

О НОВОСТИ

Третий среди опорных

Министерство образования оценило эффективность работы вузов | **с. 2**

О ИДЕИ

Сканировать гектары

Изобретение новгородского студента спасёт урожай | **с. 6**



О ПРАКТИКА

Не лениться

Система студенческого саморазвития заработала в НовГУ | **с. 7**

О КАМПУС

Место для учёбы и отдыха

Каким будет студенческий городок НовГУ? | **с. 8**

/novsuru



НОВГОРОДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Газета для тех, кто учит, учится и хочет учиться

№ 1 (1154) 30 января 2021 г.



Важный человек

КАКОЙ СТАТУС У НОВГОРОДСКОГО СТУДЕНТА В ОБЩЕСТВЕ И В ЧЁМ ЦЕННОСТЬ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ?

Современный студент любопытен и азартен, ему интересны новые технологии и знания. Он активно участвует в общественной жизни своего университета и города, помогая тем, кто нуждается, при этом не забывает продвигать и свои собственные интересы.

Текст: Екатерина Переплавченко,
Марина Чупракова,
Татьяна Алексеева

Нынешние студенты думают о своей карьере уже с первых дней учёбы в университете. Кто-то хочет заниматься наукой и участвует в конкурсах на получение гранта, другие придумывают стартап и пытаются вывести его на финансовую прибыль, а кому-то важно общественное признание.

Студенты — очень адаптивные и способные. Это очень важные люди, которым предстоит в будущем создавать, менять и улучшать то, что сделано предыдущими поколениями. И студенчество в любые

времена будет самым лучшим моментом для возможностей.

Ни один университет не возможен без своих студентов. В НовГУ учится много талантливых и ярких ребят. Ко Дню студента, который отмечают в России 25 января (Татьянин день), мы расскажем о нескольких героях, учащихся НовГУ, которые не только успевают в учёбе, но и заметны в других сферах деятельности, защищают интересы своего общества, помогают городу и университету.

Мы попросили студентов рассказать о том, чем они занимаются, а также поговорили о ценности высшего образования и статусе студента в современном обществе.

ПОДРОБНЕЕ НА С. 4



Третий среди опорных

Текст: Марина Чупракова

НОВГОРОДСКИЙ университет стал третьим по результатам оценки эффективности 33 опорных университетов за 2019 год Министерством науки и высшего образования РФ. На первом месте оказался Нижегородский государственный технический университет, на втором — Алтайский госуниверситет, а следом за НовГУ в рейтинге расположились Самарский технический и Тольяттинский университет.

Министерство оценивало показатели динамики развития: средний балл ЕГЭ принятых на бюджет, публикации учёных университета в высокорейтинговых научных журналах, объём научно-исследовательских работ и другие. Также учитывалось количество трудоустроенных выпускников в регионе. А по показателям динамики развития Новгородский

университет стал вторым в списке.

Целью проекта по поддержке программ развития опорных университетов является интеграция вузов в региональную повестку и обеспечение их активного участия в решении задач социально-экономического развития субъектов Российской Федерации.

— Высокое место в рейтинге — показатель нашей успешной работы по развитию Новгородского университета совместно с Правительством Новгородской области. Динамика развития налицо. В 2017 году мы были на 30 месте, в 2018-м — на 16 месте, сегодня — уже на 3 месте. Такая работа — необходимое условие для создания стратегически важных региональных проектов: Новгородской технической школы, центра «Интеллектуальная электроника — Валдай», — прокомментировал и. о. ректора НовГУ Юрий Боровиков.

● Министерство образования оценило высокую динамику развития НовГУ

Дни открытых дверей НовГУ пройдут онлайн

Текст: Юлия Козина

В ЯНВАРЕ в Новгородском университете стартуют дни открытых дверей. Институты и колледжи НовГУ в онлайн-формате представят образовательные программы и правила приёма на 2021 год.

В этом году Новгородский университет организовал удалённые дни открытых дверей. Они начнутся 20 января и будут проходить до 6 марта. Основные мероприятия пройдут в формате онлайн-трансляций из «Точки кипения». Каждый из семи институтов и четырёх колледжей Новгородского университета расскажет о своих образовательных программах и ответит на вопросы о поступлении, обучении и перспективах после окончания учёбы. Участников познакомят с материально-технической базой, преподавателями, расскажут о стажировках, трудоустройстве после окончания университета. Также на мероприятии выступят студенты, работодатели и успешные выпускники НовГУ. На площадке «Точки кипения» пройдёт несколько очных мастер-классов, но число участников будет ограничено.

Помимо этого, можно будет узнать о структуре университета, контрольных цифрах приёма, стоимости обучения, стипендиях и общежитиях.

Принять участие в днях открытых дверей НовГУ смогут все желающие. Для этого на сайте leader-id.ru необходимо найти нужное мероприя-

тие и пройти регистрацию. Все эфиры будут транслироваться на YouTube-канале университета, а также в группах «ВКонтакте» — официальной группе НовГУ и группе «Абитуриент НовГУ», там же появятся ссылки на трансляции и записи эфиров.

