**Комплект заданий для рубежной работы**

**Задание 1. Раздел 1.** Подобрать контрпример для предложенной схемы рассуждений. *Схема рассуждения: Если А, то В.*

*Известно, что В имеет место. Следовательно А тоже имеет место.*

**Что должно быть сделано студентом**: Студент должен сам придумать рассуждение, которое построено в точности по данной схеме и обладает свойством: в нем все посылки истинны, а вывод ложен.

**Задача 2**. Раздел 2. Вычислить значение формулы при данной оценке:

(p≡q)⊃(s≡¬p);

функция оценки f приписывает переменным следующие значения:

f (p) = И

f (r) = Л

f (s) = И

Найти: f ((p≡r)⊃(s≡¬p))

**Что должен сделать студент**: Студент должен вычислить значение данной формулы (истина или ложь) при заданных условиях оценки для p, r, s.

**Задание 3**. Раздел 3. Обобщить понятие «лошадь».

**Что должен сделать студент**: студент должен придумать понятие, которое по объему больше понятия лошадь.