

РЕШЕНИЕ

на Постоянната комисия по Технически науки за резултатите от извършеното оценяване по процедура за програмна акредитация на 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 08.01.2016 г. (Протокол № 1) по Искане вх. № 758/12.12.2015 г.

На заседание, проведено на 09.02.2018 г. (Протокол № 4), 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 16.11.2017 г. (Протокол № 26).

Експертната група извърши проверка на оценяваната институция в периода 29.11-01.12.2017 г.

2. Констатации и оценки за изпълнението на критериите за програмна акредитация на професионално направление 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 4/:

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

Констатации за изпълнение на критерий 1.1. в съответствие със стандарт 1 от ESG - част 1 /1-10/: „При извършване на обучение в професионалното направление се поддържа и развива политика за осигуряване на качеството, която се оповестява и е част от стратегическото управление на висшето училище“

В УАСГ се провежда обучение в професионалното направление 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“ в 5 факултета: Архитектурен факултет (АФ), Геодезически факултет (ГФ), Строителен факултет (СФ), Факултет по транспортно строителство (ФТС), Хидротехнически факултет (ХТФ) и един департамент. Обучението в професионалното направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“ в УАСГ е организирано в съответствие с мисията, целите и задачите на ВУ.

Институционална система за качество действа в УАСГ от 2003 година. През 2017 година е приета нова система, която да отговори на изискванията на Критериалната система на НАОА.

За да не се пренебрегва спецификата на обучението в отделните професионални направления, факултетните съвети приемат правилници, които да конкретизират изискванията на системата за качество, според особеностите на обучението в тях. Такива са, например, Минималните стандартни изисквания за заверка и оценяване, приети в Геодезическия и Архитектурния факултет.

УАСГ предлага политика за осъществяване взаимовръзка между научните изследвания и обучението. Във Университета функционира Център за научни изследвания и проектиране (ЦНИП), който дава възможност на преподаватели, студенти и докторанти да участват в научни и научно приложни изследвания.

Действащият в УАСГ Център за електронно и следдипломно обучение (ЦЕСО) провежда следдипломна квалификация на специалисти и обучение на студенти по актуални въпроси на науката и техниката, които имат непосредствено отношение към практиката

Констатации за изпълнение на критерий 1.2. в съответствие със стандарт 1 от ESG - част 1 /1-10/ „Управление на качеството на образованието“

В УАСГ е изградена организация за управление на качеството на учебния процес и на преподавателската дейност. Въведена е тристепенна система за вътрешни одити. Мониторинг на работата на преподавателите със студентите, на учебната документация и на предоставяните учебни материали осъществяват катедрените отговорници по качеството.

Дейността на катедрените отговорници по качеството се контролира от факултетни комисии по качеството.

Университетската комисия по качеството освен контрол върху работата на факултетните комисии, разработва стратегията на УАСГ за осигуряване на качеството. Тя извършва одит на качеството на работа на всички звена в структурата на УАСГ. Центърът по качеството и акредитация извършва перманентен контрол за навременното извършване на одитите и провежда обучения по качеството.

В УАСГ се прилага Етичен кодекс. Спазването на нормите на Кодекса се следи от Комисия по академична етика. На страницата на УАСГ са оповестени приетите от Академичния съвет Процедури за предотвратяване и санкциониране на изпитни измами и плагиатство (регламент за реакция при нечестни прояви на студенти, докторанти, преподаватели и служители).

Констатации за изпълнение на критерий 2.1. в съответствие със стандарт 2 от ESG - част 1 /1-10/: „ВУ извършва обучение по професионалното направление като прилага процедури за разработване, одобряване, наблюдение и обновяване на учебната документация, (квалификационни характеристики, учебни планове и програми и др.) при съдействието на представители на партньорски организации, студенти и други заинтересовани страни“

В УАСГ се прилагат ясни, подробни и публично оповестени процедури за разработване, одобряване, наблюдение и обновяване на учебната документация. Учебните планове и учебните програми се изработват на основата на специален нормативен документ - Процедури и правила за изработване, оценяване и одобряване на учебни планове и учебни програми и за оценка на резултатите от обучението по всяка дисциплина в УАСГ. Програмите по всички специалности в са разработени в съответствие с институционалната стратегия на Университета.

В УАСГ е изградена система за обратна връзка с потребителите на кадри. Сред представители на работодателите периодично се провеждат анкети с цел проучване на удовлетвореността им от знанията, уменията и компетенциите на завършилите УАСГ студенти. Във ВУ се прилага оценъчна система за резултатите от обучението по всяка дисциплина и оценъчна процедура за завършване обучението по всяка специалност, разписани в приетите Минимални стандартни изисквания и критерии за оценяване знанията, уменията и компетенциите на студентите в УАСГ.

