

ПЕРЕЛІК ВИБІРКОВИХ ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТІВ

ЦДУ ім. В. Винниченка

Рівень освіти – другий (магістерський).**СЕРТИФІКАТНІ ПРОГРАМИ**

факультет математики, природничих наук та технологій

Сертифікатна програма

Назва сертифікатної програми	Обсяг (в кредитах)	Керівник	Кафедра	Перелік освітніх компонентів
Бакалаврат				
STEM: інтегрований курс		д.пед.н., професор Трифорова О.М.	Математики та цифрових технологій	1. Ергономіка та STEM (Трифорова О.М.) 3 кредити 2. Методика навчання інтегрованих курсів (Садовий М.І.) 3 кредити 3D друк та 3D моделювання (Соменко Д.В.) 3 кредити

Сертифікатна програма

Назва сертифікатної програми	Обсяг (в кредитах)	Керівник	Кафедра	Перелік освітніх компонентів
Бакалаврат				
Методика і методологія наукових досліджень		д.пед.н., професор Садовий М.І.	Математики та цифрових технологій	1. Методологічні засади наукових досліджень в галузі освіти (Садовий М.І.) 3 кредити 2. Методика проведення та оформлення результатів досліджень (Трифорова О.М.) 3 кредити Цифрові ресурси в наукових дослідженнях (Соменко Д.В.) 3 кредити