



55 години катедра „Основи на електротехниката и електроенергетиката“

Катедра ОЕЕ отбеляза своята годишнина с настоящи и бивши преподаватели, приятели и гости на 4 декември 2019 година в Конферентната зала на Университетската библиотека на Техническия университет – Габрово.

Събитието беше посветено на проф. Весел Николаев Савов, първия ректор на ТУ - Габрово и първи ръководител на катедрата.

Повече за него на стр. 10.



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО

ИЗ ВЕСТНИК



брой 1 (75) февруари 2020 г.

ISSN 1313-0870 НАСЛЕДНИК НА "СТУДЕНТСКА ПАНОРАМА" И "ОГЛЕДАЛО" Разпространява се безплатно

Президентът Румен Радев беше гост на Техническия университет – Габрово

*Пред студенти и преподаватели държавният глава говори на тема:
„България и технологиите на бъдещето – реални перспективи за
сътрудничество и развитие. Ролята на академичните общности
в управлението на науката.“*

Срещата се проведе в Университетската библиотека на 29 януари 2020 година.



„Горд съм, че имаме такова висше училище, което е образец как трябва да бъдат интегрирани не само българското образование и наука, но и общината. Вие имате основание да се гордеете, защото Габрово е люлка на българската индустрия. Това е исторически факт и е прекрасно, че тя е отгледала такъв университет. Тук заедно бизнесът и образованието работят в една обща цел – за много по-добро развитие на индустрията и образованието в насока практически ориентирани резултати. И разбира се, това без което не може – подкрепата на местната власт. Тя личи отвсякъде – започна Румен Радев.

Ще си позволя да говоря с вас от позицията на инженер. Когато говорим за технологии и иновации, ние не можем да ги отделим от науката и образованието. Те са неразривно свързани. За мене е изключително важно какви амбиции си поставяме като държава и като общество - дали да се включим в икономиката на бъдещето, за което работят редица европейски държави. Основният фокус в Националната индустриална стратегия на Германия са иновативното образование, науката, технологиите, иновациите. Бъдещето вече дел и държавите на такива, които разработват и държави, които ще останат в периферията на научния прогрес. Мисля, че ние имаме достатъчен талант за това и трябва да го използваме, да разработим по-бързо нашата Национална индустриална стратегия, която да гледа отвъд Индустрия 4.0.

Радвам се, че съм в Габрово, защото Габрово е пример на такъв вид индустрия. Вие имате голям принос за това и за симбиозата между вас и местния индустриален бизнес, която е изключително важна.

на стр. 2

„Смятам, че темата идеално попада на мястото си, защото Техническият университет – Габрово и Габрово като град, винаги са се стремили да бъдат в крак с времето. Така е било от основаването на Априловото школо и от създаването на габровското техническо училище в края на XIX век, както и от създаването на Университета през XX век. Ние, и ръководството на града, и на областта, и на Университета, се стремим да докажем, че неслучайно Габрово е наричан „Иновативното сърце на България“ – откри срещата проф. д-р инж. Илия Железаров - ректор на Техническия университет.



Румен Радев беше посрещнат от ректора проф. Железаров, председателя на Студентския съвет Веселина Стефанова, кмета Таня Христова, областния управител Невена Петкова, от членове на Настоятелството и на Академичния съвет, представители на институции и бизнеса.

Президентът Румен Радев в Техническия университет - Габрово



от стр. 1

Ако искаме да развиваме индустрия трябва да извървим прехода от ишлема към производство с висока добавена стойност. А за да стане това, без университета и хора като вас, ние не можем да успеем. Затова е жизненоважно, както и вие правите, всеки един технически университет колкото развива образование още повече да развива наука и научни изследвания с практическа насоченост. В момента страната ни отделя 0,7 на сто от brutния вътрешен продукт за научноизследователска и развойна дейност и този дял трябва да се увеличи чувствително. Затова е важно да развиваме образователната и научна инфраструктура, да имаме научноизследователски лаборатории, да имаме центрове за върхови постижения. Знаем, че тук работите в тази насока. За което поздравявам академичното ръководство. Това е опит на поколения преподаватели, преминали през университета, който вие надграждате. И това наистина дава резултат. Мисля, че България има огромен потенциал да се развива в тази насока. Ако отворим Националната индустриална стратегия на Германия, там има много добри неща, които според мене трябва да следваме и като държавно ръководство, и като научна общност, и като бизнес.

Ние задължително трябва да повишим качеството на средното образование. Резултатите от последните международни тестове никак не са успокоителни.

Още по-тревожно е изследването на ЕК за дигитална конкурентно-



способност. Там сме на последно място в ЕС. В момента има ли област, която да не разчита на дигиталните умения? Няма. Затова трябва да предприемем спешни мерки. Да обявим образованието като национален стратегически приоритет и да говорим за решително нова политика, свързана с квалификацията на преподавателите, заплащането, инфраструктурата и оборудването, професионалното обучение.

Зная, че ТУ – Габрово работи и със средните училища. Помагате и на местния бизнес, както и той на вас. Всичко е в една екосистема. Предлагам и други идеи. Във всеки областен град да има център с инструктори и преподаватели, развит от държавата, за подготовка на нашите деца за дигитални технологии и иновации, където обучението на децата да е безплатно. И когато те дойдат тук, в университета, качеството да е още по-добро.

Предприетите мерки от правител-

ството, специално в образованието, към момента са в правилната посока. Но не достатъчно като обхват, като иновативност и най-вече като финансиране. Моят приоритет е тези въпроси да бъдат сериозно разисквани и да имат законодателни, организационни и финансови мерки на ниво българска държава. Съответно вие сте длъжни да давате качество, развой и перспективни научни изследвания. Бизнесът е длъжен да произвежда повече, по-качествено, но най-вече да си плаща данъците открито и честно.

Но пак казвам – важното е каква амбиция имаме за нашето бъдеще. Моите амбиции са високи. Убеден съм, че вие, младите хора, имате още по-големи лични амбиции и такива за бъдещето на България. И трябва според мене да се откъснем от битовите проблеми и да мислим повече за образование, наука, технологии, иновации.

Светът вече е отворен. Глобализа-



Президентът Румен Радев в Техническия университет - Габрово



от стр. 2

цията е факт. Вече сме в единна система. И в нея който първи разполага с информация, който успее по най-бързия начин да я събере и обработи, за да я трансформира в знания – както при вас в университета знанията трябва да се трансформират в умения, а това знание да произведе печеливша стратегия, той ще владее бъдещето.

