

Программа конференции альтернативного экзамена КиТГ-2025

8-9 июня 2025

[Видеозапись Альтернативный экзамен КиТГ-2025 08.06.25](#)

[Видеозапись Альтернативный экзамен КиТГ-2025 09.06.25](#)

Подключиться к конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/87907262047?pwd=alF7GJjXwoGta19z3lORQxmA9eZtdW.1>

Идентификатор конференции: 879 0726 2047

Код доступа: 177778

Начало экзамена в 10.45. Просьба приходить без опозданий

Активная работа всех участников на всех докладах (присутствие, понимание сказанного и вопросы в случае утраты такого понимания) является обязательной составной частью альтернативного экзамена

8 июня

		Время	Примечание
0	Беседа с участниками альтернативного экзамена С.Н.Поздняков	10.45-11.00	
1	Тема. Гамильтоновы и негамильтоновы графы Ксения Копасова 3384 5, 5 128 Никита Козьмин 3384 5, 4 111	11.00-11.30	
2	Тема. Метод “четырёх русских” для умножения булевых матриц Дарья Бондаренко 3384 5, 4, 133	11.30-11.45	
3	Тема. Подсчет числа транзитивных подотношений Полещук Виолетта 3384 5, 5, 156 Киреева Асия 3381 5, 5, 108	11.45-12.15	
4	Тема. Эффективные алгоритмы построения транзитивных замыканий для больших орграфов Мария Мучник 3385 4, 3, 117 Виктория Завьялова 3385 4, 3, 124	12.15-12.45	
5	Тема: Обзор алгоритмов поиска ближайших соседей Павлов Андрей 3388 5, 3, 100 Титкова Софья 3388 5, 4, 187	12.45-13.15	
6	Тема. Алгоритм реберной раскраски Мисры и Гриза Питеров Александр 3384	13.15-13.45	

	Спиридонов Александр 3381 4, 4, 101		
7	Алгоритм Эдмондса поиска остовного ориентированного корневого дерева минимального веса Александр Снигирев 3388 5, 4, 102 Ижболдин Александр 3388 5, 4, 117	13.45-14.15	
	Перерыв	14.15-15.00	
8	Тема. Применении графов Эрдеша-Реньи к задачам о динамике мнений Корниенко Лев 3363 5, ? Минко Дмитрий 3363 5, ?	15.00-15.30	Переслать В.Г.Казакевич
9	Тема. Применение теории графов к задаче ассемблирования генома Скрябина София 3385 4, 3, 101 Евдокимов Максим 3385 5, 4, 101	15.30-16.00	
10	Тема. Инварианты графов и их эффективность Комляков Алексей 3313 5, 5, 5, 99 Мищенко Александр 3313 5, 5, 5, 99	16.00-16.30	Переслать Л.В.Зяблицевой
11	Тема. Тренажер “Возведение бинарной матрицы в степень по анализу её графа” Рудаков Александр 3384 5, 5, 103 Поздеев Вадим 3384 5, 5, 108	16.30-17.00	
	Подведение итогов первого дня	17.00-17.30	
9 июня			
0	Обсуждение исправлений	10.45-11.00	
1	Тема. Исследование свойств рядов Дирихле, построенных с использованием дзета-функции Римана. Написать приложение с GUI для изучения свойств полученных рядов. Берлет Максим 3384 5, 4, 103 Кашечкин Олег 3384 5, 5, 183 Горский Кирилл 3384 5, 5, 137	11.00-11.30	
2	Тема. Исследование свойств рядов Дирихле, построенных с использованием дзета-функции Римана.	11.30-12.00	Переслать Л.В.Зяблицевой

	Изучить закономерности, описывающие точности вычисления коэффициентов рядов Дирихле. Артамонов Д.А. 3313 5, 4, 5, 102 Деговцов Л.М. 3313 4, 4, 5, 113 Супрун А.Е. 3313 4		
3	Тема. Исследование свойств рядов Дирихле, построенных с использованием дзета-функции Римана. Изучить аномальные ситуации, возникающие при вычислении рядов Дирихле. Куксова Софья 3314 5, 5, 5, 104 Матвеев Владислав 3314 5, 5, 4, 103 Коновалов Егор 3314 5, 5, 5, 105	12.00-12.30	Переслать Л.В.Зяблицовой
4	Тема. Подход к конструированию исправляющих ошибки кодов, основанный на идеях теории графов Баркевич Полина, 3363 5, ?	12.30-12.45	Переслать В.Г.Казакевич
5	Тема. Теория гарантированного поиска на графах Важенина Анастасия, 3314 5, 5, 5, 106 Семенихина Виолетта, 3314 5, 5, 5, 101	12.45-13.15	Переслать Л.В.Зяблицовой
6	Тема. Тренажер по комбинаторике Беннер Виктория 3388 5, 5, 120 Сабалиров Мухаммад 3388 5, 4, 101	13.15-13.45	
7	Тема. Классические алгоритмы сегментации изображения и обнаружения объектов Алексей Кулаков 3381 4, 3, 101 Георгий Козлов 3381 4, 3, 104	13.45-14.15	
Перерыв		14.15-15.00	
Представление результатов работы семинара по обработке естественных языков: 5 минут - краткая информация, 2 минуты - ответы на вопросы			
8	Морфологический анализ Щеглов Михаил 3381 5, 4, 176 Уфимцева Алиса 3381 5, 5, 188	15.00-15.07	
9	Языковые модели в обработке текста. Задача распознавания языка Кунакова Мария - 3381 5, 5, 160	15.07-15.14	

	Деревягина Александра - 3381 5 , 5, 118		
10	Синтаксический анализ Зайцев Владислав 3383 5 , 4, 104	15.14-15.21	
11	Автоматическое реферирование. Генерация заголовков новостных изданий Беляев Кирилл Валерьевич - 3372 5 , 5, 152 Лазарев Федор Николаевич - 3372 5 , 5, 112 Потапов Тимофей Андреевич - 3374 4, 5 , 122	15.21-15.28	Переслать А.С.Чухнову
12	Обработка интернет-снippetов и коротких текстов Котельникова Елизавета 3384 5 , 5, 104 Баяндин Дмитрий 3384 5 , 4, 107	15.28-15.35	
13	Распознавание сущностей (NER) и извлечение отношений Варфоломеева Арина 3383 5 , 5, 102	15.35-15.42	
14	Методы анализа тональности: лексиконный vs. машинное обучение Галкин Александр 3383 5 , 5, 148	15.42-15.49	
15	Автоматический анализ и генерация юмора в тексте (сарказм и ирония) Марков Марк - 3381 5 , 4, 102 Бескончин Максим - 3381 5 , 3, 117	15.49-15.56	
16	Нетематические характеристики анализа тональности: жанр, стиль, автор Сычёв Николай 3381 5 , 4, 186 Самигулин Денис 3381 5 , 3, 103	15.56-16.03	
17	Чат-боты и вопросно-ответный поиск Брызгалов Никита 3383 5 , 5, 143	16.03-16.10	
18	Машинный перевод на основе параллельного корпуса Иванов Артем 3381 5 , 4, 101	16.10-16.17	
19	Реализация языковой модели, генерирующей рецепты на основе семантического анализа	16.17-16.24	

	ингредиентов Кривошеина Дарья - 3383 5 , 4, 106 Матвеев Никита - 3383 5 , 4, 109		
20	Обнаружение и фильтрация спама Дудин Дмитрий 3381 4 , 3, 158	16.24-16.31	
	Подведение итогов. Выставление оценок	16.31-17.30	