



CVISIONLAB

exp(sfedu)

Новая степень развития твоего проекта

**Программа  
Летней школы  
Российской ассоциации  
искусственного интеллекта**

**Таганрог/2023**

## Расписание Летней школы РАИИ – 2023

17 ИЮЛЯ - ПОНЕДЕЛЬНИК	09:00 - 09:50	Регистрация участников Летней школы РАИИ - 2023	Холл корпуса "Д"
	10.00 - 10.30	Открытие Летней школы РАИИ - 2023	Д-229
	10.45 - 12.30	Лекция. Секция V Ярушкина Н.Г. <b>«Гибридные и интегрированные интеллектуальные системы»</b>	Д-229 <a href="#">ВКС</a>
	12.30 - 13.30	Перерыв	
	13.30 - 15.00	Лекция. Секция I Борисов В.В. <b>«Мягкие модели и методы в задачах искусственного интеллекта»</b>	Д-229
	15.00 - 15.30	Орг.спич по практикам и проектным работам	Д-229
	15.30 - 17.00	Проектная работа. Введение	Г-439 Г-418 Г-424 Г-413

18 ИЮЛЯ - ВТОРНИК	10.00 - 11.20	Лекция. Секция III Лукашевич Н.В. <b>«Языковые модели: этапы развития до ChatGPT. Часть 1»</b>	Д-229 <a href="#">ВКС</a>
	11.20 - 11.40	Кофе-брейк	
	11.40 - 13.00	Лекция. Секция V Забейайло М.И. <b>«Эволюция методов и инструментария ИИ- исследований и разработок: три "волны" развития ИИ»</b>	Д-229 <a href="#">ВКС</a>
	13.00 - 14.00	Перерыв	
	14.00 - 15.30	Практика	Г-439 Г-418 Г-424 Г-413
	15.30 - 17.00	Проектная работа	Г-439 Г-418 Г-424 Г-413

19 ИЮЛЯ - СРЕДА	10.00 - 11.20	Лекция. Секция III Лукашевич Н.В. <b>«Языковые модели: этапы развития до ChatGPT. Часть 2»</b>	Д-229 <a href="#">ВКС</a>
	11.20 - 11.40	Кофе-брейк	
	11.40 - 13.00	Лекция. Секция IV Святков К.В. <b>«Основы программирования роботов в ROS»</b>	Д-229 <a href="#">ВКС</a>
	13.00 - 14.00	Перерыв	
	14.00 - 15.00	Практика	Г-439 Г-418 Г-424 Г-413
	15.00 - 17.00	Экскурсия по г.Таганрогу	

20 ИЮЛЯ - ЧЕТВЕРГ	10.00 - 11.20	Лекция. Секция I Гладков Л.А. <b>«Генетические алгоритмы: эволюция от простого ГА до нечетких гибридов»</b>	Д-229
	11.20 - 11.40	Кофе-брейк	
	11.40 - 13.00	Лекция. Секция IV Карпов В.Э. <b>«Модели социального поведения в групповой робототехнике»</b>	Д-229 <a href="#">ВКС</a>
	13.00 - 14.00	Перерыв	
	14.00 - 15.30	Практика	Г-439 Г-418 Г-424 Г-413
	15.30 - 17.00	Проектная работа	Г-439 Г-418 Г-424 Г-413

<b>21 ИЮЛЯ - ПЯТНИЦА</b>	10.00 – 11.20	Лекция. Секция I Гуськов Г.Ю. <b>«Применение моделей искусственного интеллекта и машинного обучения в задачах медицины и молекулярной биологии»</b>	Д-229
	11.20 – 11.40	Кофе-брейк	
	11.40 – 13.00	Круглый стол. Секция V Ефремов Д.А. <b>«Теория и практика молодёжных стартапов»</b>	Д-229
	13.00 – 14.00	Перерыв	
	14.00 – 15.30	Практика	Г-439 Г-418 Г-424 Г-413
	15.30 – 17.00	Проектная работа	Г-439 Г-418 Г-424 Г-413

<b>22 ИЮЛЯ - СУББОТА</b>	10.00 – 11.20	Лекция. Секция II Филиппов А.А. <b>«Современные программные средства для построения и использования баз знаний интеллектуальных систем»</b>	Д-229 <a href="#">ВКС</a>
	11.20 – 11.40	Кофе-брейк	
	11.40 – 13.00	Лекция. Секция II Кобринский Б.А. <b>«Этапы и подводные камни в построении экспертных систем»</b>	Д-229 <a href="#">ВКС</a>
	13.00 – 14.00	Перерыв	
	14.00 – 15.30	Практика	Г-439 Г-418 Г-424 Г-413
	15.30 – 17.00	Проектная работа	Г-439 Г-418 Г-424 Г-413
	17.00 – 19.00	<i>Таганрогский театр им. А.П.Чехова</i> Спектакль «МАКБЕТ.NET»	

<b>23 ИЮЛЯ - ВОСКРЕСЕНЬЕ</b>	10.00 – 15.00	Экскурсия в Народный военно-исторический музей Великой Отечественной войны «Самбекские высоты»	
------------------------------	---------------------	---	--

