



CBC 2014-2020

SOUTH-EAST FINLAND - RUSSIA

ГЛАВНАЯ

ПРОЕКТ

БЛОГ

НОВОСТИ

МАТЕРИАЛЫ

ГАЛЕРЕЯ

КОНТАКТЫ



## На полигоне «Умный труд» провели тестовое занятие для профессиональной ориентации

3 декабря 2020 состоялось ещё одно тестовое занятие на Полигоне «Умный труд». На этот раз группа обучающихся состояла из 35 воспитанников Центров содействия семейному воспитанию Санкт-Петербурга, школьников и учащихся колледжа «Метростроя». Для них данное занятие провели в рамках профориентационного курса «Построй свою будущую профессию».

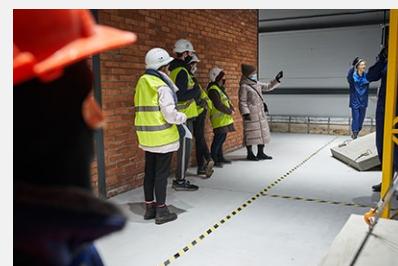
Как правильно организовать рабочее место при выполнении различных строительных работ? Почему так важно соблюдать правила безопасности? Таковы были основные темы занятия. Одним из организаторов мероприятия выступила помощник координатора Национального объединения строителей (НОСТРОЙ) по Северо-Западному федеральному округу Евгения Пожар.

Занятие на учебной базе СПбГАСУ в Красном Селе состоялось в рамках проекта «ПАЗЛ», инициированного Фондом поддержки талантливой молодежи «Будущие лидеры» совместно с координатором НОСТРОЙ по Северо-Западному федеральному округу и председателем Комитета НОСТРОЙ по страхованию, охране труда и финансовым инструментам строительного рынка Никитой Загускиным.

Старшеклассники и учащиеся колледжа «Метростроя» увидели инсталляции, демонстрирующие правильное и неправильное выполнение различных видов работ, выполняли задания с использованием модулей интерактивного обучения. Ознакомительное занятие проводилось под руководством доцента кафедры техносферной безопасности (ТСБ) СПбГАСУ Сергея Панова, доцента кафедры ТСБ Ольги Горбуновой и старшего преподавателя кафедры ТСБ Надежды Субботиной.

«Новый подход к обучению безопасности труда гораздо эффективнее. Он позволяет сформировать у обучающихся безопасную поведенческую модель работника», – уверен Сергей Панов.

Специалист Научно-образовательного центра охраны труда в строительстве (НОЦ ОТС) Омар Шакшак провёл презентацию обучающей программы «Умный труд», созданной на основе технологий виртуальной реальности.



## На полигоне «Умный труд» идут тестовые испытания

18 ноября 2020 года на учебной базе СПбГАСУ, в Красном селе было проведено тестовое практическое занятие с использованием новой образовательной среды, неотъемлемой частью которой являются модули интерактивного обучения (МИО).

Группа обучающихся состояла из 12 человек, работающих в различных компаниях, в том числе строительных. Занятие с данной категорией слушателей требовало от преподавателей высокого профессионализма, умения предвосхитить вопросы и убедительно ответить на них.

Занятие было проведено на тему «Идентификация факторов профессионального риска, потенциально воздействующих на работников в процессе трудовой деятельности. Оценка риска их воздействия».

В ходе самостоятельной работы обучающимся было предложено исследовать конкретную производственную ситуацию, представленную в модуле интерактивного обучения, разобраться в сути проблем, назвать нарушения, которые привели к травмированию работников и идентифицировать факторы профессионального риска процесса выполнения работ.

Цель занятия – сформировать у обучающихся умения по проведению мероприятий, которые реализуют процедуру управления профессиональными рисками.

Тестовую проверку проходит сама программа обучения с использованием МИО, выявляются соответствия между реальным и ожидаемым результатом. В ходе занятия обнаруживаются проблемные места, что позволяет внести необходимые корректировки и улучшить качество подготовки.



## Проект SAFECON представили на XIX Всероссийском съезде строительных саморегулируемых организаций

10 – 11 сентября в Санкт-Петербурге прошли XIX Всероссийский съезд строительных саморегулируемых организаций и XI Всероссийская конференция «Российский строительный комплекс: повседневная практика и законодательство», в рамках которых состоялся целый ряд мероприятий – тематические секции, круглые столы, рабочие совещания. Их участниками стали руководство Минстроя России, Национального объединения строителей и Государственной инспекции труда в городе Санкт-Петербурге, представители профессиональных объединений, строительных компаний и организаций. Мероприятия проходили на площадке PARK INN Рэдиссон Прибалтийская.

