

РЕШЕНИЕ

на Постоянната комисия по Технически науки за резултатите от извършеното оценяване по процедура за програмна акредитация на професионално направление 5.6 Материали и материалознание в Технически университет – Габрово

1. Хронология на процедурата:

Процедурата е открита от Постоянната комисия по Технически науки на 26.01.2018 г. (Протокол № 2) по Искане вх. № 55/23.01.2018 г.

На заседание, проведено на 19.04.2019 г. (Протокол № 12), 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 13.12.2018 г. (Протокол № 21).

Експертната група, в състав:

1. проф. д-р инж. Иван Атанасов Коларов – ВТрУ „Т.Каблешков“
2. доц. д-р инж. Георги Георгиев Комитов – Аграрен университет-Пловдив
3. инж. Ангел Милчев Данев – УХТ – Пловдив, докторант с наблюдаващ процедурата член на ПКТН: проф. дн инж. Николай Тончев, извърши проверка на оценяваната институция в периода 10-12.04.2019 г.

Оценка от предходна акредитация на професионално направление 5.6 „Материали и материалознание“ е 8,82

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“

ТУ - Габрово организира обучение в ПН 5.6 по избраните образователно-квалификационни степени в ОКС „Бакалавър“ и „Магистър“ съгласно образователната си мисия, цели и задачи, и извършва обучение в редовна и задочна форма и за повишаване на квалификацията, в съответствие с приети Правила, Правилници и Процедури, гарантиращи осигуряване на качеството на обучение.

В ТУ – Габрово се поддържа ефективна вътрешна система за оценяване и поддържане качеството на образователния процес. В университета действа Система за управление на качеството на обучението и има изградена организация за управление на качеството, която обхваща всички степени и форми на обучение в професионално направление 5.6. Налице е съответствие на целите на Системата по качеството с изискванията за конкретност и

измеримост, публичност и отчетност, подкрепа и доверие в интерес на изискванията и спецификите на професионално направление „Материали и Материалознание“.

ТУ - Габрово изгражда и прилага политика за осъществяване на взаимовръзка между научните изследвания и обучението в рамките на националния и институционалния контекст, за ПН 5.6. Развиват се политики, които са в съответствие на утвърдения „Правилник за управление на интелектуална собственост на ТУ - Габрово“.

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

В ТУ - Габрово има изградена организация за управление на качеството на обучение, която е регламентирана в „Наръчник по качество на обучението“. Изградени са вътрешни структури за разработване и прилагане на политиката за осигуряване на качеството, в които се включват студенти, преподаватели и заинтересовани страни. Системата за оценяване и поддържане качеството на обучението и академическия състав се усъвършенства чрез: повишаване качеството на обучението, оценяване и самооценяване на качеството на обучението, управление на качеството на основата на получените резултати, управление на качеството в зависимост от поставените цели. Налице са необходимите Процедури за приемане на учебната документация по образователно-квалификационни степени и форми на обучение. Осъществяват се проверки за изпълнение на предписания, провеждат се обучения и семинари за обмен на опит за осигуряване на качеството на учебния процес в професионалното направление.

В ТУ - Габрово се гарантира спазването на академичните свободи и създава условия за нетърпимост към прояви на дискриминация и академични измами. Приетият „Етичен кодекс на ТУ-Габрово“ съдейства за осъществяване на образователната мисия на Университета, за утвърждаване на имиджа и общественото доверие към работещите и обучаваните в него, на основата на споделени ценности и принципи. Неразделна част от стратегическото управление на ТУ - Габрово, като образователна и научноизследователска институция, в помощ на политиката по осигуряване на качеството е разработен и „Правилник за управление на интелектуална собственост в ТУ – Габрово“. За борбата с плагиатството се използват електронни средства за проверка на оригиналността и автентичността на курсови проекти, дипломни работи, публикации на студенти и докторанти и други научни трудове. За акредитационния период в ПН 5.6 не са издавани заповеди за наказания на студенти поради изпитни измами или злоупотреби, не са документирани процедури за прояви на дискриминация и плагиатство.

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 ТУ - Габрово 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 5.6 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 5.6 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 5.6. в ТУ - Габрово 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.

