



СЪЮЗ НА ФИЗИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ
Министерство на образованието, младежта и науката
Община Габрово

ПРОГРАМА

40 ЮБИЛЕЙНА НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ВЪПРОСИТЕ НА ОБУЧЕНИЕТО ПО ФИЗИКА

**СЪВРЕМЕННИ ЦЕЛИ НА ОБРАЗОВАНИЕТО ПО ФИЗИКА
В СРЕДНИТЕ И ВИСШИ УЧИЛИЩА
(100 години рентгеноструктурен анализ)**

Габрово, 5 – 8 април 2012 г.

НАЦИОНАЛЕН ОРГАНИЗАЦИОНЕН КОМИТЕТ:

Председател: проф. дфн Иван Лалов

Зам.-председатели: проф. дфн Никола Балабанов
проф. дфн Иван Узунов,
доц. д-р Мая Гайдарова

Секретар: Милка Джиджова

Технически секретар: Снежана Йорданова

Членове: доц. д-р Евгения Вълчева, проф. дфн Иванка Йорданова,
доц. д-р Любомир Лазов, доц. д-р Виктор Иванов, доц. д-р Радост Василева, доц. д-р Вера Хаджимитова, Пенка Лазарова, д-р Нели Димитрова, Росица Конова, Тонка Иванова

ОРГАНИЗАЦИОНЕН КОМИТЕТ – ГАБРОВО

Председател: проф. дтн инж. Райчо Иларионов

Зам.-председател: доц. д-р Любомир Лазов

Членове:

инж. Климент Кунев – зам.-кмет на община Габрово

Георги Маринов – началник на РИО Габрово

Грациела Родева – началник отдел „ИОМД” към РИО

доц. д-р Димитрина Демирева – ръководител на катедра „Физика, химия и екология” към ТУ-Габрово
гл.ас. д-р Николай Ангелов – преподавател
гл.ас. Пламен Данаилов – преподавател
ас. Даниела Недева – преподавател
ас. Христина Денева – преподавател
Катюша Станчева – инспектор /експерт/
инж. Йолина Христова – директор на Университетска библиотека

5 април /четвъртък/

09.00 – 19.00 РЕГИСТРАЦИЯ – Зала „Възраждане” /намира се в центъра на града, до сградата на Община Габрово/

11.00 – 11.30 ПРЕСКОНФЕРЕНЦИЯ - Община Габрово /Ритуална зала/

15.00 – 16.00 ОТКРИВАНЕ – Зала „Възраждане”
Водещ: проф. дфн Иван Лалов

16.00 – 16.30 ВРЪЧВАНЕ НАГРАДИТЕ на Международната фондация „Св. Св. Кирил и Методий”

ЗАСЕДАНИЕ 1. Място: Зала „Възраждане”

Водещ: проф. дфн Никола Балабанов

ПЛЕНАРНИ ДОКЛАДИ

16.30 – 17.00	СЪВРЕМЕННИ ЦЕЛИ ПРЕД ОБРАЗОВАНИЕТО ПО ФИЗИКА В СРЕДНИТЕ УЧИЛИЩА И УНИВЕРСИТЕТИТЕ	Иван Лалов
17.00 – 17.30	ПОСТИЖЕНИЯТА НА БЪЛГАРСКИТЕ УЧЕНИЦИ ПО ПРИРОДНИ НАУКИ – PISA: ОТГОВОРИ, ИЗВОДИ И ПРЕПОРЪКИ	д-р Светла Петрова
17.30 – 18.00	ФОРМИРАНЕ НА НАУЧНА ГРАМОТНОСТ ЧРЕЗ УЧИЛИЩНОТО ОБРАЗОВАНИЕ ПО ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ – ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ПОДГОТОВКА	Георги Георгиев ЦКОКУО

18.00 – ОТКРИВАНЕ НА ПОСТЕРНАТА СЕСИЯ

Място: „Зала Възраждане”

