

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технологический университет "СТАНКИН"

Открытая городская научно-практическая конференция "Наука для жизни" (2024 год)

Направление "Многообразие науки"

Секция "Информационные технологии. Программирование. Кибернетика"

Списки групп для защиты и очередность защит работ в секции (указаны темы работ)

№ п/п	Тема	Организация	Формат	Группа	Дата	Время защиты	Аудитория
26 апреля (пятница)							
Расписание защит: Группа № 16, Группа № 17, Группа № 18, Стендовая защита № 9, Стендовая защита № 10							
Устная защита							
1	Создание нового алгоритма шифрования на основе существующих	ГБОУ Школа № 1245	Устное выступление	16	26.04.2024	09:30 - 12:00	0805
2	Разработка мобильного приложения «Нормативы и калькулятор FINA»	ГБОУ Школа № 1502	Устное выступление	16	26.04.2024	09:30 - 12:00	0805
3	Курс PYTHON для подготовки к ОГЭ по информатике, задание 15.2	ГБОУ Школа № 1411	Устное выступление	16	26.04.2024	09:30 - 12:00	0805
4	Телеграмм бот по тайм менеджменту	ГБОУ Школа № 2097	Устное выступление	16	26.04.2024	09:30 - 12:00	0805
5	Разработка на языке PYTHON программы проверки соответствия вызовов функций их реализациям для веб-страницы, написанной на JAVA SCRIPT	ГБОУ Школа № 1547	Устное выступление	16	26.04.2024	09:30 - 12:00	0805
6	Датчик углекислого газа на платформе Arduino UNO	ГБОУ Школа № 1748	Устное выступление	16	26.04.2024	09:30 - 12:00	0805
		ГБОУ Школа № 1748					
7	Виртуальный тренажер встреч с различными видами диких животных	ГБОУ Школа № 1231	Устное выступление	16	26.04.2024	09:30 - 12:00	0805
		ГБОУ Школа № 1231					
8	Чат-бот путешествия по России	ГБОУ Школа № 2109	Устное выступление	16	26.04.2024	09:30 - 12:00	0805
9	Разработка мобильного приложения-геолокатора с элементами социальной сети и возможностью редактирования слоёв тематических геометок	ГБОУ Школа № 2009	Устное выступление	16	26.04.2024	09:30 - 12:00	0805
10	Приложение «Дневничок»	ГБОУ Школа № 236	Устное выступление	16	26.04.2024	09:30 - 12:00	0805

