

Заседание 25.03.2019 г.

Протокол №7 заседания Ученого совета Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» от 25 марта 2019 года

1. Анализ текущего состояния и определение перспективных направлений научно-исследовательской, научно-производственной и инновационной деятельности Академии.

Проректор по научной работе д.т.н., профессор Муцанов В.Ф. сообщил, что в структуре научно-исследовательского комплекса функционируют 22 инженерных центров и специализированные лаборатории. На 31.12.2018 г. научные исследования в академии выполнялись 423 исследователями. Из них 239 – со степенями и званиями, 143 – молодые исследователи в возрасте до 35 лет. В академии создана, внедрена в практику и аккредитована Система Менеджмента Качества (международной организацией по качеству «ТЮФ Рейланд, Берлин-Бранденбург»).

Основные научные направления академии:

- обследование, оценка состояния и разработка проектов усиления или реконструкции;
- восстановление работоспособности инженерных коммуникаций;
- разработка эффективных строительных технологий;
- биотехнология очистки воды;
- разработка эффективных технологий для производства высококачественных строительных материалов и изделий с использованием промышленных отходов;
- разработка и внедрение эффективных энергосберегающих технологий и технологических систем теплоснабжения и вентиляции, электроснабжения;
- совершенствование и модернизация транспортных систем;
- градостроительство и землеустройство.

Реализацию основных научных направлений академия строит в тесном взаимодействии с Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Донецкой Народной Республики, являясь ее базовой организацией.

Основным результатом научной деятельности академии в 2018 г. стало успешное завершение госбюджетной темы «Разработка концепции создания социального жилья и восстановление объектов инфраструктуры на территориях, пострадавших от военных действий». Руководитель работы: д.т.н., профессор Горохов Е.В. Обоснование для приказа Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики: письмо

Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Донецкой Народной Республики от 10.10.2016 г. № 5533/115 и техническое задание на выполнение темы.

Для выполнения данной темы Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики выделило 12 ставок с оплатой труда.

Цель работы – создание концептуальной и методической основы для выполнения и реализации комплекса работ по строительству и восстановлению разрушенных в результате боевых действий жилых зданий категории социального жилья и базовых объектов инфраструктуры. Основными результатами научно-исследовательской работы стали:

– разработанная концептуальная и методическая основа, а также, технические решения для формирования Государственной программы жилищного строительства в ДНР, базирующейся на выполнении комплекса работ по строительству и восстановлению разрушенных в результате боевых действий жилых зданий категории социального жилья и базовых объектов инфраструктуры;

– в рамках разработки социально-экономического и правового обоснования строительства социального жилья:

а) выполнен анализ состояния жилищного фонда на территории ДНР;

б) установлены показатели обеспеченности жильем населения Республики, в том числе, утративших жилье в результате боевых действий и на этой основе установлена потребность населения ДНР в социальном жилье.

– впервые в современных условиях разработана научно-обоснованная концепция архитектурно-строительного и градостроительного формирования фонда социального жилья. Это типологический ряд, принципы и приемы архитектурно-планировочной организации жилых зданий социального типа – индивидуальных, средней этажности, реконструируемых с этой целью зданий существующего жилого фонда, полученных за счет переоборудования под жилые функции зданий и сооружений недействующих предприятий, а также объектов историко-архитектурного наследия, включая градостроительные, функциональные, планировочные, конструктивно-технические, объемно-пространственные и композиционно-художественные аспекты;

– в рамках решения задачи обеспечения разрабатываемых проектов нового строительства и реконструкции предложены экономически и технически подтвержденные составы и технологии приготовления качественных бетонов на основе доступного на территории ДНР сырья, а также техногенных отходов промышленности с возможностью их последующего использования при производстве мелкоштучных изделий, сборных и монолитных ЖБК для всех частей гражданских и промышленных зданий;

– при формировании уточненных расчетных схем проектируемых или реконструируемых зданий и сооружений инфраструктуры:

а) впервые предложена классификация и выявлены особенности повреждений,

возникающих в результате боевых действий, выделены подклассы по расположению повреждений;

б) предложены концептуальные подходы и завершенные предложения по построению методов расчета поврежденных конструкций;

в) выявлены и описаны деформационные и прочностные свойства бетона и сталефибробетона в ранее не рассматривавшихся условиях, выполнены расчет и проектирование с применением сталефибробетона, ориентированное на усиления железобетонных и каменных конструкций;

г) для зданий, эксплуатируемых на подрабатываемых территориях первого и второго уровней, установлены зависимости параметров напряженно-деформированного состояния стен здания от параметров и характеристиками основания, а также выполнена оценка эффективности некоторых методов усиления объектов с повреждениями;

д) для исследуемых объектов разработаны методики выбора рациональной технологии производства работ при реконструкции существующего жилого фонда и объектов транспортной инфраструктуры, а также методы организации выполнения механизированных процессов, монтажа строительных конструкций при реконструкции зданий, учитывающие степень стесненности строительной площадки, конструктивную схему зданий, имеющуюся номенклатуру строительной техники;

– при обеспечении комфортности проектируемых и реконструируемых зданий, наряду с нормируемыми подходами на основе масштабного моделирования аэродинамических процессов, происходящих в комбинированной жилой застройке с учетом теплопотерь, вызванных действием ветра, в метеорологической аэродинамической трубе (МАТ-1) ГОУ ВПО «ДОННАСА» дополнительно обоснованы оптимальные размеры и толщины утепления в зданиях с неотапливаемыми помещениями, назначаемых с учетом неоднородных теплопроводимых включений, условий комфортности пребывания человека, влияния расположения и геометрических параметров утепления на теплопотери здания, его взаимосвязи с температурным режимом;

– с целью удешевления разрабатываемых проектов строительства и реконструкции объектов социального жилья в проектируемых системах теплоснабжения технически и экономически обоснована целесообразность:

а) утилизации теплоты сбрасываемых шахтных вод теплонасосными установками (ТНУ) и отдельными тепловыми насосами (ТН) во всевозможных комбинациях с другими установками;

б) подключения объектов к тепловой сети с помощью индивидуальных тепловых пунктов (ИТП) на базе много контурных теплообменных аппаратов (МТА), что позволяет перейти от четырехтрубной прокладки теплопроводов к двух трубной;

в) при значительных объемах нового строительства в негазифицированных районах в качестве основного источника теплоты целесообразно внедрение лучистого отопления с использованием электроэнергии в качестве теплоносителя, что позволит решить проблему отопления зданий совместно с уменьшением загрязнения окружающей среды

(экономия в этом случае составляет 140 руб. каждый м² отапливаемой площади в год);

– для систем водоснабжения впервые предложена отдельная система водоснабжения на питьевое (согласно СанПиН) и питьевое повышенного качества (качество воды превышает требования СанПиН) на базе вендинговых аппаратов, что позволяет снизить конечную стоимость питьевой воды классического водоснабжения для потребителя на 3 р./м³, что отвечает критериям устройства социального жилья.

В дополнение к представленным материалам основной части отчета представлены разработанные приложения, а именно:

– объекты практического внедрения результатов научных исследований на реконструируемых объектах и территориях перспективной застройки в гг. Донецке, Горловке;

– три альбома конструктивных решений для объектов нового строительства, для решений, примененных в разработанных проектах усиления, по утеплению и звукоизоляции зданий;

– три технических документа в виде рекомендаций организационно-технологических: по реконструкции существующих жилых зданий; по оценке технического состояния, определения фактической грузоподъемности и остаточного ресурса существующих конструкций опор и пролетных строений мостовых сооружений на автодорогах ДНР; по усилению и восстановлению несущих конструкций мостовых сооружений в зависимости от характера и степени их повреждения;

– примеры предпроектных решений по созданию социального жилья на основе реконструируемых объектов.

Докладчик отметил, что результаты выполнения госбюджетной темы одобрены Градостроительным Советом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Донецкой Народной Республики и приняты к внедрению.

Сотрудники академии выполняют работы по обращениям министерств, ведомств, организаций, физических лиц на бесплатной основе. Научно-практическая деятельность кафедр, инженерных центров и лабораторий академии нацелена на решение практических задач в сфере строительства и ЖКХ Республики, с которыми постоянно сталкиваются руководители городов, поселков, районов, отдельных организаций. Владимир Филиппович отметил, что с учетом сложившейся на настоящий момент политической и социально-экономической ситуации в Республике, целый ряд подобных обращений и заданий решается коллективом академии на бесплатной основе, основными из которых являются:

– технические заключения о состоянии конструкций зданий и сооружений;

– техническое состояние инженерных сетей;

– экспертная оценка качества строительных и дорожно-строительных материалов;

– разработка проектов нового строительства и реконструкции.

В целом сотрудниками академии только за минувший год выполнено более 30 работ общей стоимостью более 1,3 млн. руб.

Далее докладчик охарактеризовал научно-техническую и проектную деятельности академии, которая осуществляется через сеть специализированных инженерных центров и лабораторий.

К сожалению, на сегодняшний день не удается добиться положительной динамики в объемах хоздоговорной тематики: объем выполненных и заактивированных работ в 2018 г. ниже уровня 2016-2017 гг. При этом несколько сместились акценты в востребованности работ:

– исследования и испытания строительных материалов. В связи с имеющейся лицензией на данные виды работ, а также, положительными результатами инспекционной проверки аккредитованной деятельности Центра испытаний конструкций, материалов и изделий ГОУ ВПО «ДОННАСА» (июнь 2018 г.) на должном уровне поддерживается объем работ по проведению экспертизы свойств строительных и дорожно-строительных материалов;

– работы по совершенствованию системы водоснабжения и водоотведения. Все работы в этом направлении выполнены силами кафедры водоснабжения, водоотведения и охраны водных ресурсов, что обеспечило определенный рост объемов хоздоговорной тематики в этом направлении по сравнению с прошлым годом. Необходимо отметить, что этот рост стал возможен благодаря использованию в проводимых исследованиях оборудования, приобретенного академией при содействии 1-го Главы Республики А.В. Захарченко;

– другими лабораториями, а именно научно-исследовательской лабораторией «Градостроительство и землеустройство» и консалтинговый центр «Академия», выполнен незначительный объем работ.

Рассматривая деятельность академии по выполнению хоздоговорной тематики, в целом, следует отметить, что:

– ту или иную активность в выполнении работ проявили лишь 10 лабораторий из 22, существующих в академии;

– в качестве положительной тенденции стоит отметить рост объемов работ, выполняемых лабораторией ТЭРС, однако весь этот прирост обеспечен лишь деятельностью кафедры водоснабжения, водоотведения и охраны водных ресурсов, в то время как остальные кафедры факультета инженерных систем в строительстве в этом отношении бездействуют;

– второй год подряд остается на недопустимо низком уровне НИЛ «Градостроительство и землеустройство», что для лаборатории, имеющей в своем составе штатных сотрудников, является недопустимой роскошью.

Докладчик отметил фундаментальную и кафедральную тематику:

– одной из наиболее важных исследований фундаментальной направленности,

выполняемых в академии в 2018 г., следует отметить кафедральную тему «Развитие кластерно-коагуляционной модели неравновесной кристаллизации переохлажденных жидкостей» (руководитель д.х.н., профессор Александров В.Д.). По результатам исследований только в 2018 г. опубликованы: 1 монография, 3 статьи в зарубежных журналах, 10 публикаций по материалам международных конференций, 1 статья в издании по перечню ВАК ДНР. За истекший год защищена 1 кандидатская диссертация и еще 3-е сотрудников продолжили работу над кандидатскими диссертациями.