Затова моят съвет е: вече няма малки и големи нации. Има нации с малки и големи амбиции. Мисля, че е време ние да се превърнем в нация с големи амбиции. А вие да ги реализирате."

В края на темата Румен Радев отговори на въпроси на студенти.



Президентът посети три учебни лаборатории в сградата Ректорат. Преподаватели и студенти представиха симулационни макети на системи за автоматизация, които се управляват с индустриални компютри на водещи световноизвестни фирми, както и работата на индустриален 6-осен антропоморфен робот FANUC LR Mate 200iD със система за машинно зрение. В лабораторията по „Компютърна графика и мултимедийни системи“ държавният глава получи малък макет на самолет, изработен по студентски проект със съвременни технологии за 3D моделиране.



„Когато започнах този мандат на ректорското ръководство преди по-малко от месец, ключовата дума беше "развитие". Предлагам към нея да прибавим и "амбиция". Да бъдем амбициозни, да преследваме големи цели и, дай боже, да ги постигнем" - завърши срещата ректорът проф. Илия Железаров.

На среща с ръководството на Университета ректорът проф. Илия Железаров запозна президента с проектите за изграждане на Център за компетентност и Център за върхови постижения, които се реализират в момента, както и с дългосрочните перспективи университетът да се развива. Румен Радев сподели виденията си за бъдещи научни и образователни инициативи, които да направят по-силно взаимодействието между висшето училище, местната власт и бизнеса.

За значими научни постижения в сферата на техническите науки и развитието на съвременното висше образование в Република България държавният глава връчи почетен знак на проф. д-н инж. Райчо Иларионов – ректор на Техническия университет - Габрово през 2011-2019 г.



От името на академичното ръководство на Техническия университет, ректорът проф. д-р инж. Илия Железаров връчи на президента Румен Радев плакет на ТУ – Габрово с надпис, както и изключително ценния двуетомник на д-р Петър Цончев за стопанското, общественото и културното минало на Габрово.



Нов ректор

Проф. д-р инж. Илия Железаров е ректорът на
Техническия университет - Габрово
за мандата 2019 г.-2023 г.

Проф. д-р инж. Илия Железаров - досегашен заместник-ректор по научноизследователската работа, беше избран за ректор от Общото събрание на ТУ – Габрово на 19 декември 2019 г. Избран бе и нов Академичен съвет, който ще работи през същия период.

"Благодаря ви за гласуваното доверие. Поемам ангажмента в работата си да се основавам на декларираните принципи на законност, академична етика, диалогичност и толерантност, прозрачност и информираност, ясни правила за академично израстване, професионализъм, инициативност, екипна работа в полза на Университета. Вярвам, че с обединени усилия можем да подобрим средата в която работим, равнището на подготовка на студентите и докторантите, както и резултатите от научноизследователската работа.

Основание затова ми дава 55-годишната стабилна основа върху която можем да надграждаме и да продължим устойчивото развитие на нашия университет. Благодаря на проф. Иларионов, защото осем години, знам какво му е струвало да бъде начело на такъв университет, който продължава да е стабилен и да се развива. Един университет, който има бъдеще.

Благодаря на колегите, с които съм работил през годините. Пожелавам на всички да бъдем заедно успешни, много здраве, оптимизъм. Лично аз си пожелавам през този мандат да работим и да дадем най-доброто от себе си на университета."

Проф. д-р инж. Илия Железаров е завършил ВМЕИ - Габрово през 1994 г., специалност „Механично уредостроене“. От 1995 г. е асистент, по-късно - старши асистент (1998 г.) и главен асистент (2006 г.) по „Метрология и измервателна техника“ в катедра „Машиностроене и уредостроене“ на Техническия университет - Габрово. От 2007 г. заема академичната длъжност доцент, а от декември 2019 г. е професор в областта на метрологията и метрологичното осигуряване.

От 1999 година ръководи Българо-германския институт по управление на качеството и промишлен мениджмънт.

През периода 2012 г. - 2019 г. е заместник-ректор по научноизследователската работа на Техническия университет - Габрово.

В срок на процедурата в служба Деловодство на ТУ – Габрово до 16 часа на 13 декември 2019г. постъпва единствена кандидатурата за ректор на проф. д-р инж. Илия Славов Железаров.



Председател на Общото събрание на Техническия университет – Габрово за мандата 2019 г. – 2020 г. е доц. д-р инж. Пламен Цанков, а доц. д-р Красимир Орманджиев - заместник-председател. Председател на Контролния съвет е доц. д-р Марин Маринов, негов заместник е доц. д-р инж. Христо Метев. Председател на Комисията по избора – доц. Мирослав Петров.



проф. д-р Райчо Иларионов: Удоволствие за мене е да предам щафетата на следващия ректор. Това е голяма отговорност. Гордея се, че през последните 8 години бях начело на Университета и високо оценявам това. Проф. Железаров е точният избор. Той беше през тези 8 години в екипа, заедно управлявахме, познава изцяло и в дълбочина работата. Ние сме един отбор. Работим заедно и нека има етика и толерантност, взаимно уважение и култура в нашите отношения. Всеки един от нас трябва да полага усилия университетът да върви напред и най-важното да помагаме на ректора, защото той сам не може да реши проблемите.

Новото академическо ръководство 2019-2023

Новият Академически съвет на Техническия университет – Габрово, който ще работи през мандата 2019-2023 г., проведе първото си заседание на 28 януари 2020 година. На него той избра заместник-ректорите на ТУ - Габрово за същия мандат.



учно-техническите съюзи – Габрово, член е на управителните съвети на Федерацията на Научно-техническите съюзи в България и Националния комитет по осветление в България.

Доц. д-р Лиляна Иванова Русанова е зам.-ректор „Международно сътрудничество и връзки с обществеността“.



Проф. д-р инж. Анатолий Трифонов Александров е зам.-ректор „Учебна дейност“. Професионалната си кариера той започва през 1984 г. като научен сътрудник в ЦМИ – Габрово.

