

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА



Университетский вестник

В ПГУАС отпраздновали День Победы

К 77-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне наш университет провел серию мероприятий, объединенных одной темой, - «Память и гордость в наших сердцах». Помимо традиционных поздравлений и праздничного концерта, в 2022 г. в ПГУАС было организовано несколько новых акций, в том числе и наш собственный аналог «Бессмертного полка».

С 5 мая в переходе между вторым и первым корпусами

университета начала действовать галерея памяти. В предпраздничные дни любой студент, сотрудник или преподаватель вуза мог разместить фотографию своего родственника, воевавшего в Великой Отечественной, на специально организованных стендах. В галерее памяти были представлены и фото мирных тружеников, помогавших ковать Победу.

В третьем корпусе был организован специальный стенд, на котором разместили инфор-

мацию о главных событиях Великой Отечественной и о вкладе нашего университета в Победу. Там же располагались портреты сотрудников вуза, участвовавших в сражениях с фашизмом.

В преддверии Дня Победы волонтеры ПГУАС навестили ветеранов Великой Отечественной, работавших в нашем университете, и поздравили их с праздником.

6 мая на площадке перед главным корпусом состоялся



Концерт в кампусе ПГУАС в честь Дня Победы

праздничный концерт. Студенты, преподаватели и выпускники выступили на сцене с творческими номерами и поздравлениями.

ПГУАС в этом году присоединился ко Всероссийской акции «Голос Победы». Праздничные концерты синхронно прошли в десятках вузов нашей страны. Одновременно со студентами и преподавателями нашего университета песни о Победе пели представители многих других университетов России.

Концерт в ПГУАС начался с неофициального гимна празд-

ника: песню «День Победы» исполнил наш выпускник Сергей Макаров. Зрители подпевали, аплодировали, махали флагами России.

В программе концерта были песни, танцы и художественная декламация стихов. На сцене выступили студенты Камиля Юмакулова, Елизавета Маракаева, Ярослав Кравченко, Александр Качурин, а также участники студии историко-бытового танца «Легенда». От старшего поколения свои вокальные номера представили выпускник вуза В.И. Медведев и доцент кафедры

«Организация и безопасность движения» А.С. Ширшиков.

9 мая студенты и сотрудники ПГУАС приняли участие в акции «Бессмертный полк». Благодаря тому, что ограничения на массовые мероприятия в этом году были сняты, шествие полка прошло в обычном очном формате.

Также в этот день у Мемориала воинской и трудовой славы состоялась традиционная легкоатлетическая эстафета, приуроченная ко Дню Победы. Команда ПГУАС участвовала в забеге и заняла по его итогам третье место.

«Люмен». Да будет свет!

В мае 2022 года в ПГУАС появился новый студенческий строительный отряд – «Люмен». По своему составу он будет исключительно женским. Командир отряда Марина Александрова поведала о том, как возник «Люмен» и чем станут заниматься его бойцы.

– Марина, немного расскажите о себе. Как давно вы состоите в движении «Российские студенческие отряды»?

– В студотрядах я с 2018 года, с первого курса. Но все эти 3 с лишним года я была не в строительном отряде, а в педагогическом – «Колорит». На втором курсе я стала его командиром. И два года я возглавляла СПО «Колорит». В его составе я прошла две целины – в Крыму и в лагере «Белка».

Будучи «педагогом», я всегда хотела попробовать себя и на строительной целине. Мне рассказывали, что она не похожа на другие целины. И в этом году я съездила на зимнюю строительную целину в Озерск. Мне там очень понравилось.

Совместно с куратором строительных отрядов ПГУАС Максимом Петлёй и командиром нашего вузовского штаба Данилой Моргуновым мы решили создать женский студенческий строительный отряд. Вообще идея организовать такой отряд возникла давно. Но в мае этого года нас к этому подтолкнуло то, что на стройке «Мирный атом – МБИР» расширили список отрядов, в составе которых есть отделочники.