Учебните програми, по които се обучават студенти в УАСГ са съвместими с програмите на други висши училища в България, ЕС и извън ЕС.

Действащата в УАСГ вътрешна система за осигуряване на качеството описва детайлни процедури за наблюдение (контролиране), анализиране, оценяване и утвърждаване (одобряване, приемане) на всяка учебна програма и на учебната документация на професионалното направление.

Съгласно приетите нормативни документи в УАСГ, в екипа, разработващ учебни планове и учебни програми, задължително се включват представители на икономиката, социални институции, работодатели и представители на студенти и докторанти. Учебните програми се актуализират редовно, като мониторинг за това е възложен на катедрените отговорници по качеството.

Структурата на учебните планове и програми, наименованието и съдържанието на учебните дисциплини, разпределението на кредитите и съотношението между лекции и упражнения е в съответствие с националните и институционалните нормативни изисквания.

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 студентите в процеса на обучение на съответното професионално направление“

Обучението на студентите в УАСГ се провежда според съвременните изисквания за образователно-квалификационните степени и съгласно образователната мисия, цели и задачи на професионалното направление.

Практическото обучение на студентите в УАСГ е широко застъпено и дава възможност за творческа изява. По-голяма част от упражненията и проектите се изготвят индивидуално, а практическото обучение по време на учебните практики се извършва на малки групи, в зависимост от спецификата на учебната дисциплина.

След края на всеки семестър се провеждат задължителни за студентите анкети, чрез които се оценява качеството и полезността на обучението и заинтересоваността на студентите.

Правилата и методите за оценяване са разписани в нормативните документи на УАСГ. Те са съвременни и ясно дефинирани. Използва се електронна платформа за обучение, която позволява провеждане на изпитни тестове.

Текущият мониторинг и периодичният анализ на качеството се извършва редовно, съгласно изискванията на Вътрешната система за осигуряване на качество в УАСГ. Преди началото на учебната година се приема и публикува Годишен план на дейностите по самооценяване и вътрешен одит.

Правилата за разглеждане жалби от студенти са разписани в нормативните документи на УАСГ. В професионално направление 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“ няма постъпили жалби от студенти във връзка с обучението, преподаването и оценяването им.

Случаите на дискриминация, сексуален, психически или физически тормоз спрямо студенти се разглеждат от Комисията по академична етика, която реагира съгласно изискванията на правилника за дейността си и Етичния кодекс на УАСГ.

Констатации за изпълнение на критерий 4.1. в съответствие със стандарт 4 от ESG - част 1 /1-10/: „Институцията оповестява публично приетите от нея документи, очертаващи „жизнения цикъл“ на студента: прием в съответно професионално направление, развитие, признаване и дипломиране, както и доказателства за последователното им и прозрачно прилагане“

Политиката по качество на УАСГ обхваща целия „жизнен цикъл“ на обучаваните студенти, докторанти: от приема до завършването на образователния процес, както и последващата им професионална реализация.

За привличане на чуждестранни студенти представители на ректорското ръководство организират срещи с потенциални кандидат-студенти в чужбина, разпространяват се рекламни материали в българските консулства в съседни държави. УАСГ е един от инициаторите за създаването през 2016 година на мултимедиен център за презентирание на българското висше образование в Истанбул.

За по-лесното адаптиране на българските и чуждестранните студенти, в УАСГ се прилага програмата „Първа седмица“ (за студенти от I курс) и системата за академично наставничество (за целия период на обучението).

В УАСГ съществуват практики за признаване на квалификациите, отнасящи се до висшето образование. Редът и организацията на процедурата по признаване на висше образование и завършени периоди на обучение в чуждестранни висши училища в УАСГ, са разработени и се прилагат в съответствие с принципите на Лисабонската конвенция.

В УАСГ е създадена система за регистриране на реализацията на завършилите студенти. Данните за завършилите студенти се събират на ниво Университет от действащия Кариерен център и от Алумни асоциацията на завършилите студенти.

Изискванията към съдържанието на основните документи за образование и квалификация са спазени в УАСГ.

Налични са правила за включване на студентите и докторантите в изпълнението на изследователски проекти в професионалното направление/ специалност от регулираните професии, както и в сродни изследователски структури. В последните пет години над 200 студенти и докторанти, обучавани в УАСГ са взели участие в над 50 научноизследователски проекта, финансирани от Център за научни изследвания и проектиране (ЦНИП) при УАСГ, европейски и национални проекти и програми.