Дистанционный формат удобен для абитуриентов из области и других регионов страны

— Решение перевести дни открытых дверей в онлайн для нас — не просто дань моде или страх перед коронавирусом. Значительная часть поступающих в НовГУ — ребята из области и других регионов. Благодаря дистанционному формату у большего количества абитуриентов появится возможность познакомиться с нашими институтами и колледжами. Для тех, кто не сможет посмотреть трансляции в реальном времени, будут доступны записи всех эфиров, которые можно просматривать в удобное для себя время. Современная молодёжь привыкла получать информацию из интернета, поэтому онлайн-формат будет привычен и удобен, — комментирует заместитель проректора по образовательной деятельности НовГУ Ольга Калпинская.



● Те, кто не смогут посмотреть онлайн-трансляции, получают записи эфиров

Студенты НовГУ привезли медали с соревнований по лёгкой атлетике

Текст: Екатерина
Переппавченко

Алина Новомлинская, Дмитрий Устинов и Ирина Бойчукполнили копилку наград университетской сборной.

В Первенстве Северо-Западного федерального округа России по лёгкой атлетике в помещении в Ярославле приняло участие более 400 человек из городов Северо-Запада России. Всего 11 команд. Немногочисленная сборная Новгородской области достойно представила регион на соревнованиях и привезла домой шесть медалей.

Победительницей в беге на 60 и 200 метров среди девушек молодёжного возраста стала Ирина Бойчук. Алина Новомлинская дважды завоевала серебро в беге — на 400 и 200 метров. Дмитрий Устинов

не оставил шансов соперникам и доминировал в спринте на 60 и 200 метров, показав свои высочайшие результаты.

— Призовые места и хорошие результаты дают повод надеяться на успешные выступления наших спортсменов на соревнованиях первенств и чемпионатов России, — прокомментировал тренер, председатель правления Федерации лёгкой атлетики Новгородской области Павел Савенков.

Напомним, что сборная команда Новгородской области по лёгкой атлетике, в состав которой входят студенты НовГУ, готовится выступить на Первенстве и Чемпионате России, а также участвовать в Чемпионате России среди студентов. Кроме этого, в планах у новгородских спортсменов сборы Российского спортивного студенческого союза и подготовка к летнему сезону.



Марафон по льду

ТУРИСТЫ НОВГУ СОВЕРШИЛИ ЛЫЖНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ ОЗЕРО ИЛЬМЕНЬ

Текст: Марина Боброва

В январе состоялся традиционный лыжный переход через озеро Ильмень Федерации спортивного туризма Новгородской области. Турклуб НовГУ «Берендеи» был представлен самой массовой командой: более 30 человек.

Туристы выдвинулись с разных сторон озера: с Устреки, Коростыни, Песчаного. А после ночёвки в центре озера финишировали в районе Мячина. Среди них были первокурсники, для которых это первое испытание холодом, и опытные туристы, имеющие не один десяток походов за плечами.

Поход стал одиннадцатым в истории новгородского спортивного туризма. Всего на лыжах туристы преодолели 45 километров. В первый день — 25 километров, а во второй — 20.

У каждого участника похода был с собой рюкзак весом от 15 до 20 килограммов и волокуши с дровами. Контрольная точка перехода — памятник Герою Советского Союза Александру Панкратову.

— Рассвет с утра неописуемый. Виды бескрайней и бесконечной пустыни были безупречны. В воскресенье — всего −12, а значит, гораздо проще. Колокольня Юрьева монасты-



● Преодолевать маршрут пришлось в сильнейшие морозы — температура воздуха опускалась до −30 градусов

ря уже на горизонте, но по прямой идти ни в коем случае нельзя. В районе деревни Троица обязательно прижаться к берегу, протока там не замерзает практически никогда. Последние часы, и венок, преодолевший 45 километров,

занимает своё место у памятника. На ветру развевается знамя Бессмертного полка, флаги Федерации туризма Новгородской области, турклуба НовГУ «Берендеи», — рассказывает Вячеслав Матвеев, студент ИПТ, 4 курс.

Для большой группы студентов этот переход — тренировка к более сложным походам. И уже через пару недель, сразу после сессии, «Берендеи» отправятся в Карелию, где за 7 дней должны будут преодолеть бо-

лее сотни километров по лесам и озёрам. А в конце марта университет отправляет ребят в Хибинские тундры, где они должны будут проверить себя в более сложных, горных условиях за полярным кругом.

Важный человек

КАКОЙ СТАТУС У НОВГОРОДСКОГО СТУДЕНТА В ОБЩЕСТВЕ И В ЧЁМ ЦЕННОСТЬ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ?



Алёна Ромашко

депутат Думы Великого Новгорода, студентка 1 курса магистратуры по направлениям «Проектный менеджмент» и «Государственное и муниципальное управление», с детства интересовалась политикой

НАЧАЛО НА С. 1

СЕЙЧАС она уже 2,5 года — депутат городского законотворения. Алёна активно участвует в обсуждении законопроектов, касающихся социальной сферы, в том числе и интересов студентов.

— В моей работе не раз предметом дискуссии становился вопрос о стоимости студенческих поездок у нас в городе. Очевидно, что стоимость несоизмеримо большая, но пока нам не удалось изменить эту ситуацию и мы продолжаем работать. Я призываю всех студентов и представителей молодёжи не бояться отстаивать свои интересы, пробовать работать

в законодательных и иных органах власти. От нас зависит, в каком городе мы будем жить и каким будет наш университет в будущем, — считает Алёна Ромашко.