Водещ проф. дфн Никола Балабанов

6 април /петък/

ЗАСЕДАНИЕ 2. Място: Хотел “Балкан” /голяма зала/
Водещ: доц. Цвятко Попов

ПЛЕНАРНИ ДОКЛАДИ

09.00 – 09.30	ЗА ОБУЧЕНИЕТО ПО ЧОВЕКЪТ И ПРИРОДАТА В НАЧАЛНИЯ И ПРОГИМНАЗИАЛНИЯ ЕТАП НА ОСНОВНАТА ОБРАЗОВАТЕЛНА СТЕПЕН В СРЕДНОТО УЧИЛИЩЕ	гл.ас.д-р Нели Димитрова – ДИУУ, СУ „Св. Кл. Охридски”
09.30 – 10.00	ОБУЧЕНИЕТО ПО ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ В ПРОФЕСИОНАЛНИТЕ УЧИЛИЩА – ПРОБЛЕМИ И ПЕРСПЕКТИВИ	доц.д-р Желязка Райкова-ПУ Ганка Лавчева ПГЕЕ – Пловдив
10.00 – 10.30	ФИЗИКАТА, АСТРОНОМИЯТА И СЪВРЕМЕННИТЕ УЧЕНИЦИ	д-р Ева Божурова НАО - Варна
10.30 – 11.00	ПРОФЕСИОНАЛИЗМЪТ НА УЧИТЕЛЯ – ЗАЛОГ ЗА КАЧЕСТВОТО НА ОБУЧЕНИЕТО ПО ФИЗИКА	доц. д-р Мая Гайдарова - СУ

11,00 – 11,30 ПОЧИВКА

ЗАСЕДАНИЕ 3. Място: хотел “Балкан”, /малка зала/
Водещ: доц. Евгения Вълчева

СЕКЦИОННИ ДОКЛАДИ /висше образование/

11.30 – 11.45	ИЗСЛЕДВАНЕ НА НАНОСТРУКТУРИРАНИ МАТЕРИАЛИ С МЕТОДА НА МАЛКО ЪГЛОВО РЕНТГЕНОВО РАЗСЕЙВАНЕ	Мария Личева
11.45 – 12.00	РАЗРАБОТВАНЕ НА ИНТЕРАКТИВНО ЕЛЕКТРОННО РЪКОВОДСТВО ЗА РЕШАВАНЕ НА ЗАДАЧИ ПО МЕХАНИКА	Елизабета Делчева Елина Димитрова Гинка Екснер Анета Георгиева
12.00 – 12.15	МОРСКИ ДЕЙНОСТИ И НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ТЯХНОТО МЕТЕОРОЛОГИЧНО И ОКЕАНОГРАФСКО ОБСЛУЖВАНЕ	Добромир Гроздев
12.15 – 12.30	СЪВРЕМЕННИ ЦЕЛИ И ПРОБЛЕМИ НА ОБУЧЕНИЕТО ПО ФИЗИКА ПРИ ПОДГОТОВКАТА НА КАДРИ ВЪВ ВВМУ ”Н. Й. ВАПЦАРОВ” - ВАРНА	д-р Роза Войнова Антонина Христова

12.30 – 12.45	МОГАТ ЛИ БЪДЕЩИТЕ МЕДИЦИ БЕЗ ОБУЧЕНИЕ ПО ФИЗИКА ВЪВ ВТОРИЯ ЕТАП НА ГИМНАЗИАЛНИЯ КУРС?	доц. д-р Вера Хаджимитова
12.45 – 13.00	ЗНАНИЯТА НА СТУДЕНТИТЕ – ПЪРВОКУРСНИЦИ ОТ ТУ – СОФИЯ ЗА ЙОНИЗИРАЩАТА РАДИАЦИЯ	Румен Кобиларов

13.00 – 14.00 ОБЯД

ЗАСЕДАНИЕ 4. Място: хотел “Балкан”, /малка зала/
Водещ: доц. Вера Хаджимитова

СЕКЦИОННИ ДОКЛАДИ /висше образование/

14.00 – 14.15	ИНОВАТИВНИ ПРАКТИКИ В УНИВЕРСИТЕТСКОТО ОБРАЗОВАНИЕ	доц. д-р Теменужка Йовчева Гинка Екснер Иван Чалъков
14.15 – 14.30	ЕВРОПЕЙСКИ ПРОЕКТ STEPS TWO - РЕЗУЛТАТИ	доц.д-р Н. Нанчева К. Спасова
14.30 – 14.45	ПРЕПОДАВАНЕ НА КОЛОРИМЕТРИЯ ЗА ЕКОЛОЗИ В ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СТАРА ЗАГОРА - ПРИМЕР ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЦВЕТОИЗМЕРВАНЕТО ЗА РАННО РАЗДЕЛЯНЕ ПО ПОЛ НА ПЪДПЪДЪЦИ ОТ ПОРОДАТА "Black English"	гл.ас.д-р Николай Такучев
14.45 – 15.15	PHOTONICS EXPLORER: AN INTRA-CURRICULAR OPTICS KIT FOR EUROPEAN SECONDARY SCHOOLS	Amrita Prasad

ПАРАЛЕЛНО:

