

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет»

(экономический факультет; факультет прикладной математики, информатики и механики;  
факультет компьютерных наук; факультет международных отношений)

Совместная лаборатория по системному моделированию социально-экономических процессов ВГУ и ЦЭМИ РАН  
Межфакультетская научная лаборатория экономики и управления

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» (факультет бухгалтерского учета и финансов;  
факультет экономики и менеджмента)

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт экономики и организации агропромышленного комплекса Центрально-черноземного района Российской Федерации»



*Руководитель семинара:* д.э.н.: Щепина Ирина Наумовна

*Секретари:* Солосина Мария Игоревна ([maria.solosina@gmail.ru](mailto:maria.solosina@gmail.ru));

Быстрянцева Дарья Игоревна ([furryhengehog@bk.ru](mailto:furryhengehog@bk.ru))

**ВНИМАНИЕ!**

**20 и 21 марта 2018 года**

**Пятое и шестое заседания**

**Открытого городского научно-практического семинара**

**«Современная экономика: теоретические проблемы, прикладные исследования,  
анализ и моделирование»**

*Место проведения семинара:* аудитория им. Л.Т. Гиляровской (второй этаж) нового корпуса экономического факультета ВГУ по адресу: г. Воронеж, ул. Хользунова, 42 в, учебный корпус 5а.

**В рамках семинара состоится цикл лекций Российской экономической школы (РЭШ) в ВГУ.**

**Лекторы:** Алексей Владимирович Савватеев – д.ф.-м.н. (Москва, УДП, РЭШ, ЦЭМИ РАН, МФТИ)

Денис Витальевич Давыдов – д.э.н. (Москва, ЛИСОМО РЭШ)

Дмитрий Валерьевич Крутиков – магистр экономики (Москва, ЛИСОМО РЭШ)

Лаборатория исследования социальных отношений и многообразия общества РЭШ (ЛИСОМО РЭШ) создана и действует при поддержке гранта Правительства РФ.

<https://diversity.nes.ru/>



## **Программа семинара:**

**20.03.2018**

**15.10 – 15.30** *Регистрация участников*

**15.30 – 15.40** *Открытие семинара* – руководитель семинара, И.Н. Щепина

**15.40 – 17.00** *Лекция 1.* А.В. Савватеев "Теория игр вокруг нас"

**17.10 – 17.30** *Презентация книги* д.ф.- м.н. А.В. Савватеева «Математика для гуманитариев»

**17.30 – 18.50** *Лекция 2.* А.В. Савватеев "Волшебная школьная геометрия"

**21.03.2018**

**11.10 – 11.30** *Регистрация участников*

**11.30 – 12.40** *Лекция 3.* Д.В. Крутиков "Исследования разнообразия: влияние социального капитала и культуры на экономическое развитие"

**12.50 – 14.00** *Лекция 4.* Д.В. Крутиков "Исследования разнообразия: метод полевых экспериментов (на примере Афганистана)"

**14.30 – 14.40** *Регистрация участников*

**14.40 – 15.50** *Лекция 5.* Д.В. Давыдов "Измерение разнообразия и оценка его влияния на социально-экономическое развитие"

**16.00 – 17.10** *Лекция 6.* Д.В. Давыдов "О чем говорят и о чем умалчивают индексы: методология VS практика"

**17.10 – 17.50** *Дискуссия. Вручение сертификатов.*

**Приглашаем студентов, магистрантов, аспирантов,  
преподавателей и всех желающих!!!**

**Сертификаты получают участники семинара, посетившие 4 и более лекций.**

# Анонс книги и лекций А.В. Савватеева

## ПРЕЗЕНТАЦИЯ КНИГИ "МАТЕМАТИКА ДЛЯ ГУМАНИТАРИЕВ"

Книга, которая будет представлена, необычна: это лекции в режиме реального времени.

Стиль повествования позволяет воссоздать атмосферу, царившую в аудитории, ведь на бумагу практически без шлифовки перенесены не только слова лектора, но и догадки и комментарии слушателей. Именно такой концепцией обусловлен отказ от последовательного введения математических понятий. Автор переходит от сюжета к сюжету, предлагая читателям в процессе беседы все более логически сложные конструкции, подталкивающие к освоению базовых понятий, построений и языка современной математики. Для понимания данной книги не требуется никакое начальное знание, однако человек, освоивший её целиком, сможет в дальнейшем читать более специальную литературу.

Автор - Алексей Савватеев, доктор физико-математических наук, ректор Университета Дмитрия Пожарского, профессор Московского физико-технического института, ведущий научный сотрудник Российской экономической школы и Центрального экономико-математического института Российской Академии Наук, а также популяризатор математики среди детей и взрослых.

## ВОЛШЕБНАЯ ШКОЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ

"За душу каждого математика борются дьявол абстрактной алгебры и ангел топологии", сказал кто-то из великих. На школьном уровне тоже есть геометрия и алгебра (хотя математика - едина). На лекции будет рассказано о нескольких наиболее красивых школьных задачах, как то:

1. Задача преследования (ученик плавает в бассейне, учитель ловит его);
2. Задача проведения касательной к окружности из данной точки одной линейкой;
3. Задача о замощении плоскости копиями выпуклого многоугольника;
4. Геометрическое решение задачи о пифагоровых тройках;
5. Задача Шарыгина о биссектрисе;
6. Лемма о трёх окружностях.

Предварительных сведений из высокой математики не требуется.

Приходите все, будет красиво и интересно!

## ТЕОРИЯ ИГР ВОКРУГ НАС

Оглянемся вокруг. Почти все явления социальной, политической и экономической жизни пестрят стратегическим взаимодействием.

В процессе взаимодействия "игроки" пытаются просчитать ходы друг друга как можно дальше и глубже, как в шахматах и шашках.

Результат порой выглядит весьма неожиданным.

Сначала мы смоделируем "игру" прямо со слушателями в аудитории, а затем разберём следующие сюжеты:

1. Телеигра или задача о парковочных местах
2. Люксембург в Евросоюзе
3. Синдзо Абэ и Северная Корея
4. Парадокс Брайеса в Метрогородке (Москва)
5. Два парадокса Дональда Трампа
6. Рациональное безумие (снова Северная Корея!)