От 1988 г. е асистент в ТУ- Габрово. Доцент е от 2001 г., а през 2012 г. придобива академичната длъжност „професор“ по специалността „Твърдотелна електроника“. Основните области на неговата научна и изследователска дейност са: сензорика; изследване, моделиране и приложение на полупроводникови елементи и интегрални схеми; микроелектроника; системи за контрол и управление. Автор е на над 130 научни публикации, една монография, 3 учебника, 7 учебно-методически ръководства, един полезен модел, ръководител е и участник в над 16 проекта.

Доц. д-р инж. Пламен Цанков Цанков е зам.-ректор „Научноизследователска работа“. Професионалната си дейност започва през 1997 г. като асистент. От 2015 г. е доцент по специалността „Електроснабдяване и електрообзавеждане“. Основните области на неговата научна и изследо-



вателска дейност са: осветителна техника, фотоволтаични системи, електроснабдяване, електромагнитна съвместимост, енергийна ефективност. Автор и съавтор е на

над 100 научни публикации, 5 учебни пособия, книга, издадена в Springer Nature Switzerland, регистриран в патентно ведомство полезен модел, ръководител и участник в над 40 проекта. Доц. Цанков е председател на териториалната организация на На-



Професионалната си дейност започва като хоноруван преподавател, а през 2010 г. е асистент в катедра „Социални науки“ към ТУ-Габрово. От 2012 г. е доцент по специалността „Органи-

зация и управление на социалните дейности“. Основните области на нейната научна и изследователска дейност са: социална политика, социална икономика и социална работа. Автор е на над 40 научни публикации и 5 учебни пособия.

Успешни предприемачи са лектори в ТУ-Габрово

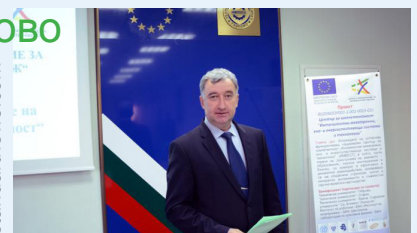
От: Екатерина Николова - 05 януари, 2020

- Правим обща магистърска програма с японския „Сейджо“, казва новият ректор проф. д-р инж. Илия Железаров
- Утвърдихме се като водещ изследователски университет за подготовка на висококвалифицирани кадри
- Бизнесът ни припознава като надежден партньор
- Включваме се в европейската университетска мрежа

- Проф. Железаров, какво предвижда концепцията Ви за развитие на Техническия университет в Габрово?

- Устойчиво развитие и утвърждаване на Техническия университет - Габрово като водещ изследователски университет за подготовка на висококвалифицирани кадри и провеждане на научни изследвания, отговарящи на европейските стандарти, потребностите на индустрията и дигиталното общество и заемащо значимо място на картата на образователната и научната инфраструктура в България. Ключовата дума е „развитие“, защото можем да надграждаме върху 55-годишната стабилна основа на нашия университет.

Копирано от
standartnews.com



Проф. Железаров - виждане за управлението 2019-2023

от стр. 5

- Кои ще бъдат първите Ви стъпки като ректор на Университета?

- Наред със структурирането на Университета за изпълнение на мандата, провеждането на избори на всички нива и изпълнение на дейностите, свързани с учебен процес, научноизследователска дейност, работата по проекти, кандидат-студентския прием и други, ще се подготвим за това да включим Технически университет - Габрово в картата на изследователските университети, да се включим в инициативата на ЕК „Европейски университети“ в рамките на Европейската университетска мрежа, да интегрираме средни професионални училища за извършване на съвместна учебна дейност, да разширяваме дела на дигиталните технологии в образователния процес и научноизследователската дейност. Това е за начало...

- Вашият Университет е известен с иновативните си разработки. Работите ли по нови проекти и какви са те?

- Паралелно с мащабните проекти по ОП НОИР активно работим за създаването на модел на „Индустрия 4.0“ на територията на Университета, който да бъде използван за обучение на студенти, докторанти, ученици и специалисти от индустрията, а така също и като база за научни разработки, демонстрационен и производствен център.

- Под Ваше ръководство още като заместник-ректор по научноизследователската дейност върви работата по проект за Център за компетентност „Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии“, финансиран от ОП „Наука и образование за интелигентен растеж“. Какви са резултатите? С какво ще се занимава центърът?

- В Центъра за компетентност ще се извършват пазарноориентирани научни изследвания от водещи изследователи от седемте партньори в проекта и техните екипи в две направления: „Интелигентни мехатронни системи и технологии“ и „Енергоспестяващи системи и чисти технологии“. В момента се изгражда научната инфраструктура, а резултатите ще бъдат налични след започването на същинската работа на учените в новоизградените лаборатории.

- Как Техническият университет в Габрово си партнира с бизнеса?

- Университетът си партнира активно с бизнеса както в областта на научноизследователската и иновативната дейност, така и в обучението. Наред със съвместните проекти с бизнеса ТУ – Габрово е пионер в страната при прилагането на модела за бизнес ориентирано обучение на инженери, съобразен с изискванията на индустрията. С удоволствие споделям, че в Центъра за компетентност „Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии“ участват най-много асоциирани партньори от бизнеса. Този факт показва, че бизнесът припознава нашия университет като надежден партньор и осъзнава необходимостта от съвместната ни работа.

- Каните ли за лектори хора от реалния бизнес?

- Да. Това е една изключително полезна практика, която помага на студентите да се срещнат с успешни предприемачи и специалисти от бизнеса и по този начин да интегрират теоретичните знания с опита, натрупан в реалната работна среда.

- Каква е реализацията на студентите Ви?

- В страната има дефицит на висококвалифицирани кадри. На фона на демографската криза този проблем ще се задълбочава. Завършилите ТУ-Габрово имат добра реализация, а групите, които се обучават по модела на бизнес ориентирането ще имат почти 100% реализация по специалността.

- През тази година вицепремиерът Томислав Дончев представи концепция за нова икономика – трансформация от производство на ишлеме към производство на стоки с висока добавена стойност. Кабинетът пък излезе с икономическа стратегия, в която образованието, като цяло и в частност техническото и инженерното, е приоритет. Какво е нужно, за да се случи този процес?

- Това е моделът, който може да доведе до развитие на индустрията и вярвам, че научната общност и университетите в частност могат да бъдат много полезни за реализирането му. Ние имаме готовност университетската база да се използва за иновативни проекти с бизнеса, за създаване на start-up, spin-off и spin-out и други компании, в които да намерят приложение разработките на учените, а така също на студентите и докторантите.

- Как децата или техните родители, които ги напътстват, могат да бъдат стимулирани да избират технически и инженерни специалности?

