

# **ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО**

УТВЪРДИЛ: /П/

/проф. д-р инж. И. Железаров/

## **СИСТЕМА**

**за организиране, провеждане и отчитане на вътрешни конкурси за научни изследвания**

1. Основни положения.
2. Изисквания към съдържанието на заявките за финансиране на научноизследователски проекти.
3. Критерии за оценяване и процедура за класиране на заявките.
4. Изисквания към съдържанието на отчетите за резултатите от работата по научноизследователски проекти.
5. Критерии за оценяване на резултатите и процедура за приемането на отчетите.

### **1. Основни положения**

1.1 Технически университет (ТУ) – Габрово планира, организира и провежда ежегодно конкурс за финансиране на проекти за научни изследвания на базата на средства, предоставяни целево от държавния бюджет на университета за научна дейност.

1.1.1 Конкурсът се организира и провежда от университетска комисия в състав не по-малко от 5 членове, назначена със заповед на ректора по предложение на основното звено.

1.1.2 Комисията осигурява пълен и равен достъп на членовете на академичния състав до материалите, свързани с работата и.

1.1.3 Академичният съвет (АС), осъществява контрол върху работата на комисията, приема и оценява резултатите от конкурса за съответната година.

1.1.4 Академичният съвет определя критериите за избор и класиране на проекти по т. 1.1. Определените или променените критерии влизат в сила за съответната конкурсна процедура, ако са определени, респ. променени, не по-късно от датата на откриване на процедурата.

1.1.5 Срокът за представяне на проектите е до един месец от датата на обявяване на конкурса.

1.1.6 Академичният съвет ежегодно приема график за провеждане на конкурса.

1.2 Целта на конкурса е да се подпомогне научноизследователската дейност, като се финансират проекти в следните направления:

- а) проекти за научни изследвания по научните направления на университета, в които се обучават студенти и докторанти;
- б) проекти за подготовка на участие в международни научни програми;
- в) проекти за частично финансиране на научни или творчески форуми;
- г) допълнителна финансова подкрепа към текущи научни проекти, финансирани от национални или международни организации;
- д) инфраструктурни проекти за провеждането на качествени и конкурентоспособни научни изследвания в ТУ – Габрово;
- е) демонстрационни проекти;
- ж) подкрепа на специализирани публикации в реферирани издания с импакт фактор.

1.3 Проектите по точка 1.2 а) могат да бъдат с продължителност от една до три години, а всички останали проекти – с продължителност една година.

1.4 Технически университет - Габрово може да насочи средства в размер не по-голям от 30 % от отпуснатата субсидия за присъщата научна дейност в постоянна партия "Текущо финансиране и подпомагане" за:

- а) подкрепа на текущи международни програми и проекти;
- б) международни програми и проекти, за които не се признава за разход начисленият ДДС;
- в) заплащането на лицензи за софтуерни продукти по текущи научни проекти;
- г) абонаменти за достъп до международни бази данни;
- д) поддръжка на патенти и други права на интелектуална собственост по текущи или успешно завършили проекти;
- е) изплащане на членски внос в международни научни и професионални организации по текущи или успешно завършили проекти
- ж) изготвяне на стратегии и програми за развитие на научните изследвания и иновациите, за интернационализация на научно-изследователския капацитет;
- з) наеми за експозиции в научни изложби по текущи или успешно завършили проекти;
- и) извършване на дейности по трансфер на технологии и знания.

Редът за натрупването, разходването и отчитането на средствата от партията "Текущо финансиране и подпомагане", и максималният размер на всяка позиция от „а” до „и” се приемат ежегодно от АС.

1.5 Със средствата по договорите за финансиране на проекти за научна дейност не се финансират разходи за:

1.5.1 Дейности, които не са свързани с проекта:

- а) закупуване на обзавеждане, битови уреди, телефонни апарати и други

подобни;

- б) закупуване на работно облекло и обувки;
- в) за абонамент на вестници и неспециализирани списания;
- г) за заплащане на такси за участие в курсове за квалификация, компютърна грамотност, езикова подготовка и др.;
- д) за допълнително заплащане на телефони и ремонт на помещения (с изключение на инфраструктурните проекти).

1.5.2 Отчисления към Университета за режийни разходи в размер над 10 % от общата стойност на проекта.

1.6 В конкурсите за финансиране на проекти за научноизследователска дейност могат да участват преподаватели на основен трудов договор или на трудов договор за допълнителен труд при друг работодател по чл. 111 от Кодекса на труда, докторанти, студенти и колективи от ТУ – Габрово.

1.6.1 Ръководител на научноизследователския колектив е преподавател от Университета с доказана научна компетентност и опит, съответстващи на целите на проекта, който притежава образователната и научна степен „доктор” или заема академичната длъжност „доцент” или „професор”.

1.6.2 В научноизследователския колектив могат да се привличат преподаватели, изследователи и докторанти от други научни организации и университети (асоциирани партньори, които съдействат за изпълнението на научната програма).

1.6.3 Всеки преподавател или докторант може да участва само в един проект.

1.6.4 Ръководителят и членовете на научноизследователския колектив не могат да бъдат членове на комисията по т. 1.1.