Для студентки никогда не стоял вопрос о том, нужно или нет получать высшее образование.

— Моё мнение категорично — нужно. Высшее образование — это знания, навыки, компетенции, которые будут необходимы вам на протяжении всей вашей жизни. Речь идёт не только о прикладных вещах, которые пригодятся вам непосредственно на вашем рабочем месте, но и о личностном саморазвитии. Университет — это не толь-

ко пары, зачёты и экзамены, а ещё и огромная часть внеучебной деятельности, которая способствует развитию человека.

Быть студентом — это всегда было и есть престижно. Мне кажется, студенчество — это движущая сила общества. Наши студенты не боятся выражать своё мнение, что не раз демонстрировали на практике: это и введение проектной деятельности, дистанционное обучение, качество питания в столовых, состояние помещений аудиторий и общежитий и т. д. Студенты редко будут молчать, если их что-то не устраивает. Но и руководство вуза всегда готово сесть за стол переговоров.

Никита Кунец

выпускник Политехнического колледжа НовГУ, студент 1 курса по специальности «Информатика»



В ПРОШЛОМ Никита — выпускник Политехнического колледжа НовГУ (ПТК) по специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», сейчас учится в НовГУ на 1 курсе отделения информатики.

Фото Никиты висело на доске почёта лучших спортсменов колледжа, он занимался лёгкой атлетикой, представлял ПТК и НовГУ в забегах и эстафетах. Увлекался экстремальными видами спорта: восемь лет занимался сноубордом, работал инструктором на горнолыжном курорте. Год назад получил спортивную травму, перелом спины, после чего у него атрофировалась нижняя часть тела. Никита решил учиться дальше — сменить специальность и получить высшее образование. Выбрал программирование как способ работать удалённо и хорошо зарабатывать. Планирует устроиться в IT-компанию уже на втором курсе.

— В университете многое сделано хорошо для людей с ограниченными возможностями, у нас вполне доступная среда. Единственная трудность — это добраться до учёбы. Можно было бы ещё сделать зону отдыха в институте:

когда долго сижу на парах, мышцы затекают, и было бы неплохо поменять положение минут на десять. Для этого достаточно дивана у Центра инклюзивного образования НовГУ, — говорит Никита.

Высшее образование нужно для того, чтобы легче было устроиться на работу, о которой мечтаешь. Для меня это корочки и хорошая база профессии, которую я выбрал. А всё остальное нужно изучать самостоятельно и получать опыт работы в своём направлении. Пусть каждый решает для себя, готов ли он потратить время и силы на высшее образование. Везде должна быть цель. Если цели нет, то поступать в университет не нужно. Я пошёл на вышку, потому что уже получил среднее специальное образование и мне надо поменять вид деятельности.

Статус студента ничего не даёт сейчас, кроме льгот. Студент — это подросток, который уехал от родителей и учится самостоятельно взрослой жизни. Когда становишься студентом, понимаешь, что жизнь не заканчивается только на учёбе, у тебя ещё очень много ответственности, — рассуждает Никита Кунец.



Вячеслав Лобекин

студент аспирантуры НовГУ, 4 курс, специальность «Физика и астрономия»

В 2020 году Вячеслав Лобекин стал одним из победителей конкурса «Умник» Фонда содействия инновациям. Новгородец выиграл грант в размере 500 тысяч рублей на развитие проекта «Магнитоэлектрический датчик для магнитокардиографии». Изобретение можно будет использовать в медицине, робототехнике, автомобилестроении, археологии и геологических исследованиях.

— Высшее образование будет актуально точно, так как в некоторых отраслях важна и необходима эта составляющая, особенно в таких отраслях, как образование и здравоохранение, потому что здесь важен переданный опыт от че-

Современный студент — это многофункциональный человек, обладающий разными качествами и навыками

ловека к человеку. Но при этом есть и другие профессии, которые постепенно «умирают», так как частично переходят в автоматизацию или превращаются в другие направления, которым уже не столь важно наличие высшего образования.

Роль студентов изменилась. Сейчас нужен не узкопрофильный специалист, а человек в первую очередь многофункциональный, коммуникабельный и развитый по другим гибким навыкам.

Мир быстро меняется, и нужно меняться вместе с ним.

Для меня студент — это такая переходная фаза от «зелёного юнца» до важного элемента общества. И это как раз то самое время, когда нужно брать от жизни всё: искать себя и заниматься тем делом, которое действительно приносит удовольствие и результат. Мне студенчество дало возможности, новых друзей, комплексное развитие себя как личности.