Следует отметить, что по причине затрудненности финансирования НИР за счет средств государственного бюджета, выполнение кафедральных тем (в особенности для соискателей научных степеней) приобретает в наших реалиях особое значение. В связи с этим, все 28 кафедральных тем академии зарегистрированы в ИНТИ ДНР, в их выполнении принимали участие 423 человека, то есть весь профессорско-преподавательский состав академии.

Докладчик озвучил результаты выполнения кафедральных научно-исследовательских работ в 2018 г.:

- защищена 1 диссертация на соискание ученой степени доктора наук;
- защищено 11 диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук;
- выполняется 4 докторские диссертации и 24 кандидатские диссертации;
- защищено 85 магистерских работ;
- выполнено 107 дипломных проектов;
- в работах участвовало 932 студента;
- сделано 487 докладов на научных конференциях;
- получен 1 патент на полезную модель;
- опубликовано 5 монографий; 10 учебных пособий; 814 статей.

Владимир Филиппович представил информацию о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ГОУ ВПО «ДОННАСА».

Образовательная деятельность в аспирантуре академии реализуется через Программы по 8-ми направлениям подготовки и 16-ти специальностям. Подготовка в докторантуре реализуется по 5-ти научным специальностям. В настоящее время в аспирантуре обучается 39 аспирантов и еще 14 обучающихся, в дополнение к этому, работает над диссертациями в форме соискательства. Подготовкой докторских диссертаций, в настоящее время, в академии занято 10 сотрудников.

В настоящее время на базе ГОУ ВПО «ДОННАСА» функционирует 3 диссертационных совета, которые осуществляют свою работу по 6-ти научным специальностям:

Совет Д 01.006.02 по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальностям:

05.23.01 – строительные конструкции, здания и сооружения;

05.23.05 – строительные материалы и изделия;

05.23.21 – архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности;

Совет Д 01.005.01 по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальностям:

05.23.03 – теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение;

05.23.04 – водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов;

Совет Д 01.023.03 по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальности:

05.23.19 – экологическая безопасность строительства и городского хозяйства.

В 2018 г. в советах ГОУ ВПО «ДОННАСА» защищена 1 докторская диссертация и 12 кандидатских диссертаций. В настоящее время в Советах академии приняты к рассмотрению или к защите еще 4 работы: в Совете Д 01.006.02 – 3 работы (1 докторская и 2 кандидатских); – в Совете Д 01.005.01 – 1 работа (кандидатская).

В целом сотрудниками академии в 2018 г. защищены 1 докторская диссертация и 11 кандидатских диссертаций (из них 1 – в Совете Российской Федерации).

Владимир Филиппович представил итоги международной научной деятельности академии в предельно сжатой форме, отметив, что этот вопрос подробно рассматривался на январском заседании Ученого совета академии в докладе к.т.н., доц. Назима Я.В.:

– в 2018 г. заключено 7 договоров о научно-техническом сотрудничестве (из них 2 – с образовательными учреждениями, 5 – с производственными и научно-производственными организациями). Всего на 01.01.2019 г. действует 40 международных договоров (с организациями 11 стран);

– 1036 участников от ГОУ ВПО «ДОННАСА» приняли участие в 186 научных и научно-практических конференциях, в т. ч. в режиме вебинаров;

– на базе ГОУ ВПО «ДОННАСА» было организовано 7 совместных научных форумов, конференций, принято участие в организации 3-х зарубежных научных конференций, фестивалей;

– совместно с образовательными, научными и производственными организациями Российской Федерации, Республики Беларусь, Луганской Народной Республики выполнено 8 научных разработок;

– посредством участия в грантовых программах (в рамках основной образовательной

программы магистратуры по программе Россотрудничества) 5 участников реализовали прохождение части обучения в ведущих вузах Российской Федерации строительного профиля;

– в рамках программ по обмену прошли стажировки 2 аспиранта и 5 магистрантов и 53 преподавателя ГОУ ВПО «ДОННАСА» приняли участие в зарубежных стажировках (повышение квалификации);

– опубликовано 249 публикаций в наукометрических базах, 38 публикаций в зарубежных периодических изданиях, 259 публикаций в сборниках международных конференций;

– функционировало 3 совместных научно-образовательных центра (2 из них создано в 2018 г.).

Докладчик также остановился на вопросе научно-исследовательской работы студентов:

– организация и проведение студенческих конференций. Основным мероприятием года стал II Международный строительный форум «СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА», прошедший 19-21 апреля 2018 года и включивший в себя 2 конференции, в том числе XVII Международную конференцию молодых ученых, аспирантов, студентов «Здания и сооружения с применением новых материалов и технологий». На конференции заслушаны 99 докладов, авторами которых были 130 человек, в том числе 38 студентов и молодых ученых, представляющих вузы и организации ДНР (8 вузов и организаций), ЛНР (1 вуз), Российской Федерации (15 вузов и организаций), дальнего зарубежья: Словакии (1), Португалии (1), Грузии (1), Казахстан (3), Гвинея (1).

– участие в международных конкурсах. Победителями и призерами VIII-го Международного фестиваля архитектурно-строительных и дизайнерских школ Евразии на базе Технического университета Молдовы (г. Кишинев, 6-17 ноября 2018 г.) стали 9 студентов академии (3 – дипломы 1-й степени, 3 – дипломы 2-й степени, 3 – дипломы 3-й степени).

На V Всероссийском конкурсе с международным участием научных работ и научных проектов «Научный прорыв» (РФ, г. Челябинск, Южно-Уральский институт управления и экономики, апрель 2018) – 1 диплом III степени.

