

ДОКЛАД

**НА
ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ ЗА РЕЗУЛТАТИТЕ
ОТ ИЗВЪРШЕНОТО ОЦЕНЯВАНЕ НА ПРОЕКТ ЗА ОТКРИВАНЕ НА
СПЕЦИАЛНОСТ „ГЕОДЕЗИЯ”
от регулираната професия „Инженер в Геодезията, Картографията и Кадастъра”,
професионално направление 5.7. „Архитектура, Строителство и Геодезия“,
област на висше образование 5. Технически науки
В ШУМЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ „ЕП. К. ПРЕСЛАВСКИ”**

Уважаеми г-н Председател на АС на НАОА,

Постоянната комисия по технически науки предоставя на Вашето внимание настоящия доклад за резултатите от извършеното оценяване на Проект за откриване на специалност „Геодезия” от регулираната професия „Инженер в Геодезията, Картографията и Кадастъра”, професионално направление 5.7. „Архитектура, Строителство и Геодезия“, област на висше образование 5. Технически науки в ШУ „Еп. К. Преславски”

Докладът е разработен съгласно чл. 88а, ал. 5, т. 2 от ЗВО и чл. 33, ал. 1, т. 2 и чл. 35, ал. 1 от ПДНАОА и приетите от Акредитационния съвет на НАОА (20.10.2016 г.) критерии за оценяване на Проект за откриване на специалност от регулираните професии, 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.81, ал.6 от ЗВО /Таблица 6/.

СЪДЪРЖАНИЕ

- I. Хронология на процедурата.
- II. Констатации и оценки за изпълнението на критериите.

I. ХРОНОЛОГИЯ НА ПРОЦЕДУРАТА

№ по ред	Решения	Номер и дата на протокол / дата на извършено действие
1.	Откриване на процедурата от АС.	Протокол № 11/28.04.2016 г.
2.	Утвърждаване на състав на ЕГ от АС.	Протокол № 26/01.12.2016 г.
3.	Извършено посещение на ЕГ във ВУ.	01 – 02.06.2017 г.
4.	Обсъждане и приемане на доклада на ЕГ от ПК.	Протокол № 18/30.06.2017 г.
5.	Обсъждане и приемане на доклада на ПК и изпращането му до ВУ за становище.	Протокол № 21/21.07.2017 г.
6.	След изтичане на срока по чл. 35, ал.2 от ПДНАОА /относно становището на оценяваната институция/ ПК предоставя доклада на АС.	Протокол № 19/27.07.2017 г.

II. КОНСТАТАЦИИ И ОЦЕНКИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА КРИТЕРИИТЕ:

ПРОВЕРКА ПО ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА КРИТЕРИИТЕ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ НА ПРОЕКТ ЗА ОТКРИВАНЕ НА ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ/ СПЕЦИАЛНОСТ ОТ РЕГУЛИРАНИТЕ ПРОФЕСИИ, 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. 81, АЛ. 6 ОТ ЗВО /ТАБЛИЦА 6/

СТАНДАРТ 1 „ПОЛИТИКА ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВО“

Критерий 1.1 „В проекта е оповестена политиката на ВУ за осигуряване качеството на обучение в специалност от регулираните професии като част от стратегическото управление на висшето училище“.

По 1.1.1: В проекта е оповестена политиката на Шуменския университет “Епископ К. Преславски“ за осигуряване качеството на обучение в специалност „Геодезия“ от регулираната професия „Инженер в геодезията, картографията и кадастъра“, като част от стратегическото управление на ШУ.

По 1.1.2: Предлага се и се обосновава обучение в специалност „Геодезия“ от регулираната професия „Инженер в геодезията, картографията и кадастъра“, в ОКС „Магистър“ и форми на обучение в съответствие с наличието на потребност на национално и регионално равнище от откриването на професионалното направление и с мисията, целите и задачите на ШУ.

По 1.1.3: Планираната дейност на специалност „Геодезия“ от регулираната професия „Инженер в геодезията, картографията и кадастъра“ е подчинена на институционалната система за качество, без да се пренебрегва спецификата и.

По 1.1.4: Основното структурно звено е Факултетът по технически науки (ФТН.) и кат. „Геодезия“. Те отговарят на законовите изисквания и осигуряват постигането на проектираните специфични цели на специалност „Геодезия“ от регулираната професия „Инженер в геодезията, картографията и кадастъра“. Дългогодишната история на обучението по геодезия в ШУ е доказателство за традиции и научен потенциал на преподавателския състав.

