



ПЛАНЕТА СГУГИТ

от студентов для студентов!

Ноябрь 2024, №35



В ЭТОМ ВЫПУСКЕ:

Открытие лаборатории

Дебют первокурсников

Студенты создали чат-бот

Победа биатлонисток СГУГИТ в Демино

ОТКРЫТИЕ ЛАБОРАТОРИИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ И НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В СГУГиТ – НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ В МИРЕ ТЕХНОЛОГИЙ!



5 сентября в Сибирском государственном университете геосистем и технологий состоялось торжественное открытие нового подразделения – лаборатории машинного обучения и нейронных сетей.

В присутствии студентов и преподавателей ректор СГУГиТ Александр Петрович Карпик и представитель ПАО Сбербанк – управляющий Новосибирским отделением Сибирского банка ПАО Сбербанк Александр Сергеевич Солоп торжественно разрезали красную ленту, официально открыв лабораторию, затем подписали документы о начале сотрудничества.

Главная цель лаборатории – повысить качество образования, ориентируясь на текущие потребности практической деятельности. Перед лабораторией поставлены такие задачи, как обучение сложных моделей машинного обучения, разработка и оптимизация нейросетей, анализ больших данных, разработка и тестирование моделей, а также разработка образовательных программ и проведение научных исследований в области машинного обучения и нейронных сетей.

– В рамках лаборатории мы активно внедряем импортозамещение: на компьютерах стоит российское программное обеспечение, начиная от операционной системы и заканчивая прикладными программами. Теперь у студентов есть место для создания разметок сетей и обучения моделей. Лаборатория используется для реализации проектов и решения производственных задач компаний. Она доступна каждому студенту СГУГиТ, у которого есть интересная задача в области машинного обучения и наставник-преподаватель, – отметил директор Института геодезии и менеджмента и координатор лаборатории Сергей Владимирович Середович.

Лаборатория оснащена мощнейшим оборудованием, например, сервером с видеокартой Nvidia RTX 4090. Большие вычислительные ресурсы сервера обеспечивают студентам комфортное выполнение проектов любой сложности.

ТЕПЕРЬ ТЫ – СТУДЕНТ!

ТОРЖЕСТВЕННОЕ ВРУЧЕНИЕ СТУДЕНЧЕСКИХ БИЛЕТОВ



2 сентября в Сибирском государственном университете геосистем и технологий в честь Дня знаний прошло торжественное вручение студенческих билетов.

Вручение студенческих билетов – это ежегодная церемония, на которой ребята, недавно окончившие школу, знакомятся с преподавательским составом университета и получают первый документ, подтверждающий статус студента.

В этом году на сцене актового зала не было типичных золотых шаров. Их место занимали шарики в осенних оттенках и воздушные кленовые листья, дополняющие атмосферу праздника.

Мероприятие началось с торжественного поднятия флага России, после чего на сцену вышел

ректор СГУГиТ Александр Петрович Карпик с приветственными словами:

– Добрый день, уважаемые дамы и господа. Прежде всего я благодарен нашим студентам за то, что они сделали правильный выбор, поступив в наш университет! Комфортная среда в университете позволяет формировать знания в науке, спорте, культурно-творческой работе и во многих других направлениях. Добро пожаловать в нашу большую семью!

Также на вручении студенческих билетов студентам Института геодезии и менеджмента присутствовал приглашённый гость, который выступил следом за ректором университета.

– Дорогие друзья, в первую очередь хочется поздравить с Днём знаний не только ребят, которые сегодня впервые вошли в стены университета, но и преподавателей, – произнесла приветственные слова генеральный директор филиала публично-правовой компании «Роскадастр» «Производственное объединение Инжгеодезия» Юлия Евгеньевна Чухвачева. – Александр Петрович правильно сказал о том, что вы попадаете в новую семью университета. А по его окончании вы попадёте в братство геодезистов, картографов, фотограмметристов. Выбранная вами специальность многогранна и интересна. С сегодняшнего дня вы начинаете непростой путь в своей профессии. Поставьте высокие цели, полюбите специальность, и тогда вы станете ценными профессионалами. Удачи на экзаменах!