– за пределами академии опубликовано студентами (или преподавателями совместно со студентами) 308 статей и тезисов (что превышает показатель 2017 г. почти в 2 раза), из них в базе Scopus – 1 статья, РИНЦ – 53 статьи,

– с докладами на конференциях в других вузах выступили 190 студентов академии, включая вузы ДНР, ЛНР, Российской Федерации, Приднестровской Молдавской Республики и т.д.). Победителями и призерами Республиканских олимпиад по дисциплинам и специальностям стал 31 студент академии.

Докладчик также представил информацию о научно-периодических изданиях ГОУ ВПО «ДОННАСА», отметив, что важной составляющей, способствующей улучшению

информационного обеспечения научных исследований, популяризации результатов работ, выполняемых сотрудниками, молодыми учеными академии является обеспечение требуемого статуса 5-ти научных периодических изданий ГОУ ВПО «ДОННАСА». Основными достижениями 2018 г. в этом направлении стали:

- обеспечение в сложных экономических условиях ритмичного выпуска всех периодических изданий, основанных академией;
- выполнение обязательств по договорам о вхождении изданий в международные базы данных (РИНЦ (РФ), Ulrichs Web (издательство Bowker, США), Index Copernicus (Польша), ICONDA (Германия));
- регистрация научно-практического журнала «Строитель Донбасса», как средства массовой информации ДНР;
- перерегистрация уставов 4-х изданий (журналы «Металлические конструкции», «Современное промышленное и гражданское строительство», «Экономика строительства и городского хозяйства», «Вестник ДОННАСА») в Министерстве информации ДНР.

По окончании своего доклада Владимир Филиппович озвучил основные задачи, поставленные коллективом академии в сфере научной и научно-технической деятельности на 2018 г. и их выполнение:

1. Деятельность научно-исследовательской части:

- выполнение госбюджетной тематики – выполнено;
- выполнение кафедральной тематики – выполнено;
- выполнение хоздоговорной тематики – выполнено не в полном объеме;
- оказание услуг на безоплатной основе – выполнено;
- аккредитация деятельности центров – выполнено.

2. Подготовка и аттестация научных и научно-педагогических кадров:

- набор в аспирантуру и прикрепление соискателей – выполнено;
- разработка и исполнение программы подготовки кадров высшей квалификации – выполнено;
- защиты диссертаций – выполнено не в полном объеме.

3. Научно-исследовательская работа студентов:

- проведение и участие в Республиканских олимпиадах и конкурсах – выполнено;
- успешное участие в международных конкурсах – выполнено.

4. Деятельность НТИЦ (издательская деятельность, защита интеллектуальной собственности):

- поддержание и дальнейшее развитие статуса научных периодических изданий ГОУ

ВПО «ДОННАСА» – выполнено;

– развитие практики обеспечения доступа сотрудников ДОННАСА к ведущим российским базам данных – выполнено;

– организация и успешное участие в республиканских выставках научно-технических достижений – выполнено.

Владимир Филиппович озвучил основные задачи текущего года:

– формирование, утверждение и неуклонное исполнение перспективного плана мероприятий по реализации кадровой политики академии на период 2019-2022 гг.;

– обеспечение высокого научно-технического уровня разработок, выполняемых в рамках финансируемой госбюджетной тематики;

– увеличение объемов НИР и дальнейший рост показателей финансовой деятельности специализированных научных подразделений НИЧ и добиться в ближайшей перспективе увеличения объемов научно-исследовательских работ, выполняемых по заказу организаций и учреждений (по специальному фонду) до 3,5...4 млн. руб. ежегодно;

– прохождение инспекционной проверки деятельности ЦИКС со стороны ГП «Донецкстандартметрология»;

– обеспечение ритмичной работы советов по защите диссертаций, открытых на базе ГОУ ВПО «ДОННАСА», при увеличении количества защит по сравнению с прошедшим периодом;

– обеспечение роста показателей участия студентов, прежде всего, в хоздоговорной тематике, через участие во временных творческих коллективах с соответствующей оплатой;

– дальнейшее развитие международного научного сотрудничества как в части исполнения заключенных договоров о научном сотрудничестве, так и установления новых научных контактов с университетами гг. Ростов-на-Дону и Новочеркасск.

Слушали:

В обсуждении вопроса приняли участие Зайченко Н.М., Белоус А.Н., Бенаи Х.А., Завялов В.Н., Гайворонский Е.А. с предложениями по совершенствованию научной работы студентов академии.

Постановили:

1. Информацию принять к сведению и провести ее обсуждение на заседаниях кафедр и ученых советах факультетов.

Срок – до 10.04.2018. Ответственные – деканы факультетов, заведующие кафедрами.

2. Для улучшения организации и состояния деятельности научно-исследовательской части академии:

– начальнику НИЧ продолжить практику совершенствования организационных

мероприятий для обеспечения улучшения состояния финансовой деятельности специализированных научных подразделений НИЧ и увеличения объемов научно-исследовательских работ, выполняемых по заказу организаций и учреждений (по специальному фонду);

– обеспечить организационное сопровождение 3-х поданных заявок на выполнение финансируемой госбюджетной тематики.

Ответственные – начальник НИЧ, руководитель темы. Срок – в течение года;

– провести работы по прохождению инспекционной проверки деятельности аккредитованных лабораторий ГОУ ВПО «ДОННАСА» со стороны ГП «Донецкстандартметрология».

Ответственные – начальник НИЧ, руководитель центра. Срок – май-июнь.

– завершить организационные локальные мероприятия по возвращению научно-исследовательскому сектору академии статуса НИЧ ГОУ ВПО «ДОННАСА».

Ответственные – проректор по научной работе, начальник НИЧ. Срок – апрель.

3. С целью повышения эффективности научно-исследовательской работы молодых ученых, аспирантов, студентов, их участия в конференциях и результатов выступления в республиканских и международных олимпиадах, конкурсах студенческих научных работ и дипломных проектов:

– обеспечить подготовку и проведение III-го Международного строительного форума «Строительство и архитектура».

