



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
НЕКВАЛИФИРОВАННОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАТЕ

S/N: 23D1633212

Владелец: Кулешин Максим Георгиевич

Должность: И.о. ректора

E-mail: kul@spgu.ru

Организация: ГБОУ ВО СГПИ

Дата подписания: 19.05.2023

Действителен: с 04.05.2023 до 04.05.2026

(наименование учебной дисциплины)

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Теоретические основы начального курса математики с методикой преподавания**

**Блок: комплексный (ПЦ)**

**Преподавание по образовательным программам начального общего образования в начальных классах и начальных классах компенсирующего и коррекционно-**

### 1. Цель и задачи дисциплины

Цель: Овладение теоретическими основами преподавания математики начального курса

Задачи дисциплины:

1. Анализ учебно-тематических планов и процесса обучения математике и разработка предложений по его совершенствованию;
2. Определение цели и задач, планирования и проведения уроков математики;
3. Проведение диагностики и оценки учебных достижений обучающихся с учетом особенностей возраста, класса и отдельных обучающихся;
4. Наблюдение, анализ и самоанализ уроков, обсуждение отдельных уроков в диалоге с сокурсниками, руководителем педагогической практики, учителями, разработка предложений по их совершенствованию и коррекции;
5. Ведение учебной документации.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина "Теоретические основы начального курса математики с методикой преподавания" входит в Преподавание по образовательным программам начального общего образования в начальных классах и начальных классах компенсирующего и коррекционно-развивающего образования, код: МДК.01.

### 3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Изучение дисциплины "Теоретические основы начального курса математики с методикой преподавания" направлено на формирование у обучающихся индикаторов установленных

**ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;**

**ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;**

**ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;**

**ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;**

**ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;**

**ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;**

**ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;**

**ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;**

**ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;**

**ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;**

**ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;**

**ПК 1.1. Проектировать образовательный процесс на основе федеральных государственных образовательных стандартов, примерных основных и примерных адаптированных основных образовательных программ начального общего образования с учетом особенностей развития обучающихся; ПК 1.**

**ПК 1.6. Разрабатывать и обновлять учебно-методические комплексы по программам начального общего образования, в том числе оценочные средства для проверки результатов освоения учебных предметов, курсов;**

**ПК 1.6. Разрабатывать и обновлять учебно-методические комплексы по программам начального общего образования, в том числе оценочные средства для проверки результатов освоения учебных предметов, курсов;**

**ПК 1.7. Разрабатывать мероприятия по модернизации оснащения учебного кабинета, формировать его безопасную и комфортную предметно-развивающую среду.**

#### **4. Структура дисциплины**

##### **Общая трудоемкость дисциплины.**

0 зачетные (-ых) единиц (-ы) (184 ч.), включая промежуточную аттестацию.

##### **Формы контроля.**

Другие формы контроля

##### **Содержание дисциплины.**

Текстовые задачи и процесс их решения.

Элементы алгебры и методика их изучения в начальном курсе математики.

Методы и методики педагогического контроля результатов учебной деятельности обучающихся на уроках математики

Геометрические фигуры, величины. Методика их изучения в начальном курсе математики.
Требования образовательного стандарта начального общего образования и примерные основные образовательные программы начального общего образования
Определения цели и задач, планирования и проведения уроков по математике начального общего образования
Теоретические основы изучения натуральных чисел и методика изучения числа и величины в начальном курсе математики
Вопросы преемственности образовательных программ дошкольного и начального общего образования
Теоретические основы вопросов раздела «Арифметические действия» в начальном курсе математики с методикой преподавания.
Средства, методы и формы организации учебной деятельности обучающихся на уроках математики