Чек-лист: что нужно успеть, пока ты учишься в университете

- ✓ Принимать участие во внеучебной студенческой жизни
- ✓ Съездить на образовательный молодёжный форум
- ✓ Уехать по студенческой программе за границу и пройти стажировку
- ✓ Вступить в студенческий совет
- ✓ Воспользоваться студенческими льготами
- ✓ Написать научную работу и выступить на конференции
- ✓ Поработать в студенческом отряде
- ✓ Присоединиться к волонёрскому движению

И главное,
что нужно успеть студенту:

- ✓ Пройти посвящение в студенты и принять участие в организации посвята первокурсников
- ✓ Попасть на тусовку в общежитии
- ✓ Общаться с одногруппниками ночь напролёт
- ✓ Получить повышенную стипендию
- ✓ Устроиться на подработку курьером, репетитором, официантом, бариста или кем-то ещё
- ✓ Записаться в профилакторий
- ✓ Кричать в окно «Халява, приди!» перед экзаменом
- ✓ Получить автомат
- ✓ Импровизировать на экзамене и получить «отлично»
- ✓ Побывать в студенческой библиотеке и читальном зале



Абдумалик Аманов

студент 2 курса Института медицинского образования, направления «Стоматология», санитар в «красной зоне» в больнице

— Я ПЛАНИРОВАЛ в период летних каникул вернуться домой, в город Ташкент, и работать там, в местных больницах, но из-за эпидемиологической ситуации границы закрыли. Тогда я устроился работать санитаром в ЦРБ (Клиника № 2). Психологически работать, конечно, тяжело, да и физически находиться 24 часа в красной зоне, поверьте, непросто. Но это всё дело привычки, организм удивителен своей адаптацией. И для меня самое главное, что я могу быть полезным людям.

— Ценность образования в том, что чем большим количеством знаний ты обладаешь, тем большими инструментами помощи ты владеешь. Я получаю его для того, чтобы стать хорошим, а может, и лучшим специалистом в своей области. Что касается статуса студента, то убеждён, что сегодня студента не хотят воспринимать серьёзно. Ни в работе, ни в учёбе. Никто не вспоминает, что тоже когда-то был студентом и был в похожей ситуации. Люди хотят сразу

видеть способных и умеющих и учеников, и специалистов. На работе не хотят тратить время на обучение прибывших студентов, на учёбе считают, что теоретических знаний вполне достаточно, нас учат, как роботов, всех как одного, но никто не задумывается о наших сильных сторонах, чтобы сделать на них акцент. Я уверен, что студент становится заметнее тогда, когда участвует в общественных движениях и инициативах. В этом наша сила и польза обществу.



Александр Щетников

студент Политехнического колледжа НовГУ, 3 курс, специальность «Технология машиностроения»

НА ВСЕРОССИЙСКОМ конкурсе «Доброволец России — 2020» Александр Щетников победил в номинации «Доброе дело», подноминации #МЫВМЕСТЕ. Во время акции с началом пандемии студент доставлял продукты и лекарства, помогал с оплатой услуг ЖКХ и мобильной связи, развозил продуктовые наборы, был участником студенческого волонтерского штаба. Александр выполнил более 1500 заявок по оказанию адресной помощи. В будущем новгородец хочет работать в сфере молодёжной политики, заниматься развитием региона.

— Я окончил 11 классов, хорошо сдал экзамены. Хотел поступить в РАНХиГС, но мне не хватило 7 баллов на «Государственное и муниципальное управление». Пошёл в колледж, и в итоге затянуло. Подумал: окончу колледж, тем более техническая специальность — это всегда хорошо. А потом поступил в вуз, но уже на заочное. По мне, важно просто учиться. Неважно, какое образование. Самое главное — заниматься тем, чем хочешь. Когда я переехал в Новгород, мне было 17 лет, сразу

вступил в «Российские студенческие отряды». Благодаря этому я начал заниматься добровольчеством, меня позвали в «Волонтёры Победы», я участвовал в акции «Софийский десант». Мы выезжали в районы, там жили в школах и помогали бабушкам, дедушкам. Я сам из деревни, знаю, есть пожилые люди, которым всегда нужна помощь. Если брать «Российские студенческие отряды», мы делаем много общественного и для города, и для области, — рассказал Александр.

Университет
сегодня



География абитуриентов
2020 года

67 субъектов РФ	Топ-10 регионов	Абит.
	Новгородская обл.	1962
	Ленинградская обл.	180
	г. Санкт-Петербург	137
	Тверская обл.	80
	Псковская обл.	69
	Мурманская обл.	66
	респ. Дагестан	39
	респ. Карелия	38
	Московская обл.	20
	Краснодарский край	18

33 страны мира	Топ-10 стран	Абит.
	Египет	85
	Сирия	23
	Узбекистан	23
	Габон	19
	Марокко	15
	Гана	10
	Иордания	8
	Йемен	8
	Киргизия	8
	Алжир	7

Сканировать гектары

ИЗОБРЕТЕНИЕ НОВГОРОДСКОГО СТУДЕНТА СПАСЁТ УРОЖАЙ

Студент Новгородского университета Александр Алентьев выиграл конкурс молодых инноваторов «Умник». 19-летний новгородец получит полмиллиона рублей на создание LIF-спектрографа — прибора, который будет сканировать поля культурных или дикорастущих растений с беспилотного летательного аппарата. Автор разрабатывает эффективный метод дистанционного тестирования состояния растительности, который может стать основой новых технологий в сельском хозяйстве и будет полезен для решения экологических проблем.

