

Презентация  
краткосрочного планирования  
по математике  
6 класс

Раздел 6.1В  
Рациональные числа и  
действия над ними

Автор: учитель математики КГУ  
«Первомайская средняя школа»  
Рыбина Наталья Николаевна



# 1. Цели урока

Тема урока	Сложение отрицательных чисел. Сложение рациональных чисел с разными знаками 4/4 урок
Цели обучения, достигаемые на этом уроке (Ссылка на учебный план)	6.1.2.13 выполнять сложение рациональных чисел с одинаковыми и разными знаками
Цель урока	<u>Все обучающиеся</u> будут выполнять сложение рациональных чисел с одинаковыми и разными знаками <u>Большинство</u> будут правильно выполнять сложение рациональных чисел с одинаковыми и разными знаками <u>Некоторые</u> смогут аргументировать свое решение и оказать помощь в решении другим

## 2. Активные методы обучения

Начало урока

СВЕТОФОР

КОЛЛЕКЦИЯ  
СТИКЕРОВ

Середина урока

БОЛЬШОЙ ПАЛЕЦ  
КАРУСЕЛЬ

+ - ИНТЕРЕСНО  
КОНСУЛЬТАНТ и  
КЛИЕНТ

Конец урока

ЗХУ (знаю-хочу  
знать-узнал)

КОЛЛЕКЦИЯ  
СТИКЕРОВ

**НАВЫК**

- Самоопределение
- Мышление
- Работа в команде

- Обработка информации
- Вынесение решений
- Управление информацией

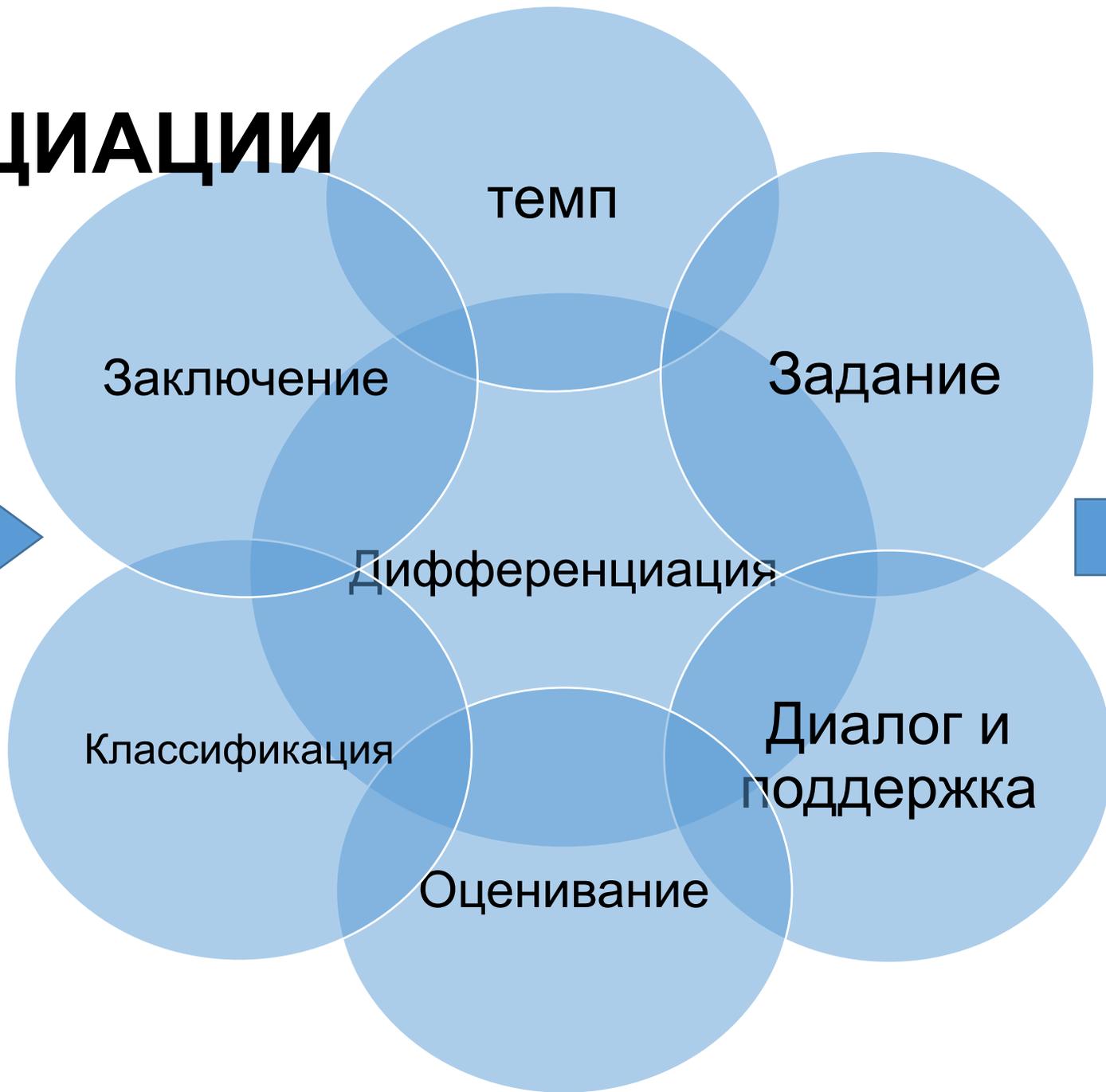
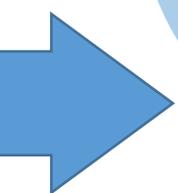
- Управление собой
- Решение проблем
- Творческий подход