1.6.5 Колективите са длъжни да публикуват резултатите от изследванията.

1.7 Конкурсът за финансиране на проекти се открива със заповед на Ректора на ТУ – Габрово. Откриването на конкурса се обявява по подходящ начин (писма до катедрите и на Интернет страницата на университета).

1.8 Ръководителите на проекти, спечелили конкурса сключват договор с Ректора в 10-дневен срок след обявяване на решението на комисията.

1.8.1 Договорите са със срок на изпълнение от една до три години.

1.8.2 Договорът съдържа наименованието, предмета и целите на проекта, резултатите, които трябва да се постигнат, показателите за наблюдение и оценка на изпълнението, предпоставките за постигане на заложените резултати, междинните и крайните срокове на изпълнение, вида и обема на дейностите, размера на отпуснатите средства и начина на отчитане и приемане на резултатите.

1.8.3 Договорът се придружава от работна програма по години, предварително финансово разпределение по години и списък на участниците в проекта.

1.8.4 За договори със срок на изпълнение над една година при положително становище на съвета на звеното или на филиала се сключва допълнително споразумение за следващата година, включващо актуализирана план-сметка за разпределение на средствата.

1.8.5 Средствата за присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност се предоставят от висшето училище на изпълнителите на договорите в съотношение: до 50 на сто в 7-дневен срок от подписването на договора или допълнителното споразумение, до 40 на сто - след междинно отчитане на хода на работата по договора, и останалите 10 на сто - след приемане на окончателен отчет по договора.

1.9 Финансово-счетоводното обслужване на договорите се извършва от Университетския център за научни изследвания и технологии (УЦНИТ) при ТУ – Габрово. Средствата по договорите се изразходват за материални разходи, командировки и такси за правоучастие в научни прояви. Закупуването на основни средства се съблюдава с конкурсите, организирани от ТУ - Габрово съгласно Закона за обществени поръчки (ЗОП) и се извършва централизирано.

1.10 Отчитането на изпълнението на договорите става с:

1.10.1 Междинен отчет, който включва:

- целите, дейностите и размера на финансирането на одобрените през последния отчетен период проекти или допълнителни споразумения;
- напредъка на изпълнението на финансираните проекти по форма, съдържаща одобрените показатели за оценка, наблюдение и отчитане на резултатите;
- изразходваните средства по одобрени проекти;
- констатираните проблеми по изпълнението на финансираните проекти и мерките за тяхното преодоляване;
- мерките за осигуряване на публичност на резултатите;
- прогноза за времето разпределение на разходите по одобрените проекти.

1.10.2 Окончателен отчет, който се изготвя до 10 декември на текущата година, съгласно приетите критерии, описани по-долу. Всички отчети се представят в УЦНИТ. За всеки окончателен отчет за договорите по точка

1.2 а) Университетската комисия определя рецензент.

1.11. Междинните и окончателните отчети се обсъждат и приемат от съвета на първичното звено (катедрата), в състава на което влиза ръководителят на научния колектив.

## **2. Изисквания към съдържанието на заявките за финансиране на научноизследователски проекти**

2.1 Съдържание на заявките за финансиране на научноизследователски проекти:

- 1) Наименование на проекта.
- 2) Научна област, научно направление на изследването, професионално/и направление/я.
- 3) Анотация.
- 4) Срок на изпълнение на проекта.
- 5) Състояние на проблема. Анализ на състоянието на изследванията по проблема, необходимост от изследване. Съответствие с национални, регионални и университетски приоритети.

6) Цел и задачи на изследванията. Основни дейности за изпълнението им.

7) Очаквани резултати и научни приноси, форми за популяризирането им. При планирането на формите за популяризиране на приносите, свързани с реализирането на проекта, задължително се посочват:

- публикация/и на изследователския колектив, в издания с импакт фактор (Web of Science) и/или импакт ранг (Scopus);
- статия/и в „Известия на Технически университет – Габрово“;
- доклад/и в Международната научна конференция „УНИТЕХ“;
- доклад/и на членове на научния колектив в Студентска научна сесия на Технически университет – Габрово (*броят на докладите трябва да бъде поне 1/3 от броя на студентите включени в колектива*).

8) Приложимост на резултатите (научни постижения, разпространение на резултатите, научен обмен, приложение в учебния процес, професионално развитие на кадрите, социални ефекти и др.);

9) Списък на научноизследователския колектив:

9.1 Списък на научноизследователския колектив (преподаватели на трудов договор с ТУ - Габрово, докторанти и студенти, които се обучават в ТУ - Габрово) придружен от автобиографии и подписи на членовете му. Научен профил на научния колектив: научни области на компетенция; изследователска и публикационна активност; ръководство на научни проекти; друга научна дейност. Асоциирани към проекта учени, докторанти и студенти, които ще съдействат на научноизследователския колектив от ТУ – Габрово за изпълнение на научната програма (тяхната експертиза не се включва при оценяването на проекта).

10) Научни постижения на членовете на колектива: списък на публикации, монографии, цитати, патенти, полезни модели **в областта, към която се отнася проектът**; участие в предходни изследователски проекти; друга научна дейност за последните 3 години.

11) Възможности за привличане на финансиране от други източници.