Текст: Татьяна Алексеева

У растений возникают стрессовые состояния — болезни или механические повреждения. Навредить могут загрязнения, использование пестицидов, засушливая или слишком влажная почва, нехватка питательных веществ или недостаток освещённости. На ранних стадиях по внешнему виду растений сложно отследить влияние факторов. Но изобретение новгородских учёных может в этом помочь.

Команда, работающая над проектом, планирует обнаружить отклонения по искажению спектров лазерно-индуцированной флуоресценции (LIF). Разработчики хотят создать LIF-спектрограф — прибор, фиксирующий с беспилотника стрессовые состояния, которые не видны человеческому глазу. Аппарат крепится к гексакоптеру GAIA AG-160 и мониторит состояние растений на полях во время полёта.

— В зависимости от показателя, которые даст спектрограф, будет строиться график. И по нему мы уже будем определять, какое состояние у растений. Составим большую базу данных с графиками спектра. Допустим, смотрим поля картофеля. В базе будет много разных вариантов, какой график должен быть, если, например, засушливая почва. Метод похож на то, как компьютер распознаёт, что изображено на картинке. По такому же принципу он будет сравнивать полученный график с теми, которые находятся в базе данных. И потом уже делать выводы, что конкретно случилось с растениями, — рассказывает Александр Алентьев, автор проекта, студент специальности «Информатика и вычисли-



Александр Алентьев,
студент 2 курса специаль-
ности «Информатика и вы-
числительная техника»

тельная техника», лаборант кафедры информационных технологий и систем НовГУ.

Поймать стресс

К созданию спектрографа подтолкнули уже имеющиеся в продаже хлорофилл-флуориметры. Эти приборы тоже показывают стрессовые состояния, но для этого нужно, например, вставить в аппарат лист конкретного растения. Механизм не предназначен для работы с дронами и не сможет просканировать большие территории. А LIF-спектрограф позволит работать с целым полем растений.

Спектрограф будет сканировать площади по блокам. Полученные данные прибор выстроит в графики. А затем сравнит кривые с графиками из базы данных. После устройство сделает вывод, какие есть отклонения от нормы.

— Мы будем подключать к спектрографу планшет. Но можем заменить его на смартфон, либо можно передавать данные на ноутбук или стационарный компьютер. В перспективе я вижу, что должен использоваться ноутбук, потому что больше вычислительная мощность и мобильность. Берёте ноутбук на поле и, пока квадрокоптер летает, сразу

принимаете все данные, — говорит Александр Алентьев.

По словам автора проекта, снимки с беспилотника отличаются от спутниковых качеством изображения и ценой.

— Минимальный спутниковый снимок, который можно сделать, — это, допустим, вся территория Кремлёвского парка. А зачастую посевы, поля у людей бывают на много меньше, — объясняет Александр. Его разработка предполагает, что обработка поля размером около гектара будет стоить около 10 тысяч рублей. При этом один спутниковый снимок стоит от 50 тысяч рублей, подчёркивает студент.

Продукт будет интересен сельхозпроизводителям и агрономам, продавцам и дилерам сельхозоборудования, сервисным компаниям, которые будут предоставлять агроопровождение, а также частным хозяйствам. Фермеры могут сами купить спектрограф, программное обеспечение и получить доступ к базе данных исследований или же заказать услугу, и разработчики сами приедут на место и проведут работу.

— У нас конкретная цель — реальный продукт, на котором мы в будущем сможем зарабатывать деньги, — комментирует Александр Алентьев. Грант 500 тысяч рублей по программе «Умник» даётся на два года. За это время авторы проекта собираются завершить разработку и запустить прибор в производство.

Вместо химии — цифровые технологии

Научный руководитель проекта, заведующий лабораторией на кафедре информационных технологий и систем НовГУ Михаил Даниловских, отмечает, что в современных методах защиты растений пре-



Метод лазерной индуцированной флуоресценции в настоящее время является одним из наиболее перспективных направлений контроля состояния и обнаружения стрессовых состояний растений

Прежде всего данный продукт будет интересен:

- ❖ сельхозпроизводителям, агрономам;
- ❖ продавцам/дилерам сельхозоборудования;
- ❖ сервисным компаниям, предоставляющим агроопровождение;
- ❖ частным хозяйствам.



обладает химия. Сейчас возникла необходимость более рационального использования природных ресурсов. Следует совершенствовать системы защиты растений от вредителей и болезней и переходить к экологическому управлению сельским хозяйством.

Спектрограф, разработанный молодыми новгородскими учёными, пригодится фермерам и агрономам

— Экологическое управление сельским хозяйством предусматривает внедрение геоинформационной системы, которая собирает информацию о физических, химических, биологических процессах, уровне загрязнения атмосферы воздуха, почв, водных объектов, последствиях влияния на растительный и животный мир — о состоянии сельхозугодий. На основании этих данных будут приниматься решения по управлению агрокомплексом. Будет использоваться беспилотный

летательный аппарат как не травмирующее сельхознасаждения техническое средство обработки посевов. Оно является мощным инструментом мониторинга, наблюдения за состоянием урожая, сбора, обработки и анализа данных. Поэтому уникальность LIF-спектрографа заключается в его малогабаритности, возможности вести измерения с беспилотника в любой точке сельхозугодий. Методы, основанные на анализе спектров лазерно-индуцированной флуоресценции, широко используются в науке и технике. Одной из перспективных областей использования лазерного флуоресцентного анализа может стать контроль состояния посевов в сельском хозяйстве, — говорит Михаил Даниловских.