ЗАСЕДАНИЕ 5. Място: хотел “Балкан”, /голяма зала/
Водещ: доц. Любомир Лазов

СЕКЦИОННИ ДОКЛАДИ /средно образование/

11.30 – 11.45	СЪВРЕМЕННИ ТЕНДЕНЦИИ В ОБУЧЕНИЕТО ПО ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ И МЕЖДУНАРОДНИТЕ ОБРАЗОВАТЕЛНИ ПРОЕКТИ	Цеца Цолова Христова
11.45 – 12.00	НЯКОИ ИДЕИ ЗА ПРИЛАГАНЕ НА РЕФЛЕКСИВНИЯ ПОДХОД В ОБУЧЕНИЕТО ПО	гл.ас.д-р Христина Петрова

	ФИЗИКА В СРЕДНОТО УЧИЛИЩЕ	
12.00 – 12.15	ИЗИСКВАНЕ ЗА СЪДЪРЖАТЕЛНА СТРУКТУРА НА РАВНИЩАТА НА ЗНАНИЯ И УМЕНИЯ ПО ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ, С ЦЕЛ ПОСТИГАНЕ НА ПО – ВИСОКА СТЕПЕН НА ИНТЕГРИТЕТ НА ЛИЧНОСТТА НА УЧЕНИКА	д-р Пламен Варчев
12.15 – 12.30	ПРАВИЛОТО SMART ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ЦЕЛИ В ОБУЧЕНИЕТО ПО ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ	Юлия Илчева - Генчева
12.30 – 12.45	ОБУЧЕНИЕТО ПО ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ И ПРИНОСЪТ НА ДИФЕРЕНЦИРАНАТА ГРУПОВА РАБОТА ЗА РЕАЛИЗИРАНЕТО МУ	Иванка Касабова - Димитрова
12.45 – 13.00	ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ НА УЧЕНИЦИТЕ ПРИ ОБУЧЕНИЕТО ПО ФИЗИКА	Радка Костадинова

09.00 – 15.30 МЛАДЕЖКА СЕСИЯ

Място: ТУ

Водещ: Пенка Лазарова

14.00 – 15.00 СРЕЩА на ръководителите на катедри “Физика” от Техническите университети

Място: ТУ

Водещ: проф. дфн Иван Узунов

15.00 – 16.00 ПОСТЕРНА СЕСИЯ

Място: Зала „Възраждане”

16.00 – 17.20 ФИЗИЧНИ ДЕМОНСТРАЦИИ

Място: Хотел “Балкан”, /голяма зала/

Водещ: доц. Мая Гайдарова

16.00 – 16.40 проф. Драгия Иванов /ПУ/

16.40 – 17.20 гл. ас. Клавдий Тютюлков /СУ/

17.30 – 19.00 ПУБЛИЧНИ ЛЕКЦИИ

Място: Зала „Възраждане”

Водещ: акад. Ал. Петров

17.30 – 18.00	НОБЕЛОВАТА НАГРАДА ПО ФИЗИКА ЗА 2011 г.	доц. Валери Голев
18.00 – 18.30	НОБЕЛОВАТА НАГРАДА ПО ХИМИЯ ЗА 2011 г.	доц. Евгения Вълчева
18.30 – 19.00	ОТКРИВАНЕТО НА ДИФРАКЦИЯ НА РЕНТГЕНОВИТЕ ЛЪЧИ И СЪВРЕМЕННИЯ ПРОГРЕС	проф. Иванка Йорданова

7 април (събота)

ЗАСЕДАНИЕ 6. Място: Хотел “Балкан” /голяма зала/
Водещ: доц. Теменужка Йовчева

ПЛЕНАРНИ ДОКЛАДИ

09.00 – 09.30	СЪВРЕМЕННИ ЦЕЛИ НА ОБУЧЕНИЕТО НА СТУДЕНТИ – ФИЗИЦИ В СУ „Св. Кл.Охридски”	доц. Виктор Иванов
09.30 – 10.00	Ученическо участие от Младежката сесия	
10.00 – 10.30	СЪВРЕМЕННИ ЦЕЛИ НА ОБУЧЕНИЕТО НА СТУДЕНТИ – ФИЗИЦИ В ПУ „П. Хилендарски”	доц. Тинко Евтимов
10.30 – 11.00	ИЗВЪРШЕНА РАБОТА В ДЕПАРТАМЕНТА ПО ПРИЛОЖНА ФИЗИКА ПРИ ТУ – СОФИЯ ЗА ПОДОБРЯВАНЕ НА ОБРАЗОВАНИЕТО ПО ФИЗИКА	проф. Иван Узунов
11.00 – 11.30	ОБУЧЕНИЕТО ПО ФИЗИКА В МЕДИЦИНСКИТЕ ВУ – ТРУДНОСТИ И ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА	проф. Атанас Кръстев

