

I. ОБОБЩЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ О НАУЧНОЙ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

а) краткая справка о «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры - филиал НИУ МГСУ»

«Донбасская национальная академия строительства и архитектуры - филиал НИУ МГСУ» (ДОННАСА - филиал НИУ МГСУ) с 1947 года готовит специалистов для строительства и архитектуры, сначала как факультет Донецкого индустриального института (ныне ДОННТУ), с 1972 года как самостоятельное высшее учебное заведение, а с августа 2025 г. - как филиал НИУ МГСУ. В ДНР, ЛНР, Запорожской и Херсонской областях ДОННАСА — единственное специализированное учебное заведение, в котором готовят архитекторов, специалистов в области городского строительства и хозяйства, экономистов и менеджеров для строительства, строителей дорог и аэродромов.

За годы существования в академии подготовлено более **42 тысяч** инженеров и архитекторов (среди которых свыше **500** — иностранные граждане), **38** докторов и **355** кандидатов наук, которые профессионально работают во многих странах мира.

На конец 2025 г. учебный процесс в академии осуществляли **409** преподавателей, из них **217** – со степенями и званиями, а **142** – молодые исследователи в возрасте до 39 лет.

Начиная с 1997 года, академия плодотворно работает в направлении международной аккредитации и профессиональной аттестации отечественного инженера-строителя:

- в 2004 году строительные специальности академии «Промышленное и гражданское строительство», «Автомобильные дороги и аэродромы», «Городское строительство и хозяйство», «Архитектура зданий и сооружений» во второй раз аккредитованы *Международным институтом инженеров-строителей — ICE (Великобритания)* по требованиям европейской подготовки специалистов по двум уровням подготовки — бакалавр и магистр (диплом признается в 143 странах мира). Академия была единственным высшим учебным заведением Украины, которое прошло процедуру профессиональной международной аккредитации.

- с 2002 года академия начала процедуру *аккредитации учебного процесса и научных исследований по системе управления качеством по требованиям*

стандартов серии ISO-9001-2000. В мае 2004 года академия впервые как ВУЗ не только в Украине, но и среди стран СНГ прошла процедуру аккредитации и получила сертификат (N 78 100 5908). Во Всеукраинском конкурсе качества продукции «**100 лучших товаров Украины-2004**» ДОННАСА стала победителем в номинации «Образовательные услуги в отрасли строительства и архитектуры».

- учитывая многогранную деятельность ДОННАСА по реализации принципов Болонского процесса, 1 февраля 2005 года *Ассоциация строительных факультетов Европейских стран (AECEF)* приняла академию в свой состав.

Начиная с 1999 г. **6 научных работ ДОННАСА (10 преподавателей) были отмечены Государственной премией Украины в области науки и техники, 10 молодых ученых – Премией Президента Украины для молодых ученых.**

С 2016 г. – базовая организация Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства ДНР в вопросах научно-технической политики.

б) основные приоритетные научные направления:

В академии плодотворно функционируют 5 общепризнанных научных школ:

- *Методы обеспечения надежности и продления остаточного ресурса зданий и сооружений с металлическим каркасом;*

- *Разработка энергоэффективных холодных и тёплых асфальтополимербетонных смесей, для устройства и ремонта покрытий нежестких дорожных одежд и инженерных сооружений на автомобильных дорогах;*

- *Фундаментальные исследования проблем архитектурно-градостроительной организации объектов жилого и общественного назначения в городах Донбасса;*

- *Повышение эффективности обработки сточных вод населенных пунктов и промышленных предприятий с разработкой технологий замкнутого цикла;*

- *Разработка и внедрение эффективных энергоресурсосберегающих технологий в системах теплогазоснабжения, вентиляции и кондиционирования;*

и 35 основных приоритетных научных направлений, возглавляемых докторами наук или сотрудниками, активно работающими над докторскими диссертациями:

- *Научные и практические исследования в области совершенствования и развития новых динамических архитектурно-градостроительных решений зданий и сооружений, городских территорий, в условиях комплексной*

реконструкции;

- *Архитектурно-планировочные и инженерно-землеустроительные аспекты формирования безбарьерной среды жизнедеятельности и реабилитации для маломобильных групп населения в условиях развития промышленного города;*