<b>24 ИЮЛЯ - ПОНЕДЕЛЬНИК</b>	10.00 – 11.20	Лекция. Секция IV Панов А.И. <b>«Обучение с подкреплением и большие языковые модели в приложении к робототехнике»</b>	Д-229 <a href="#">ВКС</a>
	11.20 – 11.40	Кофе-брейк	
	11.40 – 13.00	Круглый стол. Курейчик В.В. <b>«Эволюционное моделирование и биоинспирированная оптимизация: теория и практика»</b>	Д-229
	13.00 – 14.00	Перерыв	
	14.00 – 15.30	Практика	Г-439 Г-418 Г-424 Г-413
	15.30 – 17.00	Проектная работа	Г-439 Г-418 Г-424 Г-413

<b>25 ИЮЛЯ - ВТОРНИК</b>	10.00 – 11.20	Лекция. Секция IV Андриянов Н.А. <b>«Развитие генеративных моделей изображений»</b>	Д-229
	11.20 – 11.40	Кофе-брейк	
	11.40 – 13.00	Лекция. Секция II Еремеев А.П. <b>«Методы и программные средства конструирования современных интеллектуальных (на основе экспертных знаний) СППР реального времени»</b>	Д-229 <a href="#">ВКС</a>
	13.00 – 14.00	Перерыв	
	14.00 – 15.30	Практика	Г-439 Г-418 Г-424 Г-413
	15.30 – 17.00	Проектная работа	Г-439 Г-418 Г-424 Г-413

<b>26 ИЮЛЯ - СРЕДА</b>	10.00 – 11.20	Лекция. Секция III Романов А.А. <b>«Нечеткие модели временных рядов в предиктивной аналитике»</b>	Д-229 <a href="#">ВКС</a>
	11.20 – 11.40	Кофе-брейк	
	11.40 – 13.00	Лекция. Секция II Подвесовский А.Г. <b>«Подходы, методы и программные средства когнитивного моделирования слабоструктурированных систем»</b>	Д-229 <a href="#">ВКС</a>
	13.00 – 14.00	Перерыв	
	14.00 – 15.30	Практика	Г-439 Г-418 Г-424 Г-413
	15.30 – 17.00	Проектная работа	Г-439 Г-418 Г-424 Г-413

<b>27 ИЮЛЯ - ЧЕТВЕРГ</b>	10.00 – 11.20	Проектная работа. Представление проектов	Д-229
	11.20 – 11.40	Кофе-брейк	
	11.40 – 13.00	Проектная работа. Представление проектов	Д-229
	13.00 – 14.00	Перерыв	
	14.00 – 17.00	Проектная работа. Представление проектов	Д-229

<b>28 ИЮЛЯ - ПЯТНИЦА</b>	10.00 – 12.00	Закрытие Летней школы. Награждение и вручение сертификатов	Д-229
--------------------------	---------------------	---	-------

## Секции

Секция I - Нечеткие системы и Эволюционные вычисления

Секция II - Инженерия знаний и Экспертные системы

Секция III - NLP и Предиктивная аналитика

Секция IV - Робототехника и Computer Vision

Секция V – Общие вопросы ИИ

## Преподаватели практики и наставники проектных групп

№	ФИО	Должность/место работы
1	Гуськов Глеб Юрьевич	К.т.н., доцент кафедры «Информационные системы» УлГТУ
2	Григорьев Андрей Александрович	Ассистент кафедры №22 "Кибернетика" НИЯУ МИФИ, лаборатория "Интеллектуальные системы и технологии"
3	Дырночкин Александр Александрович	Ведущий программист Департамента цифровой трансформации УлГТУ
4	Ефремов Денис Александрович	Директор Научно-образовательного центра «Точка кипения УлГТУ»
5	Желепов Алексей Сергеевич	Engineering Team Lead
6	Курило Дмитрий Сергеевич	Ведущий программист Департамента цифровой трансформации УлГТУ
7	Моисеев Владислав Валерьевич	Ведущий инженер-программист компании «АИС Город»
8	Михайлов Владислав Святославович	Ведущий программист Центра новых информационных технологий УлГТУ

## Спикеры

	<p><b>Борисов Вадим Владимирович</b> д.т.н., профессор, профессор кафедры вычислительной техники, руководитель лаборатории интеллектуальных технологий и высокопроизводительных вычислений филиала НИУ МЭИ в г. Смоленске, президент РАИИ.</p> <p><i>Научные интересы:</i> интеллектуальная поддержка принятия решений, нечеткий и нейро-нечеткий анализ и моделирование, ассоциативные системы хранения и обработки информации и знаний</p>		<p><b>Кобринский Борис Аркадьевич</b> д.м.н., профессор, Председатель Научного совета РАИИ, зав. отделом систем поддержки принятия клинических решений Института проблем искусственного интеллекта ФИЦ ИУ РАН, профессор факультета ВМК МГУ им. М.В. Ломоносова, профессор кафедры медицинской кибернетики и информатики РНИМУ им. Н.И. Пирогова</p> <p><i>Научные интересы:</i> интеллектуальные и информационные системы в медицине,</p>
---	--	---	--



