



ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ
Группа РОСНАНО



Вологодский
государственный
университет



ОПОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРЕСС-РЕЛИЗ ФОНДА ИНФРАСТРУКТУРНЫХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

26.11.2019

Студенты вузов Вологодской области подготовили проекты высокотехнологичного благоустройства и капитального ремонта

Участники воркшопов, организованных в рамках сотрудничества Фонда инфраструктурных и образовательных программ Группы РОСНАНО и Правительства Вологодской области, разработали проекты благоустройства территорий и капитального ремонта зданий с использованием наилучших доступных технологий.

В городе Череповце частью всероссийского Фестиваля науки стали тематические воркшопы **«Новые материалы и технологии для благоустройства городской среды»** и **«Новые материалы и технологии в обновлении зданий»**. Мероприятия прошли 23-24 ноября 2019 года с целью поддержки национального проекта «Жилье и городская среда», направленного на формирование комфортной среды для жизни горожан, и призваны содействовать распространению лучших практик благоустройства и капитального ремонта с использованием инновационных материалов.

Студенческие команды Череповецкого (ЧГУ) и Вологодского (ВоГУ) государственных университетов с участием профессиональных архитекторов и экспертов подготовили предложения по благоустройству территории и ремонту зданий, предусматривающие использование продукции нанотехнологического и связанных с ним высокотехнологичных секторов. На протяжении нескольких месяцев молодые люди проводили исследования, общались с жителями, под руководством профессионалов-производителей изучали свойства и тщательно подбирали материалы, которые впоследствии предложили к использованию в своих проектах. «Это колоссальный опыт не только для студентов, но и для преподавателей высших учебных заведений, которые собирали и курировали студенческие команды», - уверен ректор Череповецкого государственного университета **Дмитрий Афанасьев**.

Готовые проекты участники воркшопов презентовали приемной комиссии под председательством заместителя Губернатора Вологодской области **Виталия Тушинова**. В состав комиссии вошли представители Фонда инфраструктурных и образовательных программ, региональных и муниципальных органов власти, вузов и общественности. Среди них: **Евгений Меньшиков** - начальник Департамента экономического развития Вологодской области; **Наталья Ежова** - начальник управления отраслевого развития, науки и инноваций Департамента экономического развития Вологодской области; **Дмитрий Лавров** - первый



ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ

Группа РОСНАНО



Вологодский
государственный
университет



ОПОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

заместитель Мэра г. Череповца; **Наталья Стрижова** – заместитель Мэра г. Череповца, курирующая социальные вопросы, **Роман Кочин** - менеджер по реализации проекта «Умный город»; **Дмитрий Афанасьев** - ректор Череповецкого государственного университета; **Вячеслав Приятелев** - ректор Вологодского государственного университета; **Наталья Мельник** - председатель ТОС «Заречный» г. Череповца; **Дмитрий Буслаев** - начальник департамента строительства Вологодской области; **Игорь Михельсон** - директор Фонда капитального ремонта многоквартирных домов Вологодской области; **Александр Подбельский** - старший менеджер ДТРК ПАО «Северсталь»; **Василий Кочуров** - заместитель директора СОШ № 27.



«Основная проблема применения новых технологий — это даже не отсутствие ресурсов или средств, а косность мышления заказчиков, проектировщиков, строителей, - убежден **Максим Невесенко**, заместитель директора департамента программ стимулирования спроса Фонда инфраструктурных и образовательных программ. – Поэтому мы системно проводим такие воркшопы в регионах России, чтобы люди понимали, что современные технологии - это не так дорого, как кажется, и не так уж недоступно. Это доказано на практике».



ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ
Группа РОСНАНО



Вологодский
государственный
университет



ОПОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Студенты ЧГУ во главе с архитектором **Дмитрием Изохом** разработали концепцию благоустройства территории у школы №27 в Череповце, а также около соседнего дома №137 по проспекту Победы. «Фасад школы морально устарел, мы предлагаем реконструировать его с использованием современного материала - штукатурки с акрил-силиконовыми добавками, - рассказал магистрант кафедры строительства ЧГУ **Анатолий Вересов**. - Также целесообразно установить композитные оконные блоки, а на территории благоустройства - изделия из модифицированной древесины, сделать скейт-парк, зону «тихого отдыха». По мнению студентов, после реализации проекта расходы школы на отопление будут снижены на 25%, на электроэнергию (за счет замены ламп накаливания на светодиоды) - примерно в 10 раз.

Команда ВоГУ под руководством проектировщика **Андрея Хоменко** подготовила предложения по капитальному ремонту жилых домов г.Вологды, расположенных по адресам ул. Герцена, 46 и ул. Воровского, 41. В своей презентации студенты сделали акцент на выбор инновационных материалов с учетом их энергоэффективности. Так, например, предложили использование вентилируемого фасада с вертикальной или вертикально-горизонтальной каркасной системой, что позволило бы скрыть дефекты и выровнять поверхность стен; в качестве утеплителя рекомендуется использовать минераловатные плиты, т.к. они являются дышащим, негорючим материалом с приемлемой ценой и высокими теплоизоляционными характеристиками; в качестве облицовочного материала предложены металлокасеты, ввиду дешевизны и относительно небольшого веса.

Заместитель Губернатора Вологодской области **Виталий Тушинов** считает эти проекты абсолютно реализуемыми на практике: «Новые технологии в ремонте и строительстве применяются пока мало, до сих пор пугала их дороговизна. Но сейчас они становятся все более доступными». Замгубернатора пообещал рассмотреть возможность реализации разработанных студентами ЧГУ и ВоГУ проектов.

Претворение в жизнь идей, проработанных на воркшопах, будет способствовать выполнению задач нацпроекта «Жилье и городская среда», в том числе, качественному проведению капитального ремонта многоквартирных домов. Нацеленность мероприятия на разработку практических решений позволяет заинтересованным лицам (проектировщикам, урбанистам, подрядчикам, общественности) ознакомиться с новыми инновационными технологиями для благоустройства и капремонта и, тем самым, формирует запрос на тиражирование опыта внедрения инновационных решений на территории Российской Федерации.



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ**
Группа РОСНАНО



**Вологодский
государственный
университет**



ОПОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Череповецкий государственный университет – опорный вуз Вологодской области. ЧГУ – это университет проектного типа, который меняет образ мышления и деятельности людей через обучение, исследования и социальную активность. Сегодня это крупнейший научный, образовательный и культурный центр Вологодской области, центр технологического и социального развития региона. Здесь получают образование свыше 6 000 студентов и аспирантов, работают более четырехсот преподавателей (более 250 докторов и кандидатов наук). Ведутся фундаментальные и прикладные научные разработки технического, педагогического, гуманитарного и естественнонаучного характера.

<https://www.chsu.ru>

Вологодский государственный университет – крупнейший вуз Вологодской области. Миссия ВоГУ заключается в обеспечении экономического, технологического и социально-культурного развития Вологодской области и Северо-Западного федерального округа посредством: подготовки компетентных специалистов, востребованных обществом и государством; формирования гражданских и нравственных качеств личности; повышения качества рынка труда; производства новых знаний и технологий; трансфера инноваций и содействия предпринимательству.

<https://vogu35.ru/>

Фонд инфраструктурных и образовательных программ создан в 2010 году в соответствии с Федеральным законом № 211-ФЗ «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий». Целью деятельности Фонда является развитие инновационной инфраструктуры в сфере нанотехнологий, включая реализацию уже начатых РОСНАНО образовательных и инфраструктурных программ.

Высшим коллегиальным органом управления Фонда является Наблюдательный совет. Согласно уставу Фонда, к компетенции совета, в частности, относятся вопросы определения приоритетных направлений деятельности Фонда, его стратегии и бюджета. Председателем Правления Фонда, являющегося коллегиальным органом управления, является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Анатолий Чубайс**, генеральным директором Фонда — **Андрей Свиноаренко**.

Подробнее о Фонде – www.fiop.site.