МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЦЕНТР ПОЗАШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ

КАФЕДРА ПОЗАШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ

НАЦІОНАЛЬНОГО ПЕДАГОГІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

імені М. П. ДРАГОМАНОВА

**НАВЧАЛЬНІ ПРОГРАМИ**

**З ПОЗАШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ**

**НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ НАПРЯМ**

Випуск 4

**Київ – 2019**

*«Рекомендовано Міністерством освіти і науки України»,*

*лист МОН від 07.10.2019 No 1/11-8872*

**Загальна редакція**

Шкура Г. А., Биковський Т. В.

**Авторський колектив**

Бала О. В., Балан В. А., Биковський Я. Т., Богдан З. Л., Гаркавенко Ю. В., Голубнича Л. І., Дежкунова Л. О., Дейдиш Л. А., Драчинський А. Г., Калита Г. С., Качур В. В., Кияниченко І. С., Коваль А. В., Козирод О. Г., Корнієнко Д. Р., Лебедєв Д. В., Липецький О. П., Лихота, С. О, Малиновський Ю. М., Мороз В. П., Панахно В. В., Пасхалова Л. О., Пивоваров В. Л., Снітко Р. Л., Степанишин З. М., Стеценко В. О., Сук Л. Е., Шпіньов В. А.,

**Редакційна колегія**

Пасхалова Л. О., Сук Л. Е., Ніколайко Н. Ю., Кардаш Н. В.

**Рецензенти**

Олексюк-Казо Л. М., доцент, доцент кафедри позашкільної освіти Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова.

Тихопій О. Я., директор Центру науково-технічної творчості молоді «СФЕРА» Оболонського району м.Києва.

Навчальні програми з позашкільної освіти. Науково-технічний напрям / за ред. Шкури Г. А., Биковського Т. В., – К. : УДЦПО, 2019. – В. 4. – 310 с.

У збірнику представлено програми з науково-технічного напряму позашкільної освіти (початково-технічного, спортивно-технічного предметно-технічного профілів навчання).

Видання розраховане на педагогічних працівників закладів позашкільної та загальної середньої, професійної (професійно-технічної) освіти, фахівців, які займаються питаннями позашкільної освіти.

© Український державний центр позашкільної освіти, 2019