

# Просеминар по математической логике и информатике

для студентов 1–3 курса

<http://proseminar.math.ru/>

механико-математический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова  
осенний семестр 2018/19 учебного года

**пятница, 16:45–18:20, аудитория 16-22,  
Главное здание МГУ на Воробьёвых горах**

**начало занятий — 21 сентября 2018 года**

руководители семинара: проф. Л. Д. Беклемишев, к. ф.-м. н. С. Л. Кузнецов,  
к. ф.-м. н. Ф. Н. Пахомов, проф. А. Л. Семёнов

Просеминар для младшекурсников является традицией кафедры математической логики и теории алгоритмов. На этом семинаре начинали свою работу многие студенты, ставшие потом известными математиками. Участие в семинаре не требует дополнительной подготовки, там сразу будут предложены задачи разных уровней сложности, а также нерешённые исследовательские проблемы, вводящие участника в тематику, существенную для разных областей математики, computer science и их приложений.

Тематика просеминара включает в себя логику первого порядка, сложность вычислений, теорию моделей, интуиционистскую логику высказываний, формальные языки и грамматики, коммуникационную сложность, модальную логику, конечные автоматы, теорию игр, клеточные автоматы.

Формат просеминара — короткие серии из 2–3 занятий на разные темы, проводимые профессорами, преподавателями, аспирантами и студентами кафедры, с параллельным решением и разбором задач. Приглашаются студенты 1–3 курсов, школьники старших классов, студенты других специальностей и вообще все интересующиеся. Начинать посещение семинара можно с любого занятия.

**В МГУ действует пропускная система. Чтобы получить пропуск для посещения занятий просеминара, пожалуйста, напишите Степану Кузнецову по электронной почте [skuzn@inbox.ru](mailto:skuzn@inbox.ru)**