

РЕШЕНИЕ

на Постоянната комисия по технически науки за резултатите от извършеното оценяване по процедура за програмна акредитация на докторска програма «Архитектура на сградите, конструкции, съоръжения и детайли» от професионално направление 5.7 Архитектура, строителство и геодезия в Университет по архитектура, строителство и геодезия

1. Хронология на процедурата:

Процедурата е открита от Постоянната комисия по Технически науки на 31.03.2017 г. (Протокол № 6) по Искане вх. № 149/24.03.2017 г.

На заседание, проведено на 21.09.2018 г. (Протокол № 24), на основание чл. 88а, ал. 4 от ЗВО и чл. 12, ал. 6, т. 4 от ПДНАОА, членовете на Комисията приеха доклада на експертната група, утвърдена с решение на Акредитационния съвет на НАОА от 12.04.2018 г. (Протокол №.7).

Експертната група, в състав:

1. проф. д-р арх. Антон Гугов, Институт за изследване на изкуствата на БАН
2. доц. д-р арх. Валентина Върбанова, Висше строително училище “Любен Каравелов”
3. инж. Даниела Захаријева – докторант, Висше транспортно училище „Годор Каблешков” и наблюдаващ процедурата от ПКТН – инж. Момчил Петков, извърши проверка на оценяваната институция в периода 11.06 до 13.06.2018 г.

2. КОНСТАТАЦИИ И ОЦЕНКИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА КРИТЕРИИТЕ ЗА ПРОГРАМНА АКРЕДИТАЦИЯ НА ДОКТОРСКИ ПРОГРАМИ В СЪОТВЕТСТВИЕ СЪС СТАНДАРТИТЕ И НАСОКИТЕ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО В ЕВРОПЕЙСКОТО ПРОСТРАНСТВО ЗА ВИШЕ ОБРАЗОВАНИЕ /ESG/ - ЧАСТ 1 /1-10/ И ПО СМИСЪЛА НА ЧЛ. 78, АЛ. 3 ОТ ЗВО /ТАБЛИЦА 5/¹:

Въз основа на изводите в доклада на експертната група Постоянната комисия направи следните констатации и даде следните оценки за изпълнението на критериалната система:

Констатации за изпълнение на критерий 1.1. в съответствие със стандарт 1 от ESG - част 1 /1-10/: „Висшето училище или научната организация имат публично оповестена, с официален статут и отчетност политика за осигуряване качеството на обучението по докторската програма“:

Политиката за осигуряване на качеството в УАСГ е залегнала в приетата от Академичния съвет Вътрешна система за осигуряване на качеството в УАСГ (ВСОК) (http://uacg.bg/filebank/att_14254.pdf). Основните принципи в нея са: поддържане на учебния и научноизследователския процес в УАСГ на професионално ниво; ориентиране на обучението към потребностите на пазара на труда; интегриране на обучението в европейското научно пространство и достигане до световните стандарти за научна дейност; удовлетвореност на всички участници в процеса на обучение.

¹Оценяването се извършва съгласно приетите от Акредитационния съвет Методика за оценяване по критериалната система на НАОА и Правила за гласуване на процедури за акредитация и за оценяване на проекти.

Докторската програма „Архитектура на сградите, конструкции, съоръжения и детайли” включва важни сфери в областта на професионалното направление 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия”, свързани с хармоничното изграждане на жизнената среда:

- Съблюдаване и прилагане на изискванията за създаване на устойчива жизнена среда, с прилагане на природосъобразни подходи при нейното проектиране;
- Обновяване на остарелия сграден фонд от жилищни, промишлени и обществени сгради;
- Необходимост от интегриране на принципите на устойчивото развитие в сферата на архитектурното проектиране;
- Изследването на актуалното развитие и използването на съвременни конструкции, материали, конструктивни и архитектурни детайли;
- Интегриране на най-новите технологии в сферата на архитектурното проектиране, създаване на виртуален модел с контрол върху проектираната сграда през целия ѝ жизнен цикъл и др.

В УАСГ се прилагат правилата на етичен кодекс за осигуряване на академично единство, чрез който се гарантират залегналите в ЗВО академични свободи и нетърпимост към всякакви форми на дискриминация. Приети са и оповестени правила и процедури за предотвратяване и санкциониране на изпитни измами и плагиатство. През изтеклия петгодишен период няма регистрирани случаи на изпитни измами и опити за плагиатство сред докторантите в Архитектурния Факултет.