После того, как слова пожеланий были сказаны, началась главная часть мероприятия – вручение студенческих билетов. Студенты, один за другим, получали в руки драгоценные синие книжки, а фотографы студенческого медиацентра делали фотографии, запечатляя искренние эмоции.

После того, как большинство групп уже побывало на сцене, был объявлен розыгрыш подарка с символикой университета. И уже через несколько минут объявили победителя. Им оказалась студентка специальности «Прикладная геодезия».

– Мероприятие было интересным, праздничным и торжественным, – поделилась впечатлениями студентка группы ПГ-12 Мария Костенич. – Я совсем не ожидала получить приз на сцене, так как практически не выигрывала в розыгрышах. Приятно получить талисман университета, который будет вместе со мной на протяжении учёбы. Я посещала вуз на день открытых дверей, и тогда он заинтересовал меня необычными программами обучения. Теперь же с нетерпением жду начала учёбы, хочу поскорее получить новые знания и познакомиться с геодезией!

Завершением мероприятия стал яркий творческий номер от студентов-старшекурсников. С этого момента первокурсникам предстоит погружение в увлекательную и наполненную событиями студенческую жизнь СГУГиТ!



СТУДЕНТЫ СГУГИТ НА ПАРАДЕ РОССИЙСКОГО СТУДЕНЧЕСТВА



14 сентября в Новосибирске на Михайловской набережной более трехсот студентов Сибирского государственного университета геосистем и технологий приняли участие в ежегодном Параде российского студенчества. Это событие не оставляет в стороне ни одно высшее и среднее профессиональное учебное заведение нашего города. Мероприятие, организованное для сплочения первокурсников, приковало к себе внимание всего города.

С начала и до самого завершения Парада на Аллее возможностей работали различные информационные площадки и интерактивные зоны. Можно было заняться творчес-

твом, поиграть в игры и узнать о молодежных организациях нашего города. Наблюдая все это, первокурсник Влад Нечаев поделился положительными впечатлениями об отличной организации и замечательной атмосфере праздника, а также был рад, что так много людей посетило это мероприятие.

В шесть часов вечера студенты со всего города собрались у главной сцены на набережной. Мероприятие началось с зажигательной музыки и интерактивного выступления ведущего, после чего на сцену вышли организаторы Парада.

После исполнения гимна Российской Федерации прошло приветствие каждой из 41 учебной организации, присутствующей на Параде студенчества. Выступления студенческих коллективов завершили торжественную часть.

– Больше всего на Параде российского студенчества мне запомнилась клятва первокурсника! – рассказала студентка первого курса СГУГиТ направления подготовки «Землеустройство и кадастры» Екатерина Аторина.

И правда, очень символичная и знаковая часть праздника для молодых людей, которые еще совсем недавно учились в школе, а теперь получают образование для будущей профессии. Воодушевляющая речь преподавателей очень мотивирует и вдохновляет на будущие успехи в обучении.

Хедлайнером праздника в этом году стала группа «Комната культуры», знакомая многим по популярной в Интернете песне «Поезда». Зрелищное выступление артистов произвело сильное впечатление на зрителей. Люди с радостью подпевали знакомые слова исполняемых на сцене песен.

Более 10 тысяч студентов, собравшихся на Михайловской набережной, в этот день стали частью масштабного события Новосибирской области. Каждый из присутствующих стал неотъемлемой частью чего-то большого и значимого. Именно в тот момент начался один из самых ярких периодов в жизни каждого из них, а именно – студенчество.



ПОСВЯЩЕНИЕ В СТУДЕНТЫ



Сначала у нас было плохое настроение, и нам было грустно. Но по мере выполнения заданий наше настроение начало улучшаться. Мы привыкли друг к другу, начали поддерживать и подсказывать. Особенно понравилось задание с перетаскиванием бублика – это помогло формированию командного духа.

Хотя я пришел на мероприятие расстроенным и боялся, что никто не придет меня поддержать, команда оказалась невероятной. Я был рад, что мою идею с гримом хорошо приняли. Это добавило уверенности и сделало представление группы великолепным! – рассказал первокурсник ИОиТИБ Артур Лукин





Мероприятие прошло на ура и оставило массу впечатлений! Особенно запомнился конкурс с секундомером – он показался всем очень интересным. Атмосфера была просто потрясающей: все участники были дружелюбными и веселыми.

