

– визначення індивідуального психотипу студента.

Отримані результати:

- вдосконалені методи оцінки працездатності і стану здоров'я студентів;
- розроблена методика з нормалізації функціонального стану студента;
- розроблені рекомендації з оптимізації освітнього процесу.

Список використаної літератури:

1. Смирнитська, М.Б. Охорона праці в галузі [Текст]: навч. посібник для студ. вищих навч. закладів / М.Б. Смирнитська, Р.М. Тріщ, С.М. Артюх. – Харків: Світ Книг, 2014. – 388с.

2. Смирнитская, М.Б. Факторы неопределенности в оценке риска образовательного процесса [Текст] / М.Б. Смирнитская, Артюх С.Н., Краснокутская Т.Б. // Науковий вісник будівництва, 2012. - №69. – С.390-394.

Філь Н. Ю., Стрілець В. М.

к.т.н., доцент, магістр ХНАДУ

РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ПОГОДНОГО МОНІТОРИНГУ В СИСТЕМІ ЗИМОВОГО УТРИМАННЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ

Територія України лежить в помірно-континентальній кліматичній зоні, тому зимою виникає гостра необхідність боротьби із занесенням снігом та обледенінням покриттів для можливості безперешкодного і безпечного проїзду транспортних засобів по автомобільній дорозі.

У зимовий період проблема забезпечення нормативної пропускнув здатності міських доріг і вулиць загострюється. Сніг на проїжджій частині під впливом коліс автомобілів і погодних умов різко змінює свої механічні і фізичні властивості, швидко ущільнюючись і твердіючи. При цьому навіть невелика кількість снігу на покритті значно погіршує умови руху за рахунок

збільшення слизькості та порушення рівності покриття. Ці фактори, у свою чергу, тягнуть за собою зниження швидкості, безпеки та комфорту дорожнього руху.

Роботи із зимового утримання вулично-дорожньої мережі в місті проводяться на великих площах, при різних погодно-кліматичних умовах, відрізняються великою трудомісткістю і повинні виконуватися в нормативні терміни, а в ряді випадків - в аварійному порядку. Ці особливості обумовлюють і визначають складність організації робіт з необхідністю широкого та цільового застосування засобів механізації, послідовного виконання технологічних операцій при дотриманні часових параметрів.

Проведений аналіз дозволив провести класифікацію стратегій робіт по зимовому утриманню міських доріг. Розроблена інформаційна система зимового утримання міських доріг, яка дозволяє вирішувати задачу оперативного управління роботами із зимового утримання автомобільних доріг з єдиних системних принципів на основі процесного підходу.

Табуненко В. О., кандидат технічних наук, доцент,

Бережний Д. О., студент 904 начальної групи.

Національна академія Національної гвардії України, м. Харків

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПРИ ПОВОДЖЕННІ З ВОГНЕПАЛЬНОЮ ЗБРОЄЮ

Зброя є об'єктом підвищеної небезпеки і тому заходам безпеки при поводженні зі зброєю надається особливе значення. Заходи безпеки - це система заходів, спрямованих на забезпечення особистої безпеки, запобігання загибелі, поранення та травмування осіб під час поводження з вогнепальною зброєю.