

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Липецкий государственный педагогический университет»**

Основная образовательная программа

Направление: 44.03.05. Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Профиль: Начальное образование и иностранный язык (английский)
Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5 лет

Год начала подготовки: 2015 г.

Год утверждения: 2016 г.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Математика**

1. Цель дисциплины:

формирование систематизированных знаний основ математики с учетом содержательной специфики преподавания ее в начальной школе.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Математика» относится к вариативной части Б.1.

Для освоения дисциплины «Математика» студенты используют знания, умения, навыки, сформированные в процессе изучения предмета «Математика» в общеобразовательной школе.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие следующих компетенций:

Коды	Содержание компетенций
ОК-3	способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

теоретические основы математики;

Уметь:

формировать предметные умения и навыки младших школьников;

- решать задачи, выполнять вычисления;

- распознавать числовые функции;

Владеть:

методами развития образного и логического мышления.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

5. Семестры:

Семестр	Трудоемкость								Контроль		
	Зач. ед.	Часов всего	Контактная работа	Лекции	Практ. групп. и семинары	Практ. мал. гр. и лаб. занятия	Индивид. занятия	Самостоятельная работа	Контрольные работы	Зачет, зачет с оценкой, экзамен	Курсовые работы
1	1	36	18	10	8			18	1		
2	2	72	38	10	28			34		31	

* 3 – зачет, О – зачет с оценкой, Э - экзамен

6. Основные разделы дисциплины:

Элементы математической логики
Числовые множества и их структура
Элементы алгебры
Величины и их измерение

7. Автор (ФИО, должность, ученое звание):

Веберг Т. И., к. п. н., доцент.