Ответственные – проректор по научной работе, председатель совета молодых ученых, президент Малой академии строительства и архитектуры. Срок – апрель 2019 г.;

– Малой Академии строительства и Совету молодых ученых ГОУ ВПО «ДОННАСА» обеспечить качественную подготовку студентов и лицейстов к участию во 2-м этапе Республиканских олимпиад, конференциях молодых ученых, аспирантов и студентов, конкурсах научных работ и дипломных проектов, процедурах отбора лучших молодых ученых для участия в конкурсах на соискание грантов на проведение научных исследований.

Ответственные – президент МАС, председатель СМУ, деканы факультетов, директор лицея. Срок – в течение года;

– закрепить тенденцию дальнейшего роста показателей участия студентов, прежде всего, в хоздоговорной тематике, через участие во временных творческих коллективах с соответствующей оплатой.

Ответственные начальник НИЧ, руководители НИР, срок – постоянно.

4. Для обеспечения роста количественных и качественных показателей работы по подготовке научно-педагогических кадров обеспечить неуклонное выполнение программ:

- КАДРОВЫЙ РЕЗЕРВ (докторанты и лица, работающие над докторскими диссертациями);
- ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПЛАН формирования кадрового состава Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» на период 2019-2022 гг.

Ответственные – проректор по научной работе, научные консультанты. Срок – постоянно.

5. С целью совершенствования инновационной, информационной деятельности, защите объектов интеллектуальной собственности научно-техническому информационному центру ДОННАСА:

- результаты завершенных научно-исследовательских работ и опытно-конструкторских разработок своевременно отражать в новых версиях «Каталоге перспективных научных разработок ГОУ ВПО «ДОННАСА», на сайте академии с целью их дальнейшей коммерческой реализации и внедрения через систему выставок, семинаров, круглых столов.

Ответственные – начальник НТИЦ, начальник отдела интеллектуальной собственности. Срок – постоянно;

- продолжить практику поддержания статуса печатных и электронных версий научных периодических изданий академии, как входящих в международные базы данных и перечни специализированных изданий, признаваемых при защите диссертаций. Для вновь образованного издания «Строитель Донбасса» провести все процедуры, связанные с его вхождением в Перечень ВАК ДНР.

Ответственные – проректор по научной работе, начальник НТИЦ, начальник Полиграфического центра. Срок – июнь.

6. В направлении международного научного сотрудничества:

- Обеспечить дальнейшее развитие и выполнение программ международного научного сотрудничества в части подготовки научных и научно-педагогических кадров и проведения научных исследований в рамках подписанных договоров о сотрудничестве.

Ответственные – проректор по научной работе, проректор по международным связям. Срок – постоянно в течение года.

2. О реализации системы дополнительного профессионального образования в Академии.

Информацию по вопросу представила заместитель декана факультета дополнительного профессионального образования, к.э.н., доцент Крахина В.А.

Факультет дополнительного профессионального образования – внутреннее структурное подразделение ГОУ ВПО «ДОННАСА», осуществляет образовательную деятельность по лицензированным образовательным программам в соответствии с современными требованиями рынка труда.

С целью регламентации деятельности факультета утверждены локальные акты: «Положение о факультете дополнительного профессионального образования ГОУ ВПО

«ДОННАСА» и «Порядок организации дополнительного профессионального образования».

Основными направлениями деятельности факультета являются:

- повышение квалификации сторонних лиц, имеющих высшее профессиональное образование, студентов;
- повышение квалификации и стажировка своих преподавателей и сотрудников;
- прием на стажировку преподавателей и сотрудников из других высших и средних образовательных учреждений;
- переподготовка;
- организация обучения в аспирантуре и докторантуре совместно с отделом аспирантуры;
- реализация подготовительных курсов для абитуриентов совместно с Центром довузовской и гуманитарной подготовки;
- профессиональная подготовка по рабочим профессиям совместно с учебно-производственными центрами ГОУ ВПО «ДОННАСА» и отделом практической подготовки;
- организация деятельности Республиканского образовательно-научного центра, созданного на базе ГОУ ВПО «ДОННАСА» приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики.

Повышение квалификации и профессиональная переподготовка специалистов предприятий, организаций и учреждений Донецкой Народной Республики (на базе высшего профессионального образования) осуществляется на основе лицензии, утвержденной в 2018 г. По итогам повышения квалификации выдается удостоверение государственного образца, которое печатается по заказу типографий на бланке, защищенном от подделок полиграфической продукции. Лицензия предусматривает реализацию 13 программ повышения квалификации и 1 повышения квалификации иностранных граждан. Следует отметить, что фактически реализуются только 4 программы: «Сметное дело» (руководитель Шелихова Е.В.), «Технический надзор в строительстве» и «Обеспечение безопасного состояния зданий и сооружений» (руководитель Югов В.М.), «Проектирование и строительство в сложных инженерно-геологических условиях», (руководитель Яркин В.В.).

Валентина Анатольевна выразила большую благодарность руководителям этих программ за то, что они заинтересовывают слушателей, обеспечивают реализацию программ и формирование специального фонда ГОУ ВПО «ДОННАСА».

К сожалению, как отметила докладчик, остальные 9 программ повышения квалификации на данный момент не реализуются. С 2018 г. не было ни одного слушателя и если ситуация не изменится, то это приведет к аннулированию полученных лицензий. Факультет обращается к заведующим кафедрами и руководителям программ мотивировать заинтересованных лиц и помочь с набором слушателей.

В рамках лицензии также предусмотрено 5 программ переподготовки с правом ведения

нового вида деятельности, по итогам аттестации слушателям выдается диплом о переподготовке, ранее назывался вторым высшим образованием. Однако на данный момент по этим 5 программам фактически реализуются 0 программ. На сегодняшний день из этих 5 программ проводится работа по набору слушателей на программы: «Проектно-сметная деятельность» (руководитель Шелихова Е.В., заказчик – Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Донецкой Народной Республики); «Оценочная деятельность» (руководитель Богак Л.Н., заказчик – Управление земельных ресурсов Донецкой Народной Республики), но договора пока не заключены.