11	Тренажер для тренировки таблицы умножения "Умножустик"	ГБОУ Школа № 949	Устное выступление	16	26.04.2024	09:30 - 12:00	0805
		ГБОУ Школа № 949					
12	Моделирование движения астероида в Земной атмосфере	ГБОУ Школа № 2031	Устное выступление	16	26.04.2024	09:30 - 12:00	0805
13	Telegram-бот напоминка Annoyer notify	ГБОУ Школа № 1535	Устное выступление	16	26.04.2024	09:30 - 12:00	0805
14	Чат-бот для изучения английского языка "LearnEngBot"	ГБОУ Школа № 1400	Устное выступление	16	26.04.2024	09:30 - 12:00	0805
15	Голографический проектор	МОУ СОШ №33	Устное выступление	16	26.04.2024	09:30 - 12:00	0805
Устная защита							
1	Focus Vision Trainer: Программа для улучшения кратковременной зрительной памяти и внимания	ГБОУ Школа № 949	Устное выступление	17	26.04.2024	13:00-15:30	0805
		ГБОУ Школа № 949					
2	Распознавание числа для системы авто-тестов.	ГБОУ Школа № 1231	Устное выступление	17	26.04.2024	13:00-15:30	0805
3	Ножная компьютерная мышь	ГБОУ школа № 625	Устное выступление	17	26.04.2024	13:00-15:30	0805
4	Важность информационного ресурса для учителей работающих в школе	ГБОУ Школа № 338	Устное выступление	17	26.04.2024	13:00-15:30	0805
5	Сайт для Инди-разработчиков, с возможностью создания своей отдельной страницы команды/организации	ГБОУ Школа № 1329	Устное выступление	17	26.04.2024	13:00-15:30	0805
6	Динамические модели воздушного пространства: Создание математических моделей, описывающих движение воздушных объектов, исходя из их характеристик и стратегий	ГБОУ Школа № 1492	Устное выступление	17	26.04.2024	13:00-15:30	0805
		ГБОУ Школа № 1492					
7	Сайт "Продуктивность"	ГБОУ Школа № 1580	Устное выступление	17	26.04.2024	13:00-15:30	0805
8	Сайт-агрегатор для аптек "ФармаГде"	ГБОУ Школа № 1535	Устное выступление	17	26.04.2024	13:00-15:30	0805
9	Путешествие в историю	ГБОУ Школа № 1400	Устное выступление	17	26.04.2024	13:00-15:30	0805
10	Разработка игры в жанре городского симулятора на базе платформы MINECRAFT	ГБОУ Школа № 2009	Устное выступление	17	26.04.2024	13:00-15:30	0805
11	Разработка информационно-аналитической системы противодействия социальному инжинирингу на основе методов интеллектуального анализа текстов	ГБОУ Школа № 1400	Устное выступление	17	26.04.2024	13:00-15:30	0805
12	Приложение для контроля за приемом лекарств	ГБОУ Школа № 1770	Устное выступление	17	26.04.2024	13:00-15:30	0805
		ГБОУ Школа № 1770					

13	Программа для помощи в подборе плана тренировок и расчета КБЖУ «GYM HELPER»	ГБОУ Школа № 1273	Устное выступление	17	26.04.2024	13:00-15:30	0805
14	Виртуальная экскурсия по Москве	ГАОУ "Школа № 1518"	Устное выступление	17	26.04.2024	13:00-15:30	0805
15	Кластеризация пользовательских отзывов по классам	ГБОУ Школа № 654 имени А.Д. Фридмана	Устное выступление	17	26.04.2024	13:00-15:30	0805
Устная защита							
1	Разработка конфигурации для ведения домашнего бизнеса на платформе «1С предприятия»	ГБОУ Школа № 1467	Устное выступление	18	26.04.2024	13:00-15:30	0306
2	Сайт для поиска интересных мест	ГБОУ Школа № 1329	Устное выступление	18	26.04.2024	13:00-15:30	0306
		ГБОУ Школа № 1329					
3	Создание системы защиты и анализ ее устойчивости	ГБОУ Инженерная школа № 1581	Устное выступление	18	26.04.2024	13:00-15:30	0306
		ГБОУ Инженерная школа № 1581					
4	Система программ для сбора и анализа данных с маркетплейса	ГБОУ Школа № 1748	Устное выступление	18	26.04.2024	13:00-15:30	0306
5	Менеджер паролей с применением криптографии – «GuardES»	ГБОУ Школа им.А.Боровика	Устное выступление	18	26.04.2024	13:00-15:30	0306
6	Голосовой навык «Определение типа личности MBTI»	ГБОУ Школа № 556	Устное выступление	18	26.04.2024	13:00-15:30	0306
		ГБОУ Школа № 556					
		ГБОУ Школа № 556					
7	Разработка авторского криптографического алгоритма	ГБОУ Школа № 2006	Устное выступление	18	26.04.2024	13:00-15:30	0306
8	Telegram-бот "Поступайка"	ГБОУ Школа № 1955	Устное выступление	18	26.04.2024	13:00-15:30	0306
9	Создание чат-бота ГБОУ «Инженерная школа 1581» в мессенджере «Telegram»	ГБОУ Инженерная школа № 1581	Устное выступление	18	26.04.2024	13:00-15:30	0306
10	Разработка чат-бота - «советчика» для помощи в решении задач энергетического расчета	ГБОУ Школа № 2116	Устное выступление	18	26.04.2024	13:00-15:30	0306
11	«Eventoria»: афиша мероприятий для школьника	ГБОУ Школа № 1535	Устное выступление	18	26.04.2024	13:00-15:30	0306
12	«SSLOCK»: импортозамещение SSL-сертификатов с технологией блокчейн	ГБОУ Школа № 1535	Устное выступление	18	26.04.2024	13:00-15:30	0306