Проект SAFECON был представлен на круглом столе «Цифровая трансформация и охрана труда в деятельности СРО и строительных организаций». Виталий Цаплин, директор научно-образовательного центра охраны труда в строительстве, заведующий кафедрой техносферной безопасности СПбГАСУ вместе с деканом технологического факультета университета прикладных наук LAB (Финляндия) Кирси Тайвалантти выступили с презентацией проекта SAFECON и полигона «Умный труд» – инновационного метода обучения по охране труда в строительстве.

К. Тайвалантти, выступая онлайн, рассказала о действиях и результатах проекта с финской стороны, отметив, что работа все еще продолжается. В. Цаплин поделился идеями по улучшению ситуации в охране труда как в техническом и образовательном направлении, так и в сфере управления производством и компаниями.

По мнению В. Цаплина, SAFECON – инструмент консолидации партнеров в совершенствовании подготовки по охране труда специалистов строительной отрасли Северо-Западного региона РФ и Юго-Восточной Финляндии. Идея проекта SAFECON – обучение работников строительной отрасли соблюдению правил охраны труда путем вовлечения обучающихся в рабочие процессы, имитируемые интерактивной средой, обеспечивающей различные реальные ситуации на рабочем месте. А результат – правильное поведение на рабочем месте, уважительное отношение к своей жизни, жизни сотрудников и подчиненных.

В ходе мероприятий была организована экспозиция макета парка безопасности и демонстрация обучающей программы на основе VR технологий «Обучение работникам строительной отрасли мерам обеспечения безопасности труда», разработанной в рамках проекта SAFECON.



## Проект SAFECON был представлен в деловой программе Международной агропромышленной выставки «Агрорусь»

3 сентября 2020 г. делегация СПбГАСУ приняла участие в научно-практической конференции «Стратегия и тактика динамичного снижения и ликвидации травматизма и профзаболеваний. Цель – ноль», которая проходила в рамках деловой программы XXIX Международной агропромышленной выставки «Агрорусь» в петербургском выставочном комплексе «Экспофорум».

СПбГАСУ представляли заведующий кафедрой техносферной безопасности, директор научно-образовательного центра охраны труда в строительстве **Виталий Цаплин**, аспиранты **Надежда Субботина** и **Омар Шакшак**. В своих докладах представители СПбГАСУ познакомили участников конференции с проектом SAFECON, уделив особое внимание практико-ориентированному подходу, который внедряется в рамках проекта при обучении работников строительной отрасли безопасности труда. Главная цель данного подхода заключается в выработке у работников безопасной поведенческой модели путём применения инновационной интерактивной среды обучения — полигона «Умный труд».

Надежда Субботина проинформировала слушателей о том, что полигон как физическая среда с модулями интерактивного обучения сдан в эксплуатацию и готов к приёму обучающихся, а также сообщила, что в СПбГАСУ разработаны методические указания для проведения на полигоне различных практических занятий, включённых в программы подготовки специалистов.

Омар Шакшак выступил с докладом «Компьютерная обучающая программа «Умный труд» как современный метод обучения» и представил собравшимся новые приложения для VR- и ПК-платформ.

Представители СПбГАСУ выразили уверенность, что широкое использование полигона при обучении охране труда с его возможностями позволит кардинально изменить ситуацию с производственным травматизмом, снизить число несчастных случаев по вине так называемого человеческого фактора.

Читать больше — <https://www.spbgasu.ru/Novosti/6312/>

[https://nstar-spб.ru/news/universities\\_petersburg/o\\_proekte\\_safecon\\_rasskazali\\_na\\_nauchno\\_prakticheskoy\\_konferentsii\\_po\\_napravleniyu\\_tekhnosernaya\\_be/](https://nstar-spб.ru/news/universities_petersburg/o_proekte_safecon_rasskazali_na_nauchno_prakticheskoy_konferentsii_po_napravleniyu_tekhnosernaya_be/)



## Защита выпускных квалификационных работ и магистерских диссертаций по тематике проекта SAFECON в СПбГАСУ

**Выпускники кафедры техносферной безопасности СПбГАСУ создают новые методики обучения безопасному труду.**

Обучение будет проводиться в новом парке безопасности в Красном Селе, созданном в рамках проекта SAFECON.

18 и 19 июня 2020 года состоялся выпуск магистров и бакалавров направления 20.00.00 «Техносферная безопасность». Проекту SAFECON посвящены 3 магистерские диссертации и 2 бакалаврские выпускные квалификационные работы.

Бакалавр Анастасия Шарова разработала инструменты совершенствования компетенций в области охраны труда с использованием модулей интерактивного обучения при подготовке специалистов для выполнения строительных работ. Тема заинтересовала Анастасию своей новизной: в первом в России парке безопасности применяются новейшие информационные технологии. Анастасии хотелось внести свой вклад в его развитие.