12) Работна програма по години. План-програма на дейностите по проекта през целия период. План-програма за текущата година.

13) Обосновано финансово разпределение по години. План-сметка за периода и подробно описание на разходите за календарната година. Определянето на финансовото разпределение на проекта за периода на договора и подробното описание на разходите за календарната година да бъдат съобразени със следното:

- а) Закупуване на консумативи (канцеларски материали, тонер-касети, консумативи за компютри, периферни устройства и други) – до 15%;
- б) Закупуване на краткотрайни материални активи (КМА), електронни елементи, ел. материали, химикали, и други – до 50%;
- в) *отменена (Протокол № 8/26.03.2024 г. на АС на ТУ-Габрово);*
- г) *отменена (Протокол № 8/26.03.2024 г. на АС на ТУ-Габрово);*
- д) Командировки, в т.ч. и в чужбина – до 30%;
- е) Такси за конференции и публикации – до 50%;
- ж) Заплащане на външни организации – при извършване на анализи, изпитания, поддръжка на апаратура, изработване на образци и др., свързани с предмета на договора – до 30 %.

14) Приложения:

- Списък на научни публикации на изследователския колектив, които са реферирани и индексирани в световни вторични литературни източници за последните 3 години;
- Списък на научни публикации на изследователския колектив, публикувани в издания с импакт фактор (Web of Science) и импакт ранг (Scopus) за последните 3 години;
- Списък на монографии на изследователския колектив за последните 3 години;
- Списък на цитати на научни публикации на изследователския колектив, появили се в научната литература за предходните 3 години;
- Списък на патенти (регистрирани патентни заявки, патенти, патенти - резултат от сключени договори с фирми) за последните 3 години;
- Списък на полезни модели (регистрирани български и международни полезни модели) за последните 3 години;
- Списък на постигнати резултати от изпълнението на научноизследователски проекти с приложение в учебния процес за последните 3 години (разработени методологии, методики, стендове, подготвени учебни материали и други, които са намерили приложение в учебния процес).
- Списък на научни публикации за последните 3 години, които не са реферирани и индексирани в световни вторични литературни източници;
- Списък на проведени научни форуми (конференции, симпозиуми, конгреси - български и международни) за последните 3 години;
- Списък на участия в научни форуми за последните 3 години;

- Списък на договори за привлечени средства, резултат от сътрудничеството с български и чуждестранни висши училища, научни институции и др. за последните 3 години;
- Списък на договори за приходи от реализация на научни продукти, получени въз основа на изпълнението на научните проекти за последните 3 години;
- Списък на членства в редакционни колегии на научни списания, включени в световната система за рефериране, индексирание и оценяване, за последните 3 години;
- Списък на членства на членовете на изследователския състав в международни научни мрежи, за последните 3 години;
- Списък на членства на членовете на изследователския състав в международни научни дружества, за последните 3 години;
- Списък на членства на членовете на изследователския състав в организационни и научни комитети на международни научни конференции, за последните 3 години;
- Списък на членства на членовете на изследователския състав в организационни и научни комитети на национални и университетски научни конференции, за последните 3 години.

2.2 Заявката за финансиране на научноизследователски проект се подава на хартиен носител, подписана от Ръководителя и членовете на колектива и се публикува в Web базирана информационна система, след регистрация. Ръководителят на научния колектив отговаря за достоверността и пълното съответствие на съдържанието на заявката в хартиен и електронен вид.

### **3. Критерии за оценяване и процедура за класиране на заявките**

3.1 Заявките се оценяват по критериите, представени в приложение 1 към настоящата система.

3.2. Всяка заявка за проект се рецензира от двама рецензенти, от които поне един не работи по договор с ТУ - Габрово. Рецензентите се определят от Университетската комисия и утвърждават със заповед на Ректора. Рецензиите се изготвят в съответствие с критериите в Приложение 1 и се депозират в срок до 10 дни от получаване на материалите за рецензиране. Максималният брой точки за всяка рецензия е 100. На рецензентите се заплаща хонорар, регламентиран със заповедта на ректора, за сметка на средствата, предвидени за финансиране на научните изследвания.

3.3 Заявките се класират на заседание на Университетската комисия, като се отчитат мненията на рецензентите и сумарния брой точки от двете рецензии. За деклариране на невярна информация в заявката сумарния брой точки (от двамата рецензенти) се намалява със 70%. Заявка за проект,

получила сумарен брой точки от 50 до 80 се финансира до 50% от максималния размер на проект, определен в заповедта на ректора за откриване на конкурса по т. 1.7. Заявка за проект, получила сумарен брой точки по-малък от 50, не се финансира.

Заявка на научен колектив за продължение на срока на проект, в който не са изпълнени планираните по т. 2.1.7 публикации се финансира до 50% от максималния размер на проект, определен в заповедта на ректора за откриване на конкурса по т. 1.7.

Заявка на научен колектив за продължение на срока на проект, по който има публикация/и в издание с импакт фактор (Web of Science) и/или импакт ранг (Scopus) се финансира допълнително с до 50% от максималния размер на проект, определен в заповедта на ректора за откриване на конкурса по т. 1.7.

Комисията съставя протокол, който съдържа класирането на заявките и взема решение за финансиране на определени проекти. Решението на комисията се утвърждава от Ректора.