Констатации за изпълнение на критерий 2.1. в съответствие със стандарт 2 от ESG - част 1 /1-10/: „Висшето училище или научната организация изгражда и прилага процедури за разработване, одобряване, наблюдение и обновяване на докторските програми при съдействието на високо квалифицирани учени, представители на промишлеността и други заинтересовани страни“:

Докторските програми се разработват по утвърдени процедури, ясно описани в нормативните документи. Те са основани на Стандарти и насоки за осигуряване на качеството в Европейското пространство за висше образование (ESG) и на традициите в обучението на докторанти в УАСГ, регламентирани в „Стандарт за обучение на докторанти в УАСГ”. Въведена е съвременна ECTS система за кредити, по която се оценява работата на докторанта през целия период на неговото обучение. Активната международна дейност и участие в няколко международни програми и изследователски проекти допринася за обогатяване на методите на преподаване, актуализиране на преподаваната тематика, развитие на нови области и др.

В УАСГ е създадена организация за разработване, одобрение и прилагане на докторски програми, основана на приетите от академичния съвет на УАСГ правилници и стандарти.

Регулярни са контактите с водещи специалисти от КАБ, САБ, КИИП, МРРБ и различни административни ръководители – важен коректив за съвременните потребности от архитектурни кадри с ОНС „доктор“. Информация постъпва и от самите докторанти, често мотивирани за разработка на дисертационен труд по конкретна тематика при запознаването с конкретни възникнали нужди.

Докторската програма „АСКСД” е съвместима с аналогични програми в други висши училища у нас и в чужбина. От особено значение в посока на сравнение, съизмеримост и апробиране на разработваните трудове от докторанти в Архитектурния факултет е широката международна дейност: 18 партниращи държави с 52 университета и ВУ по линия на „Еразъм”; рамкови договори за двустранно сътрудничество с 20 университета и ВУ; участие в 5 международни програми с предвидена докторантска мобилност, включително дългосрочна по проект AUSMIP+ (2011-2015) с 4 докторантски мобилности от докторската програма в Сеул, Токио и Мелбърн През последните 5 години – 10 докторанта са реализирали мобилности над 3

месеца в партниращи ВУ.

Констатации за изпълнение на критерий 3.1. в съответствие със стандарт 3 от ESG - част 1 /1-10/: „Съществува система от правила и дейности, свързани със стимулиране на мотивацията и активната позиция на докторантите в процеса на обучението и провеждането на научни изследвания, както и подготовката на дисертационния труд“:

Формите и съдържанието на обучението в докторската програма се определят в зависимост от целите и задачите на докторантурата. Прилагат се съвременни образователни форми и методи в дейностите свързани с програмата - участие в научноизследователски проекти; участие в курсове и семинари; участие в учебния процес; чуждестранна мобилност, и др.

В УАСГ периодично се провеждат общотематичните курсове за докторанти: по методика на научните изследвания – „Методически основи на научните изследвания”, „Приложение на статистически методи в научните изследвания”, чуждоезикови курсове, специализирани в областта на архитектурно-строителната терминология и др.

Със заповед на ректора на УАСГ е създадена Комисия по академична етика, съставът на която се избира от Академичния съвет на УАСГ. За периода на атестацията не са постъпвали жалби от докторанти.

Констатации за изпълнение на критерий 4.1. в съответствие със стандарт 4 от ESG - част 1 /1-10/: „Изградени са структури и са разработени вътрешнонормативни документи (правилници, разпоредби, инструкции) за функционирането на системата – от приема на докторантите включително до и след тяхната професионална реализация”.

Всички етапи от „жизнения цикъл” на докторанта са организирани в съответствие със система от законови изисквания, както и вътрешно-университетски правила. Те регламентират условията, при които протичат последователните дейности на докторанта до достигане на крайната цел – защита на докторската дисертация. Приетите и публикувани на страницата на УАСГ нормативни документи обхващат всички етапи (прием, развитие, обучение, защита на дисертацията, признаване и сертифициране).

В УАСГ са създадени благоприятни условия за включване на докторантите в изпълнението на изследователски проекти. Установена практика в университета е докторантите, след полагане на изпитите от индивидуалния си план, съвместно със своите научни ръководители да подготвят проект, с който кандидатстват за финансиране чрез Центъра за научни изследвания и проектиране. Създадени са отлични условия за реализиране на мобилност на докторантите, на периоди на обучение в чуждестранни ВУ и за участие в национални и международни научни форуми. Оценяване работата на докторантите чрез ECTS кредити, позволява годишните кредити да се получават в друго учебно заведение.

През отчетния период общият брой на обучаваните докторанти по докторската програма е 50, а броят на защитилите - 19. Трима от тях са продължили академичната си кариера.

Констатации за изпълнение на критерий 5.1. в съответствие със стандарт 5 от ESG - част 1 /1-10/: „Висшето училище или научната организация има разработена политика за осигуряване на качествен академичен състав, за подготовка на докторанти, която е част от стратегията за развитие на институцията“:

Обучаващи звена в ОНС „доктор“ по докторска програма „АСКСД” са катедри: „Жилищни сгради”, „Обществени сгради”, „Промислени и аграрни сгради” и „Технология на архитектурата”, с тематичен обхват архитектурата на типовете сгради. В тях на основен трудов договор, чиято квалификация е в областта на докторската програма има 13 хабилитирани лица.

