

## **Програма підвищення кваліфікації педагогічних працівників**

Програма відповідає вимогам постанови КМУ від 21.08.2019 № 800 зі змінами, внесеними згідно з постановою КМУ № 1133 від 27.12.2019.

**Найменування:** Підвищення кваліфікації вчителів природничої освітньої галузі (фізика та астрономія) в рамках освітнього івенту в рамках «Зимових педагогічних студій» на тему «Викладання електродинаміки в школі»

**Форма підвищення кваліфікації:** дистанційна.

**Вид освітньої діяльності:** вебінар.

**Розробники:** комунальна установа «Центр професійного розвитку педагогічних працівників Вінницької міської ради», консультант Мельник Т.С., Народний учитель України, заступник директора КЗ «Вінницький фізико-математичний ліцей №17 ВМР» з ІКТ, Пасіхов Юрій Якович.

**Цільова група:** вчителі фізики та астрономії - педпрацівники Вінницької міської та Вороновицької територіальних громад.

### **Мета:**

1. розглянути Держаний стандарт та стандартні освітні програми курсів фізики та роль тем присвячених електродинаміці в них ;
2. розглянути різні підходи до викладання теми електродинаміка, поділитися досвідом;
3. розглянути завдання, що використовуються для підготовки учнів до участі в олімпіадах та конкурсах з електродинаміки;

**Напрямок:** розвиток професійних компетентностей.

**Обсяг (тривалість) навчання:** 2 години (0,12 ЄКТС)

**Перелік компетентностей, що вдосконалюватимуться чи набуватимуться:**

### **Загальні компетентності:**

- інформаційна;
- комунікативна;
- особистісного самовдосконалення;
- культурна.

### **Професійні компетентності:**

- мовно-комунікативна;
- предметно-методична;
- здатність до навчання впродовж життя.

### **Очікувані результати навчання:**

Після завершення перевірки учасники:

- знатимуть обсяги та тематику вивчення електродинаміки згідно чинних програм та підручників;
- отримають навички альтернативної побудови шкільного курсу фізики на прикладі теми «Електродинаміка»;
- ознайомляться з авторським підходом до підготовки учасників олімпіад та конкурсів з фізики на прикладі розв'язування різнорівневих задач.

### **Зміст:**

1. Роль тем присвячених електродинаміці у курсі фізики - Мельник Т.С. модератор спільноти учителів фізики та астрономії КУ «ЦПРПП ВМР» та учитель фізики, голова журі міських та обласних олімпіад з фізики, Народний учитель України, заступник директора КЗ «Вінницький фізико-математичний ліцей №17 ВМР», Пасіхов Юрій Якович
2. Авторський метод підготовки учнів до участі в олімпіадах та конкурсах з фізики на прикладі розв'язування різнорівневих задач. – Ю.Я.Пасіхов

### **Документ за результатами проходження курсу з підвищення**

**кваліфікації:** педагогічним працівникам видається документ (сертифікат) про підвищення кваліфікації, що відповідає вимогам чинного законодавства.

### **Умови отримання сертифікату:**

- обов'язкова присутність,
- активна участь.

### **Порядок видачі сертифікату про підвищення кваліфікації:**

документ про підвищення кваліфікації оприлюднюється на веб-сайті Центру протягом 15 календарних днів після проведення заходу.

**Вартість освітньої послуги:** безкоштовно.