– Травматизм в строительстве остается на очень высоком уровне. Во многом это зависит от качества обучения охране труда. Предлагаемая мной методика основана на современных и инновационных методах, что позволит вывести процесс обучения на новый, более качественный уровень, и, как следствие, будет способствовать резкому снижению уровня травматизма в строительной отрасли. Я провела тестовые испытания, уделив особое внимание степени вовлеченности аудитории в учебный процесс. Особенно запомнилось тестирование VR-системы, которая позволяет погрузиться в высоко детализированную виртуальную среду, – поделилась Анастасия.

Заведующий кафедрой техносферной безопасности СПбГАСУ, кандидат военных наук, доцент Виталий Цаплин рассказал о ВКР Анастасии Шаровой:

– Разработанные Анастасией методические материалы для обучения специалистов, выполняющих отделочные, столярные работы и работы на высоте с использованием строительного подъемника на базе модулей интерактивного обучения направлены на формирование у специалистов безопасной поведенческой модели. В долгосрочной перспективе это позволит снизить показатели травматизма и профессиональных заболеваний в строительной сфере.

Бакалавр Екатерина Козачкова разработала методику совершенствования компетенций в области охраны труда с использованием модулей интерактивного обучения при подготовке специалистов для выполнения земляных работ одноковшовым экскаватором, сварочных работ, бетонных работ с применением бетононасоса. Автор уверена в необходимости внедрения новых методов по снижению травматизма в строительстве. А проект SAFECON, как раз, и создает новый подход к качественному обучению специалистов в данной сфере.

– Современный мир сложно представить без рисков получения травм при выполнении технологических операций и процессов в строительстве. Это сильно сказывается на экономике строительных предприятий и их авторитете. Постоянно развивающаяся техносфера вносит все новые опасности в работу человека, а статистика смертности в строительной отрасли по итогам года Минтруда России в сфере охраны труда хоть и снизилась на 9 % по сравнению с 2018 годом, но все еще сохраняет первенство по сравнению с другими видами экономической деятельности. За 11 месяцев 2019 года произошло 4 078 несчастных случаев с тяжелыми последствиями и погибло 1018 человек, – рассказала Екатерина.

Исследование было направлено на изучение нормативной базы по охране труда, технологических процессов, на формирование у работников безопасной поведенческой модели.

По мнению Екатерины, посетители парка безопасности обязательно осознают, что охрана труда – это важнейшая часть жизни каждого работающего человека, а соблюдение правил и норм направлено на сохранение жизни и здоровья работников. Благодаря предложенной методике каждый обучающийся сможет сформулировать важность и необходимость соблюдения техники безопасности, понять, для чего нужны различные средства индивидуальной и коллективной защиты, от чего они защищают и к чему может привести их отсутствие, увидеть собственными глазами, что даже на первый взгляд незначительные нарушения могут привести к серьезным последствиям.

Автор ставила целью разработать рабочую и эффективную методику обучения, предложить



Анастасия Шарова



Екатерина Козачкова



Анна Егорова



На защите 2020

методы и принципы проведения занятий, проверки знаний, разработать материал, который можно будет применять при обучении целевых групп. Первоочередное внимание уделялось практическим занятиям, так как именно они будут формировать безопасную поведенческую модель на рабочем месте и в жизни.

Об отличительных особенностях ВКР Екатерины Козачковой рассказал Виталий Цаплин: – Самым сложным было создать методику проверки эффективности предложенного обучения. Для этого Екатериной был изучен различный мировой опыт и выбраны наиболее проверенные и действенные методы оценки эффективности обучения.

Магистрант **Анна Егорова** разработала техническое задание на проектирование модели среды обучения «Электросварочные работы». Анна уверена, что это очень актуальная тема: согласно трудовому законодательству РФ, все работники строительной отрасли должны знать нормы техники безопасности. Подобная осведомленность не только позволяет работодателю оставаться в правовом поле, но и минимизирует издержки: сокращается количество компенсаций, уменьшается время на поиск замены для пострадавших на производстве.

– SAFECON меня заинтересовал еще в бакалавриате. Мне захотелось принять участие в новом и перспективном проекте, содействовать его практической реализации. На мой взгляд, студенту довольно сложно найти область знаний, в которую он смог бы внести свой интеллектуальный вклад. Этого, в общем-то, не требуется. При защите выпускной работы достаточно продемонстрировать свою квалификацию и интерес к выбранной теме. Но мне хотелось большего, и тема парка безопасности в силу своей новизны и практической ориентированности представилась мне весьма подходящей и соответствующей моим целям. Таковой она мне кажется до сих пор, поэтому я и продолжила над ней свою работу в магистратуре, – рассказала Анна Егорова.