По результатам работы за 2018/2019 учебный год количество слушателей программ повышения квалификации составило 290 человек, что на 124 человека больше предыдущего года. Объем договоров составил 822 476 руб., а это на 562 346 руб. больше предшествующего года. Если сравнивать значение достигнутых показателей за 1 квартал 2019 года с плановыми показателями на учебный год, то перевыполнение плана уже составило 40%. Валентина Анатольевна отметила, что плановые цифры по приказу МОН ДНР мы должны подавать в начале учебного года. В этом году мы планировали увеличить все показатели на 40%. По плану предусмотрено обучить 232 слушателя, фактически уже обучили 290.

Фактическое количество слушателей из СПО и ВПО прошедших стажировку на базе ГОУ ВПО «ДОННАСА» – 16 человек. За 1 квартал 2019 года 5 преподавателей прошли стажировку в других организациях. В прошлом году прошли стажировку 62 человека. Снижение показателя объяснимо тем, что стажировка не заменяет повышение квалификации для аккредитации образовательных программ в РФ, поэтому пользуется уменьшенным спросом. По программам академии на базе ГОУ ВПО «ДОННАСА» проведено повышение квалификации преподавателей и студентов в количестве 784 человека. Высокое значение показателя связано с реализацией программ «Повышения педагогической квалификации с дополнительными модулями: работа в электронной образовательной среде; оказание доврачебной помощи; комплексное сопровождение образовательного процесса обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, что важно для прохождения аккредитации.

По итогам 2018/2019 учебного года наибольшей популярностью пользуются такие программы: Сметное дело – 124 человека; Технический надзор в строительстве – 80 человек; Обеспечение безопасного состояния зданий и сооружений – 66 человек; Проектирование и строительство в сложных инженерно-геологических условиях – 40 человек. Слушателями программы «Сметное дело» являются как сторонние лица, так и студенты ГОУ ВПО «ДОННАСА», что показывает ее актуальность, в связи с этим планируется расширение лицензии по данной программе. Положительным является то, что за 1 квартал 2019 года объем заключенных договоров составил около 1/3 объема 2018 года.

Валентина Анатольевна отдельно поблагодарила преподавателей-лекторов, которые активно участвуют в реализации дополнительных профессиональных программ повышения квалификации.

На базе академии осуществляется стажировка педагогических и научно-педагогических кадров сторонних образовательных учреждений ВПО и СПО ДНР, в

объеме не менее 72 часов. По итогам стажировки выдается свидетельство или справка о повышении квалификации. Для выполнения условий аккредитации в 2018/2019 учебном году было проведено внутреннее повышение квалификации для наших преподавателей на бесплатной основе.

Также ведется организационная работа совместно с отделом международных связей. По результатам этой работы наши преподаватели получили сертификаты о повышении квалификации в МГСУ, СПб Петра Великого, прошли повышение квалификации по курсу «Госстроймета» у разработчиков, участвуют в вебинарах, однако активность в этом году заметно снижена.

Факультет ДПО формирует приказы о приеме на стажировку в ГОУ ВПО «ДОННАСА» внешних педагогических и научно-педагогических кадров, а также предоставляет направления на стажировку наших преподавателей в другие организации.

Докладчик сообщила, что разработана программа повышения квалификации «Совершенствование профессиональной компетентности преподавателей образовательных организаций ВПО». В настоящее время ведется ее согласование в МОН ДНР. После утверждения академия сможет собственными силами осуществлять повышение квалификации научно-педагогических работников по направлению «Педагогика», поскольку для этого имеется необходимый кадровый состав с высшим педагогическим образованием.

Согласно имеющейся лицензии ГОУ ВПО «ДОННАСА» вправе проводить первичную профессиональную подготовку по рабочим профессиям: каменщика, маляра, монтажника санитарно-технических систем, облицовщика, плиточника, слесаря-сантехника, штукатур и электросварщика ручной сварки. Реализацию данной функции обеспечивает факультет совместно с отделом практической подготовки и учебно-производственными центрами ГОУ ВПО «ДОННАСА». По окончании курсов, слушателям выдается Свидетельство установленного образца с присвоением соответствующей категории, ранее разряда. Валентина Анатольевна обратилась с просьбой помочь в наборе слушателей или студентов руководителей Центров, заведующих кафедрами, при которых Центры, отдел практической подготовки.

В ГОУ ВПО «ДОННАСА» создан и функционирует Республиканский образовательно-научный производственный комплекс ГОУ ВПО «ДОННАСА», который функционально также закреплен за факультетом ДПО. Детальная информация о работе комплекса была рассмотрена несколькими советами ранее, сформирована постановляющая часть и план его работы на 2018/2019 учебный год. На слайде представлено:

- направление образовательной деятельности: рабочие профессии (первичная профессиональная подготовка, переподготовка, повышение квалификации); краткосрочные курсы повышения квалификации; профессиональная переподготовка (на базе высшего образования).
- программы подготовки;
- лицензионный объем;
- средняя стоимость обучения одного слушателя.

Далее докладчик отметила, что к системе ДПО относится также подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре и докторантуре, подготовка абитуриентов к вступительным экзаменам и информацию об этом предоставит заведующая отделом аспирантуры – к.т.н., доцент Удовиченко З.В.

На сегодняшний день, сообщила Злата Викторовна, в академии согласно полученной 27 июля 2018 г. лицензии на осуществление образовательной деятельности, в рамках которой была заявлена и аспирантура, осуществляется подготовка научных и научно-педагогических кадров по 8-ми направлениям.

