

РЕШЕНИЕ
на Постоянната комисия по Технически науки за резултатите от извършеното оценяване
по процедура за програмна акредитация на
професионално направление 5.13 Общо инженерство
в Аграрен университет – Пловдив

1. Хронология на процедурата:

Процедурата е открита от Постоянната комисия по Технически науки на 22.07.2016 г. (Протокол № 28), по искане вх. № 554/20.07.2016 г.

На заседание, проведено на 10.11.2017 г. (Протокол № 28), 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 18.05.2017 г. (Протокол №.13).

Експертната група извърши проверка на оценяваната институция в периода 19-21.09.2017 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“

АУ- Пловдив организира обучение в ПН 5.13 в съответствие със своята мисия, цели и задачи, като организира и провежда обучението според изискванията на съответните образователно-квалификационни степени (ОКС) и форми на обучение и в съответствие с приети и регулярно обновявани нормативни документи.

Дейността на ПН 5.13. в АУ-Пловдив е подчинена на правилници, процедури, решения и документи за вътрешно осигуряване на качеството на образователния процес. Всички образователни степени и форми на обучение в професионалното направление се регулират от институционната Система за оценяване и поддържане на качеството на обучение и научните изследвания. Университетските критерии за качество и приетите във връзка с тях академични стандарти отговарят на особеностите и изискванията на професионалното направление.

Политиката за осъществяване връзката между научните изследвания и обучението в рамките на националния и институционалния контекст в АУ-Пловдив и в ПН 5.13 е в съответствие с мисията, целите и задачите на университета и се отразява в приета Стратегията за развитие на научните изследвания на АУ-Пловдив.

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

Организацията за разработване и одобрение на учебната документация за всички образователни степени и форми на обучение в ПН 5.13 и управлението на качеството на учебния процес е осигурена от вътрешно университетската нормативна база и е в съответствие с академичните стандарти на СОПКОНИ в АУ-Пловдив, в която са дефинирани правила, изисквания и процедури по обсъждане и приемане на квалификационни характеристики, учебни планове и програми. Периодично се провеждат семинари за повишаване на качеството на учебния процес.

В АУ- Пловдив е разработена и практически се прилага система за управление, гарантираща академичните свободи и възможностите за научни изяви, регламентирани в Правилника за устройството и дейността на АУ-Пловдив. Етичното поведение на преподавателите се оценява в съответствие с Етичен кодекс на академичния състав и преподавателския персонал в АУ-Пловдив и

Правила за установяване на плагиатство в научни трудове на академичния състав в АУ-Пловдив, което се следи от Комисия по етика на АУ-Пловдив. В акредитационния период не са установени прояви на дискриминация и плагиатство в ПН 5.13 и няма документирани процедури за предотвратяване на прояви на дискриминация.

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 АУ-Пловдив се прилагат стандарти за разработване на учебна документация за обучение в застъпените образователни степени – квалификационни характеристики, учебни планове и програми по образователно-квалификационните степени, чието съдържание и качество са в съответствие с целите на професионалното направление. Функционира вътрешно университетска нормативна база за разработване и одобрение на учебната документация, която дефинира ясни изисквания за контрол на получаваните професионални и общи компетенции. Регистрира се много висока заинтересованост от обучение в ПН 5.13 от страна на кандидат-студенти, количествено оценена чрез броя кандидатстващи спрямо броя записани студенти. Регистрира се много висока заинтересованост от обучение на студенти в ПН 5.13 от потребители на кадри, оценена чрез участието им в разнообразни мероприятия за участие и подпомагане на обучението и реализацията на завършващите кадри.

Информацията за качеството на практическата подготовка на студентите в ПН 5.13. в АУ-Пловдив се събира, систематизира, анализира и използва за управление информация за качеството на обучение и практическата подготовка на студентите чрез анкетиране, формални и неформални срещи и дискусии с потребителите на кадри. Половината от аудиторните занятия имат практическа насоченост.

Академичният стандарт за университетска учебна дисциплина в АУ-Пловдив, както и съблюдаването на единната Европейска система за натрупване и трансфер на кредити (ЕСНТК) при съставяне на учебните програми и учебните планове осигурява съответствие на оценъчните процедури с изискваните минимални знания и компетенции.

Добро съответствие на образователните цели, области на знание, обща, специална и професионална подготовка и области на професионална реализация с аналогични програми за обучение в редица университети в света, съвпадение на тематиката и съдържанието на учебните програми на голям брой от изучаваните дисциплини. Добри възможности за мобилност на студентите както в страната, така и в чужбина.