А большинство отделочников – это как раз девочки.

На «Мирный атом – МБИР» от ПГУАС едет отряд «Сириус». И мы решили, что создадим еще чисто женский отряд и тоже попытаемся выехать на эту целину. В итоге «Люмен» прошел отбор, и теперь мы поедem в Ульяновскую область.

– Расскажите о своем отряде. Когда он начал действовать?



Студентки из отряда «Люмен» на форуме в Ахунах

– Официальная дата возникновения «Люмен» – 12 мая 2022 г. Сегодня в отряде состоит 10 человек – 5 штукатуров и 6 маляров (одна девочка учится и на штукатура, и на маляра). Осенью, после целины, будет новый набор бойцов.

– **Вам не сложно было осваивать строительную специальность?**

– Лично я сейчас учусь на маляра. Но я уже была на зимнем этапе стройки, и там многому научилась на практике. Это не так уж и сложно. Это даже интересно, и в быту может пригодиться.

– **Для чего нужно было создавать женский строительный отряд?**

– У нас в вузе есть еще 3 строительных отряда. Один из них чисто мужской – «Авангард» не принимает к себе девушек. А «Спектр» и «Сириус» – смешанные отряды.

Когда подаются документы на любую стройку, девушек в списке обычно бывает намного меньше, чем парней. При этом очень многие девочки хотят выехать на строительную целину. И я думаю, что создание женского отряда в нашем вузе – это очень перспективно. Это поможет девушкам чаще выезжать на строительные целины.

– **Сложно было создать новый отряд?**

– Для этого нам нужно было найти десять человек – это обязательный минимум. Их мы нашли легко. Четыре девочки перешли к нам из «Спектра», две из «Сириуса» и три из «Колорита».

В региональном отделении РСО у нас состоялось собрание. Мы выбрали комсостав, название и начали заниматься обычной для отрядов работой. Сейчас мы находимся в процессе разработки флага, но у нас



Эмблема отряда «Люмен»

уже есть эмблема. Ее дизайн сделала для нас комиссар «Колорита» Наташа Зиманова. Мы продолжаем поддерживать связи с этим отрядом. Мы сказали Наташе, что хотим видеть на эмблеме, а она воплотила наши задумки в рисунке.

Первым мероприятием для нас стал областной форум «ТрудКрут». Он проходил 21 и 22 мая в Ахунах на базе гостиницы «Вавеллит». Там мы приняли участие в конкурсном испытании на звание лучшего студенческого строительного отряда.

– **Вы уже успели столкнуться с какими-либо трудностями или неожиданностями?**

– Я отвечу на этот вопрос со своей «колокольни». Вообще в женском коллективе работать очень трудно. Я это знаю: я была командиром «Колорита», и одно время у нас были в отряде одни девочки. Тогда было трудно, но мы справились.

Но в «Люмене» у нас пока все хорошо. Когда мы собираемся вместе, мы шутим, у нас милая дружелюбная обстановка на собраниях. Пока никаких проблем нет.

– **Почему вы выбрали такое название – «Люмен»? По латыни это означает «свет», верно?**

– Мы несем людям добро, «светимся». А еще «Люмен» – это свет надежды для девочек, которые мечтают выехать на строительную целину. Название выбиралось с помощью голосования.

– **Кто, кроме вас, входит в комсостав «Люмен»?**



Путевка на первую для отряда «Люмен» целину. Командир отряда Марина Александрова – крайняя слева

– Оксана Казеева – это наш комиссар. Ощепкова Анна – наш мастер. Обе они раньше состояли в «Спектре».

Комсостав выбирали путем голосования. Меня выбрали командиром, скорее всего, благодаря моему опыту. У нас только две девушки принимали участие в строительной целине – я и Даша Пензина. А у

меня еще имелся опыт руководящей работы, так как я два года была командиром «Колорита».

