

## Лекция

### Предел функции одной переменной

**Видео-занятия** состоятся 30 ноября на 2 и 3 парах. Вход по ссылке:  
<http://disrm4.zabgu.ru/b/d2e-uxz-hdc>

При входе микрофон не подключать, только – наушники.

До видео-занятий настоятельно рекомендуется изучить литературу.

Задание: изучить с составлением конспекта рекомендуемую литературу.

#### Литература

1. Письменный, Д.Т. Конспект лекций по высшей математике: полный курс / Д.Т. Письменный.– 10-е изд., испр.– Москва: Айрис-пресс, 2011.– 608 с.
2. Шипачев, В.С. Высшая математика. Полный курс в 2 т. Том 1: учебник для вузов / В.С. Шипачев; под редакцией А.Н. Тихонова.– 4-е изд., испр. и доп.– Москва: Издательство Юрайт, 2020.– 248 с.

#### Объем изучения литературы

Сравнение бесконечно малых функций. Эквивалентные бесконечно малые функции и их применение в технике исследования пределов.

Литература: [1], глава V, § 18 с. 148-153; [2], часть I, глава IV, § 6, с. 103-105.