

КУРС «МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА»
СПИСОК ТЕРМИНОВ И ПОНЯТИЙ ДЛЯ ДИКТАНТА.
ИТМО, группы М3232–М3239, весна 2023 г.

Вам будет предложено записать на слух некоторые термины из списка, приведённого ниже (конкретные пункты списка выбирает экзаменатор). При возможности следует записать полный вариант по краткому названию: например, «интерпретация логических связок Брауэра-Гейтинга-Колмогорова» по «ВНК-интерпретация».

Выполнение данного задания (все термины полностью записаны в правильной орфографии) оценивается в один балл.

1. Интуиционистская логика, сколемизация, предварённая нормальная форма.
2. Конъюнкция и дизъюнкция, ДНФ (дизъюнктивная нормальная форма).
3. ВНК-интерпретация (интерпретация логических связок Брауэра-Гейтинга-Колмогорова).
4. Импликация, антецедент, сукцедент.
5. Условия доказуемости Гильберта-Бернаиса-Лёба.
6. Алгебра Линденбаума, теорема Лёвенгейма-Сколема.
7. Теорема Чёрча-Россера, изоморфизм Карри-Ховарда.
8. Парадокс Бурали-Форти, аксиоматика ZF (Цермело-Френкеля).
9. Общезначимость, универсум Эрбрана, теорема Диаконеску.