– **В женском отряде вам не будет скучно без парней?**

– Думаю, нет. На стройке мы все равно будем общаться, знакомиться с другими отрядами. И в межсезонье мы тоже будем участвовать в со-

вместных мероприятиях с парнями.

– **У «Люмен» будет свой девиз?**

– Да, мы его придумываем, но пока не будем никому говорить. Он все еще в процессе создания.

Пожелаем девушкам из отряда «Люмен» удачи на их первой целине!

Руководитель ЦКиМП ПГУАС прошла обучение в «Школе лекторов»



*Руководитель Центра культуры и молодежной политики ПГУАС
А.А. Стрельцова в Сочи на «Школе лекторов»*

Первый сезон занятий «Школы лекторов» проходил в Сочи с 20 по 22 мая 2022 г. Участниками данной образовательной площадки стали победители и финалисты «Лиги лекторов», организованной Российским обществом «Знание». Руководитель Центра культуры и молодежной политики ПГУАС Анастасия Андреевна Стрельцова побывала на занятиях сочинской школы и привезла в Пензу немало свежих идей и задумок.

Напомним, А.А. Стрельцова в декабре прошлого года стала победительницей «Лиги лекторов» – конкурса лучших просветителей, в котором оценивались навыки публичных выступлений. Одной из наград для всех финалистов стала возможность бесплатно участвовать в обучающих проектах общества «Знание». А.А. Стрельцова воспользовалась такой возможностью и поехала на занятия в «Школу лекторов», организованную в Сочи.

Участникам повезло с погодой. В Сочи было тепло, до 28 градусов. Впрочем, программа школы была очень насыщенной, и море Анастасия Стрельцова смогла увидеть только на третий день.

Финалисты «Лиги лекторов» оказались очень интерес-

ными и разносторонне развитыми людьми с огромным багажом знаний. «Среди нас были и физики, и медики, и историки, и психологи, и экономисты. Со всеми было очень приятно общаться», – говорит А.А. Стрельцова.

На занятиях «Школы лекторов» обучали тому, как выступать перед публикой, как формировать правильное представление о себе, как позиционировать себя перед разными аудиториями. В Сочи А.А. Стрельцова освоила несколько упражнений, полезных для подготовки и осуществления публичных выступлений. Эти упражнения пригодятся и самой Анастасии, и студентам, которых она намерена обучать.

Кроме того, после «Школы лекторов» А.А. Стрельцова задумалась о формировании своего личного бренда. «Личный бренд – это то, как о вас говорят все вокруг, – объясняет она. – Лектору он нужен для того, чтобы о нем говорили так, как ему бы этого хотелось».

Перед участниками школы выступали эксперты федерального уровня. Из всех спикеров Анастасия Стрельцова особо

выделила троих: «Алексей Марков – это преподаватель ГИТИС, актер. Он очень интересно рассказывал про публичные выступления, дал нам несколько прикольных советов. Сергей Кузин – это классный специалист, бизнес-тренер. Мы с ним разрабатывали методы привлечения внимания – как заинтересовать не только студентов, но и другие группы. Также мы практиковали с ним навыки ответов на неудобные вопросы. А Иван Лебедев – это главный продюсер Российского общества «Знание». В его ведении находятся все региональные студии записи общества «Знание». Он нам рассказал, как мы можем пользоваться этими студиями для профессиональной записи своих лекций, интервью, контента».

Одно из практических занятий «Школы лекторов» было посвящено отработке навыка ответов на неудобные вопросы. Иногда при общении с аудиторией кто-то из слушателей начинает спрашивать выступающего о его зарплатке или о его личной жизни. Такие вопросы не всегда приятны, а еще они уводят дискуссию в

сторону, отвлекают от основной темы.