По 1.1.5: Шуменският университет “Епископ К. Преславски“ предлага политика за осъществяване взаимовръзка между научните изследвания и обучението в специалност „Геодезия“ от регулираната професия „Инженер в геодезията, картографията и кадастъра“ в рамките на националния и институционалния контекст.

СТАНДАРТ 2 „РАЗРАБОТВАНЕ И ОБОБРЯВАНЕ НА ПРОГРАМИТЕ“ .

Критерий 2.1. За предлаганото обучение по специалността от регулираните професии ВУ е предвидило процедури за разработване, одобряване, наблюдение и обновяване на учебната документация при съдействието на представители на партньорски организации, студенти и други заинтересовани страни.

По 2.1.1. Предлаганите програми за обучение в специалност „Геодезия“ от регулираната професия „Инженер в геодезията, картографията и кадастъра“, ОКС „Магистър“, са разработени в съответствие със съвременните постижения на науката и са съвместими с документацията от европейското пространство на висшето образование. Те отговарят и на Наредбата за държавните изисквания за придобиване на висше образование на ОКС "магистър" по специалности от регулираната професия "инженер в геодезията, картографията и кадастъра" в ПН 5.7. "Архитектура, строителство и геодезия"

По 2.1.2. В квалификационната характеристика на специалност „Геодезия“ от регулираната професия „Инженер в геодезията, картографията и кадастъра“, професионалните компетенции са определени като области от знания, умения и поведения и съответстват на получаваната подготовка и квалификация.

По 2.1.3. Определянето на професионалните квалификации за ОКС „Магистър”, осигурявани от учебните програми, се основава на анализи за потенциалните работни места и национални и международни проучвания относно развитието на пазара на труда. Проведено анкетно проучване на мнението на 125 завършващи ученици от Североизточна България показва значителен интерес към специалност „Геодезия“ от регулираната професия „Инженер в геодезията, картографията и кадастъра”. Преобладаващата част от анкетиранияте (78,40 %) определят възможностите за намиране на работа след завършване на специалността като много добри и сравнително добри.

По 2.1.4. Разработена е оценъчна система на резултатите от обучението по всяка дисциплина и оценъчна процедура за завършване на курса на обучение, в който се описват минималните стандартни изисквания и съответно доказват необходимите придобити компетенции.

По 2.1.5. Разработените в ШУ учебни програми са съвместими с тези на други ВУ в Р. България, ЕУ или извън ЕУ, позволяваща професионална мобилност на студенти и на завършилите съответната специалност.

По 2.1.6. В ШУ са разработени специфични процедури за наблюдение (контролиране), анализиране, оценяване и утвърждаване (одобряване, приемане) на всяка учебна програма и на учебната документация на специалност от регулираните професии.

По 2.1.7. В процеса на предлагане, изработване и актуализиране на учебните програми, авторите им се консултират с представители на промишлеността, социални институции, студенти, завършили специалисти и др. заинтересовани страни.

По 2.1.8. Съществува процедура за определяне, в съответствие с европейските, националните и институционалните нормативни изисквания, за структурата на учебните планове, съдържанието на учебните дисциплини, общият брой кредити и разпределението им в учебните планове за задължителните и избираемите дисциплини, необходими за успешно дипломиране.

СТАНДАРТ 3 „ОБУЧЕНИЕ, ПРЕПОДАВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ, ОРИЕНТИРАНИ КЪМ СТУДЕНТИТЕ.

Критерий 3.1. Планирана система от правила и дейности, свързани със стимулиране на мотивацията и активната позиция на студентите в процеса на обучение на съответната специалност от регулирани професии.

По 3.1.1. Обучението на студентите ще се провежда според съвременните изисквания за образователно - квалификационните степени и съгласно образователната мисия, цели и задачи на специалност от регулираните професии.

По 3.1.2. Квалификационната характеристика отразява точно и ясно позицията на бъдещия специалист в националната квалификационна рамка за висше образование, а също така и в квалификационната рамка на Европейското пространство за висше образование.

По 3.1.3. При провеждане на практическото обучение в ОКС „Магистър” е създадена организация за включване на студентите в практически занимания, стимулиращи творческата им активност.