13	Система мотивации волонтеров	ГБОУ Школа № 2120	Устное выступление	18	26.04.2024	13:00-15:30	0306
		ГБОУ Школа № 2120					
		ГБОУ Школа № 2120					
14	Построитель маршрутов по достопримечательностям центра Москвы	ГБОУ Школа № 1535	Устное выступление	18	26.04.2024	13:00-15:30	0306
15	Система создания, управления, прохождения обучающих тестов, анализа и обработки результатов	ГБОУ Школа № 1501	Устное выступление	18	26.04.2024	13:00-15:30	0306
Стендовая защита							
1	Мониторинг качества воздуха в школе	ГБОУ Школа № 1238	Стендовый доклад	Стендовая защита №9	26.04.2024	09:30 - 12:00	0806
		ГБОУ Школа № 1238					
		ГБОУ Школа № 1238					
2	Нейросеть. Глубинное обучение	ГБОУ Школа № 641 имени С. Есенина	Стендовый доклад	Стендовая защита №9	26.04.2024	09:30 - 12:00	0806
3	АлфаБит – новый взгляд на жизнь и образование	ГБОУ Школа № 641 имени С. Есенина	Стендовый доклад	Стендовая защита №9	26.04.2024	09:30 - 12:00	0806
		ГБОУ Школа № 641 имени С. Есенина					
4	Приложение для расширения лексики по китайскому языку	ГБОУ Школа № 1557	Стендовый доклад	Стендовая защита №9	26.04.2024	09:30 - 12:00	0806
5	Определение номенклатуры органических веществ по фотографии посредством информационных технологий	ГБОУ Школа № 654 имени А.Д. Фридмана	Стендовый доклад	Стендовая защита №9	26.04.2024	09:30 - 12:00	0806
6	Лечение компьютерных вирусов в домашних условиях	ГБОУ Школа № 1384	Стендовый доклад	Стендовая защита №9	26.04.2024	09:30 - 12:00	0806
7	Балкон документов	ГБОУ Школа № 338	Стендовый доклад	Стендовая защита №9	26.04.2024	09:30 - 12:00	0806
8	Умный гардероб	ГБОУ Школа № 947	Стендовый доклад	Стендовая защита №9	26.04.2024	09:30 - 12:00	0806
		ГБОУ Школа № 947					
9	3D-модель рабочего стола инженера-конструктора	ГБОУ Школа № 2070	Стендовый доклад	Стендовая защита №9	26.04.2024	09:30 - 12:00	0806
10	Разработка устройства мониторинга энергоэффективности кондиционера	ГБОУ Школа № 2098 имени Героя Советского Союза Л.М. Доватора	Стендовый доклад	Стендовая защита №9	26.04.2024	09:30 - 12:00	0806
11	Разработка программы для производственного процесса мебельной фабрики	ГБОУ Школа № 1557	Стендовый доклад	Стендовая защита №9	26.04.2024	09:30 - 12:00	0806
12	Онлайн Магазин Японских Товаров	ГБОУ Школа № 1448	Стендовый доклад	Стендовая защита №9	26.04.2024	09:30 - 12:00	0806