Анастасия Андреевна рассказывает: «Нам дали упражнение – настроиться на такие вопросы, словно мы только их и ждали. Как будто это самые лучшие вопросы на всей планете, других не могло и быть, и это очень здорово, что их задали. А затем мы отвечали на них. Люди, которые задают неудобные вопросы, ждут не ответов, а эмоций. Они провоцируют вас. Нужно дать этим людям ответ, но при этом оставить им не совсем те эмоции, которые они хотели получить».

Как пример хорошего ответа на неудобный вопрос участникам школы показали фрагмент интервью В.В. Путина. Президента спросили, правда ли, что он самый богатый человек в Европе. На это Путин ответил положительно, но затем добавил, что он богат эмоциями. Ведь народ России доверил ему руководить этой огромной страной.

Помимо лекций и практических занятий, в программе «Школы лекторов» была и экскурсия в образовательный центр «Сириус». Эта организация сейчас располагается в зданиях, построенных в Сочи к Олимпиаде 2014 года. Используя эти огромные площади и самое современное оборудование, «Сириус» занимается выявлением и обучением одаренных детей и талантливой молодежи. А.А. Стрельцова отмечает: «У них есть и детский сад, и школа, и университет. А в этом году в центре открывается еще и магистратура».

Участники школы прибыли в «Сириус» не просто на экскурсию. Они разрабатывали для образовательного центра специальный просветительский проект. Его цель – за короткий



Практическое занятие в «Школе лекторов»

период времени рассказать детям, недавно прибывшим в Россию, об истории нашей страны.

Участие в «Школе лекторов» оказалось полезным для А.А. Стрельцовой, натолкнуло ее на новые идеи. «Сейчас я задумываюсь о создании небольшого образовательного курса, – говорит она. – Хочу опробовать его на студентах. Курс будет посвящен искусству публичных выступлений. Я постараюсь к осени собрать весь необходимый материал и начать работать».



Участники «Школы лекторов» на экскурсии в «Сириусе»

Предпринимательство – это призвание

Сотрудник ПГУАС принял участие в региональном просветительском проекте. 27 мая 2022 года в здании Правительства Пензенской области состоялась онлайн-беседа

на тему предпринимательства. В качестве эксперта выступил декан Института экономики и менеджмента Алексей Евгеньевич Черников.

Центр управления регионом Пензенской области организует серию прямых эфиров со специалистами в различных отраслях. О том, что такое предпринимательская деятельность и стоит ли вообще идти в эту сферу, попросили рассказать А.Е. Черникова.

Алексей Евгеньевич выступил с позиции человека, имеющего прямое отношение к подготовке предпринимателей. Ведь многие из выпускников Института экономики и менеджмента ПГУАС стали успешными бизнесменами, управляющими и соучредителями бизнеса.

«Объясняем.рф» – это просветительский проект, организованный правительством России. На одноименном сайте до населения достоверно и доступным языком доводится информация по важным социально-экономическим вопросам. А проект «Объясняем. Пензенская область», в котором участвовал А.Е. Черников, – это региональная площадка с той же миссией.



Декан Института экономики и менеджмента ПГУАС А.Е. Черников

Перед эфиром А.Е. Черников обозначил направленность своего выступления: «Это будет обращение к молодому поколению. Мы поговорим о том, почему стоит заниматься предпринимательством, почему имеет смысл открывать свой бизнес, какие возможности сейчас есть в регионе и в целом по стране. Поговорим и о рисках предпринимательства, а также о компетенциях, которые важны для бизнесмена – сегодня и в перспективе. Моя позиция такова: предпринимательство – это интересное призвание, но требующее определенных человеческих и профессиональных качеств. Не зря считается, что только четверть населения в принципе склонна к предпринимательской деятельности. А эффективными бизнесменами становятся лишь 5% из этого числа».

Онлайн-беседа о предпринимательстве продлилась чуть более 30 минут. Только на странице в социальной сети «ВКонтакте» трансляцию посмотрели 84000 человек.

