

РЕШЕНИЕ

**на Постоянната комисия по технически науки за резултатите от
извършеното оценяване по процедура за програмна акредитация на
докторска програма
„Транспортни съоръжения”
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 № 06) по Искане вх. № 525/20.04.2017 г.

На заседание, проведено на 18.01.2019 г. (Протокол № 02), 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) и 21.06.2018 г. (Протокол № 11).

Експертната група, в състав:

доц. д-р инж. Радан Иванов, Висше строително училище “Л. Каравелов”

доц. д-р инж. Ирена Георгиева Илчева - Михайлова – НИМХ, БАН
Ина Петрова Ангелова, студент в Югозападен университет

”Н.Рилски”

с наблюдаващ процедурата от ПКТН – проф. д-р инж. Николай Тончев, извърши проверка на оценяваната институция в периода 14 – 16.11.2018 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 ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ /ESG/ - ЧАСТ 1 /1-10/ И ПО СМИСЪЛА НА ЧЛ. 78, АЛ. 3 ОТ ЗВО /ТАБЛИЦА 5¹:

Докторската програма е нова.

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. Основните принципи в нея са: поддържане на учебния и научно-изследователския процес в УАСГ на професионално ниво;

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.

ориентиране на обучението към потребностите на пазара на труда; интегриране на обучението в европейското научни пространство и достигане до световните стандарти за научна дейност; удовлетвореност на всички участници в процеса на обучение.

Политиката за осигуряване на качеството е оповестена на страницата на УАСГ.

Обучението по докторска програма “Транспортни съоръжения” в УАСГ е организирано в съответствие с действащото законодателство и с мисията, целите и задачите на УАСГ.

Мисията на УАСГ е в синхрон с нормативната база на България и на ЕС, а целите и задачите са съобразени със „Стандарти и насоки за осигуряване на качеството в Европейското пространство за висше образование“/ESG/ и със „Стратегия за развитие на висшето образование в Р. България 2014-2020 г.“.

Преподавателите в докторската програма са хабилитирани в съответната научна специалност, в научната сфера на докторската програма. В съответствие с нормативните изисквания, заложи в държавната и вътрешно-университетската нормативна база, за всяка акредитирана докторска програма се разработва документация, която включва: Квалификационна характеристика; Докторска програма, Индивидуален план на докторанта, които периодично се актуализират.

В УАСГ са приети Процедури по предотвратяване и санкциониране на изпитни измами и плагиатство. През изтеклия петгодишен период няма регистрирани случаи на опити за плагиатство сред докторантите във Факултета по транспортно строителство.

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, по които обучава УАСГ, са основани на Стандарти и насоки за осигуряване на качеството в Европейското пространство за висше образование (ESG) и на традициите в обучението на докторанти във висшето училище, 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. Тази система позволява академична мобилност на докторантите, повишава тяхната мотивация за непрекъснато усъвършенстване и повишава обективността и безпристрастността на оценяването.

Документацията на докторската програма “Транспортни съоръжения” е изработена по точно установен ред, описан в част I „Разработване, одобряване и обновяване на докторски програми” на стандарта за обучение на докторанти - СОД. В нея ясно и конкретно са формулирани целите и задачите на обучението.

Тримесечните отчети на редовните докторанти и годишният отчет се предават по утвърдени образци, които структурират информацията за работата на докторанта. Деканите на факултети обобщават информацията за дейността на докторантите и я представят на ректора на УАСГ.

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“:

Катедра „Пътища и транспортни съоръжения“ ще се стреми да осъществява обучението в докторската програма по „Транспортни съоръжения“ по начин, който насърчава докторантите да поемат активна роля в образователния процес. Основните задачи в прилагания образователен модел ще бъдат изграждане у докторантите на мотивация за активно участие в учебния процес, стимулиране на техните познавателни, изследователски и творчески интереси; осигуряване на реален достъп до актуални бази данни и до престижни и модерни научни изследвания в съответната научна област; стимулиране на оригиналност в мисленето и формиране на умения за анализиране, резюмиране, обобщаване на разнотипна информация и аргументирано изразяване на собствено мнение; формиране на умения за самостоятелна изследователска дейност.

В УАСГ периодично се провеждат общо тематични курсове за докторанти: по методика на научните изследвания - „Методически основи на научните изследвания“, „Приложение на статистически методи в научните изследвания“, чуждо езикови курсове, специализирани в областта на архитектурно-строителната терминология и др.

Индивидуалните форми са преди всичко дейностите, предвидени в индивидуалния план: подготовката и полагането на предвидени изпити, публикационната дейност, като метод на обучение, реализирани с помощта на консултации с научния ръководител и други специалисти в изследваната област и се докладват на катедрени семинари, конференции и други научни форуми.

Съгласно изискванията на докторската програма „Транспортни съоръжения“, редовните докторанти трябва да положат изпити по три дисциплини, от които едната е чужд език. За първата дисциплина е утвърден общ за всички докторанти конспект, а за втората се разработва специален конспект за изпит, по теми пряко свързани с темата на докторската програма.

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 учебния процес 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.

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.

В УАСГ са създадени благоприятни 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.