- Технологиите са навсякъде около нас и трябва да даваме възможности на децата да се докоснат до тях – в училища, университети, кръжоци, учебни центрове в предприятията.

- За подобряване на връзката бизнес – образование как оценявате практиката в някои компании за ден на отворените врати?

- Всички се променяме – бизнесът и университетите работят в по-добър синхрон. Виждам и оценявам положителната промяна в последните осем години и съм активен участник в този процес. А по отношение на отворените врати мога да добавя, че университетът също е с отворени врати за бизнеса и този двустранен обмен е полезен и за трите страни – особено за студентите и тяхната бъдеща реализация.

- Наскоро ТУ-Габрово посрещна 55-та си годишнина с подписването на нов договор за сътрудничество с Университета „Сейджо“, Япония. Какво предвижда той?

- Основната цел на подписания през ноември договор с Университета „Сейджо“, Япония, е развитие на сътрудничество в областта на обучението, научните изследвания, международния обмен и културното разбиране в съответствие с мисията и целите на двата университета. Той ще предостави възможност на студентите и преподавателите да реализират обмен и да работят по съвместни проекти по теми, значими и за двете институции. В рамките на престоя си студентите ще имат възможност да проведат практика във водещи фирми в съответната страна, да се запознаят с културата и да получат начална езикова подготовка. По силата на споразумението ще започне и подготовка на съвместна магистърска програма, която ще се предлага дистанционно. Самата web-базирана платформа ще се разработи от преподавателите на ТУ-Габрово, а онлайн курсовете ще се разработят съвместно от преподаватели от двата университета.

Проф. Железаров - виждане за управлението 2019-2023

МАНДАТНА ПРОГРАМА

на проф. д-р инж. Илия Славов Железаров, избран за Ректор на Техническия университет – Габрово за мандат 2019 г. – 2023 г. на 19 декември 2019 година от Общото събрание на ТУ – Габрово.

„Проектът за развитие на ТУ-Габрово през следващите четири години и неговото реализиране е не само професионално предизвикателство пред всички нас, но и шанс за институцията и развитието на университета, за който всички работим” – каза проф. Железаров.

СТРАТЕГИЧЕСКА ЦЕЛ:

Устойчиво развитие и утвърждаване на Техническия университет (ТУ) - Габрово като водещ изследователски университет за подготовка на висококвалифицирани кадри и провеждане на научни изследвания, отговарящи на европейските стандарти, потребностите на индустрията и дигиталното общество и заемащ значимо място на картата на образователната и научната инфраструктура в България.

ОСНОВНИ ПРИНЦИПИ:

Законност, академична етика, диалогичност и толерантност, прозрачност и информираност, ясни правила за академично израстване, професионализъм, инициативност, екипна работа в полза на университета.

ОСНОВНИ ПРИОРИТЕТИ:

Утвърждаване на ТУ - Габрово като водещ изследователски университет в рамките на Европейска университетска мрежа.

- Разширяване на дела на дигиталните технологии в образователния процес и научноизследователската дейност. Създаване на работещ/и модел/и на „Индустрия 4.0”.

- Интегриране научната и иновационна инфраструктура в Технологичен парк на ТУ-Габрово.

- Развитие на звената на ТУ-Габрово при прилагане на последователна политика за повишаване на квалификацията, мотивацията, компетентността и научното израстване на академичния състав.

- Стимулиране и финансиране на публикационната дейност в реферирани издания и регистрирането на обекти на интелектуална собственост.

- Европейска и международна интеграция с широк спектър от партньори в рамките на двустранни и многостранни договорености, проекти и инициативи.

- Разширяване на системата за финансово стимулиране на академичния състав за високи научни резултати и повишаване на материалния статус на работещите в Университета.

- Модернизация и разширяване на материалната база на ТУ-Габрово с цел подобряване на качеството на обучение и на научноизследователска работа на преподавателите, студентите и докторантите.

По голяма част от тези приоритети в момента се работи интензивно.

ОСНОВНИ НАПРАВЛЕНИЯ ЗА РАЗВИТИЕ

I. Академична автономия

• Утвърждаване на ТУ-Габрово като водещ изследователски университет със значим принос за развитието на индустрията чрез бизнес-ориентирано обучение и постигането на високи резултати от научноизследователска и иновативна дейност. Това е свързано с промените, които ни чакат в Закона за висшето образование в България. Ще има картографиране на висшите училища и тези, които ще бъдат в А група, трябва да бъдат изследователски университети. Смятам, че Техническият университет – Габрово има потенциала и възможности-те да бъдем включени в тази карта.

• Участие на ТУ-Габрово в инициативата на ЕК „Европейски университети” в рамките на Европейска университетска мрежа. Към този момент ТУ – Габрово е член на Европейската университетска асоциация и тук вече можем да търсим по-конкретни партньорства.

• Засилване на работата с ученици и интегриране на училища към ТУ-Габрово за извършване на съвместна учебна дейност. В проекта на закон се предвижда всяко висше училище, което има потенциал, може да интегрира към себе си до две училища – което е много важно. Защото ще имаме много сериозен подбор на хора и ще можем да управляваме процеси, върху които до този момент сме нямали никакви възможности за въздействие.

• Стимулиране на иновативна и приложна дейност, за реализиране на научноизследователски резултати и обекти на интелектуалната собственост.

• Подобряване на резултатността на системата за управление на качеството като гаранция за успешна институционална и програмни акредитации.

• Подобряване на работата по популяризиране на постиженията на ТУ-Габрово. Истината е, че при нас се правят много неща и много от тях наистина са ценни. Но популяризирането им е един от дефицитите, от които страдаме. Защото една лоша новина преминава през ефира много по-бързо, а хубавите, гравивните неща, които създаваме, невинаги достигат до хората по най-добрия начин.

II. Учебна дейност

• Можем да усъвършенстваме учебните планове и учебните програми, както и квалификационните си характеристики в светлината на високотехнологичното оборудване, което през 2020 г. започва да пристига по ОП НОИР в Центъра за върхови постижения и Центъра за компетентност, а след това и в регионалните центрове. Това ще даде възможност на нашите студенти да работят в една много различна и много по-съвременна среда.

• Подобряване на маркетинга и целогодишната рекламна дейност при кандидатстудентски прием съобразно тенденциите на образователния пазар в трите образователно-квалификационни степени и в образователната и научна степен „доктор”.