Полагаю, что цель этого мероприятия заключалась в том, чтобы лучше познакомиться друг с другом, и с этой задачей оно справилось великолепно. В целом, мы остались в полном восторге от всего, что происходило! – восхитилась первокурсница ИКиП Вероника Звягинцева.



Нам всё очень понравилось, и остальные могут это подтвердить. Наша команда была отличной, конкурсы – захватывающими, а ведущие создали замечательную атмосферу. Мы сплотились с потоком БИ, принимая участие в интересных конкурсах, поддерживали друг друга.

Несмотря на холод, наши теплые сердца согревали нас. Участие в конкурсах не только развлекало, но и укрепляло нашу команду. Этот опыт стал для нас настоящим праздником дружбы и единства. Мы прекрасно провели время и остались довольны всем происходящим! – поделилась первокурсница ИГиМ Снежана Чуйко.



«ДЕБЮТ ПЕРВОКУРСНИКА-2024»: ПЕРВЫЕ ШАГИ К ТВОРЧЕСКИМ ДОСТИЖЕНИЯМ

31 октября в Сибирском государственном университете геосистем и технологий прошёл «Дебют первокурсника-2024».

В жизни каждого студента Дебют – это первый праздник, на котором он может показать таланты в творческих жанрах, таких как вокальный, оригинальный, танцевальный, музыкальный и поэзия.

В этом году сцена была украшена по мотивам мультфильма «Аладдин», а ведущие наряжены в арабские костюмы. После вступительного ролика на сцену пригласили ректора СГУГиТ Александра Петровича Карпик.

– Сегодня замечательный праздник! Дебют – это первые шаги вступления в нашу семью. Желаю вам праздничного настроения, драйва, добра и любви. – произнёс приветственные слова Александр Петрович.

Перед началом основной части мероприятия были представлены члены жюри, которые оценивали выступления: директор

Центра культуры и творчества СГУГиТ Татьяна Викторовна Колоколова, начальник отдела развития органов молодёжного самоуправления Агентства поддержки молодёжных инициатив Дарья Катаева, руководитель международной сети студий балета и растяжки Levita в Новосибирске Наталья Пастухова, руководитель вокального ансамбля Эксклюзив Наталья Колеватова.

Студенты отлично исполнили свои номера, переполненный зал тому подтверждение: каждое выступление сопровождалось громкими аплодисментами, а поддержка зрителей не стихала на протяжении всего мероприятия. Тем не менее, подошло время к определению победителей. Пока жюри подводило итоги, было проведено голосование за лучший номер в номинации «Приз зрительских симпатий», в которой победила команда ОЗИ. А вслед за голосованием прошёл ещё один розыгрыш призов от партнёров мероприятия.





Для награждения победителей на сцену были приглашены Татьяна Викторовна Колоколова и проректор по научной и международной деятельности СГУГиТ Игорь Александрович Мусихин.

– Мероприятие получилось замечательным!
 – прокомментировала победительница в номинации «Вокальный жанр», студентка группы БЖ-11 Анастасия Сушкова. – Я усердно готовилась к выступлению, в первые месяцы осени успела переболеть, но всё получилось так, как получилось, даже не ожидала такого исхода. Обязательно буду участвовать в других творческих мероприятиях, петь мне нравится всегда.

В номинации «Поэзия» победителем стал Люлин Никита, в «Музыкальном жанре» победил Леонов Артем, в «Оригинальном жанре» диплом 1 степени получила команда БК, а Гран-при выиграла команда БИ.

– Тему для номера выбрали самые лучшие в мире Шефы нашей группы. Они всё сделали для того, чтобы мы выиграли, за что команда очень благодарна. – рассказал представитель группы БЗ, команды-победителя в номинации «Танцевальный жанр», Тюменев Руслан. – Самое сложное в подготовке был процесс сплочения команды, народа не хватало. Но после двух недель репетиций



всё встало на свои места и из трудностей оставались только долгие тренировки.

