

## Практическая работа №4 (ИН-51)

### Тема «Создание простых скриптов с помощью JavaScript»

#### Требования к оформлению работы:

1. Выбор варианта осуществляется согласно номеру в списке группы (следует уточнить у преподавателя).
2. Результатом выполнения работы является отчет, который должен содержать решение поставленных задач.
3. Отчет следует сопроводить как текстовыми комментариями, так и необходимыми скриншотами, фрагментами кода.

#### Задание

1. Создать HTML страницу с формой для расчета искомой величины, согласно варианту.
2. Предусмотреть поля для ввода входных данных и кнопки для расчета и очистки полей.
3. С помощью скрипта проверить заполнение обязательных полей и валидность входных данных. Если данные введены неверно или поле пустое — выводить сообщение в модальное окно.
4. **\*(на оценку более 85%) Реализовать отображение скрытых элементов формы по любому событию на другом элементе формы (см. пример).**
5. Результат расчета выводить в блок после текстовых полей (для четных вариантов) или текстовое поле (для нечетных вариантов) в формате: *Текст + Результат*.

#### Варианты заданий:

1	Площадь треугольника
2	Площадь прямоугольника
3	Площадь боковой поверхности цилиндра
4	Объем цилиндра
5	Объем параллелепипеда
6	Периметр треугольника
7	Высота равностороннего треугольника
8	Периметр трапеции
9	Площадь трапеции
10	Площадь поверхности конуса
11	Объем конуса
12	Объем пирамиды
13	Площадь ромба
14	Площадь боковой поверхности конуса
15	Площадь поверхности цилиндра