Учебните програми и цялата учебна документация за специалностите от ПН 5.13 в АУ-Пловдив се оценяват и утвърждават от катедрените съвети, факултетните съвети, академичния съвет и съответните комисии към тях по процедури, регламентирани в академичните стандарти и СОПКОНИ на АУ-Пловдив.

Учебното съдържание за специализираните курсове и профилиращите дисциплини се актуализират ежегодно. Мнението на потребителите и завършилите студенти относно съдържанието на учебните дисциплини и програми за обучение се проучва на форумите, провеждани с тяхно участие (дни на стажовете, дни на кариерата, работни срещи и др.), а мнението на студентите с анкетите, при оценяването на дисциплините и участието на техни представители във факултетните съвети и Академичен съвет.

Академичните стандарти за учебен план и учебна програма регламентират структурата на учебните планове, съотношението между задължителни, избираеми и факултативни дисциплини, общият брой кредити и разпределението на учебните кредити в учебните планове. Регламентите за провеждане на производствени стажове и учебни практики се регулират с правила и процедури, приети и прилагани във всяко звено от ПН 5.13 в АУ-Пловдив. Структурата на академичната година по семестри, седмици и часове е регламентирана в Правилника за обучение на студенти и академичните стандарти. Ежегодният график на учебния процес се приема с решение на Академичния съвет и включва академичен календар, който регламентира начало на учебната година, продължителност на семестъра, изпитни сесии. Седмичният график за провеждане на учебните занятия и графикът за изпитните сесии се изготвя от Учебен отдел на АУ-Пловдив и се публикува на уеб страницата на университета.

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“

Изискванията към образователните програми от ПН 5.13 в АУ-Пловдив са вградени в квалификационната характеристика, която се разработва в съответствие с тенденциите за развитие на специалностите в средносрочен и дългосрочен период и очакванията за търсените знания, умения, професионални компетентности, както и ценностите и отношенията, които трябва да възприемат студентите по съответната програма за обучение.

В АУ-Пловдив са осигурени условия за аудиторни и извън аудиторни форми за творческа изява на студентите. Ползността на обучението и степента на удовлетвореност от провежданите практически занимания се оценява с регулярно анкетиране на студентите.

В АУ-Пловдив се поддържа база данни за успешно завършилите студенти в ПН 5.13. както и алумни мрежа от бивши възпитаници на университета чрез „Център за кариерно развитие и връзки с бизнеса (АЛУМНИ)“. Дипломираните студенти през последните 5 г., наети на работа в страната или в страна от Европейския съюз са средно 96 % по данни на Рейтинговата система за висшите училища в България.

Методите за оценяване на постиженията на студентите и изискванията към разработването на самостоятелни задачи като реферати, курсови работи и проекти, както и критериите за оценката им са публично оповестени и налични на уеб сайта на АУ-Пловдив.

Критериите и методите за оценка на знанията, в съответствие със ЗВО, са регламентирани в Правилника за обучението на студентите в АУ-Пловдив и академичните стандарти на учебните програми по всяка от дисциплините, съобразно професионалното направление, вида на дисциплината и формата на контрол. Правила за организация на дипломирането, указания и процедури за провеждане на дипломни защити са приети във всеки от факултетите, в който се извършва обучение по ПН 5.13 и са публично оповестени са на уеб страниците на факултетите и обучаващите катедри.

Периодичният анализ на процесите, свързани с качеството на обучение по ПН 5.13 в АУ-Пловдив, се извършва от катедрените и факултетните съвети преди началото на всеки семестър, студентите участват в този процес чрез своите представители в ОС и ФС.

В Правилника за устройството и дейността на АУ-Пловдив са регламентирани правила за разглеждане на студентски жалби в съответствие с правата и задълженията на студентите. Всички студентски въпроси и жалби се обсъждат и решават по начини запазващи доброто име на студентите, преподавателите и университета със съдействието и на Студентски съвет на АУ-Пловдив, към който действа комисия по социално-битови въпроси, включваща представители на студентите и ръководството.

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“

Приемът на студенти в АУ-Пловдив се урежда с правилник, който се актуализира ежегодно, утвърждава се от Академичния съвет и се публикува в Справочника за кандидат-студенти и в сайта на университета, съдържащ подробна информация, необходима на кандидатстващите в АУ-Пловдив. Наблюдава се висок интерес към обучение по специалностите от ПН 5.13: съотношението на кандидат-студентите спрямо броя приети студенти е традиционно много високо – над 1.7:1.

