**Тема: ЛОГИКА ПРЕДИКАТОВ**

**Задание**

1. Изучить теоретический материал п. 3.6, подготовить конспект в тетради.
2. Найти отрицания выражений задачи 3.8 и привести их к виду ПНФ (методичка «Логика предикатов», стр. 20).
3. Записать выражение с использованием кванторов ∀ и (или) ∃, найти отрицания выражений и привести их к виду ПНФ.
4. «Каково бы ни было x, выполняется A(x)»
5. «По крайней мере один объект есть A»
6. «A верно при любом значении x»
7. «Для произвольного x имеет место A(x)»
8. «У некоторых вещей есть признак A»
9. «Можно найти такое x, при котором A(x)»
10. «Для каждого x (верно) A(x)»

**Домашнее задание:**

Пройти итоговое тестирование курса "Математическая логика и теория алгоритмов" <https://stepik.org/course/48679/promo>.

Разместить в своей папке фото страниц конспекта и скриншот личного профиля stepik.