Для тех, кто пропустил эфир, но при этом интересуется темой предпринимательства, мы выделили несколько важных тезисов, озвученных А.Е. Черниковым за время беседы.

О борьбе со стереотипами

В обществе есть устойчивое мнение, что деятельность бизнесмена невероятно сложна и очень проблематична, что с ней связаны кучи проверок и проблем, большая ответственность, риск потерять все. Этот устойчивый стереотип нам, конечно, нужно, преодолевать. Я как представитель вузовской общественности всегда ориентирую студентов на то, что у предпринимательства есть не



А.Е. Черников (справа) во время онлайн-беседы

только отрицательные моменты. Я стараюсь демонстрировать положительную сторону бизнеса через организацию встреч с нашими выпускниками – выдающимися бизнесменами и грамотными управленцами.

Качества, необходимые предпринимателю

Самое главное – это лидерская позиция. Предприниматель – он лидер, он ведет за собой людей. Он собственным примером показывает, как добиваться результата. Предприниматель – это человек с сильной харизмой. Он способен «заряжать» всех вокруг. А еще это очень настойчивый человек в достижении своих целей.

Как преодолеть страх и начать свое дело?

Не обязательно сразу вкладывать в дело весь свой капитал. Можно организовывать маленькие проекты, заниматься микробизнесом, набираться опыта, практически ничем не рискуя.

Впрочем, предпринимательские качества можно про-

являть на любой позиции, даже будучи наемным работником. Выполняя свои обязанности, ответственный работник может находить точки роста и «узкие места», которые руководство не видит. С пониманием этих возможностей для развития человек может впоследствии открыть свой собственный аналогичный бизнес. Это очень распространенный кейс. Многие бизнесы так и рождались.

Чтобы преодолеть страх, однозначно нужно пробовать свои силы. Как минимум, надо заходить в предпринимательское сообщество. Для этого есть возможности: в регионе проводятся форумы для бизнесменов. Можно приходить туда, общаться с действующими предпринимателями, обсуждать с ними свои планы, получать обратную реакцию. Возможно, там вы найдете бизнес-партнеров или поддержку. В обязательном порядке нужно участвовать в образовательных мероприятиях, организуемых органами исполнительной власти для содействия предпринимательской деятельности. В этих активностях страх начать

свое дело будет нивелироваться.

Специальные знания «взаймы»

Один из топовых стереотипов звучит так: «У меня недостаточно знаний, чтобы заниматься бизнесом». Но когда мы начинаем разбирать, каких именно знаний не хватает, то приходим к выводу, что все недостающие навыки могут компенсировать сотрудники по найму. Можно отдать на аутсорсинг то, чем вы не владеете, и специалисты прекрасно будут делать это за вас. Например, вести бухгалтерию.

Лучше перестраховаться

Бизнесмену нужно учитывать все риски. В этом деле лучше «переборщить», предусмотреть все случаи, даже те, которые практически невозможны. Возьмем события февраля этого года. Многие предприниматели даже предположить не могли, что такое возможно, что все в одночасье так изменится. А те бизнесмены, которые продумывали самые негативные сценарии по ситуации с поставщиками и заказчиками, адаптировались к новым условиям более успешно.

Бизнес в Пензе

Если говорить коротко – построить успешный бизнес в

нашем регионе можно. Возможностей для этого масса, государство оказывает поддержку предпринимателям. Пензенское представительство Российского экспортного центра регулярно проводит семинары и обучающие программы совершенно бесплатно. Центр поддержки предпринимательства шикарно работает, как и Торгово-промышленная палата.

Кроме того, последние два года показали нам, что неважно, где ты находишься географически, – ты можешь осуществлять свой бизнес из любой точки мира. Есть много примеров пензенских компаний, деятельность которых распространяется далеко за пределы региона, ПФО или даже России.

