

РЕГЛАМЕНТ

за организиране и провеждане на Младежката научна сесия „Физиката в живота и в света около нас“ (април 2020 г., София)

I. Цел на конкурса

Младежката научна сесия „Физиката в живота и в света около нас“ е специфична форма за насочване и насърчаване интереса на учащите се към природните науки, и в частност – физиката, както и с повишаване квалификацията на преподавателите по физика в средните и висшите училища. Тя е пряко свързана с дългосрочната програма на Съюза на физиците в България (СФБ) за постоянна и дългосрочна работа с младите хора.

II. Основни задачи

- Създаване на научен мироглед и интерес у младите хора към физиката и природните науки като основа за развитието на изследванията, технологиите и иновациите и подобряване качеството на живота,
- Създаване на контакти между ученици, студенти и млади учени, както и приобщаването на младите хора към научно-преподавателската общност.
- Създаването на умения за изготвяне на научен проект, представянето му и защита пред аудитория – качества, които ще помогнат за професионалната реализация на младите хора в бъдеще.
- Развиване на креативността и творческите заложби на младите хора в търсене на иновативни решения
- Популяризиране ролята науката като двигателна сила за научното и технологично развитие на обществото и подобряване качеството на живота.
- Създаване на обратна връзка между ученици, студенти, докторанти и утвърдени учени и преподаватели по физика.
- Обществено признание на резултатите от научните разработки на младите хора.

III. Организация и провеждане на Младежката научна сесия

Младежката научна сесия се провежда съвместно с фондация „Еврика“ по време на ежегодните Национални конференции по въпросите на обучението по физика“, организирани от Съюза на физиците в България съвместно с Министерството на образованието и науката. В нея могат да участват ученици, студенти и докторанти, които трябва да представят научни разработки по избрани от тях теми в областта на физиката, астрономията и връзката им с други области на науката, в които да покажат ролята на физиката и природните науки за опознаването на света около нас, за бъдещото си професионално развитие, както и за повишаване качеството на живот. Това дава широк спектър от идеи за темите на младежките научни разработки и разширяване за мотивационната сфера за участие в Младежката сесия.

Научните проекти могат да бъдат във формата на:

- Компютърни презентации и интернет страници.
- Идеи за компютърна анимация за представяне на физични закони и явления.
- Разработки на демонстрации в областта на физиката и астрономията.

По време на Младежката научна сесия се представят отличените есета от Националния конкурс за ученици и студенти на тема „УЧЕНИ ФИЗИЦИ ОТ БЪЛГАРИЯ“.

Младежката научна сесия се организира от СФБ и Фондация „ЕВРИКА“ в партньорство с РУО от цялата страна и експертите по природни науки. Младежката научна сесия се провежда само на национално ниво. Участниците в нея изпращат своите проекти до 15 март 2020 година на адрес: 1164 София, бул. „Джеймс Баучер“ № 5, Съюз на физиците в България - за Младежката научна сесия или по електронен път на адрес: upb@phys.uni-sofia.bg с копие до conf2020@phys.uni-sofia.bg.

Научните проекти се придружават от заявка за участие по образец, приложен към настоящия регламент.

Представените проекти не се връщат, а след приключването на сесията се записват на диск, който се съхранява в офисите на СФБ и фондация „Еврика“. Организаторите издават брошура с отличените есета и някои от отличените проекти и доклади на студенти, участници в Младежката научна сесия. Организаторите имат право да предоставят отличените проекти за отпечатване в специализирани издания или в свои информационни материали.

IV. Отчитане на резултатите от конкурса и награди

Защитата на одобрените проекти става в специална секция в програмата на Националната научна конференция по въпросите на обучението на физика. Изискванията към участниците са не само да излагат писмено своите научни проекти, но и да могат устно да защитят проектите си пред компетентно жури в рамките на 10 минути, с което ще се спомогне да се изградят умения за представяне пред аудитория на своите виждания.

Командировките на участниците в защитата са за сметка на участниците. След защитата се прави окончателно класиране на проектите.

Всички участници в Младежката сесия и техните ръководители получат сертификати за участие.

Класираните на първите три места, както и получилите поощрения, получават грамоти и плакети.

След устното представяне на научните разработки ще бъдат подбрани две или три от тях за представяне пред всички участници в конференцията.

Всички училища, които имат участници в Младежката сесия, получават безплатен абонамент за 2020 г. за сп. „Светът на физиката“ – печатен орган на Съюза на физиците в България.

Допълнително могат да бъдат учредени и специални награди на други организации и институции и от спонсори, както и лични награди.

Резултатите от представянето на участниците в Младежката научна сесия ще бъдат обявени на официалния сайт на СФБ (<http://www.phys.uni-sofia.bg/upb/>) до средата на м. април 2020 г.

ЗАЯВКА ЗА УЧАСТИЕ В МЛАДЕЖКАТА НАУЧНА СЕСИЯ „ФИЗИКАТА В ЖИВОТА И В СВЕТА ОКОЛО НАС“

**ПО ВРЕМЕ НА 48-ата НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ВЪПРОСИ НА ОБУЧЕНИЕТО ПО ФИЗИКА**

април 2020 г., София

Заявката се изпраща по електронната поща на
e-mail: conf2020@phys.uni-sofia.bg с копие до

upb@phys.uni-sofia.bg
до 15.03.2020 г.

ИМЕ.....
ФАМИЛИЯ:.....

НАУЧЕН РЪКОВОДИТЕЛ:

.....
Клас:.....

УЧЕБНО
ЗАВЕДЕНИЕ.....

АДРЕС:.....
.....

ГРАД

П. КОД:.....

ТЕЛЕФОН:.....

Е- МАИЛ:

Ако желаете да участвате в работата на сесията с физична демонстрация, компютърна презентация/компютърна анимация/интернет сайт отбележете по-долу заглавието на избраната от Вас тема и вида на представянето.

.....
.....
.....
.....

ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА:

За представяне на доклада са ми необходими:

Постерно табло

Мултимедия

Дата