**ПАСПОРТ**

**навчального матеріалу для дистанційного компоненту освітнього процесу у ЗЗСО**

|  |  |
| --- | --- |
| **Прізвище, ім'я, по батькові автора розробки** | Микитенко Надія Петрівна |
| **Повна назва закладу загальної середньої освіти, в якому працює автор розробки** | Опорний заклад "Оржицька ЗОШ І-ІІІ ст. імені І.Я. Франка" |
| **Посада** | вчитель математики |
| **Клас, для якого призначена розробка (комплект матеріалів)** | 10 |
| **Навчальний предмет** | Математика |
| **Тема, з якої подається розробка (комплект матеріалів)** | Координати і вектори |
| **Методи і прийоми організації освітньої діяльності** | При реалізації комплексу застосована модель "перевернутий клас".  Методи здобуття нових знань та формування умінь та навичок реалізовані шляхом опрацювання матеріалів, виконання вправ на закріплення з використанням інтерактивних вправ та електронних дошок.  Методи творчої діяльності реалізовані за допомогою гугл документів.  Методи перевірки і оцінювання знань, умінь і навичок реалізовані за домогою онлайн тестувань, вікторин. |
| **Очікувані результати** | здобувачі освіти повинні знати означення прямокутних координат у просторі, властивості операцій над векторами, уміти застосовувати їх до розв'язування задач, зображати на рисунку суму (різницю) векторів, добуток вектора на число. Вміти обчислювати скалярний добуток та кут між векторами. Розуміти поняття симетрії відносно початку координат та координатних площин. Знати означення рівняння площини та сфери і застосовувати його на прикладах |