Констатации за изпълнение на критерий 5.1. в съответствие със стандарт 5 от ESG - част 1 /1-10/: „Институциите имат разработена политика за осигуряване на качествен академичен състав чрез прилагане на прозрачни процедури като част от стратегията за развитие на професионалното направление“

Процедурите за наемане на работа на академичния състав в УАСГ са конкретни, прозрачни и публично оповестени на страницата на УАСГ. Те са детайлно разписани Правилник за трудовата дейност, и изискванията за придобиване на научната степен „Доктор на науките“ и заемане на академичните длъжности „Асистент“, „Главен асистент“, „Доцент“ и „Професор“ в УАСГ. През 2017 година са разработени и приети от Академичния съвет на УАСГ допълнителни изисквания към кандидатите за заемане на академични длъжности.

Лекциите и упражненията по профилиращите дисциплини се водят изключително от преподаватели на ОТД със съответстваща на дисциплините квалификация. За учебни практики, както и за част от упражненията, се привличат като хонорувани преподаватели водещи специалисти от съответната област, с богат практически опит.

В УАСГ действа Център за международна дейност и мобилност (<http://uacg.bg/?p=164&l=1&f=13>), чиято основна дейност е да стимулира и подпомага мобилността на преподаватели и студенти. През последните 5 години (учебни 2012-2013 г. до 2016-2017 г.) е постигнато значително увеличение на преподавателите, участващи в програми за академична мобилност спрямо предходния период (учебни 2007-2008 г. до 2011-2012 г.). Изходящата мобилност е увеличена от 29 на 74 преподаватели, а входящата – от 36 на 73 преподаватели.

В УАСГ действа система за периодично атестиране на преподавателите. Съгласно приетият от АС Правилник за атестиране на академичния състав (http://uacg.bg/filebank/att_14255.pdf), в Университета са сформирани комисии за атестиране на академичния състав по факултети, които атестират преподавателите на основата на публично оповестена точкова система.

Констатации за изпълнение на критерий 5.2. в съответствие със стандарт 5 от ESG - част 1 /1-10/: „Научноизследователската и художествено-творческата дейност на академичния състав и участието на студентите и докторантите в нея“

Научноизследователската и художественотворческата дейност на академичния състав и участието на студентите и докторантите от професионалното направление/ специалност от регулираните професии е в съответствие с изискванията на Закона за висшето образование, Закона за развитие на академичния състав в Република България, Закона за насърчаване на научните изследвания и Национална стратегия за научни изследвания 2020.

През 5-годишен период е реализирана следната публикационна дейност:

- научни статии – 746 (в т.ч. 26.7 % в чужбина);
- научни доклади – 1341 (в т.ч. 14.6 % на научни форуми в чужбина);
- брой монографии – 24;
- брой учебници и учебни помагала – 209.

УАСГ стимулира преподавателите да извършват научна дейност и да публикуват резултатите от нея в реферирани издания и такива с импакт фактор. Основен критерий при атестиране на преподавателите и при кандидатстване за академични длъжности е тяхната научна дейност. Въведените точкови системи стимулират публикуването в реномирани издания.

Констатации за изпълнение на критерий 6.1. в съответствие със стандарт 6 от ESG - част 1 /1-10/: „Има осигурена и непрекъснато развиваща се финансова, материално-техническа и информационна база, необходима за учебно преподавателската, научноизследователската, художествено-творческата и спортна дейности по професионалното направление, както и подходяща среда за дистанционно обучение, ако провеждат такова“

УАСГ осигурява с необходимата материално-техническа база за обучение в съответствие със спецификата на професионалното направление. Аудиторната площ и броят на местата, условията за работа са достатъчни, с оглед на седмичната натовареност, за провеждане на нормален учебен процес и отговарят на всички изисквания.

УАСГ разполага с необходимият брой компютърни зали за провеждане на учебните занятия. Всеки факултет разполага с повече от една компютърна зала, със специализирано оборудване, съобразено със спецификата на професионалното направление.

По-голяма част от катедрите разполагат със собствени компютърни лаборатории, оборудвани за провеждане на обучение по дисциплините, преподавани от тях.

Студентите и преподавателите от професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“ ползват университетската научна многоотраслова техническа библиотека (http://uacg.bg/filebank/att_2514.pdf). Библиотеката е създадена през 1942 г. и по степен на автоматизация е една от най-модерните в България.