С такими результатами закончился «Дебют первокурсника-2024». Этот день стал символом новых начинаний и дал старт насыщенной и творческой студенческой жизни для каждого участника.

ЯРМАРКА СТУДЕНЧЕСКИХ ОБЪЕДИНЕНИЙ В СГУГИТ



9 сентября участники студенческих объединений Сибирского государственного университета геосистем и технологий провели Ярмарку, на которой студенты-первокурсники могли узнать об их деятельности.

На Ярмарке были представлены стенды 14 студенческих объединений нашего университета. Студенты могли узнать и увидеть наглядно, какие задачи стоят перед каждым из них, озвучить свои идеи по развитию, почувствовать себя участником того или иного коллектива.

Все объединения подготовили для презентации своей деятельности разнообразные интерактивы. Например, у Профкома был «Человек-холст», в его роли выступал Эдуард Силков. Он был одет в белую футболку, на которой любой желающий мог оставить свое послание или нарисовать рисунок. Вот что он рассказал:

– Началось все с того, что предложили такую идею. Я подумал, что будет забавно рисовать на ком-то. И меня поставили главным, чтобы я воплотил эту идею в жизнь.

Однако, не только Профком представил интересный интерактив на Ярмарке. Так, на станции Центра культуры и творчества можно было предложить свою идею для нового конкурса или мероприятия, на станции Медиаферы сделать классную фотографию, а у Турклуба – поучаствовать в квизе на тему сбора вещей в поход выходного дня.

– Я пришла сюда вместе со своими первокурсниками, рассказываю им о разных развлечениях университета и агитирую их вступать в отряды, а именно в Сервисный отряд «Атлантис», – Инна Эмекова, шеф групп БК-11/12.

ИННОВАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ СОЗДАНИЯ БОТОВ «ОСТОПУСВОТ»

Команда Сибирского государственного университета геосистем и технологий – выпускник направления «Информационные системы и технологии» Антон Власенко, студенты 5 курса специальности «Горное дело» Владислав Головин и Диана Галеня разработали инновационную платформу для создания ботов и успешно ее запустили.

”

Как это сделать лучше? Ответом на такой вопрос стала концепция сервиса обратной связи в общежитии в автоматическом цифровом режиме.

Чтобы упростить анализ обращений, мы решили «прикрутить» систему для визуализации данных. С её помощью настроили сбор статистики в реальном времени, отдельные списки обращений, добавили графики для отображения динамики обращений по месяцам. Студентам легко написать обращения через бота в Telegram, а ответственным – легко это обращение получить, принять по нему решение и передать в работу.



Владислав Головин,
менеджер продукта и автор идеи сервиса для студгородка

”

Это не первый наш проект с применением систем бизнес-аналитики и визуализацией данных. Эти системы применяют разные компании для отслеживания нужных им бизнес-метрик.

Нам стало интересно: можно ли адаптировать эту систему под свои цели и сделать жизнь в общежитиях лучше? Как оказалось, можно. У нас получилось настроить и внедрить такую систему под требования студгородка.



Диана Галеня,
специалист по применению систем бизнес-аналитики

”

На разработку чат-бота ушел год, он уже готов к использованию. На разработку всей экосистемы Ostopus понадобилось 4 года, и она продолжается.

На основе перспектив, выявленных при тестировании в СГУГиТ, была создана 2-ая версия чат-бота. Сейчас мы активно планируем внедрять нашу платформу в новосибирских компаниях.



Антон Власенко,
создатель, руководитель и разработчик всей экосистемы продуктов Ostopus

СГУГиТ – ОПОРНЫЙ ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ МОЛОДЕЖНЫХ КОМАНД В СФЕРЕ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Сибирский государственный университет геосистем и технологий прошел отбор Центра компетенций по беспилотным авиационным системам на базе Университета 2035 и получил статус «Опорный центр».

Статус «Опорного центра» соответствует наличию научно-технических возможностей, инженерной базы, человеческих возможностей, а также высокому потенциалу в сфере беспилотной летательной техники.

Теперь наш университет будет проводить стажировки и практическую подготовку для профессионального развития молодежных инженерных команд. Практика будет основана на решении инженерных задач в сфере беспилотников. Обучение будет проходить через все этапы инженерных разработок – от технического задания до готового продукта.