• Увеличаване на дела на дигиталните технологични решения в образователния процес. Въвеждане на интерактивни средства, както и въвеждане на дистанционна

Проф. Железаров - виждане за управлението 2019-2023

форма на обучение, където е приложимо.

- Стимулиране на работата на преподавателски и студентски екипи при решаване на казуси и реализиране на проекти, както и подобряване на практическото обучение в лабораторни и реални условия. Идеята е голяма част от това, което правим като теория – отделно преподавателите и отделно студентите, при по-добра екипна работа, да го интегрираме в проекти, които да бъдат материализирани. Това може да бъде интердисциплинарно и между различни специалности.

III. Научноизследователска дейност

- Към момента ТУ – Габрово е включен в Националната пътна карта за научна инфраструктура. Нашата цел е по-висока и тя е ТУ-Габрово да бъде включен в признат Европейски консорциум или Консорциум за научна инфраструктура.

- Участие на научни колективи от ТУ-Габрово във всички активни програми до момента - Оперативна програма „Наука, образование и интелигентен растеж”, ОП „Иновации и конкурентноспособност”, включително при изграждането на Регионалните иновационни центрове в Габрово и Ловеч. Донякъде и може би поради недостатъчната информираност, тези програми вървят много бавно, но аз съм оптимист, че много голяма част и особено младите хора в Университета, ще участват в работата на тези центрове.

- Продължаване на работата по апликиране на научните издания на ТУ-Габрово в WoS и SCOPUS, управление на интелектуалната собственост, активизиране на дейността по трансфер на знания и технологии, както и създаването на търговски дружества за целите на стопанската реализация на резултатите от научни изследвания и обекти на интелектуалната собственост.

- Акредитиране на лаборатории по стандарта ISO/IEC 17025 за изпитване и калибриране. Бизнесът у нас има нужда от акредитирани лаборатории. Сам по себе си той често няма такъв потенциал и ако ТУ – Габрово, който е в средата на България, успее да акредитира пет и повече лаборатории на първо време по стандарта 1700025, ние ще бъдем изключително притегателен център за българската индустрия в т.ч. и различни доставчици на продукти от чужбина могат да се обръщат към нас.

IV. Академичен състав и кадрова политика

- Непрекъснато усъвършенстване на професионалната компетентност на преподавателите по отношение на тяхната научна, педагогическа, методическа и управленска подготовка и стимулиране на професионалното им развитие. Едно от нещата, които ни предстоят, е да бъдат приети още млади хора в университета. По този начин асистентите, освен да работят в академичната среда, ще могат да извършват и качествени научни изследвания и съответно да получават възнаграждения за това, което ще направи ТУ – Габрово по-привлекателно място за работа. Ще има необходимо съдействие и финансиране за публикуване в списания, както и за получаване на патенти и полезни модели. Всичко това накрая се оценява съгласно изискванията на МОН.

- Създаване на стимули за кариерно израстване на преподавателите и усъвършенстване на критериите и показателите за оценка на академичния състав на Уни-

верситета. Много е важна ролята на Университетския кариерен център да бъде по-голяма. От години в Университета се провеждат Дни на кариерата съвместно с Job Tiger, които преминават при изключително голям интерес. А от есента на 2019 г., донякъде в подкрепа на планираното изграждане на специалност в областта на софтуерното инженерство и софтуерните технологии, направихме първите есенни Дни на кариерата, свързани с ИТ сектора. Те ще имат и следващи издания, тъй като ТУ – Габрово трябва да продължи да бъде един от водещите центрове в тази област.

- Съдействие на преподавателите и научните колективи за публикуване на статии в реферирани научни издания, включително такива с импакт-фактор и импакт-ранг. Насърчаване представянето на научните резултати на конференции, материалите от които са реферирани.

- Стимулиране на преподавателите да патентоват научните си разработки и финансиране на процедурите, в съответствие с Правилника за управление на интелектуалната собственост на ТУ-Габрово.

V. Международна дейност и връзки с обществеността

- Ще задълбочим кооперирането с международни образователни и изследователски институции за обмен и обучение по съвместни програми за издаване на двойни дипломи. Полезна стъпка за нас ще е наличието на една съвременна инфраструктура каквато не сме имали от 30 години.

- Стимулиране на участието на академичния състав, студентите и докторантите в европейски образователни и изследователски програми с цел повишаване на качеството на учебния процес и научните изследвания.

- Методическа подкрепа при разработването и управлението на международни и национални проекти, изпълнявани от ТУ-Габрово като водеща организация, координатор или партньор.

- Засилване на ролята на УКЦ, като водещо звено в областта на професионалното ориентиране и реализацията на студентите, осигуряващо постоянна обратна връзка с работодатели и алумни.

- Разработване на концепция за модерна визия на ТУ-Габрово, информационна и рекламна дейност на университета.

VI. Студентска политика

- Засилване на студентско самоуправление и активно включване на студентите и докторантите във всички сфери на академичния живот на ТУ-Габрово. Относно студентската политика, то тя трябва да бъде активизирана и да се засили тяхното самоуправление. Уверявам студентите, че в мое лице като ректор, те ще имат пълна подкрепа, както и от ръководството на Университета. Молбата ми е: "Бъдете по-настойтелни. Защото това, което поискате, стига да бъде разумно, ще бъде подкрепено, пък и освен да пътувате и да виждате хубави неща в Европа, а вече и в Япония, вие ще имате възможността на територията на университета да работите с уникална, изключително съвременна апаратура, каквато в по-голямата част я няма никъде в България." Ще бъдат подобрени и условията за студентски живот.

- Усъвършенстване на системата за обратна връзка

Проф. Железаров - виждане за управлението 2019-2023

със студентите за подобряване на учебния процес.

- Разширяване на възможностите за обучение, практика и стаж в лабораториите в ЦВП и ЦК.

- Създаване на условия за подготовка и успешно участие на студенти и докторанти в олимпиади, състезания, студентски научни сесии и други научни и приложни форуми.

- Подобряване на условията за студентски живот и насърчаване на студентите за ползване на базите на университета за спорт, отдих и туризъм и финансиране на културните и спортни изяви на студентите

VII. Материално-техническа и информационна база

- Подобряване на материално-техническата база за учебна и научноизследователска дейност чрез използване на национални и европейски фондове. По отношение на материално-техническата база остана Корпус 2. Тук голямото усилие да се направи разработка и проект за санирането му, е свършено. Чакаме средствата. Тогава и учебните помещения, и спортната база, ще бъдат реновирани заедно с аулата.

