**ЧЕРНІВЕЦЬКА ОБЛАСНА РАДА**

**ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ**

**ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ**

*58000, м. Чернiвцi, вул. I. Франка, 20 ; тел./факс: (0372) 52-73-36, Е-mail:* *cv\_ipo@ukr.net*

 **Завідувачам РМК/ММК відділів/управлінь освіти райдержадміністрацій/міських рад,**

 **відповідальним працівникам об’єднаних територіальних громад**

***№ 2/4-797 від 09.10.2018***

**Про виконання плану заходів**

**проведення Року фізики**

**у 2018/2019 навчальному році**

На виконання наказу Департаменту освіти та науки Чернівецької ОДА від 24.09.2018 №434 «Про проведення Року фізики у 2018/2019 навчальному році» повідомляємо про те, що кожної суботи, починаючи з 13.10.2018, на базі Інституту фізико-технічних та комп’ютерних наук Чернівецького національного університету ім. Ю.Федьковича (вул.Сторожинецька 101-а, 9 корпус ЧНУ) викладачами та науковцями інституту проводитиметься безкоштовний лекторій з фізики щодо підготовки учнів до ЗНО. Програма лекторію додається.

Просимо донести дану інформацію до керівників ЗЗСО, вчителів, батьків та учнів.

Звертаємо Вашу те, що у понеділок 15 жовтня о 10.00 відбудуться обласні ігри турніру юних фізиків Буковини на базі комунальної обласної спеціалізованої школи-інтернату II-III ступенів з поглибленим вивченням окремих предметів "Багатопрофільний ліцей для обдарованих дітей" (вул. Винниченка,119), запрошуємо всіх бажаючих відвідати даний захід.

Контактні особи щодо організації та виконання плану заходів проведення Року фізики:

Борча Віталій Костянтинович, методист науково-методичного центру природничо-математичних наук Інституту післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області –т. 0505372008, 0969577277,bvk72@ukr.net.

Борча Мар’яна Драгошівна, завідувач кафедри інформаційних технологій та комп’ютерної фізики Інституту фізико-технічних та комп’ютерних наук Чернівецького національного університету ім. Ю. Федьковича, т. 0503745239, m\_borcha@ukr.net.

**Директор Інституту Г.БІЛЯНІН**

***Додаток***

***до листа ІППОЧО***

***№ 2/4-797 від 09.10.2018***

Програма лекторію з фізики по підготовці до ЗНО

*Місце проведення: Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук ЧНУ, корпус № 9 (вул. Сторожинецька 101-а); аудиторія Б-204.* ***Детальна інформація****:*

 *тел. 050-374-52-39*

 *050-618-98-29*

 ***(****розширена інформація про зміст лекцій* ***–*** *за посиланням****:*** *http://osvita.ua/doc/files/news/9/947/physics2017.pdf) :*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№з/п** | **Теми занять** | **Дата проведення** |
| **МЕХАНІКА** |
| 1 | Основи кінематики  | 13.10.18 |
| 2 | Основи динаміки  | 20.10.18 |
| 3 | Закони збереження в механіці | 27.10.18 |
| 4 | Елементи механіки рідин та газів | 03.11.18 |
| 5 | Підсумкове заняття по розділу «Механіка» | 10.11.18 |
| **МОЛЕКУЛЯРНА ФІЗИКА і ТЕРМОДИНАМІКА** |
| 6 | Основи молекулярно-кінетичної теорії.  | 17.11.18 |
| 7 | Основи термодинаміки | 24.11.18 |
| 8 | Властивість газів, рідин і твердих тіл | 01.12.18 |
| 9 | Підсумкове заняття по розділу «Молекулярна фізика і термодинаміка» | 08.12.18 |
| **ЕЛЕКТРОДИНАМІКА** |
| 10 | Основи електростатики  | 15.12.18) |
| 11 | Закони постійного струму | 22.12.18 |
| 12 | Електричний стум у різних середовищах | 19.01.19 |
| 13 | Магнітне поле. Електромагнітна індукція | 26.01.19 |
| 14 | Підсумкове заняття по розділу «Електродинаміка» | 02.02.19 |
| **КОЛИВАННЯ І ХВИЛІ. ОПТИКА** |
| 15 | Механічні коливання і хвилі | 09.02.19 |
| 16 | Електромагнітні коливання і хвилі | 16.02.19 |
| 17 | Оптика | 23.02.19 |
| 18 | Підсумкове заняття по розділу «Коливання і хвилі. оптика» | 02.03.19 |
| **КВАНТОВА ФІЗИКА. ЕЛЕМЕНТИ ТЕОРІЇ ВІДНОСНОСТІ** |
| 19 | Елементи теорії відносності. Світлові кванти | 16.03.19 |
| 20 | Атом і атомне ядро | 23.03.19 |
| 21 | Підсумкове заняття по розділу «Квантова фізика. елементи теорії відносності» | 30.03.19 |
| **22-24** | **ПРАКТИЧНІ ЗАНЯТТЯ ДЛЯ ЗАКРІПЛЕННЯ ЗНАНЬ, ПРОХОДЖЕННЯ ТРЕНУВАЛЬНИХ ТЕСТІВ** | **06.04;13.04; 20.04** |