

### План роботи групи

№ п./п.	Тематика занять проблемної групи	Очікуваний результат	Апробація
1.	Нормативно-правова база розробки та впровадження ІКТ в навчальний процес	Електронний каталог законів, наказів, державних програм, положень, указів, проектів тощо.	–
2.	Описова характеристика програми GRAN: GRAN-1, GRAN-2D, GRAN- 3D	Опис принципів та алгоритмів роботи. Опис інструментарію програми.	–
3.	Дослідження переваг використання програми GRAN серед її аналогів під час вивчення аналітичної геометрії у ВНЗ	Проведення порівняльної характеристики аналогів програми GRAN	Статті
4.	Розробка структурної та технологічної моделі методичної системи навчання аналітичної геометрії засобами програми GRAN	Створення компонентів моделі та тематичних розділів системи. Вибір мови програмування для її реалізації	Статті, участь у конференціях
5.	Створення методичної системи навчання аналітичної геометрії та її впровадження у навчальний процес	Запуск і активізація роботи методичної системи навчання аналітичної геометрії	Статті та участь у конференціях
6.	Створення методичної Web-орієнтованої системи навчання аналітичної геометрії у процесі підготовки майбутніх учителів інформатики	Тестування методичної системи та усунення недоліків роботи. Визначення дидактичних умов реалізації системи.	Статті та участь у конференціях