Мнением о работе Анны Егоровой поделился Виталий Цаплин:

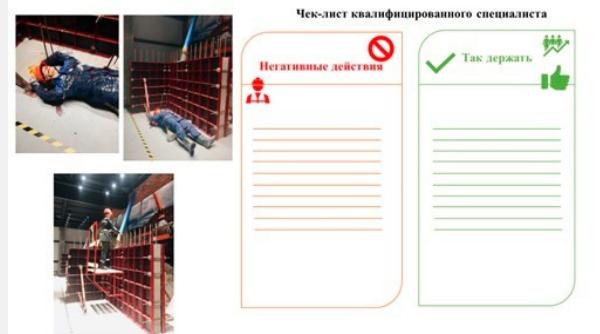
– Анна Егорова с присущей ей тщательностью проанализировала существующие методы обучения и состояние травматизма в Санкт-Петербурге. Методом визуального наблюдения за ходом выполнения производственных операций и анализа документированной информации идентифицировала вредные и опасные факторы производственной среды и трудового процесса при выполнении электросварочных работ. На основе идентифицированных вредных и опасных факторов оценила риск опасностей, возникающих в результате выполнения производственных операций, включая используемое оборудование, инструмент, приспособления, которые при определенных условиях могут привести к травме или смертельному исходу. Анна написала сценарий развития правоопасной ситуации выполнения электросварочных работ, который лег в основу написания технического задания на создание модуля интерактивного обучения.

По словам В. Цаплина, ВКР и магистерские диссертации на тему SAFECON создавались еще на стадии подачи заявки на получение гранта для разработки проекта. Так, в 2016 году выпускница магистратуры Светлана Репецкая разработала стратегию и логико-структурную модель проекта. А Юлия Юдина в своей бакалаврской работе создала прообраз современного, сегодня уже реально действующего модуля интерактивного обучения «Отделочные работы». Обе работы были успешно представлены на молодежном конкурсе в Сочи в рамках Всероссийской недели охраны труда.

За весь период студентами выполнено и защищено 6 магистерских диссертаций и 8 бакалаврских работ. Лучшие из них отмечены дипломами и грамотами. Студентам удается трансформировать свои знания в практическую плоскость – об этом свидетельствует большой интерес к их работам со стороны профессиональных сообществ. Перспективы, заложенные в проекте SAFECON, привлекают и вдохновляют студентов, примеряющих на себя высокую роль специалиста области охраны труда. В данной области деятельности требуется не только обладать специальными знаниями, но и уметь анализировать, обобщать, делать выводы. В своей основе проект содержит высокий моральный стимул для работы, суть которого заключается в благородной деятельности по обеспечению здоровья и сохранению жизни человека.

Сегодня студенты продолжают развивать проект. Созданная с активным участием предыдущих поколений выпускников инновационная обучающая среда требует качественного практикоориентированного и высококонтролируемого образовательного контента, в основе которого находится механизм создания безопасной поведенческой модели работника различных целевых групп и организаций. Контент должен включать в себя и программы обучения, и материалы лекций и практических занятий, и материалы контроля знаний. Это сложное и во многом новое для образовательного процесса, реализуемого в сфере подготовки специалистов строительной отрасли по охране труда, направление деятельности. Однако студенты не боятся трудностей и с энтузиазмом выбирают именно его.

Текст: Татьяна Петрова



## Полигон «Умный труд» принят в эксплуатацию

14 апреля 2020 г. на учебной базе СПбГАСУ в Красном Селе состоялось завершение важнейшего этапа в реализации проекта SAFECON. Комиссией, созданной на основании приказа ректора СПбГАСУ, в составе директора НОЦ ОТС, заведующего кафедрой техносферной безопасности СПбГАСУ Виталия Цаплина, главного бухгалтера СПбГАСУ Николая Баранова, под председательством проректора по внешним связям Ирины Луговской состоялась приёмка и подписание Акта приёмки выполненных работ по изготовлению и монтажу модулей интерактивного обучения, объединённых в учебный комплекс – «Полигон «Умный труд» на учебной базе СПбГАСУ «Красное село».

В ходе приёмки комиссия тщательно проверила представленное стороной, сдающей объект – ООО «Консалтинговый центр «Эксперт», оборудование, сверила его с требованиями технического задания и представленными спецификациями всех девяти модулей интерактивного обучения. Комиссия признала работу выполненной в точном соответствии с техническим заданием и с требуемым качеством.

Скоро здесь начнутся регулярные занятия, цель которых – не только повышение осведомленности работников строительной отрасли в сфере охраны труда, но и формирование у них безопасной поведенческой модели. Когда безопасность труда соблюдается на постоянной основе, когда, следуя такой модели труда, работник выполняет все инструкции, правила и регламенты всегда, в том числе и когда за ним никто не наблюдает.

Ирина Луговская после завершения работы комиссии и подписания акта о приёмке объекта отметила, что СПбГАСУ получил в состав своей учебной материальной базы Полигон, оснащённый модулями для интерактивного обучения методами и приемами подготовки и выполнения работ с учётом современных требований охраны труда на строительных площадках всех категорий работников строительной отрасли.

Полигон займёт значимое место в программах обучения студентов университета. Здесь будут обучаться мерам обеспечения безопасности труда строители Санкт-Петербурга, Ленинградской области и Юго-восточной Финляндии, студенты других вузов и школьники в процессе их профессиональной ориентации.