- Развитие на университетската компютърна мрежа и информационна инфраструктура за осигуряване на необходимите ресурси за учебна, научноизследователска и административна дейност.

- Осигуряване на достъп до електронни бази данни и съчетаване на традиционни и дигитални форми на библиотечна дейност.

VIII. Социална политика

- Партньорство и диалог със синдикалните организа-

ции и академичната общност при решаване на трудови и социални въпроси. Смятам, че в мое лице синдикалните организации в университета могат да виждат партньор. Това, което МОН се опитва да направи за повишаване на заплатите, особено на младите учени – дано тази политика да бъде реализирана, защото тя ще даде възможност за цялостно високо заплащане на всички.

- Повишаване мотивацията и трудовото възнаграждение на преподавателите и служителите в съответствие с ефективността и качеството на тяхната работа.

IX. Финансова и административна политика

- Оптимизиране на финансово-счетоводното и административното обслужване с цел осигуряване на ефективно управление и финансова стабилност на университета.

- Планирано нарастване на доходите и диференцирано финансово стимулиране на преподаватели и служители в зависимост от приноса им за постигнати резултати. По отношение на финансово-административната политика никога досега университетът не е бил подлаган на такъв натиск, причина за който е това, че ТУ – Габрово участва като водеща организация и партньор в три проекта по ОП „Наука, образование и интелигентен растеж“, отделно по „Иновации и конкурентноспособност“ и други по-малки проекти. Всичко това ни вкарва в рамките на процедури за външно възлагане, които се провеждат по най-строгия праг. В крайна сметка това усилие е за добро.

Техническият университет в гр. Габрово отличен с награда от Cisco Systems за своите 20 години активно участие



Първият инструктор на Българската Cisco Academy е доц. д-р инж. Делян Генков, преподавател в катедра „Компютърни системи и технологии“. На 12 ноември 2019 г. той получи сертификата си.

През далечната 1999 година „Лирекс БГ“, като златен партньор на Cisco, предлага на Техническият университет в Габрово участие в новата

за онова време програма: Cisco Networking Academy Program.

По онова време американската компания Сиско Системс, световен лидер в производството на мрежово оборудване, дори няма офис в България.

За обучение в Бирмингам, Birmingham City University (тогава University of Central England), за курс и сертификация за семестри I и II на тогавашната програма, заминават двама млади преподаватели от университета – Де-

лян Генков и Пенчо Пенчев.

Техническият университет - Габрово, според структурата на Сиско академията по онова време е Регионална академия, която има ангажимент да създаде нови 10 локални академии и да обучи инструктори за тях.

През 2001 г. Делян Генков и Пенчо Пенчев продължават с обучението си за семестри III и IV в Политехника Букурещ – Румъния, а през 2002 г. в България преминават обученията и за IT Essentials, Java Fundamentals и SUN Microsystems – Fundamentals of UNIX.

Днес доцент Делян Генков е единственият в България сертифициран обучител на инструктори за CCNA Cyber Ops, а Техническият университет – Габрово има статут на Център за обучение на инструктори и мрежова академия по програмите: CCNA Routing and Switching, CCNA Security, CCNA Cyber Ops и CCNP Routing and Switching.



Първият ректор и заслугите му Габрово да стане университетски град

На проф. Весел Савов - първият ректор на ТУ – Габрово и първи ръководител на катедра ОЕЕ, беше посветено честването на 55-годишнината на катедрата.

Интересни факти за приноса му в изграждането и укрепването на висшето техническо училище за този период разказаха Николай Колев - дългогодишен член на катедра ОЕЕ, един от първите асистенти на проф. Весел Савов, и доц. Димитър Гиргинов, асистент в катедрата през първите години след създаването ѝ.



"Историята на катедрата започва паралелно с тази на Техническия университет - Габрово. През 50-те години на ХХ век нуждата от инженерни кадри нараства. Пристъпва се към създаването на нови висши училища.

През 1962 г. е взето решение Габрово да бъде един от следващите университетски градове и тук да бъде открит Висш общотехнически задочен институт (ВОЗИ) за обучение на студенти-задочници от ВУЗ-овете в страната.

През пролетта на 1963 г. строежът и обзавеждането на днешната сграда на Ректората са завършени, като общината я предоставя за нуждите на бъдещия институт.

Още с учредяването на Висшия общотехнически задочен институт - Габрово през 1963 година възниква въпросът: Как да бъде управляван? Именно в този момент се оказва решаваща ролята на проф. Весел Николаев Савов, тогава доцент, назначен през 1963 г. за зам.-ректор на ВМЕИ-София по задочно обучение, който поема ръководството на ВОЗИ – Габрово.

На 1 август 1963 г. той пристига в града. Представя се на местните ръководители и с тяхна помощ организира подготовката за започване на занятията през учебната 1963/1964 година.

От 1963 г. до 1968 г. проф. Савов изцяло е отдаден на създаването и развитието на Висшия общотехнически задочен институт в гр. Габрово.

Учебните занятия започват през 1963 г. със студенти в първи и втори курс едновременно, а след няколко месеца и със студенти в трети курс.

Висшият общотехнически задочен институт, предшественикът на днешния Технически университет – Габрово, се открива с указ на Народното събрание от 30 юли 1964 г. На 14 юли 1964 г. със заповед №4579 на МНП се разкриват и първите катедри.

Има основание да се смята, че катедра „Теоретична, измервателна и обща електротехника“ (ТИОЕ) е първата официално открита катедра във ВОЗИ - Габрово. През 1984 г. тя е преименувана в „Основи на електротехниката и електроенергетиката“. Първият ѝ ръководител е първият ректор на уни-

верситета доц. Весел Савов.

Първите редовни асистенти в катедра ТИОЕ са инж. Николай Колев и инж. Тодор Петров, а инж. Димитър Гиргинов първоначално работи в катедрата като хоноруван преподавател.

Паралелно с катедра ТИОЕ са разкрити и катедрите „Физика“, „Химия“, „Висша математика“, „Техническа механика“.

Официалното откриване на Висшия общотехнически задочен институт в Габрово става на 15 ноември 1964 г.