В УАСГ е създадена среда за дистанционно обучение на студентите чрез Електронна платформа за обучение (<http://uacg.bg/?p=415&l=1>). Платформата е създадена по проект "Електронни форми за обучение в строителството, архитектурата и геодезията" (ЕФОСАГ), финансиран по програма "Развитие на човешките ресурси" и Европейския социален фонд.

Достъп до Електронната платформа имат всички студенти чрез факултетен номер и ЕГН.

Академичното и административното обслужване, подпомагащо обучението на студентите в УАСГ, е регламентирано и е свързано с обособяването на съответните управленски и административни структури и длъжности.

Констатации за изпълнение на критерий 7.1. в съответствие със стандарт 7 от ESG - част 1 /1-10/: „Институциите имат изградена организация за управление на информацията, свързана с реализацията на обучението по професионалното направление и последващата реализация на завършилите“

В УАСГ е изградена система за управление на информацията, свързана с реализацията на обучението. Тя е залегнала във Вътрешната система за осигуряване на качеството.

В резултат на изградената организация, са получени много добри резултати за реализация на випускниците на Университета: безработица сред завършилите 1.68 %; приложение на придобитото висше образование 71.56 % (резултатите са за 2017 година).

В УАСГ е създадена организация за управление на информацията, свързана с провеждането на обучението в професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“ и последващата реализация на випускниците.

Изградена е Алумни асоциация на завършилите УАСГ с цел утвърждаване на авторитета на Университета, поддържане и постоянно актуализиране на база от данни за потенциални потребители и за подпомагане на възпитаниците на Университета в процеса на тяхното развитие чрез учене през целия живот.

В УАСГ се поддържат собствени информационни масиви за световните постижения в професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“ и актуалността на предлагания учебен материал. Налице е база от данни относно общата рамка на обучението и съдържанието на сродни образователно-квалификационни степени във водещи висши училища, която е използвана при разработване и актуализиране на учебните планове и програми.

Констатации за изпълнение на критерий 8.1. в съответствие със стандарт 8 от ESG - част 1 /1-10/: „Институциите публикуват ясна, точна, обективна, актуална и лесно достъпна информация за всички дейности, свързани с обучението по професионалното направление“

УАСГ поддържа многофункционален уебсайт (<http://uacg.bg/>), на който се публикува цялостна информация за структурата и дейността на университета. През 2017 година, след обявена обществена поръчка, е започнало обновяване на сайта, с оглед по-добро информационно обслужване на студенти, преподаватели и на обществеността. За всяка отделна специалност се издава информационна брошура, описваща нейната специфика.

УАСГ публикува и предоставя актуална информация, предназначена за настоящите и бъдещите студенти, както и за обществеността, очертаваща целия „жизнен“ цикъл на обучаемите.

Сайтът на УАСГ съдържа пълна, точна и актуална информация за условията за обучение, квалификационните форми и перспективите за професионална реализация, които предлага професионалното направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“. Ежегодно, преди започване на кандидатстудентската кампания, Учебен отдел на УАСГ извършва мониторинг на публикуваната информация за условията на обучение.

УАСГ популяризира научната продукция и творческите изяви на студенти и преподаватели, чрез организиране, провеждане и участие в редица научни форуми. Ежегодно се провежда научна сесия и се издава Годишник на УАСГ (ISSN 1310-814X – печатно издание; ISSN 2534-9759 – онлайн издание).

Условията за мобилност на студенти и преподаватели са оповестени на страницата на ВУ. Центърът за международна дейност и мобилност в УАСГ регулярно организира информационни срещи и обучения на студенти и преподаватели, свързани с академичната мобилност.

Констатации за изпълнение на критерий 9.1. в съответствие със стандарт 9 от ESG - част 1 /1-10/: „Институциите извършват регулярен мониторинг (преглед) и актуализиране на учебните програми, съобразно еволюцията на научните знания и технологии, при обучението по професионалното направление“

В професионалното направление 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“ непрекъснато се налагат нови технологии и се внедряват модерни практики.

Съгласно нормативните документи в УАСГ, учебните програми се актуализират поне веднъж на 5 години. В края на всеки семестър катедрените отговорници по качеството правят мониторинг на учебните програми, качеството на преподаване, организацията на учебния процес.

Съгласно Вътрешната система за осигуряване на качество, в началото на всяка учебна година, Центърът за качество и акредитация изготвя график за провеждане на вътрешни одити и самооценяване, който се одобрява от Академичния съвет на УАСГ.

