

**КУРС «МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА»**  
**СПИСОК ИМЁН И ТЕРМИНОВ 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-Форте, аксиоматика ZF (Цермело-Френкеля).
9. Общезначимость, универсум Эрбрана, теорема Диаконеску.