#### **4. Изисквания към съдържанието на отчетите за резултатите от работата по научноизследователски проекти**

4.1 Отчетите за резултатите от работата по научноизследователските проекти трябва да имат следното съдържание:

##### **Анотация**

##### **I Глава**

##### **Анализ на състоянието на проблема**

.....

Цел и задачи на проекта.

##### **II Глава**

##### **Теоретични изследвания**

.....

Основни теоретични резултати.

##### **III Глава**

##### **Практическо решаване на проблема**

.....

Основни практически резултати.

##### **IV Глава**

##### **Експериментални изследвания**

.....

Анализ на експерименталните резултати.



## **Изводи**

Обобщаване на всички получени резултати по проекта, като се посочат:

- научните, научно-приложни и приложни приноси (предложени, разработени, създадени нови или модифицирани методи, методики, алгоритми, модели, устройства, технически и/или програмни системи и други с доказана полезност за практиката);
- постигнатото съответствие с национални, регионални и университетски приоритети;
- изпълнение на планираните цели и задачи;
- предложения за използване на резултатите и вижданията за насоките на по-нататъшната работа.

## **Приложения:**

- Списък на научни публикации на изследователския колектив, които са реферирани и индексирани в световни вторични литературни източници, създадени при реализиране на проекта;
- Списък на научни публикации на изследователския колектив, публикувани в издания с импакт фактор (Web of Science) и импакт ранг (Scopus), създадени при реализиране на проекта;
- Списък на научни публикации на изследователския колектив в „Известия на Технически университет – Габрово, Международна научна конференция „УНИТЕХ”, Студентска научна сесия на Технически университет – Габрово.
- Списък на монографии на изследователския колектив, създадени при реализиране на проекта;
- Списък на цитати на научни публикации на изследователския колектив, появили се в научната литература, във връзка с проекта;
- Списък на патенти (регистрирани патентни заявки, патенти, патенти - резултат от сключени договори с фирми), създадени при реализиране на проекта;
- Списък на полезни модели (регистрирани български и международни полезни модели), създадени при реализиране на проекта;
- Списък на научни публикации, създадени при реализиране на проекта, които не са реферирани и индексирани в световни вторични литературни източници.
- Списък на проведени научни форуми (конференции, симпозиуми, конгреси - български и международни), през отчетния период;
- Списък на участия в научни форуми, през отчетния период.
- Списък на договори за привлечени средства, резултат от сътрудничеството с български и чуждестранни висши училища, научни институции и др. през отчетния период;

- Списък на договори за приходи от реализация на научни продукти, получени въз основа на изпълнението на научните проекти през отчетния период.
- Списък на членства в редакционни колегии на научни списания, включени в световната система за реферирание, индексиране и оценяване, през отчетния период;
- Списък на членства на членовете на изследователския състав в международни научни мрежи, през отчетния период;
- Списък на членства на членовете на изследователския състав в международни научни дружества, през отчетния период;
- Списък на членства на членовете на изследователския състав в организационни и научни комитети на международни научни конференции, през отчетния период;
- Списък на членства на членовете на изследователския състав в организационни и научни комитети на национални и университетски научни конференции, през отчетния период.

#### **Финансов отчет**

Съгласува се със счетоводството на УЦНИТ. Трябва да се направи съпоставка между финансовия план, включен в договора и действителните разходи по отделните направления.

4.2 Отчетите се обсъждат и приемат в катедрата, в състава на която е ръководителят на договора. Оригинал от отчета, заедно с протокола от катедрения съвет, се представя в УЦНИТ и се публикува в Web-базираната информационна система.

### **5. Критерии за оценяване на резултатите и процедура за приемането на отчетите**

5.1 За всеки отчет със заповед на Ректора се определя рецензент по предложение на Университетската комисия. Отчетът се рецензира от хабилитирано в съответната научна област лице, извън състава на звеното.

5.2 Отчетът за научните резултати и финансовият отчет се рецензират и оценяват по показатели, представени в приложение 2 на настоящата система. Максималният брой точки за рецензия е 100.

5.3 Рецензентите формират окончателна оценка за всеки проект и мнение за продължаване или не на финансирането по проекта през следващата година. Рецензентите изготвят рецензиите в едноседмичен срок от получаване на отчета. На рецензентите се заплаща хонорар определен в заповедта на ректора за откриване на конкурса.

5.4 Резултатите от изпълнението на проектите и оценките от рецензирането се приемат ежегодно от съветите на основните звена.

5.5 Ежегодно Университетската комисия формира средна оценка за изпълнение на проектите за всяко основно звено и внася отчет в Академичния съвет.

#### ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ:

- Дълготрайни материални активи (ДМА) са такива, чиято стойност надвишава 1 000,00 (хиляда) лв. без ДДС или такива, които са предназначени за дълготрайно използване като машини, уреди, инструменти, приспособления и др. Закупените по договор ДМА се изписват от материално отговорно лице на съответната катедра. Ако в резултат на договора бъде създаден обект, представляващ ДМА, същият подлежи на заприходяване към катедрата.
- Услугите, извършвани от външни за ТУ – Габрово организации се заплащат след издаване на фактура. При стойност над 500 лева се сключва договор със страната, извършваща услугата. И в двата случая се представя протокол, подписан от двете страни за извършената работа.
- Таксите правоучастие се отчитат с фактура.
- Заповедите за командировки по договори се подписват от Зам. ректор НИР и се отчитат според Наредбата за командировките.
- Разходите за възнаграждения по извънтрудови правоотношения на лица нямащи трудови отношения с ТУ – Габрово, се изплащат след представяне на доклад за извършената работа от Ръководителя на договора до Зам. ректора по НИР.
- Финансират се договори на творчески колективи с минимум петима преподаватели на трудов договор с ТУ - Габрово.
- На участниците от ТУ – Габрово не се заплаща трудово възнаграждение.

*Системата е актуализирана съгласно Наредба за условията и реда за оценката, планирането, разпределението и разходването на средствата от държавния бюджет за финансиране на присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност, приета с ПМС № 233 от 10.09.2016 г., Правилник за наблюдение и оценка на научно-изследователската дейност, осъществявана от висшите училища и научните организации, както и на дейността на Фонд „Научни изследвания“ (Обн. - ДВ, бр. 54 от 29.06.2018 г., отменя приетия през 2015 г. Правилник) и е приета на заседание на АС на ТУ-Габрово на 22.12.2020 г., Изменена с Протокол № 8/26.03.2024 г. на АС на ТУ-Габрово.*

## Приложение № 1

### Критерии за оценяване на заявките на научноизследователски проекти

| Критерии и показатели   | Оценка        |
|---|---------------|
| <b>Критерий 1. „Утвърдени вътрешноинституционални приоритети за научна дейност“ с показатели:</b>   | <b>0 - 10</b> |
| <b>1.1. Актуалност на научноизследователския проект</b>   | <b>0 – 5</b>  |
| Пълно съответствие със съвременното състояние на научната област, със значителни елементи на новост.  | 5             |
| Има съответствие със съвременното състояние на научната област.   | 3             |
| Има частично съответствие със съвременното състояние на научната област.  | 1             |
| Няма съответствие със съвременното състояние на научната област.  | 0             |
| <b>1.2. Възможност за реализация на научноизследователски продукт.</b>  | <b>0 - 3</b>  |
| Възможно е реализирането на научноизследователски продукт.  | 3             |
| Възможно е частично реализиране на научноизследователски продукт.   | 1             |
| Няма възможност за реализиране на продукта.   | 0             |
| <b>1.3. Оформяне и представяне на проекта</b>   | <b>0 - 2</b>  |
| Много добро оформяне и представяне на проекта.  | 2             |
| Добро оформяне и представяне на проекта.  | 1             |
| Незадоволително оформяне и представяне на проекта.  | 0             |
| <b>Критерий 2. „Научни резултати“ на преподавателите на основен трудов договор от изследователския колектив в областта, към която се отнася проектът, с показатели:</b> | <b>0 - 45</b> |
| <b>2.1. Брой научни публикации, които са реферирани и индексирани в световни вторични литературни източници (Web of Science и Scopus) за последните 3 години.</b>       | <b>0 – 8</b>  |
| Повече от 9 публикации.   | 8             |
| Между 4 и 9 публикации.   | 4             |
| До 3 публикации.  | 2             |
| Липсват публикации.   | 0             |
| <b>2.2. Брой научни публикации, част от т. 2.1, публикувани в издания с импакт фактор (Web of Science) и импакт ранг (Scopus) за последните 3 години.</b>               | <b>0 - 9</b>  |
| Повече от 9 публикации.   | 9             |
| От 7 до 9 публикации.   | 7             |
| От 4 до 6 публикации.   | 5             |
| До 3 публикации.  | 3             |
| Липсват публикации.   | 0             |
| <b>2.3. Брой монографии за последните 3 години.</b>   | <b>0 - 5</b>  |
| Повече от 1.  | 5             |
| Една.   | 3             |
| Няма публикувани монографии.  | 0             |
| <b>2.4. Брой цитати на научни публикации на изследователския колектив по данни от Web of Science и Scopus за предходните 3 години</b>                                   | <b>0 - 7</b>  |
| Повече от 18.   | 7             |
| От 13 до 18.  | 5             |
| От 7 до 12.   | 3             |
| По-малко от 6.  | 0             |
| <b>2.5. Изследователи с h индекс на Хирш (по данни на SCOPUS).</b>  | <b>0 - 5</b>  |
| Поне един с $h \geq 5$ .  | 5             |
| Поне един с $3 \leq h \leq 4$ .   | 3             |