Участие вуза в проекте «Университет 2035» позволит системе образования ориентироваться в быстро меняющихся запросах и трансформироваться под них, используя цифровые инструменты и новые форматы, а именно позволит объединить участников экосистемы в едином пространстве знаний, продуктов и технологий, – прокомментировал получение статуса «Опорного центра» ректор СГУГиТ Александр Петрович Карпик.



ТЕХНОПРОМ-2024: СГУГИТ И ЕГО ВКЛАД В РАЗВИТИЕ ГОРОДСКОЙ ЭКОСИСТЕМЫ

На XI Международном форуме технологического развития «Технопром-2024» состоялось награждение лауреатов. Среди них на предоставление грантов Правительства Новосибирской области были представители Сибирского государственного университета геосистем и технологий. Команда была отмечена за достижения в научной и инновационной деятельности.



В состав научного коллектива вошли:

- ✓ **Ершов Анатолий Викторович** – к.т.н., доцент кафедры кадастра и территориального планирования и руководитель проекта;
- ✓ **Федорчук Александр Сергеевич** – аспирант кафедры кадастра и территориального планирования;
- ✓ **Аленин Илья Эдуардович** – магистрант кафедры кадастра и территориального планирования;
- ✓ **Тен Лиана Викторовна** – магистрант кафедры кадастра и территориального планирования.

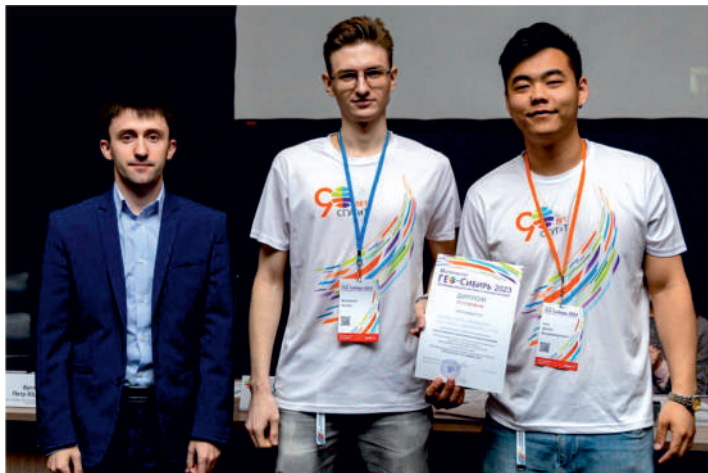
Их проект «Разработка экосистемы цифровых двойников городской инфраструктуры» направлен на моделирование и управление городскими ресурсами, что может стать важным шагом для умных городов. Работа команды выделяется на фоне других инициатив, подчеркивая значимость интеграции технологий для устойчивого развития городских территорий.

Это достижение вдохновит студентов и молодых ученых, покажет, что их усилия могут привести к значимым результатам как на уровне университета, так и в более широ-

ком масштабе. Результаты работы помогут изменить подходы к управлению городской инфраструктурой в будущем.



СТУДЕНТЫ СГУГИТ ПРЕДСТАВИЛИ ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ НА ВЫСТАВКЕ



В мае 2024 года прошла конференция «Молодежь, инновации, технологии» на «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», где состоялся конкурс презентаций проектов. Студенты Сибирского государственного университета геосистем и технологий приняли в нем участие и заняли первое место. Они выиграли сертификат на участие в венчурной ярмарке без необходимости проходить предварительный отбор и успешно защитили его на выставке инновационных проектов.

Выставка инновационных проектов предоставляет отличную возможность перспек-

тивным студентам и передовым компаниям продемонстрировать свои разработки и прототипы для наиболее реалистичной оценки потенциала и перспективы развития.

Помимо выставки инновационных проектов, программа венчурной ярмарки включала в себя нетворкинг и деловую программу. Она состояла из различных мастер-классов, дискуссионных площадок, конкурса молодежных инновационных проектов и других. Мероприятия были посвящены обсуждению и анализу ключевых тенденций в сфере венчурного инвестирования.

