



СЪЮЗ НА ФИЗИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО
И НАУКАТА
ОБЩИНА ВАРНА
ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ ВАРНА
ТО на НТС – ВАРНА



със съдействието на
АЕЦ „КОЗЛОДУЙ“ ЕАД
АГЕНЦИЯ ЗА ЯДРЕНО РЕГУЛИРАНЕ



Организират



НАЦИОНАЛЕН ФОРУМ ПО ФИЗИКА
„ФИЗИКАТА ВЕЧНО МЛАДА НАУКА“
27 - 29 октомври 2017 г., Варна

под патронажа на Министъра на образованието и науката

Медийни партньори:

Национално издателство за образование и наука „АЗ-БУКИ“ **АЗ-БУКИ**
Наука OFFNews

ВТОРО СЪОБЩЕНИЕ

Акцент на форума е партньорството в науката и образованието с младите хора за привличането им към обучението, откривателството и научните изследвания в областта на физиката. Очакваме да покажете това партньорство както във Вашите доклади, така също и при представянето им.

ПРЕДСТАВЯНЕ НА ДОКЛАДИТЕ

Програмата предвижда за устните доклади времетраене на презентациите до 10 мин. и 4 мин. за въпроси. За постерите ще бъдат предоставени пана, които са с размер – височина 2 м и ширина 1 м.

Напомняме, че доклад, за който не е платена **такса участие**, няма да бъде включен в програмата на форума.

ПРЕДВАРИТЕЛНА ПРОГРАМА

27.10.2017 г. (петък)

10.00 – 17.30	Регистрация на участниците
10.00	Пресконференция
15.00 – 15.30	Официално откриване
15.30 – 16.30	Мастер клас
16.30 – 17.30	Кафе пауза
17.30 – 18.45	Мастер клас
19.30 – 20.15	„Ресторант на края на Вселената” – театрална постановка (обучение чрез театър)
20.30 –	Официална вечеря, р-т к-с „Лонгоз” (куверт – 15,00 лв.)

29.10.2017 г. (неделя)

09.00 – 10.00	Работа по секции
10.15 – 11.30	Заклучителна сесия

28.10.2017 (събота)

08.30 – 18.00	Регистрация на участниците
09.00 – 17.30	Щандове – Представяне на издателства, фирми с уреди и др.
09.00 – 10.30	Работа по секции
10.30 – 11.10	Кафе пауза
11.10 – 12.10	Работа по секции
12.10 – 14.00	Обяд
14.00 – 15.00	Работа по секции
15.00 – 15.40	Кафе пауза
15.40 – 16.40	Работа по секции
16.40 – 17.40	Постерна сесия
17.45 – 19.00	Посещение на Музей на Кристалите, Музей на Космонавтиката и Планетариум

ТАКСА УЧАСТИЕ

Участник	За членове на СФБ	За нечленове на СФБ
Представящ автор: - за един доклад	40 лв.	50 лв.
- за всеки следващ доклад	+10 лв.	+10 лв.
- за студенти и ученици за всеки доклад	10 лв.	10 лв.
Съавтори, участващи във форума; слушатели	10 лв.	15 лв.

Желаещите да платят такса участие при регистрация моля да заявят това на <https://goo.gl/62ef2s> до **10.10.2017 г.** За издаване на **фактура** е необходимо в срок до **10.10.2017 г.**:

– да внесат таксата правоучастие по банкова сметка:

ПЪРВА ИНВЕСТИЦИОННА БАНКА,

IBAN: BG91FINV91501215737609, BIC: FINVBGSF;

– да изпратят данни за фактурата на forum2017@phys.uni-sofia.bg.

Сканирано копие ще получите по ел. поща, а оригиналът – при регистрацията Ви на 27.10.2017 г.

При регистрация можете да внесете такса правоучастие, но фактури за нея няма да се издават.

ПУБЛИКУВАНЕ НА ДОКЛАДИТЕ

– Доклад, който не е представен от поне един от авторите, няма да бъде приет за публикуване.

– Ще бъдат изпратени на рецензент за разглеждане **САМО** докладите, които бъдат подготвени съгласно изискванията на списание „*Природни науки в образованието*“ (*Chemistry: Bulgarian Journal of Science Education*). Докладите да не надвишават 8 страници – шрифт Times New Roman, размер 14, полета по 25 мм, единично междуредие. Ако текстът е на български език, в края задължително да се добави заглавие, автори и абстракт на английски.

