

## Лекция

### Плоскость и прямая в пространстве

**Видео-занятия** состоятся 09 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 2: учебник для вузов / В.С. Шипачев; под редакцией А.Н. Тихонова.– 4-е изд., испр. и доп.– Москва: Издательство Юрайт, 2020.– 305 с.

#### Объем изучения литературы

Уравнение поверхности. Различные виды уравнений плоскости. Угол между двумя плоскостями. Расстояние от точки до плоскости. Взаимное расположение двух плоскостей.

Литература: [1], глава IV, § 12 (12.1, 12.2, 12.3) с. 90-98; [2], часть II, глава IX, § 9, с. 44-45, § 11, с. 47-53.