Ранее сотрудники и студенты Новгородского университета также разработали новую технологию обработки растений, чтобы увеличить урожай и повысить качество продукции. Авторы придумали, как стимулировать рост растений с помощью лазерного устройства, которое также крепится к квадрокоптеру. Этот метод безопаснее, чем использование химических веществ, и способствует переходу к экологически чистому агрохозяйству.



Имеющиеся на рынке продаж хлорофилл-флуориметры не предназначены для работы с БПЛА, поэтому одним из решений проблемы может стать создание LIF-спектрографа для мониторинга функционального состояния растений



Не лениться

В НОВГУ СОЗДАЮТ ПЕРВУЮ В РОССИИ СИСТЕМУ СТУДЕНЧЕСКОГО САМОРАЗВИТИЯ

Психолог развития Максим Киктенко приехал в Великий Новгород из Москвы, чтобы помочь новгородским студентам расти над собой и развивать свои лучшие качества. Максим занимается со студентами персонально и в группах, а также ведёт лекции о современных детях для родителей. Мы поговорили с ним о том, как в НовГУ создаётся система студенческого саморазвития и почему развиваться можно только тогда, когда трудно.

Текст: Марина Боброва

Максим Киктенко несколько лет назад создал проект студенческого самоуправления «На пороге» на основе теории советского психолога Алексея Леонтьева. В НовГУ этот проект внедрили полтора года назад.

До пандемии к психологу развития обратились 18 студентов первого, второго и третьего курсов НовГУ. Из них 16 работали в группах, два человека — индивидуально. Но спрос растёт. И уже в 2021 году Максим планирует вести две-три группы одновременно, где смогут заниматься более пятидесяти студентов разных курсов.

— Мы планируем сформировать первую в России систему студенческого саморазвития. Она позволит студентам улучшать себя, повысить успеваемость и эффективность проектной работы, — говорит Максим.

Создать поток важности

Работа со студентами проходит в группах, но в отдельных случаях Максим готов работать индивидуально. Занятия строятся так: собирается груп-

па или назначается встреча. Человек выбирает важное для него направление развития. Это может быть качество, способность, физические упражнения или изучение языка, например. Основное правило — дело должно быть важным сейчас или в ближайшей перспективе.

Его выполнение планирует-ся четыре-пять раз в неделю, не менее получаса в день. Так создается поточность, и уже сложнее «выпасть и забыть», как говорит психолог разви-тия. Затем студент встречае-ся с Максимом раз в неделю на полтора часа, чтобы разби-раться, почему дело отклады-вается. Почему на приятные, но бесполозные дела время выделяется, а на важные — нет? Разбираются реальные ситуа-ции лени, неделания и спосо-бы воздействия на них.

— Если хочешь менять себя, закон один: старайся максимально точно понять, чего хочешь — планируй и старайся во что бы то ни стало делать. Но это заезженный принцип. Куда важнее уделять время на обдумывание того, почему происходят сбои и откладывания. Обычно это каждый может понять. Проблема в том, что одному в привычном по-

токе жизни трудно что-то изменить. Привычное затягивает. Всегда нужен другой, поэтому мы работаем в группе. Всем известен пример, что бегать по утрам или ходить в зал проще с кем-то. А когда спорт вошёл в обиход, уже и одному легче, — рассуждает Максим.

— Редко ребята чётко знают, чего хотят. Скорее ощущают, что дела могут откладываться бесконечно, и с этим нужно что-то делать, так как проблемы нарастают. В итоге выбирают разное: от утренних пробежек, танцев до изучения языков программирования и развития интуиции, — рассказывает Максим.

Напрячься и укрепить себя

В системе студенческого саморазвития есть основные принципы: свобода, честность и трудность. Свобода — это когда «никто никого никуда не тащит». Так и проявляется реальная заинтересованность и вес собственных решений. Честность — это когда каждый участник не врёт, в первую очередь себе. Если обманывать, результата не будет. Трудность — это когда нужно напрячься, чтобы укрепить себя. Только когда трудно, развивается воля.

Продолжительность курса занятий — семь-восемь недель. Максим отмечает, что меньше времени тратить бесполезно, так как реального изменения не произойдёт.

Студенты, преподаватели или сотрудники могут записаться на занятия, написав Максиму Киктенко в мессенджерах – VK <https://vk.com/mknp42> или Telegram @MKNP42.

— В 2021 году будем проводить дополнительные программы по темам, связанным с разумным отношением к жизни. Например, «умный стиль учёбы», где участники смогут систематизировать свою учёбу, делать всё вовремя, качественно и быстро. Также собираемся запустить анонимный марафон «Дело в день», где участники планируют на завтра важное дело и стараются его выполнить. При этом они заполняют форму, по которой можно следить, что делают остальные участники группы, — рассказывает Максим.