АУ-Пловдив спазва регламентите на Лисабонската конвенция за признаване на резултати от изпити, стажове и мобилности. Приет е правилник, който регламентира процедура, правила и ред за разглеждане на документи по признаване на придобито у нас и в чужбина висше образование.

В АУ-Пловдив са осигурени права за избор и конкурсност на специалности и специализации, на форми за обучение и реализация, на участие в управлението и планирането на учебния процес, на отношение към осигуряването на подготовката, като са осигурени необходимите академични свободи и мобилност на студентите.

В АУ-Пловдив са създадени отлични условия за включване на студенти и докторанти в изпълнението на изследователски проекти, като организацията, условията и реда за това са

регламентирани в Правилник за устройството и дейността на научноизследователски сектор и Правила за организиране и провеждане на вътрешни конкурси за научни изследвания.

Основните документи на АУ-Пловдив за образование и квалификация се издават в съответствие със ЗВО и Наредбата за държавните изисквания към съдържанието на основните документи, издавани от висшите училища. В АУ-Пловдив има разработена процедура по изготвяне на Европейско дипломно приложение, съгласно чл. 7, ал. 1 и 2 от ЗВО.По 4.1.6. В АУ-Пловдив е създаден и функционира “Център за кариерно развитие и връзки с бизнеса(АЛУМНИ)“, който събира, обработва и експонира достоверни данни за реализацията на завършилите обучението студенти, а също така осъществява връзка между студенти и работодатели при организиране на стажове и кариерно развитие.

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 заемане на академични длъжности в АУ-Пловдив се провеждат в съответствие със ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и ЗВО, с Правилник за условията и реда за заемане на академични длъжности, приет от ОС, както и детайлни процедури за заемане на АД в АУ-Пловдив и съпътстваща документация, приети от АС на АУ-Пловдив .

Преподавателският състав, водещ обучението по ПН 5.13 притежава необходимата научно-теоретична и методико-приложна квалификация. Преподавателите, които провеждат обучението по профилиращите дисциплини в професионалното направление на първи ТД са 100%.

В АУ-Пловдив атестирането на преподавателите се извършва в съответствие със ЗВО и ЗРАСРБ съгласно Правилник за атестиране на академичния състав. Кариерното развитие на преподавателите във всяко от звената, в които се провежда обучение по ПН 5.13 запазва постоянен брой на хабилитирания състав.

Академичната мобилност в АУ-Пловдив се извършва основно по програмите „Еразъм +“ и „СЕЕРУС“ в съответствие с общите правила на програмите и приети в АУ-Пловдив „Правила за работа по програма Еразъм +.Осъществени са значителен брой входящи и изходящи мобилности, основно по програма Еразъм+, но също така и във връзка с двустранни споразумения по други програми.

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“

В АУ-Пловдив са определени нормативи за площта, натовареността и оборудването на материалната база, съгласно изискванията на РИОКОЗ. Осигурена е аудиторна и лабораторна площ за учебна заетост на всички студенти, обучавани в ПН 5.13.

Наличната материална база за ПН 5.13 осигурява практическото обучение в съответствие с държавните изисквания и по този начин отговаря на чл. 17 ал. 2 т.3 от ЗВО. За обучение на студентите от ПН 5.13 е осигурена модерна материално техническа база, която е на високо съвременно ниво.

В библиотечно-информационния център на АУ-Пловдив по ПН 5.3 са осигурени достатъчен брой издания, в това число периодични издания, е-списания и е-книги, които редовно се обновяват.

В резултат на изпълнение на проекти по схема “Развитие на електронни форми на дистанционно обучение в системата на висшето образование”са създадени електронни ресурси за дистанционно обучение в ПН 5.13 в АУ-Пловдив. За всички профилиращи учебни дисциплини са осигурени електронни учебни материали, достъпни чрез разработените образователни платформи.

Академичното и административно обслужване на студентите се осигурява чрез отделите в структурата на факултетите на АУ-Пловдив. За подпомагане на академичното и административно обслужване на студентите е разработена модулна система за електронно съпровождање на обучението: Система за отчитане на натоварването на преподавателите, Система за електронни протоколи, Система за електронни заверки, Система за електронно анкетиране на студентите при оценяване на дисциплини и др., които непрекъснато се развиват и усъвършенстват.

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“

Ефективността на резултатите, свързани с управлението на качеството на учебния процес в ПН 5.3 в АУ-Пловдив периодично се обсъжда и огласява публично чрез набор от разнообразни дейности.

