

# Просеминар по математической логике и информатике

для студентов 1–3 курса

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

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

**Занятия будут проходить по вторникам в 16:45–18:20 во 2-м учебном корпусе.**

Номер аудитории будет объявлен позже (смотрите объявление на сайте).

**начало занятий — 26 февраля 2019 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.

По всем вопросам можно обращаться к

- Степану Кузнецову по электронной почте [sk@mi-ras.ru](mailto:sk@mi-ras.ru)
- Федору Пахомову по электронной почте [pakhfn@gmail.com](mailto:pakhfn@gmail.com)