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“:

Обучението по докторска програма “Транспортни съоръжения” се провежда в катедра „Пътища и транспортни съоръжения“ към Факултета по транспортно строителство на УАСГ. Катедрата разполага с необходимия брой висококвалифицирани преподаватели. Квалификацията на преподавателският състав непрекъснато се повишава, което е посочено в справка за броя на преподавателите в обучаващите звена, получили научна и образователна степен „доктор“.

Хабилитираните лица на основен трудов договор в катедрата, чиято квалификация е в областта на докторската програма са 4 - един професор и 3 доцента. Има един нехабилитиран член на академичния състав с научна и образователна степен „доктор” на основен трудов договор, чиято квалификация е в областта на докторската програма.

Академичният състав на катедра „Пътища и транспортни съоръжения“ извършва значителна практическа дейност в специалността на докторантурата, като по този начин поддържа високо професионално ниво и се запознава с новостите в техниката и технологиите. В периода 2011 до 2018 година преподавателите от факултета са участвали в професионалните дейности, посочени в справката за успешните професионални изяви на преподавателите.

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“:

Във Факултета по транспортно строителство са създадени условия за провеждане на учебни практики, организирани и индивидуални посещения на обекти, свързани с дисертационната тема. Обучаващата катедра и Деканатът съдействат за организиране на проучвателни посещения на докторантите на обекти и реализации в обхвата на разработваната тема: официални писма за съдействие при посещение на обекти и събиране на информация за тях. Ежегодно докторантите могат да участват в конкурс за подпомагане на научни разработки на докторантите към ЦНИП. Привлечените средства могат да се използват както за закупуване на научна литература, софтуер и хардуер, така и за командировки и участия в научни прояви.

Списъкът на общата и специфична материална база, използвана от докторантите в кат. „Пътища и транспортни съоръжения“ показва, че са създадени много добри възможности за обучение. Освен тази база,

докторантите могат да използват базата на Централна библиотека с читалня, заемни зали, каталози и библиотечен фонд; базата на Учебно-изчислителен комплекс, аула Максима с принадлежащите и фойета, обслужващи помещения и други. Катедрата разполага със специализирана компютърна лаборатория, оборудвана с геотехнически софтуер, която е достъпна за докторантите. Общата площ за обучение на студенти и докторанти във ФТС.

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.

Чрез Университетския център за информационни технологии се проследява и анализира развитието и успеваемостта на докторантите чрез мониторинг на процентното отношение на тези от тях които достигат до успешна защита.

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.

Всяка година Академичния съвет приема „График на дейностите по самооценка и вътрешен одит“, разработени съгласно действащата Вътрешна система за осигуряване на качеството в УАСГ. Подготовката на документите за самооценката се извършва от Центъра по качество и акредитация.

Освен вътрешния контрол на качеството на обучение, периодично се събират становища на външни специалисти, извършват се външни одити и се събират отзиви от специалисти в областта и потребители на кадри. Качеството се коментира в семестриалните доклади на специализираната комисия пред ФС и в годишните отчети на деканското ръководство. В резултат, факултетния съвет приема, мерки за повишаване качеството на обучението.

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“:

На страницата на УАСГ редовно се публикува и актуализира информация за докторските програми към Строителния факултет.

В УАСГ 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 регистрация, организация 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. От страницата на УАСГ докторантите могат да получат достоверна и актуална

информация.

УАСГ популяризира научната продукция и творческите изяви на докторанти и преподаватели, чрез организиране, провеждане и участие в редица научни форуми. Ежегодно се провежда научна сесия и се издава годишник на УАСГ, който има и електронен вариант. На страниците на УАСГ се публикува информация за постижения и успехи на докторанти и преподаватели.

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.

Системните вътрешни и външни одити на докторските програми са действителен инструмент за усъвършенстване на докторските програми. В резултат на анализа при последния вътрешен одит на докторските програми е създаден Центъра за качество и акредитация; въведено е оценяване на докторантите чрез ECTS кредити.

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“:

За организиране, координиране и контрол на дейностите самооценяване и външно оценяване на качеството на работа, в УАСГ действа Център за качество и акредитация.

В задълженията на центъра влиза планирането на дейностите по периодично оценяване на качеството. Контрол върху дейността на центъра осъществява заместник-ректорът по учебната дейност, качество и акредитация.

УАСГ циклично преминава през процедури по външно оценяване на качеството:

- Институционална акредитация (март 2014) и Следакредитационен контрол през февруари 2018;

- Програмна акредитация на УАСГ (март 2017);

- Програмни акредитации на регулирани професии архитектура и Геодезия.

- В периода на акредитация, УАСГ е преминал през следните одити и проверки:

- Ежегодни одити на Сметната палата, в резултат на които са заверени всички финансови отчети на УАСГ;

- Одит на МОН в периода 01.01.2018 г. до 30.06.2018 г. УАСГ подготви доклад за

- Шестмесечен одит на Сметната палата.

Центърът за научни изследвания и проектиране е сертифициран по ISO 9001:2008.

В резултат на констатациите за резултатите от извършеното оценяване, проведено на **18.01.2019 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 „Транспортни съоръжения“ от професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия в Университет по архитектура, строителство и геодезия, на основание обща оценка: 8.77 (осем цяло и седемдесет и седем стотни).

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

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

Председател на ПКТН:

/ проф. д-р инж. Георги Вълчев /