По 3.1.4. Провежда се анкетно проучване сред студентите, завършващи специалност „Геодезия” на степента на тяхната заинтересованост за обучение по образователни програми, хармонизирани на европейско ниво. Голяма част от студентите (88,4%) изразяват мнение, че са удовлетворени от завършената от тях специалност. Цялостната оценка е категорична, като 100% от анкетиранияте са изразили позиция, че учебните програми се припокриват със същността на специалност „Геодезия”.

По 3.1.5. Предвидено е използване на интерактивни форми на обучение, чрез включване на резултати от научноизследователската дейност в учебния процес.

По 3.1.6. Планирани са дейности за обратна връзка между преподаватели и

студенти; публично оповестена система за провеждане на изпитните процедури, която включва критериите и методите за проверка и оценка на знанията и уменията на обучаемите, както и критериите за поставяне на оценка.

По 3.1.7. В ПН 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“ е създадена организация за привличане, прием и адаптиране на български и чуждестранни студенти.

По 3.1.8. Мобилността на студентите е финансово осигурена. Чуждо езиковото обучение на студентите е гарантирано от учебния план на съответната специалност.

По 3.1.9. В Правилника за структурата и организацията на процеса на обучение в ШУ е представена процедурата за работа с постъпили жалби на студенти. В ПН 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“ няма постъпили жалби от студенти във връзка с обучението, преподаването и оценяването им.

СТАНДАРТ 4 „ПРИЕМ, РАЗВИТИЕ, ПРИЗНАВАНЕ И ДИПЛОМИРАНЕ НА СТУДЕНТИТЕ“:

Критерий 4.1. Оповестени публично приетите документи, очертаващи „жизнения цикъл“ на студента. Предвиден прием, развитие, признаване и дипломиране в съответната специалност от регулирани професии. Доказателства за последователното им и прозрачно прилагане.

По 4.1.1. В ШУ реда и организацията на процедурата по признаване на висше образование и завършени периоди на обучение в чуждестранни висши училища, в съответствие с принципите на Лисабонската конвенция, се регламентира от Правилник за признаване на висше образование и завършени периоди на обучение в чуждестранни висши училища

По 4.1.2. Вътрешната нормативна база, върху която се изгражда академичното признаване на периоди на обучение и практика в чужбина, включва: ПСОПО в ШУ, Системата за натрупване и трансфер на кредити; Инструкция за прилагане на системата за натрупване и трансфер на кредити; Инструкция за признаване и трансфер на кредити от други висши училища или специалности.

По 4.1.3. В ШУ са налични правила за включване на студентите и докторантите в изпълнението на изследователски проекти в професионалното направление, както и в сродни изследователски структури. В периода 2010-2015, над 20 студенти и докторанти от специалност „Геодезия“ преди регулирането и със специални държавни изисквания, са взели участие в 8 научноизследователски проекта, финансирани от ШУ.

По 4.1.4. В ШУ са спазени изискванията към съдържанието на основните документи за образование и квалификация. Дипломата, която издава Университетът след успешно завършване на курса на обучение съдържа всички реквизити, които се изискват от Наредба №7 за държавните изисквания към съдържанието на основните документи, издавани от висшите училища.

По 4.1.5. В ШУ е създадена система за регистриране на реализацията на завършилите студенти. Данните за завършилите студенти се събират на две нива: на ниво Университет (Център за кариерно развитие) и на ниво основни структурни звена – Факултети и Катедри.

СТАНДАРТ 5 „ПРЕПОДАВАТЕЛСКИ СЪСТАВ“

Критерий 5.1. Политика на ВУ за осигуряване на качествен академичен състав чрез прилагане на прозрачни процедури като част от стратегията за развитие на специалността от регулираните професии.

Академичният състав, който ще обезпечава обучението в специалност „Геодезия“ от регулираната професия „Инженер в геодезията, картографията и кадастъра“ ОКС „Магистър“, включва 28 преподаватели: 5 професори (от които 3 са „Доктори на науките“), 12 доценти, 5 главни асистенти (от които 5 с ОНС „доктор“) и 6 асистенти. Почти всички лекционни курсове, заложи в учебния план на специалност „Геодезия“ от регулираната професия „Инженер в геодезията, картографията и

кадастъра“ ОКС „Магистър“ във ФТН се водят от преподаватели на ОТД. От общо 61 дисциплини с лекционни курсове, 61 (100,0 %) се водят от хабилитирани преподаватели на ОТД.