|  |               |
|--|---------------|
| Поне един с $1 \leq h \leq 2$ .  | 2             |
| Няма.  | 0             |
| <b>2.6. Брой патенти (регистрирани патентни заявки, патенти, патенти - резултат от сключени договори с фирми) за последните 3 години.</b>                        | <b>0 - 5</b>  |
| Повече от 2 патента.   | 5             |
| До 2 патента.  | 3             |
| Липсват патенти.   | 0             |
| <b>2.7. Брой полезни модели (регистрирани български и международни полезни модели) за последните 3 години.</b>   | <b>0 - 2</b>  |
| Наличие на полезен модел.  | 2             |
| Липса на полезен модел.  | 0             |
| <b>2.8. Брой научни публикации за последните 3 години, които не попадат в т. 2.1 - не са реферирани и индексирани в световни вторични литературни източници.</b> | <b>0 - 4</b>  |
| Повече от 30.  | 4             |
| От 21 до 30.   | 3             |
| От 11 до 20.   | 2             |
| От 5 до 10.  | 1             |
| По-малко от 5.   | 0             |
| <b>Критерий 3. „Участие в научни прояви с цел разпространение на постигнатите резултати“ с показатели:</b>   | <b>0 - 5</b>  |
| <b>3.1. Брой проведени научни форуми (конференции, симпозиуми, конгреси - български и международни) за последните 3 години.</b>                                  | <b>0 - 2</b>  |
| Проведени научни форуми.   | 2             |
| Няма проведени научни форуми.  | 0             |
| <b>3.2. Брой участия в научни форуми за последните 3 години.</b>   | <b>0 - 3</b>  |
| Повече от 20.  | 3             |
| От 11 до 20  | 2             |
| От 5 до 10.  | 1             |
| Под 5  | 0             |
| <b>Критерий 4. „Персонал, участвал в изпълнението на проектите“ с показатели:</b>  | <b>3 - 25</b> |
| <b>4.1. Брой на изследователския състав на основен трудов договор с ТУ – Габрово.</b>  | <b>1 - 3</b>  |
| Повече от седем.   | 3             |
| От 6 до 7.   | 2             |
| Пет.   | 1             |
| <b>4.2. Брой преподаватели и изследователи, които имат поне образователната и научна степен „доктор“.</b>  | <b>1 - 3</b>  |
| Повече от трима.   | 3             |
| Повече от двама.   | 2             |
| Един.  | 1             |
| <b>4.3. Брой преподаватели и изследователи, които имат научната степен „доктор на науките“</b>   | <b>0 - 4</b>  |
| Повече от един.  | 4             |
| Един.  | 2             |
| Няма.  | 0             |
| <b>4.4. Брой преподаватели и изследователи, които имат академичната длъжност „професор“.</b>   | <b>0 - 4</b>  |
| Повече от един.  | 4             |
| Един.  | 2             |
| Няма.  | 0             |

|   |              |
|---|--------------|
| <b>4.5. Брой преподаватели и изследователи, които имат академичната длъжност „доцент“.</b>  | <b>0 - 3</b> |
| Повече от двама.  | 3            |
| До двама.   | 2            |
| Няма.   | 0            |
| <b>4.6. Брой привлечени преподаватели и изследователи извън структурата на ТУ - Габрово (от български и чуждестранни висши училища и научни институции).</b>        | <b>0 - 1</b> |
| Поне един.  | 1            |
| Няма.   | 0            |
| <b>4.7. Брой докторанти, участвали в изпълнението на проектите от състава на ТУ – Габрово.</b>  | <b>0 - 4</b> |
| Повече от двама.  | 4            |
| До двама.   | 2            |
| Няма.   | 0            |
| <b>4.8. Брой докторанти, участвали в изпълнението на проектите, привлечени извън структурата на ТУ – Габрово.</b>   | <b>0 - 1</b> |
| Поне един.  | 1            |
| Няма.   | 0            |
| <b>4.9. Брой студенти от ТУ - Габрово, участващи в научния колектив.</b>  | <b>0 - 2</b> |
| Повече от трима.  | 2            |
| До трима.   | 1            |
| Няма.   | 0            |
| <b>Критерий 5. „Средства за научна дейност (в левове)“ с показатели:</b>  | <b>0 - 6</b> |
| <b>5.1. Привлечени средства, резултат от сътрудничеството с български и чуждестранни висши училища, научни институции и др. за последните 3 години</b>              | <b>0 - 3</b> |
| Над 10 000.   | 3            |
| От 5 000 до 10 000.   | 2            |
| От 2 000 до 5 000.  | 1            |
| Под 2 000.  | 0            |
| <b>5.2. Приходи от реализация на научни продукти, получени въз основа на изпълнението на научните проекти за последните 3 години.</b>                               | <b>0 - 3</b> |
| Над 10 000.   | 3            |
| От 5 000 до 10 000.   | 2            |
| От 2 000 до 5 000.  | 1            |
| Под 2 000.  | 0            |
| <b>Критерий 6. „Национална и международна разпознаваемост“ с показатели:</b>  | <b>0 - 9</b> |
| <b>6.1. Брой членства в редакционни колегии на научни списания, включени в световната система за реферирание, индексирание и оценяване, за последните 3 години.</b> | <b>0 - 2</b> |
| Повече от едно.   | 2            |
| Едно.   | 1            |
| Няма.   | 0            |
| <b>6.2. Брой членства на членовете на изследователския състав в международни научни мрежи, за последните 3 години.</b>  | <b>0 - 2</b> |
| Повече от едно.   | 2            |
| Едно.   | 1            |
| Няма.   | 0            |
| <b>6.3. Брой членства на членовете на изследователския състав в международни научни дружества, за последните 3 години.</b>  | <b>0 - 2</b> |

|   |              |
|---|--------------|
| Повече от едно.   | 2            |
| Едно.   | 1            |
| Няма.   | 0            |
| <b>6.4. Брой членства на членовете на изследователския състав в организационни и научни комитети на международни научни конференции, за последните 3 години.</b>                | <b>0 - 2</b> |
| Повече от три.  | 2            |
| До три.   | 1            |
| Няма.   | 0            |
| <b>6.5. Брой членства на членовете на изследователския състав в организационни и научни комитети на национални и университетски научни конференции, за последните 3 години.</b> | <b>0 - 1</b> |
| Повече от три.  | 1            |
| До три.   | 0            |

