

Рекомендовано до друку рішенням вченої ради Сумського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти

(Протокол № 13 від 25.06.2015 р.)

Упорядник: В. М. Карпуша, методист фізики та астрономії Сумського ОІППО

Рецензенти: С. В. Кода, старший викладач кафедри методики початкової та природничо-математичної освіти Сумського ОІППО;

В. О. Кравченко, старший викладач кафедри фізики та методики навчання фізики Сумського державного педагогічного університету ім. А. С. Макаренка

Формування предметних компетентностей учнів на уроках астрономії / [Карпуша В. М., Анохін Є. В., Єременко Р. П., Конопля Д. В., Мащенко О. В. / упоряд.: В. М. Карпуша]. – Суми: РВВ СОІППО, 2015. – 52 с.

У збірник вміщено статті, в яких розглядаються аспекти формування предметної компетентності з астрономії учнів загальноосвітньої школи, досвід організації астрономічних спостережень за допомогою приладів та програмових засобів, роботи в позашкільних формах.

Збірник рекомендується учителям та керівникам гуртків для використання в навчально-виховному процесі з астрономії, методистам районних (міських) відділів (управлінь) освіти – як інформаційний матеріал.

Збірник

ФОРМУВАННЯ ПРЕДМЕТНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ УЧНІВ
НА УРОКАХ АСТРОНОМІЇ

Упорядник: В.М. Карпуша
Комп'ютерний набір: В.М. Карпуша
Комп'ютерне макетування: В.М. Карпуша

Підписано до друку
Форма 60 × 84/16
Папір офсетний друк
Ум. друк. арк.. 2,5
Тираж 25 прим.
Зам. №

РВВ СОІППО, 40007, м. Суми, вул. Р-Корсакова, 5.
Тел. 65-64-95