По 5.1.1. За специалност „Геодезия“ от регулираната професия „Инженер в геодезията, картографията и кадастъра“, във Факултета по технически науки при ШУ „Епископ Константин Преславски“ ще полагат необходимите усилия за осигуряване на изисквания според нормативите академичен състав, който осъществява обучението на студентите, като част от стратегията за развитие на професионалното направление и специалността от регулираните професии.

По 5.1.2. Броят на профилиращите дисциплини, водени от преподавателите на ОТД, отнесен към общия брой на профилиращите дисциплини общо в професионалното направление, е 49:54. По-голяма част от профилиращите дисциплини (49) се водят от преподаватели от професионалното направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“, което представлява 91% от всички профилиращи дисциплини. Голяма част от профилиращите дисциплини са осигурени със собствени учебници и учебни помагала.

По 5.1.3. В ШУ има действаща система за атестиране на академичния състав, както и за стимулиране на кариерното развитие на преподавателите. За стимулиране на кариерното развитие на преподавателския състав, ШУ „Еп. К. Преславски“ предоставя информационна база, своевременно обявява конкурси за научни степени и звания и поема разходите за процедурите, поддържа фонд „Научни изследвания“. Всички преподаватели от професионалното направление, които през последните 5 години са преминали атестация, са получили максимална оценка.

По 5.1.4. В ШУ съществува програма за проверка и констатиране на случаи на преписване от студенти, докторанти или преподаватели. Утвърденият от АС на ШУ Етичен кодекс е разработен в съответствие с утвърдените в европейската и международната общност хуманистични ценности и принципи, както и с принципите за осъществяване на научна дейност, залегнали в основата на Хартата на европейските учени.

По 5.1.5. Научноизследователската и художественотворческата дейност на академичния състав и участието на студентите и докторантите от специалността 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. Организацията и управлението на научноизследователската работа се основава на разработените и приети нормативни документи на ШУ и Факултета по технически науки. Преподавателите участват в разработване на конкретни задачи, решаване на текущи и дългосрочни проблеми в областта на: Геодезия, GNSS/GPS, Фотограметрия и дистанционни методи, Кадастър.

По 5.1.6. Нормативната база за научноизследователска работа на ШУ осигурява възможност на всеки преподавател и студент да реализира научноизследователска дейност. В Правилника за устройството и дейността на Шуменския университет като основна цел е записано: “Осъществяване на фундаментални и приложни научни изследвания и ефективно прилагане на резултатите от тях в обществената практика”.

СТАНДАРТ 6 „УЧЕБНИ РЕСУРСИ И ПОДПОМАГАНЕ НА СТУДЕНТИТЕ

Критерий 6.1. Планирана и осигурена финансова, материално-техническа и информационна база, необходима за учебно-преподавателската, научноизследователската, художествено-творческата и спортна дейности на специалността от регулираните професии, както и подходяща среда за дистанционно обучение, ако ще се провежда такава.

По 6.1.1. Специалността „Геодезия“ от регулираната професия „Инженер в геодезията, картографията и кадастъра“ ОКС „Магистър“, заедно с останалите

специалности в рамките на Факултета по технически науки разполагат със сградата в корпус 3 и корпус С на Шуменския университет, където се осигурява необходимата материално-техническа база за обучение в съответствие със спецификата на ОКС. Аудиторната площ и броят на местата, условията за работа с оглед на седмичната натовареност са достатъчни и отговарят на всички изисквания за провеждане на нормален учебен процес.

По 6.1.2. Всеки преподавател на ОТД разполага за своята научноизследователска дейност с компютърна конфигурация, свързана с Интернет и вътрешноуниверситетската мрежа. Студентите и преподавателите разполагат и със специфична учебна база и съоръжения, които осигуряват качествено и достъпно обучение по дисциплината физическо възпитание и спорт и същевременно предоставят възможности не само на тях, но и на преподавателския екип да спортуват в свободното си време по желани дисциплини. Аудиторната площ за учебна заетост в кв. м (за лекции, семинарни и лабораторни упражнения) на един студент, от професионално направление 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия през 2014 г. е 14,6 кв. м. В сравнение с 2009 г. аудиторната площ за учебна заетост е увеличена 2,5 пъти, а капацитетът – 2,45 пъти..

По 6.1.3. Студентите и преподавателите от професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия” ползват учебна и научна литература в Централната университетска библиотека, Учебно- научна библиотека НВУ „Васил Левски” клон Шумен и Регионалната библиотека „Стилиян Чилингиров” в Шумен. Относителният дял на новите заглавия на книги по направлението е 4,76 % от общия брой на книгите по направлението на територията на библиотеките в града. Относителният дял на новите заглавия на периодични издания по направлението е 5,66 %.

