

Затверджено
Проректор з наукової роботи
_____ Ватуля Г.Л.

План роботи студентського наукового гуртка "Математичні моделі і алгоритми в прикладних задачах на транспорті" Українського державного університету залізничного транспорту для загально-технічних спеціальностей (факультети Будівельний, ІКСТ, МЕ, Економічний(скорочена форма)) на 2021/2022 навчальний рік

№ з/п	Назва заходу	Дата	Відповідальний
1.	Комбінаторика як самостійний розділ математики. Застосування апарату комбінаторики до розв'язання задач економічного змісту	Вересень 2021 р.	Доц. Акімова Ю. О.
2.	Застосування в прикладних задачах техніки та фізики де-яких спеціальних систем координат, а саме: циліндричної, сферичної, еліпсоїдальної.	Вересень 2021 р.	доц. Осмаєв О. А.
3.	Історична сторінка. Відомості про використання математичних методів для розв'язання експлуатаційних задач на транспорті	Жовтень 2021 р.	доц. Осмаєв О. А., доц. Акімова Ю. О.
4.	Участь в роботі 83-ї студентської науково-технічної конференції УкрДУЗТ (секція вищої математики)	Листопад 2021 р.	доц. Осмаєв О. А., доц. Акімова Ю. О.
5.	Математичні моделі і алгоритми побудови оптимальних маршрутів транспортних засобів обмеженої вантажопідйомності (застосування динамічного програмування).	Грудень 2021 р.	доц. Осмаєв О. А., доц. Акімова Ю. О.
6.	Застосування теорії ігор у прикладних економічних задачах.	Лютий 2022 р.	доц. Осмаєв О. А., доц. Акімова Ю. О.
7.	Знамениті математичні задачі.	Березень 2022 р.	доц. Храбустовський В.І.
8.	Елементи математичної фізики. Застосування в прикладних задачах.	Квітень 2022 р.	доц. Осмаєв О. А., доц. Акімова Ю. О.
9.	Де-які приклади застосування ТМО у прикладних задачах на транспорті.	Травень 2022 р.	доц. Осмаєв О. А., доц. Акімова Ю. О.

**Науковий керівник
математичного гуртка , доцент**

Ю. О. Акімова

**Науковий керівник
математичного гуртка, доцент**

О. А. Осмаєв

**Завідувач кафедри
вищої математики та фізики**

М.С. Резуненко