Академичният стандарт за университетска учебна дисциплина в ТУ - Габрово, 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. Тъй като през отчетния период в ПН 5.6 се обучават студенти от задочно обучение и са налице трудности с отсъствие от работното място, то за сега са налице само входящи мобилности.

Учебните програми и цялата учебна документация за специалностите от ПН 5.6 в ТУ - Габрово се оценяват и утвърждават от катедрените съвети, факултетните съвети, академичния съвет и съответните комисии към тях по процедури, регламентирани в академичните стандарти на ТУ - Габрово .

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 5.6 в ТУ - Габрово. 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 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 5.6 в ТУ - Габрово 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 ТУ - Габрово 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 ТУ - Габрово се поддържа база данни за успешно завършилите студенти в ПН 5.6, както и алумни мрежа от бивши възпитаници на университета чрез „Център за кариерно развитие“.

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 ТУ - Габрово.

Критериите и методите за оценка на знанията, в съответствие със ЗВО, са регламентирани в Правилника за организация на учебната дейност. Обучението на студентите в ТУ- Габрово 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 защиты са приети във всеки от факултетите, в който се извършва обучение по ПН 5.6 и са публично оповестени са на уеб страниците на факултета и обучаващите катедри.

Периодичният анализ на процесите, свързани с качеството на обучение по ПН 5.6 в ТУ - Габрово, 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 ТУ - Габрово 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 ТУ-Габрово, 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“

За привличане на кандидат-студенти и тяхното активно интегриране в живота на университета се използват връзките с обществеността и рекламата като важен инструмент за изграждане на добър публичен образ на университета, включително за информиране за предлаганите програми и възможности за продължаващо обучение, за разширяване на информираността относно възможностите за международен обмен на студенти и докторанти. На територията на ТУ-Габрово действа Център за кандидатстудентски прием. Ежегодно се издават справочник на кандидат-студента и пътеводител на първокурсника. Ежегодно на факултетно и университетско ниво се отчитат и анализират резултатите от кандидатстудентската кампания.

В ТУ-Габрово са създадени условия за признаване на придобито висше образование и завършени периоди на обучение в чуждестранни висши училища.

В ТУ-Габрово и ПН 5.6 са създадени условия за признаване на степен на висше образование и на периоди на обучение, получени в чуждестранни висши училища. В ТУ-Габрово и ПН 5.6 е създадена и действа система за натрупване и трансфер на кредити. Създадена е възможност за реализиране на студентски и преподавателски мобилности по европейски програми.

В ПН 5.6 съществува система за включване и участие на студенти и докторанти в научноизследователски проекти. През отчетният период в научноизследователски проекти са участвали 38 студенти и 14 докторанти от ПН 5.6.

Поддържа се и се актуализира база данни за всички студенти завършили специалностите от ПН. За проучване реализацията на дипломиращите се студенти се провежда анкета след дипломните им защиты, като резултатите се анализират от кариерният център и центъра по качество на обучението. От Кариерния център се осъществява и независимо проучване за реализацията на студентите, като за целта е разработена анкетна карта за кариерно развитие, която се попълва от дипломираните студенти. През акредитационния период, според анкета, 97% от дипломираните бакалаври работят по специалността до две години от своето дипломиране. В катедра „МТТ“, водеща обучението по ПН 5.6 е създадена организация за проследяване реализацията на завършилите специалността и мнението на работодателите за качеството на подготовката на възпитаниците на ПН 5.6 при ТУ –Габрово.

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“

Преподавателският състав в професионалното направление притежава съответстваща на дисциплините квалификация, необходимите компетенции и изследователска активност. Профилиращите дисциплини се водят от преподаватели на ТД с доказана научна компетентност, чиито относителен дял е 100%.

В ТУ - Габрово съществува действаща система за атестиране и стимулиране кариерното развитие на преподавателите. Атестирането на академичния състав при ТУ - Габрово се извършва по определени критерии,

показатели и процедури в съответствие с Вътрешните правила за атестиране членовете на академичния състав. За изготвяне на атестационните оценки се използва индивидуален атестационен лист, одобрен от АС.

