

Спецкурс «**ВВЕДЕНИЕ В АБСТРАКТНУЮ АЛГЕБРУ**»

Д.ф.-м.н.

**Гречкосеева Мария Александровна**



Не секрет, что одна из характерных черт современной математики - это стремление к абстракции. Стремление к абстракции, по крайней мере отчасти, объясняется стремлением к экономии: как пишет британский математик Ян Стюарт, "нелепо доказывать одну и ту же теорему четыре раза в четырех разных ситуациях, когда ее можно доказать один раз в общей постановке, не зависящей от конкретного типа объектов". Замечательным, и одним из первых, примером такой общей постановки являются алгебраические системы. Спецкурс посвящен знакомству с простейшими алгебраическими системами: полями, кольцами и группами.