Виталий Цаплин в ходе приёмки с удовлетворением отметил высокое качество выполненных работ и что замечания всех предыдущих проверок, проведённых специалистами НОЦ ОТС, и даже пожелания разработчиков проекта встречали всегда доброжелательное отношение и с готовностью воплощались в объекте. Учитывая конструктивную сложность проекта, эксклюзивность элементов и новизну реализованных идей, следует отметить высокий профессионализм и творческий подход всех сотрудников. Особенно хотелось бы отметить креативность и творческий подход Ирины Беловой, исполнительного директора Ассоциации СРО «Единый центр специалистов по охране труда» и Ассоциации СРО «Объединение организаций, оказывающих услуги в области охраны труда». Высокое качество и своевременное выполнение работ было обеспечено исполнительным директором ООО «КЦ «Эксперт» Исмайловым Мурадом Алиевичем.

В очередной раз проявилось подтверждение заинтересованности в создании Полигона «Умный труд» Ассоциацией НОСТРОЙ, Ассоциацией, являющейся стратегическим партнером СПбГАСУ в реализации проекта SAFECON. Несмотря на сложную эпидемиологическую обстановку, Мария Наседкина, представитель НОСТРОЙ, нашла возможность присутствовать при работе комиссии и также отметила высокую степень качества работ. Мария Наседкина в беседе с удовлетворением отметила высокую степень заинтересованности строительных организаций в создании такой среды обучения работников, поэтому руководством Северо-Западного отделения НОСТРОЙ принято решение о расширении этого Полигона дополнительными модулями ещё по восьми видам строительных работ.

Читать больше <https://www.spbgasu.ru/Novosti/5676/>



## Семинар на Полигоне «Умный труд», который готовится принять первых обучающихся

12 марта 2020 на учебной базе СПбГАСУ в Красном Селе под Санкт-Петербургом состоялся межвузовский семинар с международным участием «Актуальные проблемы охраны труда». Участники семинара, включая партнеров по проекту SAFECON из Университета прикладных наук LAB, посетили единственный в России строящийся Полигон для обучения технике безопасности – главный результат проекта – и убедились, что работы по его созданию близятся к завершению.



В рамках семинара было проведено тестовое занятие со студентами СПбГАСУ на интерактивном обучающем модуле, который состоит из двух частей, демонстрирующих правильное и неправильное выполнение потенциально опасных работ. Обучающиеся могут увидеть, что происходит, если не использовать средства индивидуальной защиты и пренебрегать правилами безопасности.

– Как получил травму этот человек? – спрашивает у студентов в ходе тестового занятия ассистент кафедры техносферной безопасности СПбГАСУ **Надежда Субботина**. Студенты восстанавливают ход событий и перечисляют ошибки, приведшие к негативным последствиям.



Программа семинара включала презентацию обучающей компьютерной программы «Умный труд», созданной на основе технологий виртуальной реальности. Её представил специалист Научно-образовательного центра охраны труда в строительстве (НОЦ ОТС) **Омар Шакшак**.



– Надеваем шлем, берём контроллер, нажимаем кнопку и погружаемся в рабочий процесс. Разработана версия для виртуальных очков и для компьютера, – рассказал он.



Занятия на полигоне «Умный труд» призваны формировать у обучающихся безопасную поведенческую модель работника. Такая модель подразумевает, что работник выполняет все инструкции, правила и регламенты в том числе и тогда, когда за ним никто не наблюдает. Для достижения этой цели обучающихся в интерактивной среде, имитирующей рабочие процессы, вовлекают в различные ситуации, возможные на рабочем месте. В результате обучаемый наглядно убеждается в рисках для его здоровья и жизни в случае несоблюдения норм безопасности, и у него формируется психологическая установка на следование нормативам не «для галочки», а ради собственного благополучия.



Выступая на семинаре, исполнительный директор Ассоциации СРО «Единый центр специалистов по охране труда» и Ассоциации СРО «Объединение организаций, оказывающих услуги в области охраны труда» **Ирина Белова** отметила:



– Участники наших ассоциаций располагают большим количеством учебных центров по охране труда. Мы хотим привлечь их к использованию в своих учебных процессах этого полигона.

Директор НОЦ ОТС, заведующий кафедрой техносферной безопасности СПбГАСУ, **Виталий Цаплин** со своей стороны подчеркнул, что Ирина Белова представляет ассоциации, объединяющие специалистов по охране труда не только из области строительства, но и из других отраслей. Сотрудничество с ними даст нам возможность существенно расширить круг организаций, заинтересованных в использовании полигона «Умный труд».