Около 1000 посетители влизат в сградата на института, за да разгледат нейното оборудване, впечатляват се от обзавеждането на лабораториите по физика, химия и електротехника, за които после се говори с възхищение в града.

И до днес отекват словата, изречени от ректора доц. Весел Савов: „Представям си бъдещия Висш общотехнически институт в Габрово, разположен върху голямо пространство, с модерно обзаведени кабинети, лаборатории, лекционни и семинарни зали, с множество научни кадри и много студенти, даващи пример в страната и чужбина.“

55 години след тази дата тези думи не са само мечти, а реалност!

На 14 ноември 1964 г. със заповед на МНП, е определен първият акаде-

мичен съвет на ВОЗИ – Габрово. Учредява се първият Ректорски съвет, наричан тогава Управата на Института. Председател и на двата колективни



Проф. Весел Савов е "Почетен гражданин на гр. Габрово". През 2014 г. му е присъдено почетното звание "Доктор хонорис кауза" на Техническия университет – Габрово.

органа за управление е ректорът, доц. Весел Савов.

През учебната 1965/1966 г. във ВОЗИ–Габрово се разкриват две нови постоянни специалности за обучение на задочни студенти до VI курс - „Технология на машиностроенето“ и „Електрически машини и апарати“.

С Разпореждане на МНП от 10 ав-



густ 1965 г. ВОЗИ - Габрово става самостоятелно висше училище за задочно обучение.

През 1966 г. на Института е предоставена сградата в двора на ТМЕТ „Д-р Н. Василиади“. Там се настанява катедра „Теоретична, измервателна и обща електротехника“, ръководител на която е ректорът доц. В. Савов.

Оборудвани са учебната лаборатория по „Електрически машини и апарати“, както и други помещения, необходими за дисциплините, обезпечавани от катедрата. Там е настанена и печатницата на Института и дърводелската работилница.

В същата година доц. Весел Савов реализира още една от амбициите си. Закупена е революционната за това време електронно-изчислителна машина IBM 360/30. С нея се открива и заработва Електронно-изчислител-

Първият ректор и заслугите му Габрово да стане университетски град

ният център (ЕИЦ) - Габрово. Година по-късно доц. Савов е избран за директор на Центъра. ЕИЦ придобива голяма слава, гордост е за града, окръга и Института. ЕИМ се използва за нуждите на Габровски окръг и др. окръзи, а ВОЗИ я използва за обработване на данни от кандидат-студентските кампании и за научни изследвания.

В периода 1966 – 1967 г. усилията на ръководството на института и тези на местната и окръжната власт за откриване на редовна форма на обучение се увенчават с успех.

Към м.април 1967 г. са обзаведени и се използват в обучението над 16 лаборатории, изчислителен център и др. За учебната 1967/1968 г. са разкрити две нови специалности - „Механично уредостроене“ и „Полупроводникова и промишлена електроника“ с прием от по 60 студенти РО. Постигнатият успех за редовно обучение на студенти от I до V курс недвусмислено разкрива компетентността на академичното ръководство начело с ректора доц. Весел Савов и неговата непоколебима воля да направи по-нататъшното развитие на Института необратимо.

В началото на учебната 1967/1968 г.

Институтът вече е Висш общотехнически институт (ВОТИ). От този момент нататък Висшият общотехнически институт в Габрово започва стремглав възход.

Първият мандат на ръководството на ВОТИ - Габрово приключва през 1968 г. На 27 юни 1968 г. новият академически съвет с пълно мнозинство преизбира доц. Весел Савов за ректор втори мандат на института.

Но възникнали обстоятелства на местно ниво, високият морал и академичната етика на доц. Весел Савов, стават причина той да реши от 1 януари 1969 г. да напусне ВОТИ - Габрово и да продължи професионалния си път във ВМЕИ - София, където по-късно получава професорско звание.

До края на 1969 г. той продължава да работи като член на Академичния съвет на ВОТИ – Габрово и е ръководител на катедра „Теоретична, измервателна и обща електротехника“. Едни от първите му асистенти и сътрудници - Тодор Петров, Димитър Гиргинов и др., се зачисляват в аспирантура, по-късно защитават дисертации и след това се хабилитират.

Проф. Савов е организатор на ко-

лектив, създава аналоговите електронно-изчислителни машини „ЕЛИТ“ 1, 2 и 3 и първата в страната транзисторна аналогова машина „АНАЛОГ-2“.

P.S. Проф. Савов е преустановил работата си с габровския ВОТИ заради това, че ОК на БКП поискал от него да уволни от института трима преподаватели, обявени от партийните апаратчици за неблагоприятни. Проф. Савов категорично и аргументирано, на основание Закона за висшето образование, отказал да изпълни разпореждането, вследствие на което на 21 септември 1968 година той получава партийно наказание „Строго мъмрене с предупреждение“. Четири години по-късно, на 16 ноември 1972 г., с протокол №36, наказанието е снето от Бюро на ОК на БКП – Габрово, уведомява го в писмо, изпратено до ВМЕИ – София, председателят на Окръжната контролно-ревизионна комисия на БКП – Габрово Г. Димов.

На 29 октомври 1970 г. е направено предложение проф. Савов да стане "Почетен гражданин на Габрово".

Племенничката на проф. Весел Савов - Милена Савова, която е професор в Нюйоркския университет, изпрати поздравителен адрес до катедрата по случай нейната 55-годишнина.

Доц. Димитър Гиргинов за проф. Весел Савов:

"Изушавам се да споделя малки подробности, които няма да намерите в официални информационни източници. Става въпрос за един кратък исторически период, в който МНП издаде три важни заповеди: първата заповед - за създаването на първите катедри в университета (на първо място тази, на която днес честваме 55 годишнината), втората - за назначаването на първия академически съвет и първия ректор, и третата - за възлагане на ВОЗИ да организира пълен курс на обучение на редовни студенти по две специалности.

Когато тази сграда – днес Ректорат, беше предадена на института, беше празна. Беше напълнена с маси, столове, шкафове. Да, но това бяха зали, а не лаборатории. Масите трябваше да бъдат запълнени с апаратура, захранващи и измервателни устройства.