Анализ кадровых и материально-технических ресурсов академии дает нам возможность готовить высококвалифицированные кадры по 16 программам в рамках лицензированных направлений. Из них фактически сегодня реализуются 10 программ аспирантуры. В приемную кампанию 2019 года нами заявлено 1 бюджетное место в докторантуре.

Сегодня в аспирантуре ГОУ ВПО «ДОННАСА» проходят подготовку 39 аспирантов очной и заочной формы обучения. Все на бюджетной основе. С 2015 года активно велась работа в рабочих группах при Министерстве образования и науки Донецкой Народной Республики по разработке Государственных образовательных стандартов, типовых программ аспирантуры и паспортов научных специальностей. В результате, основными утвержденными нормативными документами сегодня являются:

- «Порядок приема и подготовки научных и научно-педагогических кадров в системе дополнительного профессионального образования (аспирантура, докторантура)»;
- «Перечень направлений и специальностей подготовки кадров высшей квалификации»;
- «Соответствие номенклатуре специальностей научных работников направлений подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре»;
- «Порядок сдачи кандидатских экзаменов и их перечень»;
- «Порядок прикрепления лиц для сдачи кандидатских экзаменов»;
- «Типовой регламент представления к защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук и проведения заседаний в советах на соискание ученой степени кандидата наук, ученой степени доктора наук»;
- «Правила перевода, отчисления и восстановления аспирантов в организациях и учреждениях, осуществляющих подготовку научно-педагогических кадров»;
- Паспорта научных специальностей.

Злата Викторовна также сообщила, что нами на основе нормативных положений, разработаны и согласованы с МОН ДНР и выложены на сайт Аспирантуры ГОУ ВПО «ДОННАСА» следующие документы:

- «Правила приема в ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» на обучение по образовательным программам подготовки научных, научно-педагогических кадров в аспирантуре»;

- Программы вступительных экзаменов в аспирантуру;
- Учебные планы подготовки по направлениям;
- «Порядок организации и проведения промежуточной и итоговой аттестаций по результатам освоения программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»;
- Программы кандидатских экзаменов.

Заведующая аспирантурой отметила, что согласно «Порядку приема и подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре подготовка аспирантов проводится в системе дополнительного профессионального образования», что не предполагает возможность государственной аккредитации в рамках кампании аккредитации образовательной организации. Перед нами остро стоит необходимость наполнения образовательных программ аспирантуры учебно-методическими материалами.

Вообще, уровень «дополнительного профессионального образования» в аспирантуре не позволяет также присваивать квалификацию аспирантам и выдавать им по окончании обучения документ об образовании, как это делается в РФ. На сегодняшний день по результатам итоговой аттестации в аспирантуре мы выдаем выпускнику только Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов с указанием сроков обучения в аспирантуре. В настоящее время в Министерстве образования и науки Донецкой Народной Республики разрабатывается форма Справки об окончании аспирантуры.

Злата Викторовна рассказала о той ситуации, которая складывается: мы не только не присваиваем квалификацию, но и не отмечаем результаты окончания аспирантуры (успешно/не успешно). До июня 2017 года в МОН ДНР велась работа по определению формы диплома об окончании аспирантуры и приложений к нему с результатами промежуточных и итоговой аттестации, но в конце июня было окончательно утверждено, что дополнительный уровень «профессионального образования» не предполагает выдачу диплома государственного образца. В таком случае, теряется смысл образовательного процесса в аспирантуре, включающего образовательные и общепрофессиональные дисциплины с составлением зачетных и экзаменационных ведомостей к ним. Результаты сдачи зачетов и экзаменов, кроме ведомостей, хранящихся в отделе аспирантуры, нигде не фиксируются.

Согласно ФГОС ВО по направлениям подготовки: 08.06.01 «Техника и технологии строительства»; 03.06.01 «Физика и астрономия»; 15.06.01 «Машиностроение»; 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника»; 20.06.01 «Техносферная безопасность», объем программы аспирантуры в РФ составляет 240 з.е., что не соответствует согласованным с МОН ДНР (27.05.2017 г.) Программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по соответствующим направлениям, где «трудоемкость программы аспирантуры независимо от формы обучения, составляет 180 з.е.». Такое несоответствие в требованиях к объему программ аспирантов, затрудняет процесс аккредитации аспирантуры ГОУ ВПО «ДОННАСА» в Российской Федерации.

В заключение своего доклада, Злата Викторовна озвучила проблемы и перспективы. Основные проблемы:

- по результатам обучения в аспирантуре не присваивается квалификация аспирантам и не выдается документ об образовании с приложением оценок;
- результаты освоения аспирантами в рамках учебного плана общеобразовательных и специальных дисциплин, а также прохождения педагогической и научно-исследовательской практик не отражаются в итоговых документах;
- несоответствие объемов программ аспирантуры, согласованных с МОН ДНР 27.05.2017 г., Программам аспирантуры в РФ по следующим направлениям подготовки:

08.06.01 «Техника и технологии строительства»;

03.06.01 «Физика и астрономия»;

15.06.01 «Машиностроение»;

09.06.01 «Информатика и вычислительная техника»;

20.06.01 «Техносферная безопасность».

Основные перспективы:

- формирование полных пакетов УМК по дисциплинам учебного плана аспирантов (рабочие программы дисциплин, методическое обеспечение);
- подготовка локальной нормативной документации ГОУ ВПО «ДОННАСА» и согласование с МОН ДНР:
- «Положение о приемной, экзаменационной, апелляционной комиссиях» (на стадии согласования);
- «Положение об экзаменационной, апелляционной комиссиях для сдачи кандидатских экзаменов»;
- «Положение об аттестации, отчислении и восстановлении аспирантов»;
- «Положение о порядке предоставления академических отпусков аспирантам»;
- «Положение о практиках аспирантов»;
- Организация работы по проведению приемной кампании в аспирантуру в 2019 году;
- Реализация программы докторантуры.