**ЦЕЛЬ**



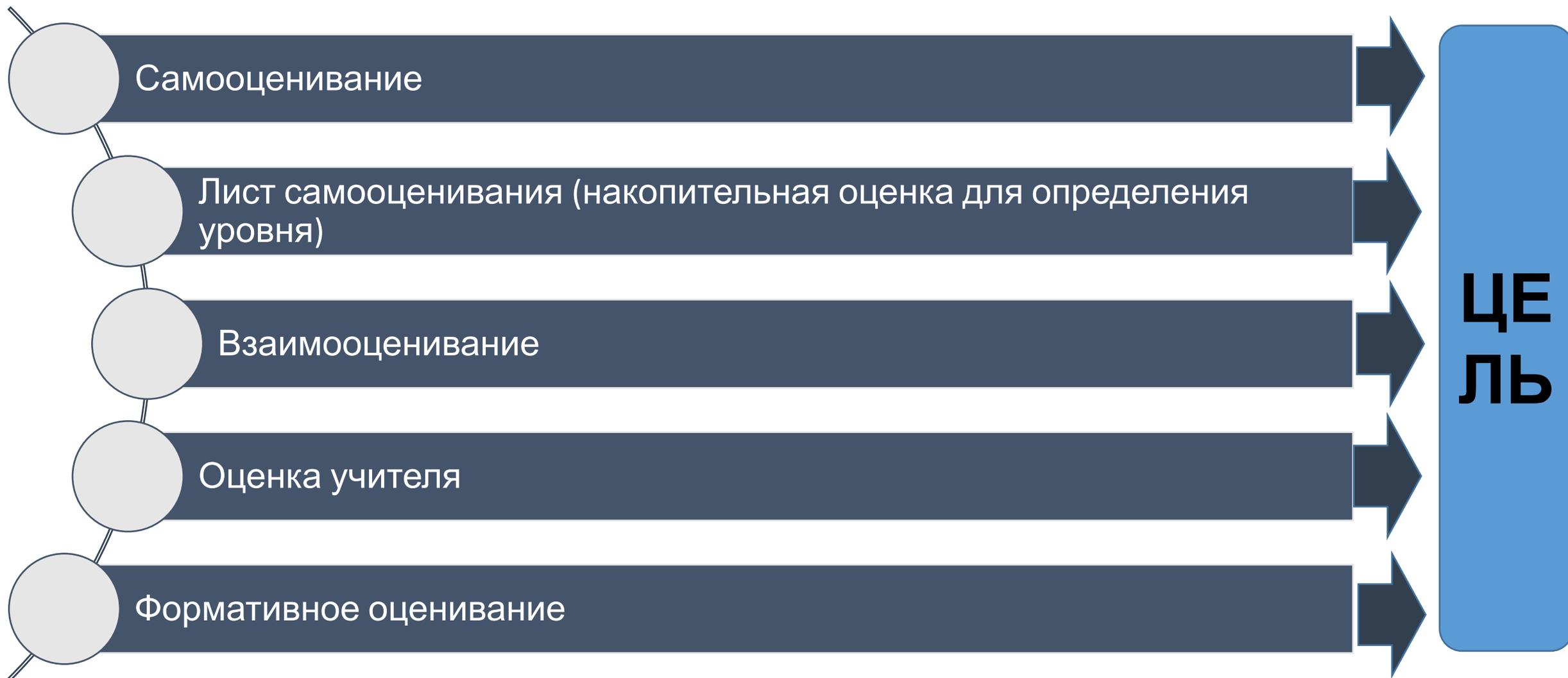
# 3. МЕТОДЫ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ

ПОТРЕБНОСТИ  
УЧАЩИХСЯ



Ц  
Е  
Л  
Ь

# 4. КРИТЕРИАЛЬНОЕ ОЦЕНИВАНИЕ



# 5.Задание для формативного оценивания

Цель обучения

- 6.1.2.13 Выполнять сложение рациональных чисел с одинаковыми и разными знаками

Уровни навыков мышления

- Знание и понимание, Применение

Критерии оценивания

- Обучающийся
- 1. формулирует правило сложения рациональных чисел с разными знаками
- 2. Выполняет сложение рациональных чисел с разными знаками
- 3.Знает правило сложения отрицательных чисел
- 4. Выполняет сложение отрицательных чисел

## Задание

- 1) Сформулируй правило сложения рациональных чисел с разными знаками
- 2) Вычисли: А).  $5,7+(-3,4)=$   
В)  $-8,4+3,1=$
- 3). Вставь пропущенные слова: Чтобы сложить два отрицательных числа, надо:  
\_\_\_\_\_ их модули и поставить перед полученным числом знак \_\_\_\_\_
- 4) Выполни сложение:  
 $15,2+ (-2,6)=$

## Дескрипторы: Обучающийся:

1. Формулирует правило сложения рациональных чисел с разными знаками
2. Из большего модуля вычитает меньший
3. Перед полученным числом ставит знак того слагаемого, модуль которого больше
4. Правильно вставляет пропущенные в правиле слова («сложить», «минус»)
5. Выполняет сложение модулей отрицательных чисел
6. Ставит перед полученным числом знак «-»