”

Мы три месяца готовились к венчурной ярмарке, разрабатывали презентацию робота-сборщика урожая в теплицах, – рассказал Артём Удалов, студент 4 курса направления «Информационные системы и технологии», а затем добавил, – было сложно выступать, ведь у нас было всего три минуты на презентацию. Мы говорили с инвесторами и поняли, что нам нужно доработать проект и подать заявку в венчурный фонд, чтобы попасть в тренд. Нам дали билет на Бизнес-ускоритель А: СТАРТ, который состоится в Академпарке осенью 2024 года.



ПОБЕДА БИАТЛОНИСТОК СГУГИТ В ДЕМИНО



24 сентября спортсменки Сибирского государственного университета геосистем и технологий приняли участие в первенстве России по летнему биатлону среди юниоров и юниорок (19-21 год) на трассах лыжно-биатлонного комплекса «Демино» (Ярославская область).

На соревнованиях Ксения Караман попала в призеры во всех четырех гонках. Девушка получила серебряную награду в индивидуаль-

ной гонке, взяла бронзу в спринте на роллерах, а также получила серебро в заключительном кросс-спринте с двумя огневыми рубежами. Ксения собрала полный комплект медалей, поучаствовав в «золотой» эстафете вместе с Екатериной Копорулиной и Анастасией Киреевой. Анастасия вошла в состав эстафетной команды, выиграв индивидуальную гонку на роллерах.

”

Победа в эстафете далась достаточно легко, меня поддерживали мои близкие, которые приехали на соревнования. Индивидуальная гонка прошла для меня нормально, а вот кросс-спринт дался достаточно тяжело. После соревнований у меня было удовлетворительное состояние на душе. Дальше у нас предстоит важный этап – вкатывание и сезон, – рассказала студентка 2 курса СГУГИТ специальности «Землеустройство и кадастры», биатлонистка Ксения Караман.

В СГУГиТ СОВСЕМ СКОРО СТАРТУЕТ МЕДИАПОЛИГОН

18 ноября состоится первая встреча-знакомство в рамках проекта МЕДИАполигона. На ней ты узнаешь о работе в сфере медиа и познакомишься со студенческим медиацентром «Медиафера СГУГиТ».

Если ты хотел попробовать себя в создании медиа-контента или уже занимаешься ведением соцсетей, например, своего студенческого объединения и хочешь научиться большему, тогда обязательно приходи на МЕДИАполигон и мы расскажем, как создавать контент: делать фотографии и видео, писать журналистские

тексты, вести социальные сети, создавать дизайны.

После прохождения МЕДИАполигона ты получишь не только теоретические знания, но и практический опыт. Также ты сможешь попробовать себя во всех сферах медиа и понять, чем бы хотел заниматься в будущем.

Если готов получить новые знания и навыки, попробовать свои силы в медиа, то до 17 ноября подай заявку через QR-код и следи за группой «Медиафера СГУГиТ» ВКонтакте, чтобы не пропустить актуальную информацию.



Первая встреча состоится 18 ноября 2024 года,
подать заявку можно до 17 ноября.



Регистрация на МЕДИАполигон



Наша группа ВКонтакте

СЛЕДИ ЗА НАМИ В СОЦСЕТЯХ!



VK



ЯНДЕКС.ДЗЕН



**МЕДИАСФЕРА
СГУГИТ**



TELEGRAM



RUTUBE



САЙТ

Учредитель и издатель журнала «Планета СГУГИТ»
Сибирский государственный университет геосистем и технологий
Адрес редакции: 630108, г. Новосибирск, ул. Плеханова, 10, к. 114а
тел.: +7 (383) 343-25-21
E-mail: media-sgugit@yandex.ru
Сайт: sgugit.ru

Руководитель редакционного коллектива О. В. Горобцова
Верстка/дизайн А. А. Пантелеев
Ответственный редактор Д. В. Дмитриева
Корректор Д. Дмитриева
Корреспонденты Н. Колодин, А. Тихонова, И. Никулин, Е. Востокова, И. Никулин, Д. Дмитриева
Фотоматериалы лаборатории «Медиаресурсов и технологий»

Тираж 200 экземпляров
Отпечатано в Картопечатной лаборатории СГУГИТ
Распространяется бесплатно