Квалификацията на преподавателският състав непрекъснато се повишава, което е видно от справката за броя на преподавателите в обучаващите звена, получили научна степен и академична длъжност „професор” и „доцент” за периода 2011–2016 г. В помощ на обучението в катедрите и факултета се привличат известни специалисти, които обогатяват и разширяват неговия обхват – от БАН, научни институти, ВУ, специалисти в сферата на бизнеса и

управлението, водещи архитекти и инженери от практиката, подпомагащи обучението по определени дисциплини или участващи в разширените научни звена.

Преподавателският състав преминава през периодична атестация, съгласно Методика за атестация на академическия състав в УАСГ, което гарантира тяхната способност за преподавателска и научноизследователска дейност. Относителния дял на научните публикации на хабилитирания академичен състав, провеждащ обучението на докторантите по теми от научната специалност в общата публикационна дейност на обучаващото основно звено е 85%.

В УАСГ действа Център за международна дейност и мобилност, чиято основна дейност е да стимулира и подпомага мобилността на преподаватели, студенти и докторанти. През последните 5 години е постигнато значително увеличение на преподавателите, участващи в програми за академична мобилност спрямо предходния период - изходящата мобилност е увеличена от 29 на 74 преподаватели, а входящата – от 36 на 73 преподаватели

Констатации за изпълнение на критерий 6.1. в съответствие със стандарт 6 от ESG - част 1 /1-10/: „Висшето училище или научната организация развива материално-техническа и информационна база, необходима за учебно преподавателската, научноизследователската, художествено-творческата и спортна дейности“:

УАСГ разполага с необходимия капацитет от аудитории, кабинети, лаборатории, ателиета, библиотечни места и др., създаващи академичен комфорт за работа на докторантите.

Факултетът разполага с компютърни лаборатории с 48 работни места. Специализираният софтуер във факултета е на необходимото съвременно равнище, което позволява на докторантите да развиват своята научноизследователска дейност.

В УАСГ е осигурено провеждането на експерименти, практики, творчески командировки и др. дейности, необходими за подготовката на дисертационните трудове.

Осигурен е достъп на докторантите до съответните научни издания и бази данни. В библиотеката на УАСГ студенти, докторанти и преподаватели могат да ползват най-известните бази данни с приложение в научните изследвания: EBSCO, ICONDA, Scopus, Science Direct, Web of Knowledge, АПИС , Стандарти в строителството и архитектурата – обособен информационен център на Българския институт за стандартизация с 6 компютърни работни места с достъп до интернет страницата на БИС с колекция от стандарти в областта на архитектурата, строителството и геодезията и др.

Създадена е организация за публикуване на изследователски разработки на докторантите в Годишника на УАСГ с периодичност на издаване 3-4 пъти годишно в хартиен и електронен формат. Докторантите могат да публикуват и в изданията на списание „Архитектура”, значителна част от редакционните колегии на които са преподаватели от факултета.

От 2013г. всяка година по двама преподаватели и защитили докторанти участват с доклади в научен семинар-дискусия на RIBA и резюмета на докладите им се публикуват в годишното издание на Кралския съюз на британските архитекти.

Констатации за изпълнение на критерий 7.1. в съответствие със стандарт 7 от ESG - част 1 /1-10/: „Висшето училище или научната организация имат изградена организация за управление на информацията, свързана с обучението и реализацията на докторантите“:

В УАСГ е изградена система за управление на информацията, свързана с реализацията на обучението. Тя е залегнала във Вътрешната система за осигуряване на качеството. Системата е планирана в няколко направления: проучване на мнението на студенти и докторанти, в т.ч. завършили; работодатели и преподаватели; дейност на Кариерния център за проучване на потребностите на пазара на труда. включване на студенти, докторанти и работодатели в дипломни комисии, при разработване на учебни планове и програми и в комисии, извършващи вътрешни одити на ниво факултет и университет;

Удовлетвореността на докторантите от качеството на обучение е обект на наблюдение и

контрол, чрез анкети сред докторантите, което е част от дейността на Факултетната комисия по качество. Периодично се провеждат срещи на преподавателите с докторанти, анализират се предложенията и мненията на студентите и докторантите и се приемат мерки за подобрене на образователния процес.

Периодично се обсъжда и огласява публично ефективността на резултатите, свързани с управлението на качеството на обучението и потребностите от промяна. В резултат на обсъждането на състоянието на системата и резултатите, ФС приема, мерки за повишаване качеството на обучението на докторантите.