– Докладите трябва да бъдат изпратени до Организационния комитет по електронна поща на адрес: forum2017@phys.uni-sofia.bg до **20.10.2017 г.** и представени на **27.10.2017 г.** на хартиен носител.

– Именуване на файловете на докладите по посочения образец: **A/B**(съобразно секцията)**_d/p**(устен доклад или постер)**1**(номер на доклада в програмата)**_ФамилияИме**(на първия докладчик) във формат .doc, .docx, или .odt. Пример: **A_p7_IvanovIvan.doc** (постерен доклад от секция А – 7-ми номер с първи автор Иван Иванов).

НАСТАНЯВАНЕ И ТРАНСПОРТ

Пакетната цена за настаняване на човек в СОК Камчия е 74 лв. в единична стая, 50 лв. в двойна стая и 45 лв. в стая с три легла. Включва една нощувка, закуска, обяд и вечеря; бесплатно ползване на басейн, фитнес зала, тенис на маса, билиард; неотложна медицинска помощ, водно-спасителна помощ, денонощна охрана, TV, паркинг и туристически данък.

Фактура за нощувките ще се издава от рецепцията на хотела.

Допълнително ще Ви информираме за организирания транспорт Варна – Камчия – Варна на сайта на СФБ, РУО – Варна и по ел. поща.

Моля, до **10.10.2017 г.** всички участници да направят **заявка за пристигането/отпътуването** си като попълнят следната форма: <https://goo.gl/62ef2s>

За участник не попълнил формата Организационният комитет не гарантира осигуряване на транспорт Варна – Камчия – Варна.

КРЕДИТИ

Учителите, желаещи да получат удостоверение за кредити, молим да попълнят данните, необходими за издаването му тук: <https://goo.gl/ePu5mj>

Уведомяваме Ви, че **кредити** ще получат **САМО** учителите, които участват във всички заседания на Националния форум по физика, съгласно изискванията на Наредба 12/2016 г. за статута на професионалното развитие на учителите, директорите и другите педагогически специалисти.

ДИСКУСИЯ „НАСТОЯЩЕ И БЪДЕЩЕ НА ОБУЧЕНИЕТО ПО ФИЗИКА”

На заключителната сесия ще се обсъдят важни въпроси, свързани с перспективите на физиката и обучението по физика. **ПРИМЕРНИТЕ ТЕМИ** за дискусията са дадени в **приложението**. Очакваме от Вас мнения и мотивирани предложения по посочените и/или други теми – можете да ни изпратите предложенията по ел. поща: forum2017@phys.uni-sofia.bg до **25.10.2017 г.** и/или да ги дискутираме на заключителното заседание. При обсъждането ще се допускат изказвания с конкретни предложения за развитието и перспективите на физиката и обучението по физика и няма да се толерират спомените за миналото.

АНКЕТА

Бихме искали да чуем Вашето мнение за Националния форум по физика. В тази връзка сме подготвили **анкета**, която молим да попълните до **20.00 часа на 28.10.2017г.** на <https://goo.gl/vujZwp> или на хартиен носител, която ще получите при регистрация. Резултатите от анкетата ще представим на заключителното събитие.

За допълнителна информация:

e-mail: forum2017@phys.uni-sofia.bg

Тел. 0887216976 - проф. Т. Йовчева; 0887990853 – М. Димитрова

ОТ НАЦИОНАЛНИЯ ОРГАНИЗАЦИОНЕН КОМИТЕТ

**Примерни теми за дискусията
„НАСТОЯЩЕ И БЪДЕЩЕ НА ОБУЧЕНИЕТО ПО ФИЗИКА”:**

I. БАЗА И КАДРИ

- Материална база – кабинети и лаборатории
- Слаба подготовка от средното към висшето училище
- Липса на интерес към учителската професия
- Квалификация на учителите и на вузовските преподаватели
- Недостатъчна специализирана квалификация на учителите по преподавани предмети в частност физика – експеримент, решаване на задачи

II. МЕТОДИ НА ПРЕПОДАВАНЕ

- Иновативни методи в обучението
- Бинарни уроци
- Проектно – базирано обучение
- Геймификация на обучението по физика
- Огледалното обучение
- Мотивация и обучение чрез съпреживяване
- Запознаване със спецификата на възприемането на света от съвременното поколение

III. ДРУГИ

- Неэффективно обучение по физика – 1 час седмично