Тему продолжила помощник координатора Национального объединения строителей (НОСТРОЙ) по Северо-Западному федеральному округу **Евгения Пожар**:

– На Санкт-Петербургском международном форуме труда, прошедшем 27–28 февраля, мы представляли большой стенд с инсталляцией по сварочным работам и макет полигона. Мы хотим продолжить информировать о полигоне как можно более широкий круг специалистов. В наших ближайших планах – презентация проекта в Калининграде и проведение в Санкт-Петербурге двух больших семинаров по охране труда, где будут обсуждаться первые результаты использования полигона.

Виталий Цаплин выступил с предложением о создании интернет-портала – интерактивной координационно-информационной системы для управления обучением работников строительной отрасли. Предполагается, что портал объединит российских и финских специалистов, проводящих обучение по охране труда.

– В условиях бурного развития строительной отрасли, являющейся составной частью практически каждого из двенадцати национальных проектов, реализуемых в России, охрана труда – крайне важная часть деятельности, направленная на сбережение народа, вопрос государственного масштаба, – уверен Виталий Цаплин.



## Экскурсия школьников на Полигон «Умный труд» в Красном селе

Построенный полигон «Умный труд» уже сейчас востребован разными категориями слушателей. Так, 2 марта 2020 г. его посетила группа воспитанников Центров содействия семейному воспитанию Санкт-Петербурга. Посещение полигона было организовано в контексте образовательной программы профориентационного проекта «ПАЗЛ», реализуемого Фондом поддержки талантливой молодежи «Будущие лидеры». Основная цель проекта – разработка и реализация индивидуальных траекторий образования и развития каждого ребенка. Ребятам помогают определиться с выбором будущей профессии, организуя как теоретические занятия, презентации, так и выездные мероприятия с целью посещения строительных объектов Санкт-Петербурга. Одним из направлений программы является многопрофильный образовательный курс в строительной сфере «Построй свою будущую профессию», в рамках которой ребята и посетили Полигон.



## СПбГАСУ и НОСТРОЙ представили Полигон «Умный труд» на Санкт-Петербургском Международном Форуме Труда.

27-28 февраля 2020 г. в Санкт-Петербурге состоялся Международный Форум Труда – крупнейшее в России мероприятие в сфере труда и развития человеческого капитала для специалистов по управлению персоналом, представителей законодательной и исполнительной власти, экспертов и учёных.

В рамках Форума Труда прошла специализированная выставка в сфере безопасности труда и развития персонала «КУБ» – «Кадры, управление, безопасность».

СПбГАСУ и Национальное объединение строителей (НОСТРОЙ) как стратегический партнер проекта SAFECON для поддержки, развития и продвижения долгосрочных результатов проекта представили на выставке строящийся в Красном селе Полигон «Умный труд». Ассоциация НОСТРОЙ представила на своем стенде макет Полигона в масштабе 1:15 и готовый модуль интерактивного обучения (инсталляцию «Сварочные работы»).

СПбГАСУ в свою очередь продемонстрировал программу «Обучение работников строительной отрасли мерам обеспечения безопасности труда «Умный труд» в формате для VR-системы. Посетителям выставки могли, надев очки виртуальной реальности, погрузиться в высокодетализированную среду, имитирующую Полигон «Умный труд» на учебной базе СПбГАСУ в Красном селе.

Посетители выставки – представители строительных компаний, учебных организаций, правительственные структуры, СМИ – проявили большой интерес к стендам ГАСУ и Ассоциации НОСТРОЙ.

27 февраля в рамках форума был организован круглый стол «Особенности деятельности специалиста по охране труда. Взаимодействие с работодателем и органами надзора». На нём выступили **Кирси Тайвалантти** и **Виталий Цаплин** с докладами о реализации проекта и задачах полигона «Умный труд».

Читать больше <https://www.spbgasu.ru/Novosti/5586/>



## Первые модули интерактивного обучения установлены

В декабре 2019 года компания, выигравшая тендер на изготовление модулей интерактивного обучения, установила материал для первых модулей на учебной базе СПбГАСУ «Красное Село». Две инсталляции почти готовы, не хватает только окончательного декорирования, которое будет исполнено по готовности всех девяти модулей. 30 декабря 2019 г. комиссия в составе экспертов Т.Н. Гончарук, Н.А. Субботиной, заведующей лабораторией кафедры техносферной безопасности СПбГАСУ В.И. Строковой и менеджера по коммуникации проекта SAFECON Е.П. Селезневой посетила площадку для будущего полигона «Умный труд» и осмотрела установленные материалы на предмет соответствия техническому заданию.



## Участие в конференции по современным системам управления охраной труда в строительной отрасли

6 декабря 2019 г. в Санкт-Петербургской торгово-промышленной палате состоялась конференция Ассоциации НОСТРОЙ на тему «Актуальные вопросы и тенденции развития современных систем управления охраной труда в строительной отрасли». Мероприятие было рассчитано на специалистов по охране труда и промышленной безопасности в области строительства. В пленарном заседании конференции участвовали представители Министерства труда РФ, Государственной инспекции труда РФ, Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ.

