ДОСЛІДНО-ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА РОБОТА ЗА ТЕМОЮ: «ВАРІАТИВНІ МОДЕЛІ КОМП’ЮТЕРНО-ОРІЄНТОВАНОГО СЕРЕДОВИЩА НАВЧАННЯ ПРЕДМЕТІВ ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНОГО ЦИКЛУ В ЗАГАЛЬНООСВІТНЬОМУ НАВЧАЛЬНОМУ ЗАКЛАДІ»

*науковий керівник* ***Гриб’юк Олена Олександрівна****, кандидат педагогічних наук, провідний науковий співробітник відділу технологій відкритого навчального середовища Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України*

**У 2017 році** було здобуто найвищу нагороду та відзначено золотою медаллю навчально-методичний посібник «Варіативні моделі комп’ютерно-орієнтованого середовища навчання предметів природничо-математичного циклу в загальноосвітньому навчальному закладі» (автор – Гриб’юк О.О.) на конкурсі в рамках VIII Міжнародної виставки «Сучасні заклади освіти – 2017» та V Міжнародної виставки «World Edu» у номінації: «Розробка та впровадження інноваційних проектів, тренінгових технологій, програм і рішень для осучаснення навчального процесу та підвищення рівня знань молоді».

Золотою медаллю та дипломом у номінації «STEM-освіта – від уроку до інновації» відзначено навчально-методичний посібник «Феноменологічна модель освіти інклюзивного дошкільного навчального закладу в розрізі STEM–STEAM–STREAM (в рамках дослідно-експериментальної роботи всеукраїнського рівня)» (Авторський колектив: Гриб’юк О.О., Просєкова О.В. Смірнова Н.А.) в рамках ІХ Міжнародної виставки «Інноватика в сучасній освіті» та VІ Міжнародна виставка закордонних навчальних закладів «Wold Edu – 2017». У номінації «Застосування сучасних інформаційно-комунікаційних технологій для формування інформаційно-цифрової компетентності учасників освітнього процесу» – диплом та золота медаль. Тема методичної розробки: «Модернізація системи природничої освіти з використанням комп’ютерно орієнтованого середовища навчання у загальноосвітньому навчальному закладі». (Авторський колектив: Гриб’юк О.О.; Малінін В. В., директор закладу; Слушний О. М., вчитель інформатики; Церковний І.Л., вчитель біології та екології та ін.)

**У 2018 році** Комунальний заклад «Дошкільний навчальний заклад №7 Вінницької міської ради» нагороджений дипломом та золотою медаллю у номінації «Застосування інноваційних технологій STEM-навчання в аспекті розвитку здібностей вихованців, учнів і молоді» за роботу «Варіативна модель закладу дошкільної освіти з інклюзивним навчанням в розрізі STEM-освіти» в рамках Дев’ятої міжнародної виставки «Сучасні заклади освіти – 2018» та Сьомої міжнародна виставка освіти за кордоном «World Edu».

У рамках виставки «Інноватика в сучасній освіті-2018» в номінації «Інноваційне освітнє середовище: нові виклики та сучасні рішення» здобули диплом та золоту медаль. Тема методичної розробки: «Інноваційне освітнє середовище як фактор розвитку компетентного учня початкової школи. (Авторський колектив: Гриб’юк О.О., Малінін В.В., Слушний О. М., Церковний І.Л., Сиротіна О. Л., Зайцева Л. С. та ін.).

**У 2019 році** в рамках Десятої міжнародної виставки «Сучасні заклади освіти» навчально-методичний посібник «Упровадження STEAM-технологій в освітній процес комунального закладу «загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 20 Вінницької міської ради» у номінації «STEM-навчання як освітній ресурс ХХІ століття» (Авторський колектив: Гриб’юк О.О., Малінін В.В., Слушний О. М., Церковний І.Л., Сиротіна О. Л., Наконечний О. О.) здобув диплом та золоту медаль.

Під час проведення виставки відбулась науково-практична конференція «Варіативні моделі комп’ютерно-орієнтованого середовища навчання предметів природничо-математичного циклу в загальноосвітньому навчальному закладі». Десять учнів здобули перемогу у всеукраїнському природничо-математичному конкурсі «Clever: School of Natural and Mathematical Sciences» на кращу наукову доповідь та були відзначені цінними подарунками – цифровими мікроскопомами для проведення досліджень.

Здобуто найвищу нагороду та відзначено золотою медаллю навчально-методичний посібник «Впровадження STEM-STEAM-STREAM-освіти в рамках дослідно-експериментальної роботи всеукраїнського рівня «Варіативні моделі комп’ютерно орієнтованого середовища навчання предметів природничо-математичного циклу в закладі загальної середньої освіти» (автор – Гриб’юк О.О., Лукавий П.М., Куліш Н.Ю.)