## Приложение № 2

### Критерии за оценяване на отчетите на научноизследователски проекти

| Критерии и показатели  | Оценка        |
|--|---------------|
| <b>Критерий 1. „Утвърдени вътрешноинституционални приоритети за научна дейност“ с показатели:</b>  | <b>0 - 10</b> |
| <b>1.1. Обоснована актуалност на научноизследователския проект</b>   | <b>0 – 5</b>  |
| Пълно съответствие със съвременното състояние на научната област, със значителни елементи на новост.   | 5             |
| Има съответствие със съвременното състояние на научната област.  | 3             |
| Има частично съответствие със съвременното състояние на научната област.   | 1             |
| Няма съответствие със съвременното състояние на научната област.   | 0             |
| <b>1.2. Обоснована възможност за реализация на научноизследователски продукт.</b>  | <b>0 - 3</b>  |
| Възможно е реализирането на научноизследователски продукт.   | 3             |
| Възможно е частично реализиране на научноизследователски продукт.  | 1             |
| Няма възможност за реализиране на продукта.  | 0             |
| <b>1.3. Оформяне и представяне на отчета</b>   | <b>0 - 2</b>  |
| Много добро оформяне и представяне на отчета.  | 2             |
| Добро оформяне и представяне на отчета.  | 1             |
| Незадоволително оформяне и представяне на отчета.  | 0             |
| <b>Критерий 2. „Научни резултати“ с показатели:</b>  | <b>0 - 45</b> |
| <b>2.1. Брой научни публикации, които са реферирани и индексирани в световни вторични литературни източници (Web of Science) и (Scopus), създадени при реализиране на проекта.</b> | <b>0 - 8</b>  |
| Повече от 2 публикации.  | 8             |
| До 2 публикации.   | 4             |
| Липсват публикации.  | 0             |
| <b>2.2. Брой научни публикации, част от т. 2.1, публикувани в издания с импакт фактор (Web of Science) и импакт ранг (Scopus), създадени при реализиране на проекта.</b>           | <b>0 - 8</b>  |
| Повече от 2 публикации.  | 8             |
| До 2 публикации.   | 5             |
| Липсват публикации.  | 0             |
| <b>2.3. Брой монографии, създадени при реализиране на проекта.</b>   | <b>0 - 5</b>  |
| Публикувана монография.  | 5             |
| Няма публикувани монографии.   | 0             |
| <b>2.4. Брой цитати на научни публикации на изследователския колектив, появили се в научната литература, създадени при реализиране на проекта.</b>                                 | <b>0 - 6</b>  |
| Повече от 6.   | 6             |
| От 4 до 6.   | 3             |
| От 1 до 3.   | 1             |
| Липсват цитати   | 0             |
| <b>2.5. Изследователи с h индекс на Хирш (по данни на SCOPUS).</b>   | <b>0 - 5</b>  |
| Поне един с $h \geq 5$ .   | 5             |
| Поне един с $3 \leq h \leq 4$ .  | 3             |
| Поне един с $1 \leq h \leq 2$ .  | 2             |
| Няма.  | 0             |
| <b>2.6. Брой патенти (регистрирани патентни заявки, патенти, патенти - резултат от сключени договори с фирми), създадени при реализиране на проекта.</b>                           | <b>0 - 5</b>  |