Опасность «допинга»

Рассчитывать только на господдержку – это неправильно. Этот «допинг» эффективен лишь для тех, кто сам что-то делает. Году в 2014-м было очень много случаев, когда фирмы начинали проекты, замечательно их презентовали, получали финансовую поддержку, но дальше проекты «сдувались». Такие фирмы выходили из бизнеса в течение года. Это происходило, потому что люди рассчитывали только на господдержку, думая, что она будет оказы-

ваться бесконечно. А это неправильно.

Вообще очень частая ошибка предпринимателей – решать абсолютно все проблемы только вливаниями финансовых средств. Так делать не надо. Нужно рассмотреть варианты, как решить проблему без дополнительного привлечения финансирования.

Удачный ли сейчас момент для того, чтобы становиться предпринимателем?

Идеальных условий никогда не бывает. История показывает нам, что и в кризисы «выстреливают» замечательные проекты, и в самые благоприятные времена некоторые бизнесы прогорают. Если у вас есть намерение реализовывать свои бизнес-идеи, просто нужно принимать во внимание складывающиеся условия и смотреть, как они могут отразиться на вашем проекте. Истинные бизнесмены любой временной период и любую ситуацию стараются использовать в своих интересах.

Главное – действовать

Только в деятельности может родиться классный профессионал. Главное – не стоять на месте. Просто пробуйте. Возможностей вокруг масса. Главное – действовать. Тогда будет и результат.

«Силлициум»: клуб на кремниевой основе

Мы продолжаем рассказывать о студенческих научных сообществах, действующих в ПГУАС. В этот раз разговор пойдет о клубе «Силлициум», его молодых участниках и научном руководителе к.т.н., доценте кафедры «Физика и химия» Кристине Анатольевне Сергеевой.

«Силлициум» начал свою деятельность в 2020 г. Данный клуб объединяет ребят, интересующихся физикой и химией, в том числе и практической стороной этих наук. Особенностью объединения является то, что в нем состоят не только студенты ПГУАС, но и ученики пензенских школ. На сего-

дняшний день в «Силлициуме» занимаются 11 студентов и 12 старшеклассников.

Название клуба тесно связано с характером его работы. К.А. Сергеева объясняет: «У нас все основано на кремнии. Все активные добавки, которые мы разрабатываем, – это силикаты. Если мы создаем

гидроизоляцию, отделочную смесь, мы опять же применяем силикаты. Сейчас начали заниматься кирпичом. И он тоже будет силикатным».

Свои практические занятия участники клуба проводят, как правило, во в втором корпусе ПГУАС – в лаборатории вяжущих веществ и в лаборатории керамики и теплоизоляционных материалов. Там ребята работают над своими проектами.

Школьники и студенты успешно создают в лабораториях материалы с новыми свойствами. К примеру, в 2021 году «Силлициум» занял первое место на конкурсе «ПРОдвижение58», представив собственную разработку – сухую строительную смесь с низкой себестоимостью и улучшенными эксплуатационными свойствами.

Клуб принимает активнейшее участие в научных конкурсах и конференциях. По результатам этих мероприятий члены «Силлициума» практически всегда получают дипломы и награды за свои проекты и исследования.

Вот список побед, одержанных участниками клуба только в нынешнем 2022 году. Все нижеперечисленные мероприятия входят в перечень конкурсов Министерства науки и высшего образования РФ.

В декабре 2021 г. «Силлициум» подал заявку на участие в XIV Молодежном конкурсе научно-технических проектов «РОСТ-ISEF». Его организатором выступал ФИЦ Институт прикладной физики РАН. Клуб «Силлициум» представлял Святослав Ленский, ученик школы №50. В феврале 2022 г. стало известно, что старшеклассник вышел в финал конкурса.

Кристина Анатольевна Сергеева: «У нас был проект по активным добавкам, которые применяются в сухих строительных смесях. На отборочном этапе нужно было составить презентацию, включив туда ответы на вопросы организаторов. Следующим этапом стало создание видеоролика с защитой проекта. Нужно было уложиться в 2,5 минуты – рассказать, продемонстрировать,

прорекламировать. Нас оценили, и мы прошли в финал. В номинации «Химия» мы по России вошли в десятку лучших. А всего на эту секцию конкурса было более 270 заявок».

