

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

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

АННОТАЦИЯ

РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЦИКЛА **ЕН**

Наименование дисциплины	ЕН.01 Математика	
Нормативная основа составления рабочей программы	ФГОС СПО специальности (приказ Минобрнауки РФ от 27 октября 2014 года N 1393)	
Наименование специальности	44.02.02 Преподавание в начальных классах	
Квалификация выпускника	Учитель начальных классов	
Фамилия, имя, отчество разработчика РПУД	Льнорова Наталья Степановна	
в том числе:	Всего часов –	54
	Лекции –	18
	Лабораторные и практические занятия, включая семинары –	18
	Самостоятельная работа –	18
	Вид аттестации –	дифференцированный зачёт
	Семестр аттестации –	3
Цель:	способствовать формированию готовности студента к освоению современных требований в области начального обучения детей математике	
Задачи:	<ul style="list-style-type: none">✓ 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.	
Структура:	цель и задачи УД, место УД в структуре цикла ЕН и ОПОП, требования к результатам освоения УД, объем УД и виды учебной работы, содержание УД (содержание разделов УД, разделы УД и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами и МДК, разделы УД и виды занятий), учебно-методическое и информационное обеспечение УД (основная, дополнительная литература, программное обеспечение, базы данных, информационные справочные и поисковые системы), методические рекомендации по организации изучения УД.	
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;	
ПСК 10.01.2019 7:11:12	УМКД ► УНИФИЦИРОВАННЫЕ ФОРМЫ ОФОРМЛЕНИЯ ◄ УМКД Аннотация рабочей программы учебной дисциплины	ГПОУ «СГПК» стр. 1 из 2

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

Требования к знать:

знаниям:

- ✓ понятие множества, отношения между множествами, операции над ними;
- ✓ понятия величины и ее измерения;
- ✓ историю создания систем единиц числа и нуля;
- ✓ этапы развития понятий натурального 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.
ОК 4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, взаимодействовать с руководством, коллегами и социальными партнерами.

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

5.2.1.	Преподавание по образовательным программам начального общего образования
	[наименование вида профессиональной деятельности]
ПК 1.1	Определять цели и задачи, планировать уроки.
ПК 1.2	Проводить уроки (занятия)
5.2.2	Организация внеурочной деятельности и общения учащихся
	[наименование вида профессиональной деятельности]
ПК 2.1	Определять цели и задачи внеурочной деятельности и общения, планировать внеурочные занятия.
ПК 2.2	Проводить внеурочные занятия.
5.2.4.	Методическое обеспечение образовательного процесса
	[наименование вида профессиональной деятельности]
ПК 4.2	Создавать в кабинете предметно-развивающую среду.

Содержание учебной дисциплины

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