Как стана всичко това? В условията на плановата икономика трябваше да минат няколко години планираната измервателна техника да дойде. Доц. Савов беше намерил начин как това да стане в съкратени срокове. Попаднал беше на връзка във Външно-търговско предприятие „Електроимпекс“- единственото оторизирано да договаря и доставя техника. Складът му беше на ул. „Екзарх Йосиф“ в София, а управителката му - една шармантна дама, се разтапяше, щом се появеше доц. Савов. Той я беше спечелил за своята кауза - Габрово университетски град. В случая става дума за прилагането на един напълно законен трик. Щом в този склад е постъпила измервателна апаратура и до две седмици не бъде потърсена, складът я обявява на свободна продажба. Така, когато отивахме с доц. Савов, апаратурата ни чакаше на входа на склада. Парите, с които разполагахме, хич не бяха малко. Те постъпваха в извънбюджетна сметка от предприятията в Габрово и региона. По този начин, ако там нямаше нужната апаратура, се търсеше друг начин. Купувах се цели изложби. Като тази, на фирма „Тесла“, организирана от посолството на Чехословакия. Ректорът отишъл и попитал: „Колко струват изложените експонати?“ Смутени отсреща му отговорили: „Доста!“ След което ректорът поискал сметката, по която да бъдат приведени парите. Така беше. Апаратурата веднага се товареше и право в Габрово.

Но най-големият удар беше направен с доставката на най-модерната за момента електронно-изчислителна машина IBM 360/30. Как тази машина дойде в Габрово? Какви действия беше принуден да извърши доц. Савов, колко министерства трябваше да обиколи при условия, че в София бяха готови да я вземат. А тя дойде в Габрово, защото съдействие оказа и зам.-председателят на Държавния комитет за наука и технически прогрес, който беше габровец. Когато пък трябваше да се оборудва лабораторията по електрически машини и апарати, беше направена еднократна доставка от Комбината за цветни метали в Пловдив. Отидохме там, комбинатът току-що беше разкрит и в склада беше пълно с генератори и двигатели, които са останали от монтирането на технологичното оборудване. Веднага бяха купени и доставени тук, в лабораторията."



30 години Технически колеж – Ловеч



30-годишнината на Техническият колеж е повод да преосмислим историята на Колежа и да си спомним за всички онези, които са поставили неговите основи, отдали са време и труд за негово развитие.

Особено много благодаря на днешните и досегашни ръководства на ТУ – Габрово, които ни подкрепяха, мотивираха и ни помагаша за структурирането на Колежа като образователна институция. Щастлив съм, че мога да споделя днешните успехи и резултатите на Техническият колеж – Ловеч.

Висшето техническо училище в град Ловеч възниква през 1989 година. То е резултат на усилията на окръжното ръководство на Ловеч, на стопански дейци и директори на предприятия, както и на съдействието на Академичното ръководство на ТУ – Габрово.

Със Заповед №РД-114-651 от 19.06.1989 г. на Министерството на културата, науката и просветата, Висшият научно-производствен център е преобразуван във Висш институт по машиностроене и електротехника – гр. Ловеч с директор доц. д-р инж. Васил Кочевски. Назначени са и първите служители в новообразуваната организация – инж. Стилиян Савов и инж. Митко Агушев.

По действащата нормативна уредба тогава, оперативен методологичен орган на управление е Координационен учебно-научен съвет /КУНС/ с функционален декан доц. д-р инж. Дочо Жеглов.

Със Заповед № РД-114-1013 г. от 28 ноември 1989 г. на Председателя на Комитета за наука и висше образование от 06.09.1990 г. Висшият научно-производствен център - гр. Ловеч придобива ста-

тут на самостоятелен Полувисш институт по машиностроене и електротехника (ПИМЕ).

Първият прием е осъществен за учебната 1990/1991 г. по специалностите: „Машиностроене и уредостроене“ и „Електрически машини и апарати“.

Ръководството на ПИМЕ си поставя нова амбициозна задача - да защити проект за откриването на нови специалности: „Текстил“ и „Предприемачество и мениджмънт“. От учебната 1995/1996 г. е направен прием на студенти по три специалности: „Машиностроене и уредостроене“, „Електрически машини и апарати“ и „Текстилна техника и технологии на облеклото“.

ПИМЕ – Ловеч е подкрепен от местната промишленост. Със своята база се включват „Електроразпределение“ - Ловеч, фабрика „Велур“, „Тръбна мебел“, „Елпром“, МК „Балкан“, ЗВЧ „Осьм“ в Ловеч, както и редица шивашки фирми.

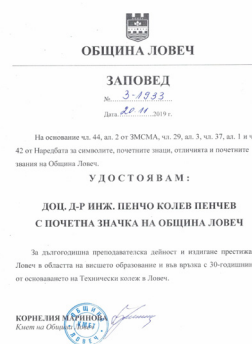
С Постановление №16 от 27.01.1997 г., обнародвано в Държавен вестник бр.10 от същата година ПИМЕ – Ловеч е преобразуван в Технически колеж, който влиза в структурата на Техническият университет – Габрово. Обявен е прием на студенти редовно обучение за учебната 1997/1998 г. по специалностите: „Машиностроене и уредостроене“; „Електротехника“ и „Текстилна техника и технологии на облеклото“.

През 2003 г. Техническият колеж -Ловеч получава първоначална институционална и програмна акредитация от Националната агенция по оценяване и акредитация /НАОА/, периодично подновявана на всеки пет години, с най-висока оценка.

За учебната 2012/2013 г. колежът разкрива нова специалност „Автомобилно машиностроене“.

Гости на честването на 22 ноември 2019 г. бяха кметът на Община Ловеч Корнелия Маринова, председателят на Общинския съвет Петър Цолов, почетният консул на Монголия у нас г-н Камен Милчев, ректорът на Техническият университет – Габрово проф. д-р инж. Райчо Иларионов, колеги преподаватели, гости от партньорския бизнес.

Приветствие поднесе директорът доц. д-р инж. Пенчо Пенчев, в което представи развитието на колежа.



До учебната 2018/2019 г. Техническият колеж – Ловеч са завършили висшето си образование над 2 000 студенти.



www.tugab.bg "ИЗВЕСТНИК" се издава от Технически университет - Габрово

Главен редактор: Мариана Мандичева

Предпечат: Снежана Цанева

Редакционен съвет: доц. д-р Лиляна Русанова, доц. д-р инж. Тотю Илиев,
доц. д-р инж. Христо Недев, доц. д-р Иванка Стоянова

Коректор: ст. преп. Силвия Драгозова

Печат: Университетско издателство "Васил Априлов" - Габрово