

I. ОБОБЩЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ О 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), **34** доктора и **324** кандидата наук, которые профессионально работают во многих странах мира.

Сегодня учебный процесс в академии осуществляют **443** преподавателя, из них **240** — со степенями и званиями, а **126** — 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:

- 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;
- архитектура, градостроительство и землеустройство.

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

| Показатели | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | |
|-----------------------------|--------|-----|--------|------|--------|------|--------|------|
| | кол-во | % | кол-во | % | кол-во | % | кол-во | % |
| Общее количество, из них: | 422 | 100 | 423 | 100 | 455 | 100 | 443 | 100 |
| - доктора наук (профессора) | 55 | 13 | 37 | 8,7 | 48 | 10,6 | 40 | 9,0 |
| - кандидаты наук (доценты) | 190 | 45 | 202 | 47,8 | 204 | 44,8 | 200 | 45,1 |
| - молодые исследователи | 133 | 32 | 143 | 34 | 137 | 30,1 | 126 | 28,4 |

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

| Категории Работ | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | |
|-----------------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|
| | Кол-во | тыс.руб. | Кол-во | тыс.руб. | Кол-во | тыс.руб. | Кол-во | тыс.руб. |
| Фундаментальные | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Прикладные | 1 | 1583 | 1 | 1727 | - | - | - | - |
| Хоздоговорные * | 56 | 1392,3 | 45 | 900,2 | 59 | 2788,6 | 42 | 4062,5 |
| Другие | - | - | 16 | 744,5 | 11 | 663,7 | 13 | 641,1 |

* - в графе «Хоздоговорные» приведены сведения только о профинансированных работах. Вместе с тем в 2020 г. объем работ, выполненных академией и принятых по актам приемки-сдачи работ заказчиком, составил **5194,3** тыс. руб. Кроме того специалистами академии выполнено на безплатной основе **17** работ общей стоимостью **1480** тыс. руб. тыс. руб.

Основным итогом научно-исследовательской работы в 2020 г. стало выполнение ряда прикладных работ, направленных на решение важнейших задач развития народного хозяйства Донецкой Народной Республики. К важнейшим работам такого рода следует отнести:

- разработку проектно-сметной документации «Строительство объектов канализационных систем в пгт. Карло-Марксово»;
- расчёт нормативных технологических нужд питьевой воды для объектов водоснабжения и водоотведения, находящихся на территории ДНР;
- обследование технического состояния с разработкой отчета о техническом состоянии строительных конструкций и проекта усиления строительных конструкций балок эстакады лебедок плотины Ханженковского водохранилища;
- обследование технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений ФИЛИАЛА №1 "ХСПКЗ "СИЛУР" ООО "РОСТЕКСПОСНАБ»;
- обоснование возможности дозагрузки свалки твердых бытовых отходов в г. Харцызске с целью увеличения сроков ее эксплуатации.

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 2020 г. новых советов по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальности не открывалось, и на протяжение 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 2020 г. в советах ДонНАСА защищено **1**докторская и **5** кандидатских диссертаций, и в настоящее время в Советах академии приняты к рассмотрению еще **9** работ:

- в Совете Д 01.006.02 – **7** работ(**1** докторская и **6** кандидатских);

- в Совете Д 01.005.01 – **2** работы (кандидатские).

В целом сотрудниками академии в 2020 г. защищены **1** докторская (в Российской Федерации) и **6** кандидатских диссертаций.