Чрез създадения „Център на възпитаниците на АУ-Пловдив „АЛУМНИ“ се поддържа, развива и получава обратна връзка от завършилите. Дипломираните през акредитационния период, които са наети на работа в страната или в страна от Европейския съюз през първите две години след завършване на образованието си са 93.58% (по данни на Рейтинговата система за висшите училища в България).

В ПН 5.13 в АУ-Пловдив се поддържат информационни масиви относно световните постижения в професионалното направление, включително чрез ресурсите на Библиотечно-информационния център. Осигуряването на съвременен ниво на съдържанието на обучението се базира на регулярно обновяване на информация за състоянието на сродни образователно квалификационни степени.

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“

Образователните и научно-изследователски дейности по ПН 5.13 в АУ-Пловдив се документират и популяризират като своевременно се публикува ясна, точна и обективна информация.

Жизненият цикъл на обучението на студентите в АУ-Пловдив е регламентиран чрез нормативни документи, оповестяван в справочници, вкл. публикувани онлайн на сайта на университета. В АУ-Пловдив функционира интегрирана информационна система за жизнения цикъл на студентите.

В АУ-Пловдив се обявяват и периодично актуализират условията за обучение, квалификационните форми и перспективите за професионална реализация при обучение в ПН 5.13.

В АУ-Пловдив се провежда политика за осигуряване и повишаване на дела на включените студенти и докторанти в научните колективи за разработка на проекти на база нормативни документи и правила, които стимулират участието им в научни и образователни разработки. Осигурени са много добри възможности за популяризиране на научната продукция и творческите изяви на студенти и преподаватели от ПН 5.13.

Правилата за мобилност с цел обучение и с цел практика на студенти и преподаватели в АУ-Пловдив са регламентирани в Правилник за обучението на студентите и Правила за работа по Еразъм+, които са достъпни и оповестени на уеб сайта на университета.

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 АУ-Пловдив съществува и функционира система за управление и мониторинг на качеството на образователния процес, който се извършва в съответствие с академичните стандарти и има за цел образователния процес да се поддържа в непрекъснато съответствие с академичните изисквания.

Мониторингът на успеваемостта на студентите в ПН 5.13 в АУ-Пловдив се осъществява на три нива – катедра, факултет, университет. Регулярно се извършва анализ, като са предвидени мерки за подобряването и.

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“

За ПН 5.13 в АУ-Пловдив регулярно се осъществяват процеси на самооценка, вътрешни и външни одити и акредитация и се изпълняват направените препоръки.

Анализът и оценката на конкурентната среда по отношение на ПН 5.13 се извършва на ниво университет, факултет, катедра. Управленските анализи и оценки за влиянието на средата върху статуса на ПН 5.13 са информационно обезпечени чрез данни от различни източници.

Във ЛГ факултет от ПН 5.13 в АУ-Пловдив е разработена система за участие на преподаватели от други висши училища и представители на работодателите, които участват при представяне на дипломните работи.

АУ-Пловдив регулярно и в срок изпълняват и отчитат пред НАОА направените препоръки при акредитационните процедури на ПН 5.13.

В резултат на констатациите за резултатите от извършеното оценяване, проведено на **17.11.2017 г. (Протокол № 29)**, 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 5.13 Общо инженерство в Аграрен университет – Пловдив, на основание обща оценка: 9,08 (девет цяло и осем стотни), за образователно-квалификационни степени
„бакалавър” по Аграрно инженерство – редовна и задочна форми на обучение;
„магистър” по Земеделска техника - редовна и задочна форми на обучение.**
- 2. Сроктът на валидност на акредитацията е ШЕСТ години, в съответствие с чл. 79, ал. 4 от ЗВО.**
- 3. Определя капацитет на професионалното направление 5.13 Общо инженерство в Аграрен университет – Пловдив, както следва:**

за ОКС „бакалавър“ – 150 студенти, редовна и задочна форми на обучение;
за ОКС „магистър“ – 10 студенти, редовна и задочна форми на обучение;
Общо за професионалното направление - 160 студенти.

Постоянната комисия по Технически науки формулира следните **препоръки**:

- 1. Да се приеме план за кадровото развитие на преподавателския състав от ПН 5.13.
Срок: шест месеца.**
- 2. Да се активизира дейността по издаване на електронни Уеб-базирани учебни пособия.
Срок: постоянен, с ежегодно отчитане.**
- 3. Да се активизира дейността по набиране на студенти за ОКС „Магистър“.
Срок: постоянен, с ежегодно отчитане.**

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

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