По 6.1.4. ШУ не реализира обучение в дистанционна форма. Въпреки това в ШУ е създадена среда за подпомагащо електронно обучение като в платформата на Центъра за дистанционно обучение се предоставят информационни ресурси, които се използват в учебния процес. В информационната база на Центъра са налични електронни учебници и електронни учебни пособия, обслужващи дисциплини от учебния план на специалността.

По 6.1.5. По проекти „Образованието в Шуменския университет в служба на икономиката на знанието”, 2013-2014, и „Модернизиране на Центъра за дистанционно обучение на Шуменския университет „Епископ Константин Преславски” чрез въвеждане на съвременни електронни форми на обучение“, 2012-2014, преподавателите са разработили учебници, учебни помагала и електронни модули по отделните дисциплини. Всички профилиращи дисциплини от учебните планове на ОКС „Магистър” са осигурени със съвременни учебници, учебни помагала и електронни ръководства.

По 6.1.6. От общия брой профилиращи дисциплини (57 от 72) в ОКС „Магистър”, 53 са осигурени със собствени учебници, учебни пособия или материали за обучение, издадени от преподаватели от професионалното направление. Отнесен към общия брой на профилиращите дисциплини той е 93%. Броят на авторските печатни и дигитализирани информационни продукти, осигуряващи пълноценното обучение на студентите по отделните профилиращи дисциплини - 35.

По 6.1.7. От 2003 г. е осигурен Интернет в студентските общежития. Всеки студент може да свърже личния си компютър и да ползва неограничен достъп до вътрешната информационна мрежа, връзка с Интернет и електронна поща на локалния сървър. От 2011 г. всеки преподавател и студент има достъп до безжичен Интернет на територията на всички учебни корпуси на Шуменския университет, както и в пространствата около тях. Това е важно условие като се има предвид все по-масовото използване на смартфони и планшети сред студентите.

По 6.1.8. Академичното и административното обслужване, подпомагащо обучението на студентите, е регламентирано в Правилника за устройството и дейността

на ШУ, Правилника за структурата и организацията на процеса на обучение, Правилника за развитие на академичния състав, Правилника за устройството и дейността на Факултета по технически науки, правилниците за устройството и дейността на: Центъра за кариерно развитие, Центъра за международно сътрудничество, Студентския съвет, Етичната комисия. То е свързано с обособяването на съответните управленски и административни структури и длъжности

СТАНДАРТ 7 „УПРАВЛЕНИЕ НА ИНФОРМАЦИЯТА“

Критерий 7.1. Планирана организация за управление на информацията, свързана с реализацията на обучението по специалността от регулирана професия и последващата реализация на завършилите.

По 7.1.1. В ШУ е планирана организация за управление на информацията, свързана с реализацията на обучението в специалността „Геодезия“ от регулираната професия „Инженер в геодезията, картографията и кадастъра“ и последващата реализация на завършилите обучаеми.

По 7.1.2. Изградена е Алумни асоциация на завършилите Шуменския университет „Епископ Константин Преславски“ с цел утвърждаване на авторитета на Университета, поддържане и постоянно актуализиране на база данни за потенциални потребители и за подпомагане на възпитаниците на Университета в процеса на тяхното развитие чрез учене през целия живот. Тази дейност се осъществява от Центъра за кариерно развитие.

По 7.1.3. В ШУ се поддържат собствени информационни масиви за световните постижения в планираната специалност „Геодезия“ от регулираната професия „Инженер в геодезията, картографията и кадастъра“ 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.

СТАНДАРТ 8 „ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОБЩЕСТВЕННОСТТА“

Критерий 8.1. План за публикуване на ясна, точна, обективна, актуална и лесно достъпна информация за всички дейности, свързани с обучението по специалността от регулирана професия.

По 8.1.1. Най-подходящият начин за представяне на различни информации е публикуването им в Интернет, затова ШУ предлага многофункционален уебсайт с цялостна информация за структурата и дейността на университета. ШУ има своя страница във Фейсбук, чрез която най-важната информация бързо попада в социалните мрежи и постига обществен резонанс. През 2016 г. е стартирана и мобилна версия на сайта.