В ТУ - Габрово съществува система за насърчаване на академичната мобилност в рамките на европейските програми и двустранното сътрудничество. Мобилността на студенти, докторанти и преподаватели в ТУ - Габрово се извършва на базата на „Правила за организация, управление и финансиране на дейностите по програма „Еразъм+“. В рамките на Университета действа „Правилник за организацията на дейността на Университетски център за международни и национални програми и проекти в ТУ - Габрово“. На тази база са осъществени изходящи и входящи мобилности по програма „Еразъм+“ и във връзка с международни договори и програми за сътрудничество.

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“

Преподавателите и студентите от ПН 5.6 се включват активно в научноизследователската дейност, организирана от ТУ - Габрово, респ. ФМУ, и останалите структурни звена на университета. ФМУ създава условия за участие на студентите и докторантите от ПН 5.6 за съвместна научноизследователска дейност с академичния състав в рамките на факултетните научноизследователски проекти, в публикационната дейност и др. дейности организирани в страната и чужбина. Броят на студентите и докторантите, участвали в национални научноизследователски е 52, на преподавателите – 54, а броят на защитилите докторанти в ПН 5.6 - 5 .

Резултатите от изпитваните иновационни решения в научната дейност на преподавателите от ПН 5.6 директно се прилагат при обучението и в практиката. Публикационната дейност на преподавателите по проблематиката на професионалното направление в национални и чуждестранни реферирани научни издания е: брой на публикациите на преподавателите през отчетният период е 251, броя на публикациите с импакт ранг е 76, а броя цитирания за отчетният период - 272.

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“

Осигурена е необходимата аудиторна и лабораторна площ за учебна заетост на студентите и докторантите, обучавани в ПН 5.6, съгласно изискванията на РИОКОЗ. Аудиторна площ за учебна заетост в кв. м. на един студент, обучаван в ОКС възлиза на 17,2 m².

В ТУ - Габрово е осигурен достъп на преподавателите и студентите до безжичен интернет. Учебните сгради на Университета предоставя възможност учебната дейност да се провежда в съвременна материална база обезпечена с модерни компютърни зали със специализирано оборудване, съобразено с ПН 5.6.

В модерната Университетска библиотека на ТУ - Габрово е осигурено

наличие на достатъчно библиотечни единици за професионалното направление, в т.ч. учебни помагала и периодични издания. Достъпът до тях е в удобно време за студентите, дори и през почивните дни. Изградена е система за актуализиране и периодичното подновяване с новоиздадена литература.

ТУ - Габрово разполага с необходимата база за прилагане на електронни форми на обучение, изградена е платформа за провеждане на обучение на съвременно ниво, съобразено с европейски и световни стандарти. В университета са разработени интерактивни мултимедийни електронни средства и учебни помагала по учебни програми, курсове и модули за отделни дисциплини в ПН 5.6, които са част от електронните ресурси за дистанционно обучение за специалностите в ФМУ.

Обучението в ПН 5.6 е обезпечено с 149 учебни пособия, пряко свързани с професионалната специфика. Съществува осигуреност на профилиращите дисциплини с учебници, учебни пособия и материали за обучение, вкл. на електронен носител.

Регламентирано е академичното и административното обслужване, подпомагащо обучението на студентите. В ТУ - Габрово са приети правила за административно обслужване на студенти и докторанти. Административното обслужване на студентите се извършва от административни служби по звена.

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“

Периодично се обсъжда ефективността на резултатите, свързани с управлението на качеството в ПН 5.6 касаещи профила на студентската популация; успеха на студентите; студентското удовлетворение от учебните програми; наличието на учебни ресурси; кариерното развитие на завършилите; оценката на потребителите на кадри за подготовката на завършилите специалността, което се огласява публично по време на разнообразни дейности организирани от ТУ - Габрово.

В ТУ - Габрово е изградена и функционира система за проследяване на реализацията на завършилите обучението си студенти и докторанти. Регистрацията в Алумни е на ниво специалност, на сегмент в сайта на университета чрез унифицирана електронна карта. Относителен дял на постъпилите на работа през акредитационния период от общия брой на завършилите ПН 5.6 в ФМУ по ОКС „Бакалавър“ е над 90 %.

В ПН 5.6 на ФМУ при ТУ - Габрово се поддържат информационни масиви за световните постижения в професионалното направление. Осигурена е актуалност на предлагания учебен материал базираща се на новите технологии в тази област и наличната информация за сродни специалности във водещи ВУ у нас и в чужбина.

