

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму
«Середня освіта: фізика, математика»
рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)
Спеціальність 014 Середня освіта
Предметна спеціальність: 014.08 Середня освіта (Фізика)
Галузь знань 01 Освіта / Педагогіка
Кваліфікація: бакалавр середньої освіти (фізика),
вчитель фізики, вчитель математики

Програма розроблена відповідно до вимог вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня освіти, ступеня вищої освіти – бакалавр, спеціальності – 014 Середня освіта, предметної спеціальності – 014.08 Середня освіта (Фізика), галузі знань – 01 Освіта / Педагогіка, освітньої програми – Середня освіта: фізика, математика, кваліфікації – бакалавр середньої освіти (фізика), вчитель фізики, вчитель математики.

Освітньо-професійна програма розроблена проектною групою кафедри фізики та математики механіко-математичного факультету Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського:

Манькусь І.В. – керівник проектної групи, кандидат педагогічних наук, доцент;

Дінжос Р.В. – доктор технічних наук, професор;

Недбаєвська Л.С. – кандидат педагогічних наук, доцент.

Освітньо-професійна програма містить інформацію про ступінь вищої освіти за зазначеною спеціальністю. В ОПП чітко визначена мета програми – надати освіту в галузі 01 Освіта / Педагогіка із широким доступом до працевлаштування, підготувати конкурентоспроможних фахівців за предметною спеціальністю 014.08 Середня освіта (Фізика), які здатні вирішувати сучасні проблеми освітньої галузі та постійно самовдосконалюватись. Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання визначається як можливість працювати в основній (базовій) середній школі, закладах позашкільної освіти учнівської молоді, в наукових закладах та продовженні навчання на другому (магістерському) рівні вищої освіти.

Основні компетентності, які формуються в ході навчання (загальні та фахові компетентності), визначаються в програмі відповідно до державних документів, які визначають соціальне замовлення на підготовку фахівців даної спеціальності. Загальні компетентності визначаються як знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності, а також здатності діяти на основі засвоєних

знань. Фахові компетентності визначаються як здатність використовувати систематизовані теоретичні та практичні знання з фізики та математики, а також методики навчання фізики і математики при вирішенні професійних завдань.

Реалізація програми забезпечує необхідний рівень програмних результатів навчання (ПРН). Перелік освітніх компонентів (ОК) програми чітко визначений навчальним планом спеціальності, в якому зазначені обов'язкові та вибіркові дисципліни (загальний обсяг складає 240 кредитів ЄКТС).

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 014 Середня освіта (Фізика), кваліфікації: бакалавр середньої освіти (фізика), вчитель фізики, вчитель математики проводиться у формі комплексного кваліфікаційного іспиту з фізики, математики, методики навчання фізики і методики навчання математики та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: бакалавр середньої освіти (фізика), вчитель фізики, вчитель математики.

Рецензування освітньої програми що до підготовки фахівців цієї спеціальності здійснювалося нами у 2020 році. Порівняно з програмою 2020 року у програмі 2021 враховані тенденції розвитку сучасної системи освіти та вимоги до кваліфікації вчителя фізики і математики які визначені в Концепції розвитку педагогічної освіти та Концепції розвитку STEM-освіти в Україні. Саме врахуванням цих вимог обумовило введення в навчальний план дисциплін «Інноваційні методики навчання фізики», «Інноваційні методики навчання математики»

Програма відповідає основним вимогам Закону України «Про вищу освіту» та діючим тимчасовим стандартам освіти з підготовки здобувачів вищої освіти за ступенем бакалавр і може бути використана для підготовки зазначених фахівців.

Директор
Миколаївської ЗОШ I-III ступенів №3



[Signature]
Д.Є. Зінченко

Учитель фізики Миколаївської
ЗОШ I-III ступенів №3, учитель-методист

[Signature]

О.В. Федорова

3 березня 2021р.