

I. ОБОБЩЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ О НАУЧНОЙ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

а) краткая справка о ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» (ДонНАСА) с 1947 года готовит специалистов для строительства и архитектуры, сначала как факультет Донецкого индустриального института (ныне ДоННТУ), а с 1972 года как самостоятельное высшее учебное заведение. В ДНР и ЛНР 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 около **40 тысяч** инженеров и архитекторов (среди которых свыше **500** — иностранные граждане), **37** докторов и **339** кандидатов наук, которые профессионально работают во многих странах мира.

Сегодня учебный процесс в академии осуществляют **452** преподавателя, из них **229** — со степенями и званиями, а **104** — молодые исследователи в возрасте до 35 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:

- методы обеспечения надежности и продления остаточного ресурса зданий и сооружений;
- восстановление работоспособности инженерных коммуникаций;
- разработка эффективных строительных технологий;
- интенсификация процессов биологической очистки сточных вод в биореакторах с затопленной эрлифтной системой аэрации;
- композиционные строительные и дорожно-строительные материалы на основе промышленных отходов Донбасса;
- разработка и внедрение эффективных энергосберегающих технологий и технологических систем теплоснабжения и вентиляции, электроснабжения и повышение экологической безопасности;
- совершенствование и модернизация транспортных систем и механизмов в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве;
- закономерности формирования и развития динамической архитектуры зданий и сооружений при комплексной реконструкции в условиях развития городских территорий.
- разработка содержательной части нормативной документации в сфере территориального социально-экономического развития, реализации жилищной политики, тарифообразования в системе городского хозяйства, сметного ценообразования в строительстве

в) научно-педагогические кадры ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

Показатели	2019		2020		2021		2021	
	кол-во	кол-во	кол-во	кол-во	кол-во	%	кол-во	%
Общее количество, из них:	455	100	443	100	433	100	452	100
- доктора наук (профессора)	48	10.6	40	9.0	39	9,0	43	9,5
- кандидаты наук (доценты)	204	44.8	200	45.1	197	45,5	186	41.2
- молодые исследователи	137	30.1	126	28.4	120	27,7	104	23

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

Категории Работ	2019		2020		2021		2022	
	Кол-во	тыс. руб.	Кол-во	тыс. руб.	Кол-во	тыс.руб.	Кол-во	тыс. руб.
Фундаментальные	-	-	-	-	1	8789,3	2	-
Прикладные	-	-	-	-	6	324,2	28	-
Хоздоговорные *	59	2788,6	42	4062,5	59	7407,8	59	15484,5
Другие	11	663,7	13	641,1	20	1430,5	7	831,9

* - в графе «Хоздоговорные» приведены сведения только о профинансированных работах. Вместе с тем специалистами академии выполнено на безоплатной основе **17** работ общей стоимостью **480** тыс. руб.

Основным итогом научно-исследовательской работы в 2022 г. стало выполнение ряда прикладных работ, направленных на решение важнейших задач развития народного хозяйства Донецкой Народной Республики. К важнейшим работам такого рода следует отнести:

- обследование, оценка технического состояния, разработка рекомендаций и проектов по восстановлению объектов, пострадавших в результате боевых действий:

- здание ТЦ "Континент" (г. Донецк),
- объекты ГБУ «Волновахская исправительная колония» и ГБУ «Приазовская исправительная колония»,

- ГУП ДНР «ВОДА ДОНБАССА» и др.

- проект детальной планировки с. Широкино, выполненный по заказу администрации пгт. Безыменное,

- разработка проектно-планировочной документации для размещения базовых станций ГУП ДНР «Республиканский оператор связи» в гг. Торез, Кировское и др.

- комплексная схема размещения временных объектов для осуществления предпринимательской и иной деятельности, выполненная по заказу администрации г. Харцызска.

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 2022 г. новых советов по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальности не открывалось, и на протяжении отчетного периода на базе ДонНАСА функционировало **3** диссертационных совета, осуществлявших 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 2022 г. в советах ДонНАСА аспирантами и соискателями ГОУ ВПО «ДОННАСА» успешно защищены **7** диссертаций (**1** докторская и **6** кандидатских), и в настоящее время в Советах академии приняты к защите еще **2** работы:

- в Совете Д 01.006.02 – **6** работ(**1** докторская и **5** кандидатских);
- в Совете Д 01.023.03 – **1** работа (кандидатская).

В целом сотрудниками академии в 2022 г. защищены **10** диссертаций (**3** докторские и **7** кандидатских).