Кроме этого, проект «На пороге» предполагает бесплатные лекции для родителей о том, как изменилось детство за последние десятилетия и как это отражается на развитии детей. На таких встречах родители смогут узнать, как правильно организовать свой процесс развития и помочь в этом ребёнку.

— В работу с родителями стараемся вовлекать больше студентов НовГУ. Это отличная возможность для них укрепить педагогические и психологические качества. И здорово, когда родителям о современном детстве рассказывают молодые люди, — считает Максим.

До пандемии лекции проходили очно, сейчас они прекратились. Практика живых лекций вернётся в этом году на площадку библиотеки «Читай город». Оставить заявку на участие можно на сайте naporoge.pf.

К концу учебного года команда планирует получить такие результаты, чтобы можно было начать передавать опыт НовГУ в активации молодёжи и взрослых к саморазвитию в другие вузы.



Максим Киктенко,
психолог развития, помо-
гает студентам заниматься
саморазвитием

Как записаться
к Максиму
Киктенко?

Напишите ему
в любом мессенджере:



 /mknp42

 @MKNP42

Для живого
общения оставьте
заявку на сайте:



напороге.рф

Место для учёбы и отдыха

В ВЕЛИКОМ НОВГОРОДЕ ПОСТРОЯТ СОВРЕМЕННЫЙ СТУДЕНЧЕСКИЙ ГОРОДОК

На улице Ворошилова, за Институтом сельского хозяйства и природных ресурсов НовГУ, построят 7-этажное общежитие с современными комнатами, летним лекторием во дворе, спортивной площадкой, местами «для первых свиданий» и отдыха.

Текст: Марина Чупракова

В конце 2020 года Новгородский университет объявил конкурс на право разработки проектной и рабочей документации строительства университетского общежития на 500 мест. Максимальная цена составляет 13,415 миллиона рублей. Работы разбиты на четыре этапа: выполнение инженерных изысканий; разработка проектной доку-

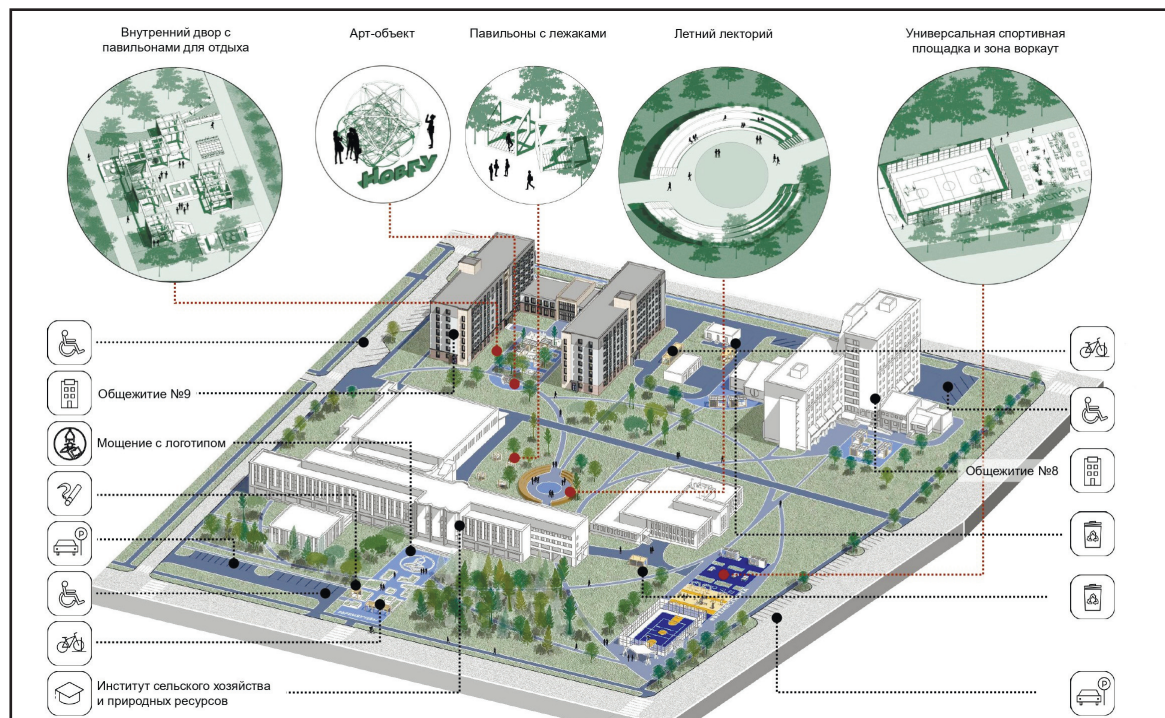
ментации; получение положительного заключения государственной экспертизы и проверка сметы; разработка рабочей документации.

Архитектурно-планировочную концепцию развития кампуса НовГУ и эскизный проект общежития № 9 представило архитектурное бюро «Архиком». В числе авторов концепции — выпускница НовГУ Светлана Пудина.

Требовалось не только разработать архитектурную концепцию общежития, но и про-



● У студентов должно быть комфортное место для учёбы и отдыха



● Проект общежития создало архитектурное бюро «Архиком», среди авторов проекта — выпускница НовГУ

думать дальнейшее развитие кампуса на территории ИСХПР. Так как студенческая жизнь в Новгороде сейчас активно развивается, то необходимы новые и комфортные условия. Общежитие должно стать местом для жизни, для встречи с друзьями, для новых знакомств, для учёбы и самореализации.