- *История, реконструкция, реставрация и современная реинтеграция объектов архитектурного наследия;*

- *Региональные особенности и проблемы формирования, развития и совершенствования архитектуры зданий и сооружений, их комплексов, объектов градостроительства, ландшафтной и садово-парковой архитектуры в городах Донбасса;*

- *Архитектурно-функциональная модернизация комплексов промышленных зданий и прилегающих территорий;*

- *Эксплуатационная надёжность строительных металлических конструкций, совершенствование методов расчёта высотных сооружений; планирование эксплуатационного процесса строительных конструкций зданий и сооружений;*

- *Научные основы методологии уточненной оценки несущей способности элементов пространственных стержневых металлических конструкций;*

- *Экспериментально-теоретические исследования свойств обычных тяжёлых, высокопрочных бетонов и сталефибробетонов при различных видах напряженно-деформированного состояния с учетом масштабного фактора, в том числе в условиях воздействий повышенных температур;*

- *Развитие методов расчета оснований фундаментов, сложенных структурно-неустойчивыми грунтами;*

- *Научное обоснование новых подходов к проектированию оптимальных пространственных строительных металлоконструкций высокого уровня ответственности;*

- *Разработка и уточнение методов обеспечения надежности пространственных стержневых конструкций (в том числе уникальных) на этапе проектирования с учетом возможных дефектов и повреждений;*

- *Разработка и уточнение методов обеспечения надежности пространственных тонколистовых конструкций на этапе проектирования;*

- *Исследование и оценка напряженно-деформированного состояния металлических конструкций зданий и сооружений в переходных состояниях;*

- *Разработка эффективных организационно-технологических процессов на этапах жизненного цикла зданий и сооружений в сложных условиях;*

- *Алгоритмизированные численно-аналитические методы исследования детерминированных и параметрически неопределенных пространственных моделей деформирования анизотропных функционально-градиентных*

материалов и конструкций;

- *Ресурсосберегающие технологии конструкционных, конструкционно-теплоизоляционных строительных материалов и изделий для развития строительного комплекса Донецкой Народной Республики;*
- *Модифицированные бетоны с высокими физико-механическими и эксплуатационными свойствами;*
- *Электрические явления и активационные воздействия в технологии бетона;*
- *Разработка дисперсно-армированных и комплексно-модифицированных асфальтополимербетонных смесей для устройства покрытий нежестких дорожных одежд автомобильных дорог и инженерных сооружений повышенной долговечности. (учитываются колейность, усталостное разрушение, трещиностойкость, сдвигоустойчивость, термоокисление, устойчивость при воздействии агрессивных сред и т.д.);*
- *Малоотходные технологии обработки осадков станций биологической очистки сточных вод;*
- *Моделирование биохимических процессов в системах с активным илом;*
- *Переработка твердых коммунальных и промышленных отходов с уменьшением выбросов и сбросов в окружающую среду;*
- *Повышение энергетической эффективности комбинированных автомобильных силовых установок;*
- *Теоретико-методологические основы государственного управления инвестиционным обеспечением воспроизводства социума;*
- *Инновационные технологии цифровизации производственных систем (по отраслям и комплексам);*
- *Управление объектами недвижимости различного функционального назначения;*
- *Развитие экономики переработки отходов строительного производства;*
- *Управление стратегическими ресурсами в строительстве;*
- *Управление стратегическим развитием новых территорий, вновь включаемых в национальное экономическое пространство Российской Федерации в условиях геополитических и макроэкономических вызовов;*
- *Управление экономическим назначением и обоснованием земельных ресурсов;*
- *Организационно-экономические механизмы управления инновационной деятельностью в строительстве и ЖКХ в РФ;*
- *Трансформация феномена свободы в современном постиндустриальном обществе;*

в) научно-педагогические кадры ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

Показатели	2022		2023		2024		2025	
	кол-во	кол-во	кол-во	кол-во	кол-во	%	кол-во	%
Общее количество, из них:	452	100	442	100	434	100	409	100
- доктора наук (профессора)	43	9,5	35	7,9	33	7,6	31	7,6
- кандидаты наук (доценты)	186	41,2	185	41,9	188	43,3	186	45,5
- молодые исследователи	104	23	156	35,3	153	35,2	142	34,7

г) количество выполненных работ и объемы их финансирования за последние четыре года (в соответствии с таблицей)

