

Розглянуто та затверджено
на засіданні кафедри
транспортних технологій та засобів у АПК
протокол № 07 від 20 січня 2022 р.

Звіт
діяльності наукового гуртка
«Моделювання транспортних процесів і систем»
за I семестр 2021 – 2022 н. рік.

Протягом I семестру 2021 – 2022 н. року науковий гурток «Моделювання транспортних процесів і систем» під керівництвом д.т.н., проф. Мацюка В.І. провів дев'ять засідань та відпрацював всі планові тематики відповідно до плану роботи гуртка на 2021 – 2022 н. рік.

У результаті діяльності гуртка:

1. Студентами опановані наступні навички, вміння та знання:
 - розробки імітаційних моделей дистрибутивної логістики, у тому числі із застосуванням GIS-технологій;
 - розробки імітаційних моделей транспортно-технологічних процесів за дискретно-подієвим принципом;
 - розробки імітаційних моделей пішохідних процесів у том числі в межах пересадочних вузлів;
2. Подано до I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальностей «Транспортні системи» та «Транспортні технології» наступні роботи:
 - «Оптимізація параметрів транспортно-технологічної системи аграрного підприємства в умовах часткової невизначеності» студента III курсу Кулеша Л.Є;
 - «Імітація дистрибутивної логістики торговельних мереж» студента II курсу Ніколаєнка М.С;
 - «Оптимізація сервісного обслуговування агропромислових підприємств» студента II курсу Петренка І.Р.

**Науковий керівник гуртка,
д.т.н., проф.**

В.І. Мацюк