

*Канд. ф.-м. наук, доцент кафедри
вищої математики та фізики
В. І. Храбустовський*

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

ПРО ДИСТАНЦІЙНЕ ВИКЛАДАННЯ МАТЕМАТИЧНИХ ДИСЦИПЛІН

У 2019-2020 навчальному році автор викладав майже всі дисципліни, які належать до кафедри вищої математики та фізики, а саме: вища математика, теорія ймовірностей, теорія ймовірностей та математична статистика, дослідження операцій в транспортних системах. Крім того, проводив заняття зі школярами на підкурсах. Майже весь навчальний рік навчання проводилось дистанційно.

У доповіді аналізуються результати навчання та на їх основі робляться певні висновки, зокрема:

- ймовірно, в університеті було б доцільно створити фонд запасних моніторів та комп'ютерів на випадок виходу з ладу подібного пристрою викладача (автор потрапив у таку ситуацію і виходив з неї з великими труднощами);

- для дисциплін, які викладаються на факультеті ІКСТ, екзаменаційні тестування для студентів денної та заочної форм проводились практично за допомогою однакових тестів зі спільною системою оцінювання, а саме: тест містив 25 питань; за 10 правильних відповідей студент одержував 60 балів, а за кожну додаткову правильну відповідь додавалось 3 бали. Починаючи з 20 балів за кожну правильну відповідь додавався 1 бал. На погляд автора, ця система цілком адекватно оцінила знання студентів;

- значно краще навчалися студенти, які заходили на заняття не зі смартфона, а з ПК або з ноутбука. Ймовірно, було б доцільно надавати ноутбуки хоча б малозабезпеченим студентам.

Решта висновків буде запропонована у доповіді.

*Канд. техн. наук, доцент Ю. О. Акімова,
канд. ф.-м. наук, доцент О. А. Осмаєв
кафедри вищої математики та фізики*

Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків)

ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІН МАТЕМАТИЧНОГО ЦИКЛУ В УМОВАХ ДУАЛЬНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ

Реалії сьогодення поставили завдання впровадження дуальної форми здобуття освіти перед багатьма закладами вищої освіти, особливо ця можливість стосується технічних спеціальностей [1]. Отримані у ЗВО досконалі теоретичні знання потребують практичного застосування вже на