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“

В ТУ - Габрово е изградена стройна система за популяризиране на актуална и обективна информация за образователната, научноизследователската и художествено-творческа дейност на студентите, докторантите и преподавателите от професионалното направление. В УИС

съществува специализиран модул за обслужване на студентите, даващ актуална информация за ПН и е осигурена възможност за дистанционен достъп до административни услуги на студентите.

Жизненият цикъл на обучението на студентите в ТУ - Габрово включва цялостния процес на обслужване, изразяващ се в административното обслужване на студентите при приема, по време и след приключване на обучението им, и се регламентира с редица правилници и наръчници, достъпни през интернет портала на Университета. Правилник за устройство, дейност и управление на ТУ-Габрово, Правила за учебна дейност, Наръчник по качество на обучението. Всички нормативни документи са публикувани на сайта на университета.

Периодично се актуализират и обявяват условията за обучение, квалификационните форми и перспективите за професионална реализация, които предлага ПН 5.6 „Материали и материалознание“.

Научната продукция на преподавателите и участието на студентите и докторантите се популяризира чрез участието им в научни конференции в страната и чужбина, публикуване на научните доклади в сборници и научни списания. ТУ - Габрово разполага със собствено академично издателство.

ТУ - Габрово огласява възможностите за обмен на студенти и докторанти на интернет страницата си, обновява и предоставя пълна информация за международната си дейност, чрез специализиран подраздел към сайта си. Там е достъпна и друга информация относно възможностите за международно сътрудничество.

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“

Съществува система за управление и мониторинг на качеството на образователния процес, която включва осъвременяване на учебните програми, позицията и постиженията на студентите в процеса на професионалната им подготовка, качеството на преподаване и др. като елементи от цялостната Система за управление на качеството в ТУ - Габрово.

Мониторинг върху успеваемостта на студентите от ПН 5.6 се извършва от курсовите ръководители, катедрите съвети, зам.-декана по учебна дейност, който подготвя информация на резултатите от изпитните сесии и държавните изпити. Периодично се извършва анализ на ФС, където се предприемат дейности за повишаване на резултатите свързани с успеваемостта на студентите.

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“

В ТУ - Габрово, респ. за ПН 5.6, регулярно се осъществяват процеси на самооценки, вътрешни и външни одити от агенции, признати на национално и международно ниво и се изпълняват направените препоръки.

Професионално направление „Материали и материалознание“ в ТУ - Габрово регулярно извършва анализ на конкурентната среда на базата на различни информационни източници.

В ТУ - Габрово са създадени условия за участие на преподаватели от

други структури на университета, други ВУ и представители на потребителите на кадри, да участват в дейностите по защита на дипломни работи в ПН 5.6.

Във връзка с акредитационната процедура ТУ - Габрово регулярно усъвършенства дейността на професионалното направление и във връзка със САНК отчита конкретните резултати, свързани с направените препоръки.

В резултат на констатациите за резултатите от извършеното оценяване, проведено на **19.04.2019 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 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 5.6 Материали и материалознание, област на висше образование 5. Технически науки, в Технически университет - Габрово, на основание обща оценка: 9,07 (девет цяло и седем стотни), за образователно-квалификационни степени, редовна и задочна форми на обучение:

„бакалавър” по

Технология на материалите и мениджмънт;

Технология на материалите и материалознание;

„магистър” по

Технология на материалите и материалознание.

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

3. Определя капацитет на професионалното направление 5.6 Материали и материалознание в Технически университет - Габрово, както следва:

за ОКС „бакалавър“ – 225 студенти, редовна и задочна форми на обучение;

за ОКС „магистър“ – 75 студенти, редовна и задочна форми на обучение;

Общо за професионалното направление – 300 студенти.

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

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

1. Да продължи развитието на материалната база.

Срок: постоянен.

2. Да се прилагат форми за финансово поощряване на младите научни кадри, необходими за развитието на професионалното направление в ТУ-Габрово.

Срок: постоянен.

- 3. Да се разшири изходящата мобилност на студентите.
Срок: постоянен.**

**Председател на ПКТИ :
(проф. д-р инж. Г. Вълчев)**