			инженерия знаний, нечеткая логика, гибридные системы
	<p><b>Ярушкина Надежда Глебовна</b> д.т.н., профессор, ректор Ульяновского государственного технического университета, председатель Программного комитета Летней школы РАИИ — 2023</p> <p><i>Научные интересы:</i> нечеткие системы и мягкие вычисления, предиктивная аналитика, инженерия знаний, рекомендательные системы</p>		<p><b>Гладков Леонид Анатольевич</b> к.т.н., доцент, профессор кафедры систем автоматизированного проектирования ИКТИБ ЮФУ, зам. председателя Организационного комитета Летней школы РАИИ — 2023</p> <p><i>Научные интересы:</i> теория графов, методы оптимизации, эволюционное моделирование, генетические алгоритмы, гибридные интеллектуальные системы, СППР</p>
	<p><b>Гуськов Глеб Юрьевич</b> к.т.н., доцент кафедры «Информационные системы» УлГТУ</p> <p><i>Научные интересы:</i> временные ряды, онтологии, моделирование генетических конструкций</p>		<p><b>Андриянов Никита Андреевич</b> к.т.н., доцент Департамента анализа данных и машинного обучения Финансового университета при Правительстве РФ</p> <p><i>Научные интересы:</i> машинное обучение, обработка цифровых изображений; статистические методы обработки многомерных изображений, нейросетевые технологии</p>
	<p><b>Еремеев Александр Павлович</b> д.т.н., профессор, член Научного совета РАИИ, профессор НИУ «МЭИ»</p> <p><i>Научные интересы:</i> принятие решений, интеллектуальные (экспертные) системы поддержки принятия решений, современные информационные технологии</p>		<p><b>Забезайло Михаил Иванович</b> д. ф.-м. н., профессор МФТИ, главный научный сотрудник ФИЦ ИУ РАН</p> <p><i>Научные интересы:</i> интеллектуальный анализ данных и машинное обучение, компьютерные модели рассуждений в анализе данных и принятии решений, приложения интеллектуального анализа данных в индустрии и научных исследованиях</p>
	<p><b>Карпов Валерий Эдуардович</b> к.т.н., доцент, начальник лаборатории Робототехники НИЦ «Курчатовский институт»</p> <p><i>Научные интересы:</i> искусственный интеллект, эволюционное моделирование, робототехника, социальное поведение в групповой робототехнике</p>		<p><b>Курейчик Владимир Викторович</b> д.т.н., профессор, заведующий профессор кафедрой систем автоматизированного проектирования ИКТИБ ЮФУ</p> <p><i>Научные интересы:</i> гибридные интеллектуальные системы, эволюционные вычисления, автоматизация проектирования, принятие решений, генетические алгоритмы</p>

	<p><b>Лукашевич Наталья Валентиновна</b> д.т.н, профессор, профессор кафедры теоретической и прикладной лингвистики МГУ имени М. В. Ломоносова</p> <p><i>Научные интересы:</i> автоматическая обработка текстов, онтологии</p>		<p><b>Мошкин Вадим Сергеевич</b> к.т.н., доцент кафедры «Информационные системы» УлГТУ, директор Центра программной инженерии и аналитики FuzzyLab, зам.председателя Программного комитета Летней школы РАИИ — 2023</p> <p><i>Научные интересы:</i> инженерия знаний, анализ естественного языка, семантика, онтологии, автоматизация сложных бизнес-процессов</p>
	<p><b>Ефремов Денис Александрович</b> директор Научно-образовательного центра «Точка кипения УлГТУ»</p> <p><i>Научные интересы:</i> управление проектами, студенческое предпринимательство</p>		<p><b>Панов Александр Игоревич</b> к.ф.-м.н., доцент, заведующий отделом интеллектуальных динамических систем и когнитивных исследований ФИЦ ИУ РАН, с.н.с. МФТИ</p> <p><i>Научные интересы:</i> когнитивное компьютерное моделирование, обучение с подкреплением, планирование поведения, многоагентные системы</p>
	<p><b>Подвесовский Александр Георгиевич</b> к.т.н., доцент, профессор кафедры «Информатика и программное обеспечение» Брянского государственного технического университета</p> <p><i>Научные интересы:</i> методы и системы поддержки принятия решений, когнитивное моделирование слабоструктурированных систем, визуализация и визуальная аналитика, нечеткие системы и мягкие вычисления</p>		<p><b>Романов Антон Алексеевич</b> к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Информационные системы» УлГТУ</p> <p><i>Научные интересы:</i> предиктивная аналитика и рекомендательные системы</p>
	<p><b>Святов Кирилл Валерьевич</b> к.т.н., доцент, декан Факультета информационных систем и технологий УлГТУ, тренер студенческих команд-победителей Всероссийских соревнований по робототехнике и беспилотному транспорту</p> <p><i>Научные интересы:</i> машинное обучение, робототехника, системы автоматизированного проектирования</p>		<p><b>Филиппов Алексей Александрович</b> к.т.н., доцент, доцент кафедры «Информационные системы» УлГТУ</p> <p><i>Научные интересы:</i> анализ данных и процессов на основе онтологических моделей</p>