**Примерный план занятий НИСа Геометрия и группы**

**на второе полугодие**

Фундаментальная область для действия дискретной группы

Конструкция Вороного-Дирихле. Примеры

Фундаментальная область и задание группы образующими и определяющими соотношениями

Группы, порожденные отражениями

Теорема Пуанкаре

Дискретные кристаллографические группы движений евклидова пространства

Теоремы Бибербаха

Плоскость Лобачевского

Примеры замощений плоскости Лобачевского

Введение в теорию фуксовых групп

**Контрольные мероприятия**

Контрольная в конце 3 семестра. Экзамен в июне 2019 года

**Как самостоятельно вычислить итоговую оценку**

Накопленная оценка = min(10,X), X=ближайшее целое число к 0.1(число занятий, которые студент посетил)+0.9(оценка за зачетную контрольную в конце 3 семестра)

Итоговая оценка = 0.5(Накопленная оценка + оценка за экзамен)