Получив диплом финалиста «РОСТ-ISEF», Святослав Ленский продолжил работать над своим исследованием. С его результатами участник «Силлициума» выступил на



Члены «Силлициума» – победители отборочного тура чемпионата «CASE-IN»

научно-практической конференции «Старт в инновации». Ее региональный этап состоялся 19 февраля в Воронеже, хотя все защиты и проходили в режиме онлайн. На конференции было представлено около 70 работ. Презентовав свой проект по активным добавкам, Свято-слав Ленский получил сертификат за высокий результат на региональном этапе.

В апреле 2022 г. студентки-первокурсницы направления «Землеустройство и кадастры» Ангелина Петранина, Полина Акимова и Анастасия Краснова участвовали в Международном инженерном чемпионате «CASE-IN». Данный конкурс проходил на платформе «Россия – страна возможностей». Девушкам выслали кейс – задачу, которую необходимо было решить наилучшим образом. К.А. Сергеева говорит: «Они выбрали кейс по газификации. Им дали почувствовать себя работниками, перед которыми работодатель поставил конкретную задачу. Девушки должны были справиться как можно лучше, решая задачу по газификации с точки зрения



Участники «Силлициума» в Москве, на занятиях в проектной школе «Реактор»

техничко-экономической эффективности».

В начале апреля состоялась онлайн-защита проекта команды из ПГУАС. Она проходила в Кузбассе, в КузГТУ. В результате наши девушки получили дипломы победителей оборочного тура.

В основном же туре студенческой лиги «CASE-IN» принимали участие студенты

старших курсов, магистранты. И нашим первокурсникам немного не хватило опыта, чтобы потягаться с ними. «Организаторы даже удивлялись, что такие молодые участники вообще вышли в основной тур», – замечает К.А. Сергеева.

На VI Всероссийском конкурсе естественнонаучных и инженерных проектов школьников и студентов «Реактор» команда клуба «Силлициум» из 6 студенток стала лауреатом в номинации «Исследуй». Девушки представляли работу по гидроизоляции бетона. Для презентации проекта члены «Силлициума» сняли видеоролик о том, как они в лабораториях ПГУАС создают составы, уменьшающие пористость бетона.

«Студенты занимались разработкой гидроизоляционных смесей на основе уже существующих добавок, – поясняет К.А. Сергеева. – Они изучали, как эти добавки можно модифицировать для повышения экономических и эксплуатаци-



Лауреаты всероссийского конкурса «Реактор» со своим руководителем К.А. Сергеевой (вторая справа)

онных свойств. Разрабатываемые в «Силлициуме» смеси можно добавлять непосредственно в бетон. Но в основном они служат для его покрытия».

По результатам конкурса участницам из ПГУАС выдали дипломы лауреатов, сертификаты на 5000 рублей, а также пригласили в Москву на курсы дополнительных занятий. И с 22 по 24 апреля члены «Силлициума» занимались в проектной школе «Реактор» на базе НИТУ МИСиС. Там девушек учили правильно формулировать проблему исследования, выстраивать коммуникации, улучшать свои надпрофессиональные навыки и т.д. Кроме того, для участников школы организовали проектную игру и мастер-классы по 3D-моделированию, пайке и лазерной резке.

В ближайшее время участников «Силлициума» ждут новые интересные мероприятия и победы. Так, клуб уже подал заявку на очередной научный конкурс. Его результаты станут известны летом. А в сентябре члены клуба примут участие в конкурсе «Ученые будущего».