ЗАСЕДАНИЕ 7 Място: Хотел “Балкан” /малка зала/
Водещ: доц. Жана Райкова

СЕКЦИОННИ ДОКЛАДИ /средно образование/

11.30 – 11.45	ВИЖДАНЕТО НА ЕДИН УЧИТЕЛ ЗА СЪВРЕМЕННИТЕ ЦЕЛИ НА ОБУЧЕНИЕТО ПО ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ В СРЕДНИТЕ УЧИЛИЩА	Виолета Тачева
11.45 – 12.00	ПРОБАЦИЯ НА ОТКРИВАТЕЛСКОТО МИСЛЕНЕ В ЧАСОВЕТЕ ПО ФИЗИКА	Пенка Ненкова Наташа Иванова

12.00 – 13.20 ФИЗИЧНИ ДЕМОНСТРАЦИИ

Място: Хотел “Балкан” /голяма зала/
Водещ: доц. Мая Гайдарова

12.00 – 12.40 доц. Цвятко Попов /СУ/
12.40 – 13.20 доц. Тинко Евтимов /ПУ/

13.20 – 14.00 ОБЯД

14.00 – 18.00 КУЛТУРНА ПРОГРАМА /организиран превоз/

- екскурзия по маршрут: Етъра - Соколски манастир
- посещение на Музея на образованието и Планетариума

19.00 ОФИЦИАЛНА ВЕЧЕРЯ

Място: Ресторант „Балкан”

8 април (неделя)

ЗАСЕДАНИЕ 8. Място: Хотел “Балкан”, /голяма зала/

Водещ: д-р Нели Димитрова

СЕКЦИОННИ ДОКЛАДИ /средно образование/

09.00 – 09.15	ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ НА УЧЕНИЦИТЕ ПРИ ОБУЧЕНИЕТО ПО ФИЗИКА	Радка Костадинова
09.15 – 09.30	КАБИНЕТЪТ ПО ФИЗИКА – СЪВРЕМЕННО ТВОРЧЕСКО ОБРАЗОВАТЕЛНО ПРОСТРАНСТВО	Мариела Симеонова
09.30 – 09.45	СЪЗДАВАНЕ НА МОТИВАЦИЯ ЗА УЧЕНЕ ЧРЕЗ ИЗПОЛЗВАНЕ НА УЧЕБНИЯ ЕКСПЕРИМЕНТ В УРОКА „ЛОСТ” В VIII КЛАС	Регина Карталова
09.45 – 10.00	ОБУЧЕНИЕТО В НАОП ”НИКОЛАЙ КОПЕРНИК” – УСПЕШНИ ПРАКТИКИ, ИНОВАЦИИ И ИЗГРАЖДАНЕ НА КЛЮЧОВИ КОМПЕТЕНТНОСТИ	Свежина Димитрова
10.00 – 10.15	РАЗВИТИЕ НА ЕКОЛОГИЧНАТА КУЛТУРА ПО ОТНОШЕНИЕ НА РАДИАЦИЯТА КАТО РЕЗУЛТАТ ОТ ОБУЧЕНИЕТО ПО ФИЗИКА В СРЕДНОТО УЧИЛИЩЕ	Николай Такучев Юлиана Белчева Васил Кацаров
10.15 – 10.30	ПРИРОДНИТЕ НАУКИ В РАБОТАТА НА ОБЩИНСКИ ЦЕНТЪР ЗА ИЗВЪНУЧИЛИЩНИ ДЕЙНОСТИ И ЗАНИМАНИЯ ПО ИНТЕРЕСИ - СЕЛО БАЙКАЛ	Иво Джокин
10.30 – 10.45	РЕАЛИЗАЦИЯ НА ИНТЕГРАТИВНИТЕ ТЕНДЕНЦИИ В ОБУЧЕНИЕТО ПО ФИЗИКА ПРИ ИЗВЪНКЛАСНА ДЕЙНОСТ С ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ХАРАКТЕР	Даниела Илиева-Димова
10.45 – 11.00	ФИЗИКАТА В КРИЗА ИЛИ КРИЗАТА НА ФИЗИКАТА	Иван Петков

--	--	--

11.00 – 12.00 ДИСКУСИЯ „Профилираното обучение по физика в 11 и 12 клас”

Място: Хотел “Балкан” /голяма зала/

Водещ: Валентина Иванова

12.00 ЗАКРИВАНЕ

Място: Хотел “Балкан” /голяма зала/

Водещ: проф. Иван Лалов