По 8.1.2. Информация за студентите от професионално направление 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“ в Шуменския университет се съдържа в Регистъра на действащите и прекъснали студенти на МОН. Шуменският университет публикува и предоставя актуална информация, предназначена за настоящите и бъдещите студенти, както и за обществеността, очертаваща целия „жизнен“ цикъл на обучаемите. Основният източник на тази информация е Интернет сайта на Шуменския университет. В него е обособен специален раздел „Прием“, в който кандидат-студентите могат да получат цялата им необходима информация.

По 8.1.3. Шуменският университет публикува и предоставя актуална информация, предназначена за настоящите и бъдещите студенти, както и за обществеността, очертаваща целия „жизнен“ цикъл на обучаемите. Основният източник на тази информация е Интернет сайта на Шуменския университет.

По 8.1.4. Шуменския университет „Епископ Константин Преславски“ и ФТН, като негово структурно звено събират информация за реализацията и развитието на завършилите специалност „Геодезия“ главно чрез: Центъра за кариерно развитие,

лични контакти, кореспонденция, участие в социалните мрежи и телефонни разговори с някои от тях, както и с ръководствата на фирмите, където работят, бюрата по труда; анкети с випускниците при връчване на дипломите им за висше образование и други източници на информация.

По 8.1.5. Шуменския университет „Епископ Константин Преславски” и ФТН популяризират на научната продукция и творческите изяви на студенти и преподаватели, чрез организиране, провеждане и участие в редица научни форуми.

По 8.1.6. Оповестяване на условията за мобилност на студенти и преподаватели в ШУ е чрез Интернет сайта на университета, чрез плакати и съобщения, поставени на информационните табла на определени за целта места в университета и чрез организиране на информационни срещи с преподаватели и студенти.

СТАНДАРТ 9 „ТЕКУЩ МОНИТОРИНГ И ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД НА ПРОГРАМИТЕ “

Критерий 9.1. Институциите извършват регулярен мониторинг (преглед) и актуализиране на учебните програми, съобразно еволюцията на научните знания и технологии, при обучението по специалността от регулирана професия.

По 9.1.1. Професионалното направление 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“ и планираната специалност „Геодезия“ от регулираната професия „Инженер в геодезията, картографията и кадастъра” са много бързо и динамично развиващи се, като непрекъснато се налагат нови технологии и се внедряват модерни практики. Оптимизирането на геодезичните дейности е свързано с повишаване на икономическата ефективност на фирмите. Това са предпоставки образованието по тази специалност да бъде в крак с тези съвременни тенденции. Затова е необходимо непрекъснато обновяване и осъвременяване на учебните програми. На студентите се предлага актуална теоретическа и практическа подготовка, като това е съобразено при изготвянето на учебната програма за всяка една профилираща дисциплина в специалност „Геодезия”.

По 9.1.2. Успеваемостта на студентите от 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 от ФТН са въведени приемни дни и часове за консултации. Въз основа на текущи анализи на процеса на степента на овладяване на учебния материал са въведени междинни проверки на знанията на студентите и текущ контрол, целящи усвояване на основната част от необходимите за дисциплината знания по време на семестъра под прякото ръководство на преподавателите.

СТАНДАРТ 10 „ЦИКЛИЧНО ВЪНШНО ОСИУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО “

Критерий 10.1. Планирани дейности за самооценяване и външни оценки на всички учебни програми на специалността от регулирани професии.

По 10.1.1. ШУ осигурява планирани дейности за самооценка и външни оценки, като за целта е разработена „[Инструкция за провеждане на процедура по разкриване на програмна акредитация](#)“.

По 10.1.2. ШУ циклично преминава през процедури по външно оценяване на качеството, което е повод за перманентен мониторинг, анализ и изпълнение на дейности за решаване на констатираните проблеми и за оптимизиране на параметрите на образователния процес в изпълнение на програмите от мерки за изпълнение на задължителните препоръки на постоянните комисии и Акредитационния съвет на НАОА.

По 10.1.3. В провеждането на семестриалните изпити по редица дисциплини, както и в Държавните изпитни комисии са участвали потребители на кадри от („Шуменски кадастъра“, „Инвестиционно проектиране“, „АГКК“, „Община Шумен“, „Автомагистрала Черно море“ и др., които имат богат практически опит в геодезията и

строителството.

По 10.1.4. В ШУ са планирани дейности, свързани с усъвършенстване на професионално направление 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия” и на планираната специалност „Геодезия“ от регулираната професия „Инженер в геодезията, картографията и кадастъра” след САНК.

Председател на ПКТИ:

/ проф. д-р инж. Рачо Иванов /