Члены клуба «Силлициум» вместе с другими участниками курсов практических занятий в Москве, МИСиС

Недавно К.А. Сергеева была удостоена благодарности от Министерства науки и высшего образования РФ. Специалисты Минобра оценили вклад Кристины Анатольевны в развитие кружкового движения России и научно-технического творчества молодежи.

Всего за несколько лет своей работы «Силлициум» стал одним из самых активных сообществ нашего университета. За

последнее время к деятельности клуба начали присоединяться и старшекурсники, магистранты. Узнав о «Силлициуме», студенты направления «Строительство уникальных зданий и сооружений» приняли участие в его работе – написали хорошую научную статью.

Клуб продолжает свою работу и держит свои двери открытыми для всех, кто желает присоединиться к нему.



Свежие награды руководителя «Силлициума» К.А. Сергеевой за научную и педагогическую деятельность

У бойцов студенческих отрядов появится свой музыкальный фестиваль

Студентка ПГУАС и командир регионального штаба «Российских студенческих отрядов» Елизавета Чарыкова выиграла грант от Росмолодежи. Проект, который она станет реализовывать, называется «Арт-площадка «Струны отрядной души».

24 мая Федеральное агентство по делам молодежи (Росмолодежь) подвело итоги первого сезона конкурса «Росмолодежь. Гранты».

Одной из победительниц стала Елизавета Чарыкова, студентка 1 курса магистратуры Инженерно-строительного института ПГУАС. Задуманный ею проект направлен на содействие творческой самореализации молодежи, развитие музыкальных навыков и культурных ценностей среди бойцов студенческих отрядов Приволж-

ского федерального округа. Сумма выделенного ей гранта – 600000 руб.

Осуществляться проект будет в период с августа по ноябрь 2022 г. Он будет включать в себя проведение дистанционной арт-площадки, прямых эфиров и концертов, а также окружного музыкального фестиваля отрядной песни.

Реализовывать проект будет команда регионального штаба «Российских студенческих отрядов». Елизавета Чарыкова рассказывает: «У нас уже было мероприятие похожего формата, но на уровне региона. Оно очень понравилось ребятам, и они хотели бы еще. И мы решили – почему бы не сделать музыкальный проект на уровне Приволжского федерального округа, чтобы познакомиться с атмосферой музыки и песен не только наших бойцов,

но и ребят из других регионов?»

На протяжении нескольких месяцев бойцы студотрядов, имеющие склонность к творчеству, смогут проходить мастер-классы, знакомиться с обучающими роликами по игре на гитаре, по работе с текстом и музыкой. Параллельно с обучением будут проводиться онлайн-концерты и трансляции с выступлениями музыкантов и обсуждением их творчества.

Завершающим финалом проекта станет окружной фестиваль отрядной песни. По задумке, он будет выездным и пройдет в конце октября в каком-нибудь лагере или гостинице (возможно – в лагере «Звездочка»). На фестивале станут звучать та музыка, которая нравится самим исполнителям – студентам и бойцам. Отрядные песни станут лишь одним из представленных направлений.

А еще участники фестиваля смогут воспользоваться студией звукозаписи, недавно появившейся в Пензенском Доме молодежи. «Ребята, которые приедут из других регионов, смогут не только выступить на сцене, но и бесплатно записать свои песни. Это круто, потому что не во всех региональных отделениях есть такая возможность», – говорит Елизавета Чарыкова.

Мы поздравляем Елизавету с победой, желаем успешной реализации проекта!



Елизавета Чарыкова, победительница грантового конкурса

[#РосмолодежьГранты](#)

Университетский вестник

Адрес: 440028, г. Пенза,
ул. Германа Титова, 28

Редактор: А.С. Инюшев

Газета Пензенского
государственного
университета

Сайт: www.pguas.ru
Электронная почта:
antonym1981@gmail.com

Верстка: А.С. Инюшев
Корреспондент и фотограф:
А.С. Инюшев

архитектуры и строительства

Корректоры: М.А. Сухова,
Н.Ю. Шалимова