В конференции приняли участие руководитель проекта SAFECON от СПбГАСУ, заведующий кафедрой техносферной безопасности **Виталий Васильевич Цаплин**, аспирант **Надежда Андреевна Субботина**, а также студенты IV курса направления «Техносферная безопасность».

В. Цаплин выступил с докладом на тему «Интерактивная координационно-информационная система управления обучением работников строительной отрасли» и сообщил о важности такой системы управления обучением в свете разработки проекта SAFECON.

Студенты стали участниками интерактивной деловой игры «Брейн-ринг «Профессиональные риски в строительстве: идентификация, оценка, управление». Команда студентов СПбГАСУ одержала победу в игре.

Больше информации

<https://www.spbgasu.ru/Novosti/5349/>



## Конференция «Безопасность в строительстве» в СПбГАСУ

21-22 ноября 2019 года в СПбГАСУ состоялась IV Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Безопасность в строительстве».

Доклады, связанные с реализацией проекта SAFECON, стали центральными докладами на пленарном заседании в первый день работы конференции. Руководитель проекта **Кирси Тайваланти** рассказала участникам конференции о результатах первого года проекта. Руководитель проекта от СПбГАСУ **В.В. Цаплин** выступил с докладом о готовности площадки для будущего полигона «Умный труд» в Красном селе, подписании договора с компанией, выигравшей тендер на изготовление и установку модулей интерактивного обучения (инсталляций) и о внедрении модулей интерактивного обучения в образовательный контент подготовки специалистов в СПбГАСУ. Специалист **Омар Шакшак** представил новую информацию о создании интерактивной цифровой модели как современного метода обучения.

В пленарном заседании приняли участие 79 человек, не считая студентов СПбГАСУ. Среди участников конференции были представители финских вузов-партнеров по проекту SAFECON – Сайменского университета прикладных наук и Университета прикладных наук Юго-Восточной Финляндии, представители комитетов Правительства Санкт-Петербурга, Национального объединения строителей (НОСТРОЙ), вузов, научных учреждений, предприятий промышленности, медицинских учреждений из 4 регионов Российской Федерации и Республики Беларусь.

В рамках конференции работали две крупные выставки: выставка средств индивидуальной защиты компании-производителя «Восток-Сервис» по тематике проекта SAFECON и фотовыставка работ студентов СПбГАСУ «Стройка в объективе», выполненных в период производственной практики на строящихся объектах Санкт-Петербурга в условиях реального производства.

Материалы конференции изданы в виде сборника.

Больше информации

<https://www.spbgasu.ru/Novosti/5266/>

<https://rg.ru/2019/11/28/reg-szfo/v-spbgasu-proshla-konferencia-po-bezopasnosti-v-stroitelstve.html>



## Соглашение между СПбГАСУ и НОСТРОЙ подписано

25 сентября 2019 г. было подписано Соглашение о сотрудничестве между СПбГАСУ и Ассоциацией «Национальное объединение строителей» (НОСТРОЙ). Церемония подписания состоялась в ходе работы X Всероссийской конференции «Российский строительный комплекс: повседневная практика и законодательство», которая стала одним из событий Санкт-Петербургского Форума «Устойчивое развитие».

Президент НОСТРОЙ Антон Николаевич Глушков на церемонии подписания отметил, что ассоциация планирует сотрудничать с СПбГАСУ по различным вопросам и готова поддерживать инновационный, международный проект SAFECON, особо подчеркнув его актуальность.

Ректор СПбГАСУ Евгений Иванович Рыбнов выразил надежду на расширение совместной деятельности.

<https://www.spbgasu.ru/Novosti/4975/>

## Getting companies insight and involvement for Safecon

Almost a year of work in Safecon project is approaching to an end and it is time to sum up the work and learnings gained so far.

The planned activities begun nicely, but quite soon we realized the difference in the approach between Finland and Russia. In Finland work safety is in good level and companies acknowledge the importance of work safety and are willing to develop further work safety by participating the Safecon project. In Russia there is also a good drive to rise the work safety levels, but finding interested companies to give their involvement to the project activities has been challenging.

In Finland, we concentrated on small and medium size construction companies. In big construction companies work safety activities are already almost routine work. There is also a very active joint interest organization for the construction companies in Finland, The Confederation of Finnish Construction Industries RT (CFCI). They are also active in enhancing the workers safety with projects, guides and competitions. However, not all SME's are part of CFCI. Safecon project also focuses more to top management and field manager level.

Aim of Safecon project is to improve work safety competence in construction industry in the cross-border area within construction site workers, especially those who have high risk factors for accidents, such as young or old workers or workers from different cultural background. In Finland, the focus is especially in foreign workers and challenges that the cultural difference brings in work safety in SME's.

So far, we have approached more than ten (10) companies in the project area. It is already recognized that the top managers have a principle role in building work safety and safety culture. Thus, the contact was primarily done straight to the Chief Executive Officer, CEO.

