

Довідка про діяльність наукової школи

1. Керівник наукової школи – Чайченко Надія Натанівна

2. Напрямок наукових досліджень – теорія та методика навчання хімії, теорія і методика професійної освіти

3. Досліджувані проблеми:

– Узагальнення та систематизація знань з хімії учнів профільних класів середньої загальноосвітньої школи.

– Формування прогностичних умінь в учнів основної школи в процесі вивчення хімії.

– Формування знань з основ біохімії в учнів класів біолого-хімічного профілю навчання.

– Формування дослідницької компетентності майбутніх учителів хімії та біології в системі вищої освіти.

– Формування предметної компетентності з біонеорганічної хімії у студентів вищих медичних навчальних закладів I-II рівнів акредитації.

– Методика навчання хімії іноземними слухачами підготовчих факультетів.

4. Головні здобутки наукової школи – захист членами наукової школи кандидатських дисертацій і одержання ними наукових ступенів та вчених звань, одержання магістрантами дипломів «магістр».

Подальше проведення досліджень у практиці роботи закладів вищої та середньої освіти, публікація відповідних методичних посібників, статей тощо, виступи на міжнародних та республіканських конференціях.

5. Перелік підготовлених у науковій школі кандидатів наук (із місцем роботи і посадою на даний час)

Березан Ольга Веніамінівна – кандидат педагогічних наук, учитель-методист, Заслужений учитель України

Тема дисертації: Система розрахункових задач і завдань з хімії як засіб розв'язування інтелектуальних умінь в учнів хіміко-біологічного профілю (2005)

Спеціальність: 13.00.02 – теорія та методика навчання (хімія)

Працює в Нововолинському ліцеї-інтернаті Волинської обласної ради, учитель хімії

Лицман Юлія Володимирівна – кандидат педагогічних наук, доцент

Тема дисертації: Узагальнення та систематизація знань з хімії учнів профільних класів середньої загальноосвітньої школи (2005)

Спеціальність: 13.00.02 – теорія та методика навчання (хімія)

Працює в СумДУ, доцент кафедри хімії, викладає хімію іноземним студентам медичного інституту англійською мовою

Гиря Олексій Олексійович – кандидат педагогічних наук, доцент, Заслужений учитель України

Тема дисертації: Методика вивчення хімічних елементів та їх сполук у класах хіміко-біологічного профілю загальноосвітніх шкіл (2006)

Спеціальність: 13.00.02 – теорія та методика навчання (хімія)

Працює в СОІППО, доцент кафедри педагогіки, професійної освіти й менеджменту.

Волошко (Кугуєнко) Ганна Валеріївна – кандидат педагогічних наук, доцент

Тема дисертації: Формування прогностичних умінь в учнів основної школи в процесі вивчення хімії (2009)

Спеціальність: 13.00.02 – теорія та методика навчання (хімія)

Працює в СумДПУ імені А. С. Макаренка, доцент кафедри педагогіки

Власенко Ольга Григорівна – кандидат педагогічних наук

Тема дисертації: Методика використання системи завдань екологічного змісту в навчанні хімії студентів аграрних спеціальностей (2009)

Спеціальність: 13.00.02 – теорія та методика навчання (хімія)

Працює в СНАУ, старший викладач кафедри хімії, викладає загальну хімію іноземним студентам англійською мовою.

Бабенко Олена Михайлівна – кандидат педагогічних наук, доцент

Тема дисертації: Формування знань з основ біохімії в учнів класів біолого хімічного профілю навчання (2010)

Спеціальність: 13.00.02 – теорія та методика навчання (хімія)

Працює в СумДПУ імені А. С. Макаренка, викладач кафедри хімії та методики навчання хімії

Гурняк Ірина Анатоліївна – кандидат педагогічних наук

Тема дисертації: Компетентнісний підхід до формування поняття «хімічне явище» в учнів основної школи (2010)

Спеціальність: 13.00.02 – теорія та методика навчання (хімія)

Працює в Лебединському педагогічному коледжі А. С. Макаренка, викладач хімії. Удостоєна Всеукраїнської нагороди «Педагогічний Оскар» за кращий електронний підручник хімії (2018)

Бурчак Ліана Володимирівна – кандидат педагогічних наук, доцент

Тема дисертації: Формування дослідницької компетентності майбутніх учителів хімії в системі вищої освіти (2011)

Спеціальність: 13.00.04 – теорія і методика професійної освіти

Працює в Глухівському національному педагогічному університеті імені Олександра Довженка, доцент кафедри біології та основ сільського господарства

Коростіль Лідія Анатоліївна – кандидат педагогічних наук, доцент

Тема дисертації: «Формування в учнів основної школи знань з самоосвіти при навчанні хімії» (2011)

Спеціальність: 13.00.02 – теорія та методика навчання (хімія).

Працює в СОШПО, доцент кафедри дошкільної та шкільної освіти
Єфремова Галина Леонідівна – кандидат педагогічних наук
Тема дисертації: Розвиток професійної адаптивності соціальних педагогів у системі післядипломної педагогічної освіти (2014)

Спеціальність: 13.00.04– теорія і методика професійної освіти

Працює в СОШПО, доцент кафедри педагогіки, професійної освіти й менеджменту.

Клименко Світлана Олександрівна – кандидат педагогічних наук

Тема дисертації: Формування предметної компетентності з біонеорганічної хімії у студентів вищих медичних навчальних закладів I-II рівнів акредитації (2014)

Спеціальність: 13.00.02 – теорія та методика навчання (хімія).

Працює в Сумському медичному коледжі, заступник директора з навчальної роботи, викладач хімії

Диченко Тетяна Василівна – кандидат педагогічних наук

Тема дисертації: Методика навчання хімії іноземними слухачами підготовчих факультетів (2015)

Спеціальність: 13.00.02 – теорія та методика навчання (хімія).

Працює в СумДУ, старший викладач кафедри хімії, викладає іноземним студентам хімію англійською мовою

Абжалов Роман Рашидович – кандидат педагогічних наук.

Тема дисертації: Розвиток знань старшокласників про хімічні елементи на факультативних заняттях міжпредметного змісту (2015)

Спеціальність: 13.00.02 – теорія та методика навчання (хімія)

Працює в КУ Сумська ЗОШ № 6, вчитель інформатики, працював учителем хімії в Пекіні (КНР)

Пташенчук Оксана Олексіївна – кандидат педагогічних наук

Тема дисертації: Формування дослідницької компетентності майбутніх учителів біології у процесі професійної підготовки (2018)

Спеціальність: 13.00.04 – теорія і методика професійної освіти

Працює в СумДПУ імені А. С. Макаренка, старший викладач кафедри біології людини та тварин.

6. Перспективи роботи наукової школи – упровадження сучасних педагогічних технологій (компетентнісний підхід і модель змішаного навчання) у процес підготовки майбутніх учителів хімії та майбутніх викладачів вищих навчальних закладів,