Успеваемостта на студентите от професионалното направление е критерий за възможностите, мотивацията, интереса и старанието на обучаемите. За повишаване на резултатите от учебния процес и по-добра адаптация на студентите към изискванията на преподавателите в професионалното направление са въведени приемни дни и часове за консултации.

Констатации за изпълнение на критерий 10.1. в съответствие със стандарт 10 от ESG - част 1 /1-10/: „Институциите извършват планирани дейности за самооценяване и външни оценки на всички учебни програми по професионалното направление“

УАСГ осигурява регулярно осъществява планираните дейности за самооценка и външни одити от НАОА. Специално внимание се обръща на изпълнението на направените препоръки. Не е констатирано неизпълнение на препоръки от проведените външни оценки през периода

В професионално направление 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“ са акредитирани от НАОА десет ВУ от цялата страна, от които шест са в София, и по един във Варна, Русе, Шумен и Перник. Поради това, УАСГ работи в силно конкурентна среда, в условия на намаляващ общ брой кандидат-студенти.

В състава на държавните изпитни комисии по всички специалности в УАСГ участват потребители на кадри, които имат богат практически опит в професионалното направление. Със заповед на Ректора на УАСГ, във всички изпитни комисии, се включват представители на държавни и общински структури, на големи работодатели, на професионални сдружения.

В резултат от изпълнение на препоръките, след САНК в УАСГ са направени редица промени, сред които: въведено е задължително изработване на График за израстване на академичния състав; увеличен е броят на студентите, участващи в програми за академична мобилност; при изработване на учебни планове и програми се прави анализ и сравнение с планове и програми на други висши училища; променени са учебните планове на редица специалности; въведени са избираеми дисциплини в учебните планове на всички специалности. Тези промени са довели до повишаване на качеството на обучение във всички специалности на професионално направление 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“ в УАСГ.

В резултат на констатациите за резултатите от извършеното оценяване, проведено на **09.02.2018 г. (Протокол № 4)**, 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 професионални направления 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 по Технически науки взе следното **РЕШЕНИЕ**:

1. Дава програмна акредитация на професионално направление 5.7 Архитектура, строителство и геодезия в Университет по архитектура, строителство и геодезия, на основание обща оценка: 9,44 (девет цяло и четиридесет и четири стотни), за образователно-квалификационни степени

„бакалавър”, редовна форма на обучение по

Урбанизъм

Устройство и управление на земи и имоти

Управление в строителството

„магистър”, редовна и задочна форми на обучение по

Строителство на сгради и съоръжения

Строителство на сгради и съоръжения (на английски език)

Транспортно строителство

Водоснабдяване и канализация

Хидротехническо строителство

Хидромелиоративно строителство

„Магистър” след завършване на ОКС “Бакалавър” и/или “Магистър” по

- редовна форма на обучение по

Урбанизъм

Конструктивно инженерство

Реконструкция и модернизация на сгради и съоръжения

Изследване и проектиране на строителни конструкции

Водоснабдяване и канализация – пречистване на води

Водоснабдяване и канализация – мрежи и съоръжения

Хидротехническо строителство

Хидромелиоративно строителство
Управление на водните ресурси
Геотехническо инженерство
Газоснабдяване
Управление, мониторинг и експлоатация на газопреносни системи
Нефтегазово дело – управление, мониторинг и експлоатация на газопреносни системи
Кадастър
Управление на проекти в строителството
Управление на европейски инфраструктурни проекти
Проектиране, изграждане и експлоатация на газопреносни системи
Инфраструктурно инженерство, специализация Хидростроителство (на немски език)
Инфраструктурно инженерство, специализация Транспортно строителство (на немски език)
- задочна форма на обучение по
Съвременна архитектурна технология (на английски език)
Архитектурна теория и критика (на английски език)
Транспортно строителство

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

3. Определя капацитет на професионалното направление 5.7 Архитектура, строителство и геодезия в Университет по архитектура, строителство и геодезия, както следва:

за ОКС „бакалавър“ – 230 студенти, редовна и задочна форми на обучение;
за ОКС „магистър“ – 4 920 студенти, редовна и задочна форми на обучение;
Общо за професионалното направление – 5 150 студенти.

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

Постоянната комисия по Технически науки формулира следната препоръка:

Да се увеличат публикациите с участие на студентите в реферирани издания.

Срок: постоянен, с ежегодно отчитане.

Председател на ПКТН :
(проф. д-р инж. Р.Иванов)