

Министерство образования, науки и молодежной политики 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**

Форма обучения - заочная

АННОТАЦИЯ

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

Наименование общеобразовательной дисциплины	Математика
Нормативная основа составления рабочей программы	ФГОС СПО (приказ Минобрнауки РФ от 27 октября 2014 года №1351)
Наименование специальности	44.02.01 Дошкольное образование
Квалификация выпускника	Воспитатель детей дошкольного возраста
Фамилия, имя, отчество разработчика РПУД	Ковальчук Вячеслав Васильевич
в том числе:	Всего часов – 62
	Лекции – 2
	Лабораторные и практические занятия, включая семинары – 6
	Самостоятельная работа – 54
	Вид аттестации – зачёт
	Семестр аттестации – 2

Цель:	способствовать формированию готовности студента к освоению современных требований в области математического дошкольного образования детей
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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.
Структура:	Паспорт рабочей программы учебной дисциплины Структура и примерное содержание учебной дисциплины Условия реализации учебной дисциплины Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины
Требования к умениям:	Уметь: <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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 к знаниям:	Знать: <ul style="list-style-type: none"> ✓ понятие множества, отношения между множествами, операции над ними; ✓ понятия величины и ее измерения;

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

- ✓ 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 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.	Элементы теории множеств
Тема 2.	Системы счисления
Тема 3.	Величины и их измерение
Тема 4.	Текстовые задачи и процесс их решения
Тема 5.	Элементы геометрии
Тема 6.	Элементы теории приближенных вычислений
Тема 7.	Элементы математической статистики