Констатации за изпълнение на критерий 8.1. в съответствие със стандарт 8 от ESG - част 1 /1-10/: „Висшето училище или научната организация публикува информация за: приети документи и учебна документация на докторската програма; решения и резултати от одити, свързани с качеството на обучение на докторантите и на академичния състав; проведени университетски форуми с участието на докторанти“:

УАСГ осигурява процедури и практика за устойчиво публикуване на необходимата информация за възможностите и постиженията при изследванията в областта на докторската програма. На страницата на УАСГ редовно се публикува и актуализира информация за докторските програми към Архитектурния факултет. Публикуват се новини за проведени академични процедури и защиты, публични рецензии, становища и отзиви, както и автореферати на дисертациите, данни за провеждането на публични защиты.

Към ЦМДМ функционира „Информационна система за мобилност“, предназначена за автоматизиране и оптимизиране на дейностите по създаване на документи, справки и извлечения от електронни регистри при дейности, свързани с регистрацията, организацията и отчитане на мобилности по програмата ЕРАЗЪМ+; подпомагане на дейности по обслужване на студенти, докторанти, преподаватели и служители; въвеждане на информация за кандидати за мобилности и подготвяне на класации.

УАСГ има активно участие и в различни европейски образователни програми: ЕРАЗЪМ+, AUSMIP +, CEEPUS, EEA Grants, TEMPUS, Vulcanus и др.

Констатации за изпълнение на критерий 9.1. в съответствие със стандарт 9 от ESG - част 1 /1-10/: „Регулярен мониторинг (преглед) и актуализиране на докторските програми, съобразно еволюцията на научните знания, изследвания и технологии“:

Една от задачите на Центъра по качеството и акредитацията е да следи за периодичния мониторинг на докторските програми, съгласно изискванията, заложи в Стандарт за обучение на докторанти в УАСГ: ежегоден анализ на необходимостта от обновяване в обучаващите катедри и регулярен доклад от заместник декана по учебната част за мониторинг, анализиране, оценяване, актуализиране и приемане на докторските програми във факултета.

На катедрени съвети се прави оценка на състоянието на докторските програми и анализ на тяхната актуалност. Последният преглед на докторските програми на факултетно и на университетско ниво, м. ноември 2016 г. показва необходимост от сериозна актуализация на докторските програми. Такава е извършена в периода февруари – март 2017 година.

Стандартът за обучение на докторанти в УАСГ изисква актуализацията на докторските програми да се извършва от работен екип, в който са включени докторанти и представители на работодателите. Ефективността на докторските програми се повишава и чрез периодично извършваните анкети с докторанти, анализът на които води да подобряване работата с тях.

Констатации за изпълнение на критерий 10.1. в съответствие със стандарт 10 от ESG - част 1 /1-10/: „Висшето училище или научната организация осъществяват планирани дейности за самооценяване и външни оценки на докторските програми“:

В УАСГ успешно са реализирани международни акредитационни процедури:

Обучението по архитектура е признато и акредитирано от Кралския институт на

британските архитекти RIBA и от Министерството на културата на Франция. С решение от 9 юни 2011 (Протокол № 115) на Отдела по университетско образование на Управителния съвет на Междуниверситетската организация по признаване на академични образователно-квалификационни степени (D.O.A.T.A.P) на Република Гърция, се признават дипломите по всички специалности, придобити в Университета по архитектура, строителство и геодезия. Центърът за научни изследвания и проектиране е сертифициран по ISO 9001:2008.

В резултат на констатациите за резултатите от извършеното оценяване, проведено на **21.09.2018 г.**, на основание чл.88а, ал.5, т.1 от ЗВО и чл.38, ал.2 от ПДНАОА, членовете на Постоянната комисия гласуваха оценки по критериите за програмна акредитация на докторски програми по десетобалната система, в съответствие с чл. 79 (1) на Закона за висшето образование.

След обобщаване на резултатите от гласуването, в съответствие с приетите от Акредитационния съвет на НАОА “Правила за гласуване на процедури за акредитация и за оценяване на проекти”, Постоянната комисия взе следното

РЕШЕНИЕ:

1. Дава програмна акредитация на докторска програма «Архитектура на сградите, конструкции, съоръжения и детайли» от професионално направление 5.7 Архитектура, строителство и геодезия, област Технически науки в Университет по архитектура, строителство и геодезия, на основание обща оценка: 9.33 (девет цяло и тридесет и три стотни).

2. Срокът на валидност на акредитацията е ШЕСТ години, в съответствие с чл.79, ал.4 от ЗВО.

Общата словесна оценка в съответствие с получената числова такава е пълно съответствие.

Постоянната комисия по Технически науки формулира следната **препоръка**:

Да продължат усилията за мотивиране на докторантите да използват съществуващите възможности за мобилност.

Срок: постоянен.

Председател на ПКГН:

/проф. д-р инж. Георги Вълчев /