Five (5) companies have already participated the interview, which aimed at a) getting to know the company's work safety culture, b) identifying possible challenges that the project can help to overcome and c) also the attitudes towards work safety.

Four (4) companies from Finland have agreed to stay active and participate the project. This means that later during the project they will take part to a pilot group that tests the new activity and training model to improve occupational safety in construction industry. Aim is to establish communication tools between the management and the workers, taking into account the foreign labour force and employees of different ages. Companies have also an active role in the creation of the new tool through job shadowing and joint workshops.

What to expect from the project next? For the top-management level activities (work package 1), the next step is to follow through the interviews. As we get enough of interested companies involved, we can start to process the results. As an outcome of the interviews and workshops, there will be top management guidelines for different perspectives about work safety. The results will also be presented in an article and top management seminar during spring 2020.

Another parallel goal for the project is to execute an installation in St Petersburg, using the Finnish safety-park concept. For the Finnish companies, this also opens doors to train site managers and construction workers in Russia, bringing the training from cultural aspect into completely new level. Benchmarking visits to Espoo Safety Park and Kuopio Occupational Health and Safety training center were also part of the project and quite eye opening.

Writer is the project leader from South-Eastern Finland University of Applied Sciences (Xamk) and leader of work package 1 activities.

Noora Haatanen



Работа Юлии Юдиной «Разработка нового подхода обучения для специалистов отделочных работ с использованием интерактивной среды SAFECON» получила третье место в Международном интеллектуальном конкурсе студентов, аспирантов, докторантов «Discovery Science: University – 2019», в номинации «Исследовательский проект».

Юлия Юдина – магистрант 2 курса факультета инженерной экологии и городского хозяйства СПбГАСУ, направление подготовки «Техносферная безопасность». Научный руководитель – заведующий кафедрой техносферной безопасности СПбГАСУ Виталий Васильевич Цаплин.

Больше об этом <http://www.spbgasu.ru/Novosti/4750/>



## Проект SAFECON на Окружной конференции членов Ассоциации «Национальное объединение строителей» по Северо-Западному федеральному округу

9 апреля 2019 в Санкт-Петербурге состоялась Окружная конференция членов Ассоциации «Национальное объединение строителей» по Северо-Западному федеральному округу РФ.

В конференции приняли участие представители 13-ти саморегулируемых организаций из Калининграда, Архангельска, Череповца, Сыктывкара, Великого Новгорода, Пскова, Мурманска, Вологды и городов Ленинградской области.

Виталий Васильевич Цаплин, менеджер проекта SAFECON от СПбГАСУ, выступил с информацией о проекте, его задачах, планируемых результатах и промежуточных итогах работы. Представители саморегулируемых организаций в сфере строительства, участвующие в конференции, проявили интерес к реализации проекта и выражали желание получать информацию о дальнейшем ходе работ.

Ещё об этом можно мероприятии прочитать на сайте СПбГАСУ

<http://www.spbgasu.ru/Novosti/4660/>





## Студенты СПбГАСУ выступают на темы проекта SAFECON

3-5 апреля в СПбГАСУ состоялась 72-ая Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Актуальные проблемы современного строительства».

На заседании секции кафедры техносферной безопасности 2 выступления были посвящены вопросам безопасности видов строительных работ, заложенных в проекте SAFECON.

Так, студентка Юлия Литвиненко выступила с докладом на тему «Производство работ грузоподъемным краном», а студентка Анастасия Гринчук проанализировала причины электротравматизма в строительной отрасли.

Важно, что будущие специалисты в строительной отрасли студенты выбирают злободневные темы и обмениваются результатами своих исследований.



## Google Drive

**Pyytämäsi tiedostoa ei ole.**

Varmista, että URL-osoite on oikea ja että tiedosto on olemassa.

### Hoida hommat Google Drivessä

Google Driven sovelluksilla voit helposti luoda ja tallentaa asiakirjoja, laskentataulukoita ja esityksiä ja jakaa niitä verkossa.

Lisätietoja saat osoitteesta [drive.google.com/start/apps](http://drive.google.com/start/apps).

28 февраля – 1 марта 2019 в конгрессно-выставочном центре «ЭКСПОФОРУМ» прошёл **Санкт-Петербургский Международный Форум Труда**, организованный при поддержке Министерства труда и социальной защиты РФ и Правительства Санкт-Петербурга.

Руководитель проекта SAFECON Кирси Тайвалантти и менеджер проекта от СПбГАСУ Виталий Цаплин выступили с содокладом в презентационной зоне Форума, приняли участие в работе круглого стола по вопросам деятельности специалиста по охране труда и взаимодействия с работодателем и органами надзора. СПбГАСУ принял участие в Специализированной выставке в

сфере безопасности труда и развития персонала КУБ.

<http://www.spbgasu.ru/Novosti/4535/> (рус.яз.)

ЭКСПОФОРУМ

© 2021. Powered by WordPress