|  |               |
|--|---------------|
| Повече от 1 патента.   | 5             |
| Един патент.   | 3             |
| Липсват патенти.   | 0             |
| <b>2.7. Брой полезни модели (регистрирани български и международни полезни модели), създадени при реализиране на проекта .</b>   | <b>0 - 2</b>  |
| Наличие на полезен модел.  | 2             |
| Липса на полезен модел.  | 0             |
| <b>2.8. Брой научни публикации, създадени при реализиране на проекта , които не попадат в т. 2.1 - не са реферирани и индексирани в световни вторични литературни източници.</b> | <b>0 - 4</b>  |
| Повече от 10.  | 4             |
| От 8 до 10.  | 3             |
| От 5 до 7.   | 2             |
| От 2 до 4.   | 1             |
| Под 2  | 0             |
| <b>2.9. Брой публикации в изданията на ТУ-Габрово: Journal of Technical University of Gabrovo и Unitech – Selected papers.</b>   | <b>0 - 3</b>  |
| Повече от 3 публикации.  | 3             |
| До 3 публикации.   | 2             |
| Липсват публикации.  | 0             |
| <b>Критерий 3. „Участие в научни прояви с цел разпространение на постигнатите резултати" с показатели:</b>   | <b>0 - 5</b>  |
| <b>3.1. Брой организирани и проведени научни форуми (конференции, симпозиуми, конгреси - български и международни), създадени при реализиране на проекта.</b>                    | <b>0 - 2</b>  |
| Проведени научни форуми.   | 2             |
| Няма проведени научни форуми.  | 0             |
| <b>3.2. Брой участия в научни форуми (конференции, симпозиуми, конгреси - български и международни), създадени при реализиране на проекта.</b>                                   | <b>0 - 3</b>  |
| Повече от 5.   | 3             |
| От 2 до 5.   | 1             |
| Под 2  | 0             |
| <b>Критерий 4. „Персонал, участвал в изпълнението на проектите" с показатели:</b>  | <b>3 - 25</b> |
| <b>4.1. Брой на изследователския състав на основен трудов договор с ТУ – Габрово.</b>  | <b>1 - 3</b>  |
| Повече от петима.  | 3             |
| От 4 до 5.   | 2             |
| Трима.   | 1             |
| <b>4.2. Брой преподаватели и изследователи, които имат поне образователната и научна степен „доктор”.</b>  | <b>1 - 3</b>  |
| Повече от двама.   | 3             |
| Повече от един.  | 2             |
| Един.  | 1             |
| <b>4.3. Брой преподаватели и изследователи, които имат научната степен „доктор на науките”</b>   | <b>0 - 4</b>  |
| Повече от един.  | 4             |
| Един.  | 2             |
| Няма.  | 0             |
| <b>4.4. Брой преподаватели и изследователи, които имат академичната длъжност „професор”.</b>   | <b>0 - 4</b>  |
| Повече от двама.   | 4             |

|   |              |
|---|--------------|
| До двама.   | 2            |
| Няма.   | 0            |
| <b>4.5. Брой преподаватели и изследователи, които имат академичната длъжност „доцент”.</b>  | <b>0 - 3</b> |
| Повече от двама.  | 3            |
| До двама.   | 2            |
| Няма.   | 0            |
| <b>4.6. Брой привлечени преподаватели и изследователи извън структурата на ТУ - Габрово (от български и чуждестранни висши училища и научни институции).</b>      | <b>0 - 1</b> |
| Поне един.  | 1            |
| Няма.   | 0            |
| <b>4.7. Брой докторанти, участвали в изпълнението на проектите от състава на ТУ – Габрово.</b>  | <b>0 - 4</b> |
| Повече от двама.  | 4            |
| До двама.   | 2            |
| Няма.   | 0            |
| <b>4.8. Брой докторанти, участвали в изпълнението на проектите, привлечени извън структурата на ТУ – Габрово.</b>   | <b>0 - 1</b> |
| Поне един.  | 1            |
| Няма.   | 0            |
| <b>4.9. Брой студенти от ТУ - Габрово, участващи в научния колектив.</b>  | <b>0 - 2</b> |
| Повече от трима.  | 2            |
| До трима.   | 1            |
| Няма.   | 0            |
| <b>Критерий 5. „Средства за научна дейност (в левове)” с показатели:</b>  | <b>0 - 6</b> |
| <b>5.1. Привлечени средства, резултат от сътрудничеството с български и чуждестранни висши училища, научни институции и др. при реализиране на проекта.</b>       | <b>0 - 3</b> |
| Над 2 000.  | 3            |
| От 1 000 до 2 000.  | 2            |
| От 500 до 1 000.  | 1            |
| Под 500.  | 0            |
| <b>5.2. Приходи от реализация на научни продукти, получени въз основа на изпълнението на научните проекти при реализиране на проекта.</b>                         | <b>0 - 3</b> |
| Над 2 000.  | 3            |
| От 1 000 до 2 000.  | 2            |
| От 500 до 1 000.  | 1            |
| Под 500.  | 0            |
| <b>Критерий 6. „Национална и международна разпознаваемост” с показатели:</b>  | <b>0 - 9</b> |
| <b>6.1. Брой членства в редакционни колегии на научни списания, включени в световната система за реферирание, индексирание и оценяване, през отчетния период.</b> | <b>0 - 2</b> |
| Повече от едно.   | 2            |
| Едно.   | 1            |
| Няма.   | 0            |
| <b>6.2. Брой членства на членовете на изследователския състав в международни научни мрежи, през отчетния период.</b>  | <b>0 - 2</b> |
| Повече от едно.   | 2            |
| Едно.   | 1            |
| Няма.   | 0            |

|   |              |
|---|--------------|
| <b>6.3. Брой членства на членовете на изследователския състав в международни научни дружества, през отчетния период.</b>  | <b>0 - 2</b> |
| Повече от едно.   | 2            |
| Едно.   | 1            |
| Няма.   | 0            |
| <b>6.4. Брой членства на членовете на изследователския състав в организационни и научни комитети на международни научни конференции, през отчетния период.</b>                | <b>0 - 2</b> |
| Повече от три.  | 2            |
| До три.   | 1            |
| Няма.   | 0            |
| <b>6.5. Брой членства на членовете на изследователския състав в организационни и научни комитети на национални и университетски научни конференции, през отчетния период.</b> | <b>0 - 1</b> |
| Повече от три.  | 1            |
| До три.   | 0            |