

у європейському суспільстві без зайвих переатестацій. На сьогодні отримано ліцензію в кількості 40 місць з бюджетної та контрактної форми навчання за спеціальністю 275 – транспортні технології (залізничний транспорт). Сформований навчальний план передбачає підготовку протягом чотирьох років, два з яких – аудиторні заняття, а два – наукова робота над дисертацією. Для цього розробляються навчальні курси, спрямовані на вирішення оптимізаційних задач у складних динамічних системах.

В.І. Храбустовський

ПРО ДОВИШІВСЬКУ МАТЕМАТИЧНУ ПІДГОТОВКУ В УКРДУЗТ

Протягом багатьох десятиріч в університеті працювали підготовчі курси, слухачів яких готували до вступу до ХІТ, ХарДАЗТ, УкрДАЗТ, УкрДУЗТ. Останніми роками навчання на підкурсах спрямовано на підготовку до ЗНО. Підготовка здійснювалась у таких формах: вечірні підкурси, недільні та заочні підкурси. Математична підготовка на цих підкурсах забезпечується в основному викладачами кафедри вищої математики.

Найбільша за обсягом програма з математичної підготовки на підкурсах розрахована на 138 годин (50 годин – лекції, 68 годин – практичні заняття, 20 годин – поточні підсумкові тестування). Матеріал розбито на блоки (обсягом 12 годин), кожний з яких закінчується тестуванням. На початку навчального року на кафедрі аналізуються зміст і результати останнього ЗНО з математики і вносяться відповідні зміни в тематику прикладів і задач, які будуть розглядатися на підкурсах.

На наш погляд, учень, який має мінімальну шкільну підготовку, в разі сумлінної праці на підкурсах має всі шанси успішно скласти ЗНО з математики.

Крім підкурсів, у напрямку довузівської підготовки з лютого 2016 року кафедра започаткувала роботу суботнього математичного гуртка для школярів 9-10 класів. На заняттях їх готують до участі в олімпіадах та інших математичних змаганнях, а також до ДПА. Крім того, розглядаються цікаві теми, які не містяться в шкільній програмі, але цілком доступні школярам (наприклад, комплексні числа, графи та ін.).

Інші аспекти математичної довузівської підготовки будуть висвітлені в доповіді.