13	Автоматизация процесса подбора материала для изготовления малых партий оптических деталей круглого сечения	ГБОУ Школа № 1557	Стендовый доклад	Стендовая защита №9	26.04.2024	09:30 - 12:00	0806
		ГБОУ Школа № 1557					
		ГБОУ Школа № 1557					
14	Искусственный Интеллект	ГБОУ Школа № 1317	Стендовый доклад	Стендовая защита №9	26.04.2024	09:30 - 12:00	0806
15	Приложение для учета наличия технических средств таможенного контроля	ГБОУ Школа № 1557	Стендовый доклад	Стендовая защита №9	26.04.2024	09:30 - 12:00	0806
16	Поиск рентабельных и нерентабельных товаров с помощью ABC-анализа	ГБОУ Школа № 1557	Стендовый доклад	Стендовая защита №9	26.04.2024	09:30 - 12:00	0806
Стендовая защита							
1	Telegram-бот с показом новой музыки	ГБОУ Школа № 1557	Стендовый доклад	Стендовая защита №10	26.04.2024	13:00-15:30	0806
2	Вспомогательные технологии для пожилых людей: система видеонаблюдения, распознающая падение человека.	ГБОУ Школа 1528	Стендовый доклад	Стендовая защита №10	26.04.2024	13:00-15:30	0806
		ГБОУ Школа 1528					
3	Разработка программы для диагностики инфекционного заболевания ребенка	ГБОУ Школа № 1557	Стендовый доклад	Стендовая защита №10	26.04.2024	13:00-15:30	0806
4	Расчёт количества единиц товара по количеству материалов	ГБОУ Школа № 1557	Стендовый доклад	Стендовая защита №10	26.04.2024	13:00-15:30	0806
5	Сервис потокового воспроизведения музыки с мультиплатформенным приложением	ГБОУ Школа № 1557	Стендовый доклад	Стендовая защита №10	26.04.2024	13:00-15:30	0806
		ГБОУ Школа № 1557					
6	Бот «Archeryhelper» для улучшения навыков стрельбы из лука в игре «Minecraft»	ГБОУ Школа № 1557	Стендовый доклад	Стендовая защита №10	26.04.2024	13:00-15:30	0806
		ГБОУ Школа № 1557					
7	Разработка чат-бота в Telegram «Помощник учителя»	ГБОУ Школа № 2087	Стендовый доклад	Стендовая защита №10	26.04.2024	13:00-15:30	0806
		ГБОУ Школа № 2087					
		ГБОУ Школа № 2087					
8	Разработка iOS приложения с использованием искусственного интеллекта для помощи в среднем общем образовании	ГБОУ Школа № 1288	Стендовый доклад	Стендовая защита №10	26.04.2024	13:00-15:30	0806
		ГБОУ Школа № 1288					
		ГБОУ Школа № 1288					

9	Мобильное приложение «Interval Reminder»	ГБОУ Школа № 1560 "Лидер"	Стендовый доклад	Стендовая защита №10	26.04.2024	13:00-15:30	0806
10	Разработка мобильной игры для iOS	ГБОУ Школа № 2048	Стендовый доклад	Стендовая защита №10	26.04.2024	13:00-15:30	0806
11	Обучение математике с нуля при помощи нейронной сети	ГБОУ Школа № 1557	Стендовый доклад	Стендовая защита №10	26.04.2024	13:00-15:30	0806
12	Цифровой учёт результатов соревнований по самбо	ГБОУ Школа № 1557	Стендовый доклад	Стендовая защита №10	26.04.2024	13:00-15:30	0806
13	Решение математических задач при помощи нейронной сети	ГБОУ Школа № 1557	Стендовый доклад	Стендовая защита №10	26.04.2024	13:00-15:30	0806
14	Помощник в изучении нотной грамоты в виде Телеграм-бота	ГБОУ Школа № 1557	Стендовый доклад	Стендовая защита №10	26.04.2024	13:00-15:30	0806
15	Чат-бот "HealthCare" в Telegram для оказания первой помощи	ГБОУ Школа № 1392 им. Д.В. Рябинкина	Стендовый доклад	Стендовая защита №10	26.04.2024	13:00-15:30	0806
16	Индивидуальный тренажер «Эффективная подготовка к сдаче ОГЭ по математике»	ГБОУ Школа имени Маяковского	Стендовый доклад	Стендовая защита №10	26.04.2024	13:00-15:30	0806