По проекту архитекторов общежитие делится на жилые блоки по четыре комнаты со своей кухней и санузлами. Блоков — два типа: стандартный на восемь человек и смешанный, с комнатами для возможности заселения маломобильных студентов, на шесть человек. Всего в здании 255 жилых комнат. В проекте общежития запланированы тренажёрный зал с сауной и душевой, буфет, комната студсовета, медпункт и необходимый набор технических помещений. На каждом этаже: комнаты для занятий, прачечные и светлый холл с панорамным остеклением.

Вход в общежитие находится на уровне земли, также есть лифт. П-образная форма здания создаёт укромное пространство двора, которое также становится местом встреч, свиданий и знакомств. Там расположились беседки со столиками, а также лежаки, качели и арт-объекты.

На территории кампуса предусмотрены спортивные площадки: воркаут, тре-

нажёры, беговая дорожка, настольный теннис. Также рядом с общежитием расположатся летний лекторий, автомобильная и велосипедная парковки, площадка для курения, территория для мусора, КПП и очистные сооружения. Стоимость строительства оценили почти в 700 миллионов рублей.

— Мы хотели сделать фасад разнообразным с помощью материалов, а не сложной формы, так как нет необходимости делать из него сложносоставную архитектурную доминанту. Здание высокое, и необходимо закрывать облицовкой большие площади, поэтому для верхних этажей мы используем светлый керамогранит, но не стандартных размеров, как в большинстве случаев, а удлинённый, для создания цельного полотна. Некоторые элементы фасада из керамогранита под дерево подчёркивают динамику здания. Последний этаж облицовывается фальцевыми металлическими панелями, которые обычно используют для кровли. Мы будто прячем последний этаж в чердаке, визуально снижая высоту здания. Первый же этаж — всегда самый важный, с ним человек может взаимодействовать напрямую, и поэтому там необходимо использовать хорошие, визуально привлекательные материалы. Для его облицовки мы решили использовать

ВАЖНЫЕ ЦИФРЫ

698,7 млн руб. суммарный объём инвестиций

255 комнат общежития на 500 мест

15,47 м² общая площадь здания

5,70 Га площадь участка

клинкерную плитку — натуральный материал, — объясняет Светлана Пудина.

Студенческий кампус расположится на участке площадью 5,7 Га вдоль ещё не достроенной улицы Ворошилова.

На этой территории уже располагается здание общежития и учебные корпуса, что позволяет создать там студенческий кампус или городок со своей экосистемой. Также участок находится вдали от шумных зон и реки. Ориентировочно работы по строительству объекта начнутся в 2022 году. В настоящее время в общежитиях университета не хватает порядка 2 400 мест.

ГДЕ НАЙТИ ГАЗЕТУ?



Институты и колледжи НовГУ

Правительство Новгородской области
пл. Победы-Софийская, 1
Мэрия Великого Новгорода
ул. Большая Власьевская, 4

Театр «Малый»

пр. Мира, 32а
Новгородский центр современного искусства
ул. Большая Московская 37/9
«Дом молодёжи»
ул. Большая Санкт-Петербургская, 44

Молодёжная библиотека

«Читай-город»
ул. Кочетова, 37, корп. 1
«Точка кипения»
ул. Великая, 14, 7-й этаж
Центр оказания услуг «Мой бизнес»
ул. Фёдоровский Ручей, 2/13

Street food «ДОМ БЫТА»

ул. Фёдоровский Ручей, 15а,
ул. Псковская, 15,
ул. Большая Санкт-Петербургская, 28
VN Training BOX
ул. Великая, д. 22, стр. 1



НОВГОРОДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Газета для тех, кто учит,
учится и хочет учиться

№ 1 (1154)

Учредитель и издатель:

Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого
Адрес: Великий Новгород,
ул. Б. С-Петербургская, 41

Адрес редакции:
Великий Новгород,
ул. Б. С-Петербургская, 41, оф. 2504

Электронная версия газеты:
novsu.ru/univer/press/

E-mail: univer_sv@mail.ru

Руководитель проекта:
Марина Пуксант

Зарегистрировано Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций по Новгородской области 31.12.2008 г. Свидетельство ПИ №ТУ 53-00020

Главный редактор: Е. О. Переппавченко
Вёрстка: Владислав Фромов

Фото: Светлана Разумовская, Департамент спорта и физического развития Ярославской области, архив героев публикаций

Корректур: Наталия Хиврич

Мнения авторов могут не совпадать с точкой зрения редакции.

№1 (1154). Время подписания в печать: по графику в 12.00, фактически в 12.00. 25 января 2021 г. Заказ № 52. Тираж — 1000 экз.

Отпечатано: Производственный кооператив «Декор», Великий Новгород, Софийская набережная, 2. Тел.: 8 (8162) 77-22-08

РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ БЕСПЛАТНО

Перепечатка материалов и использование их в любой форме, в том числе в электронных СМИ, без письменного разрешения редакции запрещены.