	способствовать формированию готовности студента к освоению современных требований в области начального обучения детей математике
<b>Задачи:</b>	раскрыть мировоззренческое значение математики, углубить представления о роли и месте математики в изучении окружающего мира; формировать научные основы начального курса математики на уровне, позволяющем применять математические методы для решения профессиональных задач; способствовать развитию потребности в профессиональном самообразовании в области математики.
<b>Структура:</b>	1.Паспорт рабочей программы учебной дисциплины 2.Структура и примерное содержание учебной дисциплины 3.Условия реализации учебной дисциплины 4.Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины
<b>Требования к умениям:</b>	применять математические методы для решения профессиональных задач анализировать результаты измерения величин с допустимой погрешностью,

<b>Требования к знаниям:</b>	представлять их графически
	выполнять приближенные вычисления
	проводить элементарную статистическую обработку информации и результатов исследований
	понятие множества, отношения между множествами, операции над ними
	способы обоснования истинности высказываний
	понятие положительной скалярной величины, процесс ее измерения
	стандартные единицы величин и соотношения между ними
	правила приближенных вычислений и нахождения процентного соотношения методы математической статистики

Изучение учебной дисциплины «Математика» позволяет сформировать следующие компетенции:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, определять методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

5.2.3.	Методическое обеспечение образовательного процесса. [наименование вида профессиональной деятельности]
ПК 3.5	Участвовать в исследовательской и проектной деятельности в области дополнительного образования детей

#### Содержание учебной дисциплины

Тема 1.	Элементы теории множеств.
Тема 2.	Системы счисления.
Тема 3.	Текстовые задачи и процесс их решения.
Тема 4.	Величины и их измерение.
Тема 5.	Приближенные вычисления.
Тема 6.	Элементы геометрии.
Тема 7.	Методы математической статистики