Валентина Анатольевна сообщила, что о результатах работы Центра довузовской и гуманитарной подготовки по ДПО расскажет начальник центра, к. фил. н., доцент Назар Р.Н.

Назар Р.Н. сообщил, что в академии подготовительные курсы осуществляются в разрезе следующих программ:

– программа подготовительных курсов по дисциплине «Русский язык», лицензионный объем – 150 чел.

– программа подготовительных курсов по дисциплине «Математика», лицензионный объем – 150 чел.

– программа подготовительных курсов по дисциплине «Рисунок малых архитектурных форм и композиция геометрических фигур», лицензионный объем – 150 чел.

В настоящее время работают 2 группы по дисциплине «Математика» – 45 чел.; 4 группы по дисциплине «Рисунок и композиция» – 60 чел.

Постановили:

1. Информацию о реализации системы дополнительного профессионального обучения в академии принять к сведению.
2. Обсудить на заседаниях кафедр вопросы реализации лицензированных программ ДПО и возможность открытия новых, востребованных рынком труда. Подготовить выписки из заседаний кафедр о принятых решениях.

Ответственные – заведующие кафедрами. Срок – 30.04.2019 г.

3. Руководителям программ повышения квалификации и переподготовки ДПО совместно с факультетом ДПО принять меры по обеспечению набора по лицензированным программам.

Ответственные – Крахина В.А., руководители программ ДПО. Срок – 01.09.19 г.-30.12.19 г.

4. Провести расширение лицензии по курсу «Сметное дело» с 25 до 200 человек в год, в связи с востребованностью программы.

Ответственные – Крахина В.А., руководитель программы Шелихова Е.В. Срок – 20.04.2019 г.

5. После лицензирования программы повышения квалификации по направлению 44.00.05 – Педагогическое образование, провести повышение квалификации научно-педагогического персонала ДОННАСА согласно составленному факультетом ДПО графику.

Ответственные – Крахина В.А., Миклашевич Н.В. Срок – с момента получения лицензии, в течении 2019/2020 учебного года.

6. Продолжить работу по направлению профессорско-преподавательского состава кафедр для повышения квалификации по читаемым дисциплинам в Российской Федерации с применением дистанционных технологий с учетом 3-х летнего срока действия удостоверений и свидетельств.

Ответственные – заведующие кафедрами. Срок – в течение 2019/2020 учебного года.

7. Обеспечить разработку учебных планов подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре на 2019 год, внесение действующих планов в ЭОИС для формирования учебной нагрузки. Разработку ОП ДПО и программ ГИА.

Ответственные – руководители программ аспирантуры, заведующая аспирантурой Удовиченко З.В. Срок – 27.05.2019 г.

8. Руководителям учебно-производственных центров совместно с отделом практической подготовки принять меры по формированию групп для обучения по программам подготовки рабочих профессий.

Ответственные – Выборнов Д.В., Югов А.М., Нездойминов В.И., Зайченко Н.М., Тищенко М.Р. Срок – 01.09.2019 г.

9. Обеспечить работу РОНК ДОННАСА согласно утвержденному плану его работы на 2018/2019 учебный год и представить отчет о принятых мерах. Ответственные – Севка В.Г., Крахина В.А.

Срок – с 01.04.2019 г.

10. Разработать и популяризировать программу организации набора абитуриентов на подготовительные курсы. Ответственные – Назар Р.Н., Жибоедов А.В. Срок – в течение 2019/2020 учебного года.

11. Подготовить к обсуждению и рассмотреть локальные нормативные акты «Порядок организации, повышения квалификации и профессиональной переподготовки научно-педагогических работников ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры», «Порядок приема на обучение по дополнительным профессиональным программам ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры».

Ответственные – Севка В.Г., учебно-методический совет. Срок – 30.06.2019 г.

- 3. Анализ текущего состояния и определение перспективных направлений социальной защиты сотрудников и студентов академии на лето 2019 года (вопросы выездной практики студентов в СОЛ «Монолит»; оздоровление сотрудников и студентов на базе СОЛ «Монолит»)**

Тищенко В.П., проректор по экономике и социальным вопросам – главный бухгалтер отметила, что социальная защита представляет собой комплексную систему социально-экономических отношений, предназначенных для оказания разносторонней помощи, как со стороны государства, так и других организаций.

Докладчик отметила, что в отношении трудового населения, социальные гарантии должны обеспечивать условия трудовой и деловой активности, защиту прав и свобод наемного работника и нанимателя. На сегодняшний день существует объективная потребность в комплексном подходе к решению проблем студенческой молодежи, так как они составляют самый большой слой незащищенного населения. Чтобы выпускники академии были конкурентоспособными необходимо в период обучения получить практические навыки, а это есть организация практической подготовки, проведенная на реальных объектах. Наша база позволяет это сделать как в течение учебного года, на объектах академии, так и в летний период – на базе СОЛ «Монолит»; использование вторичной занятости, т.е. трудоустройство в свободное от занятий время на работу по специальности с учетом производственной практики. Эффективность такой работы заключается в информационной обеспеченности, которая позволяет выявлять и систематизировать проблемные вопросы студенческой молодежи,

с целью оказания помощи в их решении.

Рассматривая вопросы о социальной защите, нельзя не сказать о предстоящем отдыхе в летний сезон. СОЛ «Монолит» работает уже 33 года. В стоимость оздоровления входит лишь возмещение затрат за потребление услуг отдыхающими. Это означает, что на развитие, модернизацию, обновление основных фондов должны быть направлены дополнительные средства.

Постановили:

Информацию об анализе текущего состояния и определении перспективных направлений социальной защиты сотрудников и студентов академии на лето 2019 года (вопросы выездной практики студентов в СОЛ «Монолит»; оздоровление сотрудников и студентов на базе СОЛ «Монолит») принять к сведению.