

## **АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины Б1.О.07.02 Практикум по решению математических задач в начальном образовании**

Направление подготовки - 44.03.05 Педагогическое образование *(с двумя профилями подготовки)*

Направленность (профиль) – Начальное образование, Дошкольное образование

### **Объем трудоемкости:**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач.ед. (108 часов)

### **Цель дисциплины:**

Целью освоения дисциплины «Практикум по решению математических задач в начальном образовании» является формирование компетенции ПК- 3 (Способен осуществлять педагогическую поддержку и сопровождение обучающихся в процессе достижения метапредметных, предметных и личностных результатов) на основе формируемой системы знаний, умений, навыков в области математики.

### **Задачи дисциплины:**

Изучение дисциплины «Практикум по решению математических задач в начальном образовании» направлена на формирование у студентов следующих компетенций (ПК- 3 Способен осуществлять педагогическую поддержку и сопровождение обучающихся в процессе достижения метапредметных, предметных и личностных результатов). В соответствии с этим ставятся следующие задачи дисциплины.

- 1) Формирование практических навыков решения текстовых задач начального курса математики;
- 2) Расширение представлений студентов о распространенных подходах к решению текстовых арифметических задач;
- 3) Формирование умений использовать основные способы решения задач, выбирать среди различных методов решения задач наиболее оптимальный и организовывать работу по его применению на практике;
- 4) Формирование прочных навыков решения различных видов текстовых задач начального курса математики,
- 5) Совершенствование умений обучающихся по формированию у них общим приемам работы над арифметической задачей;
- 6) Развитие общей математической культуры;
- 7) Стимулирование самостоятельной деятельности по освоению содержания дисциплины и формирования необходимых компетенций.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «Практикум по решению математических задач в начальном образовании» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Для освоения дисциплины «Практикум по решению математических задач в начальном образовании» студенты используют знания, умения, навыки, сформированные в ходе изучения следующей дисциплины: «Теоретические основы начального математического развития».

Дисциплина «Практикум по решению математических задач в начальном образовании» призвана заложить основы и послужить теоретической базой для дальнейшего получения глубоких знаний по следующим предметам, таких как «Методика преподавания математики», «Актуальные проблемы математического

развития детей дошкольного возраста», «Развитие математических способностей детей дошкольного и младшего школьного возраста» и других.

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК- 3 (Способен осуществлять педагогическую поддержку и сопровождение обучающихся в процессе достижения метапредметных, предметных и личностных результатов).

**Основные разделы (темы) дисциплины:**

Понятие текстовой задачи, ее структура и классификация. Методы и способы решения текстовых задач. Моделирование в процессе решения математических задач. Виды текстовых задач, изучаемых в начальном математическом образовании.

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет

**Автор:** канд. пед. наук, доцент Игракова О. В.