Категории Работ	2022		2023		2024		2025	
	Кол-во	тыс. руб.	Кол-во	тыс. руб.	Кол-во	тыс.руб.	Кол-во	тыс. руб.
Фундаментальные	2	-	3	-	4	16000,00	4	16000,00
Прикладные	28	-	39	61554,7	9	65453,24	10	60213,922
Хоздоговорные *	59	15484,5	45	27107,8	26	15316,98	28	16289,3
Другие	7	831,9	7	455,3	10	950,0	36	923,0

* - в графе «Хоздоговорные» приведены сведения только о профинансированных работах. Вместе с тем специалистами академии выполнено на безоплатной основе **10** работ общей стоимостью **923** тыс. руб., а также **26** работ прикладного характера в качестве самоинициативных НИР

Наиболее существенный вклад в количественный и качественный объем, выполненных в 2025 г. научных исследований и финансируемых со стороны Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, произошел за счет:

- завершения выполнения 9-ти госбюджетных тем с общим объемом финансирования **53213922 руб.**,
- 1-й фундаментальной темы с объемом финансирования в 2025 г. **16000000 руб.**, выполняемой молодежной лабораторией «Материалы для Арктики», а также гранта на научное исследование в объеме **7000000 руб.**, финансируемого со стороны Российского научного фонда.

Также, важным итогом научно-исследовательской работы в 2025 г. стало выполнение ряда прикладных работ, направленных на решение важных задач развития народного хозяйства Донецкой Народной Республики. К работам такого рода следует отнести:

- *Разработка Проекта планировки территории для строительства объекта «Физкультурно-оздоровительный комплекс» в границах улиц: проспект Генерала Данилова на пересечении с улицей Уварова, города Макеевка, городского округа Макеевка, Донецкой Народной Республики;*
- *Проектные работы по планировке территории для реконструкции: ВЛ 110 кВ Заря-Ильич №2 в городском округе Мариуполь Донецкой Народной*

Республики;

- Проектные (изыскательские) работы "Проект предмета охраны и границ территории объекта культурного наследия регионального значения "Архитектурный комплекс моста через реку Кальмиус по адресу: г. Донецк, проспект Ильича";
- Разработка технико-экономического обоснования основных технологических решений (в т.ч. технологическое обследование) по объекту: "Реконструкция сооружений Макеевской ФС, ГО Макеевка;
- Обследование строительных конструкций 1-го подъезда многоквартирного 9-ти этажного жилого дома, расположенного по адресу: Донецкая Народная Республика, г.о. Макеевка, г. Макеевка, ул. Ткаченко, д. 45.

д) количество открытых в отчетном году советов по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, количество защищенных диссертаций

В первой половине 2025 г. на базе ФГБОУ ВО «ДОННАСА» функционировали 2 диссертационных совета по 6-ти научным специальностям, соответствующие требованиям нормативно-правовой базы Российской Федерации:

- 24.2.484.01 (Приказ Минобрнауки России от 13.02.2024 №80/нк), специальности:

- 2.10.2. Экологическая безопасность (технические науки)
- 2.1.3. Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение (технические науки)
- 2.1.4. Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов (технические науки);

- 24.2.484.02 (Приказ Минобрнауки России от 13.02.2024 №81/нк), специальности

- 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения (технические науки)
- 2.1.5. Строительные материалы и изделия (технические науки)
- 2.1.12. Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности (технические науки)

Примечание: в августе 2025 г. деятельность диссертационных советов была прекращена в связи с завершением процедуры реорганизации (преобразования) ФГБОУ ВО «ДОННАСА» в структурное подразделение без права юридического лица – филиал НИУ МГСУ.

В целом подготовкой кандидатских диссертаций (с учетом завершивших обучение в аспирантуре и срок соискательства) на настоящий момент заняты **92** чел. Обучающихся в докторантуре на сегодняшний день нет, но подготовкой докторских диссертаций, в настоящее время, в академии занято **12** сотрудников.

Донбасская национальная академия строительства и архитектуры - филиал НИУ МГСУ

В функционировавших на базе ДОННАСА диссертационных советах в 1-й половине 2025 г. защищена **1** кандидатская диссертация. В целом сотрудниками академии в 2025 г. защищены **3** кандидатские диссертации.