

Вебінар до Дня науки

27 травня 2020 року відбулось дистанційне обговорення викликів у освіті та науці в період карантину під егідою Департаменту охорони здоров'я Вінницької обласної державної адміністрації, Вінницького національного технічного університету, від ВНМУ ім. М.І. Пирогова співorganizаторами виступили відділ аспірантури, група з організації проектної діяльності та Рада молодих вчених.

ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ВІННИЦЬКОЇ
ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М.І. ПИРОГОВА
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

ДЕНЬ НАУКИ

Міждисциплінарний
підхід до викликів
у освіті та науці
в період карантину

Зaproшуємо вас на
дистанційний семінар

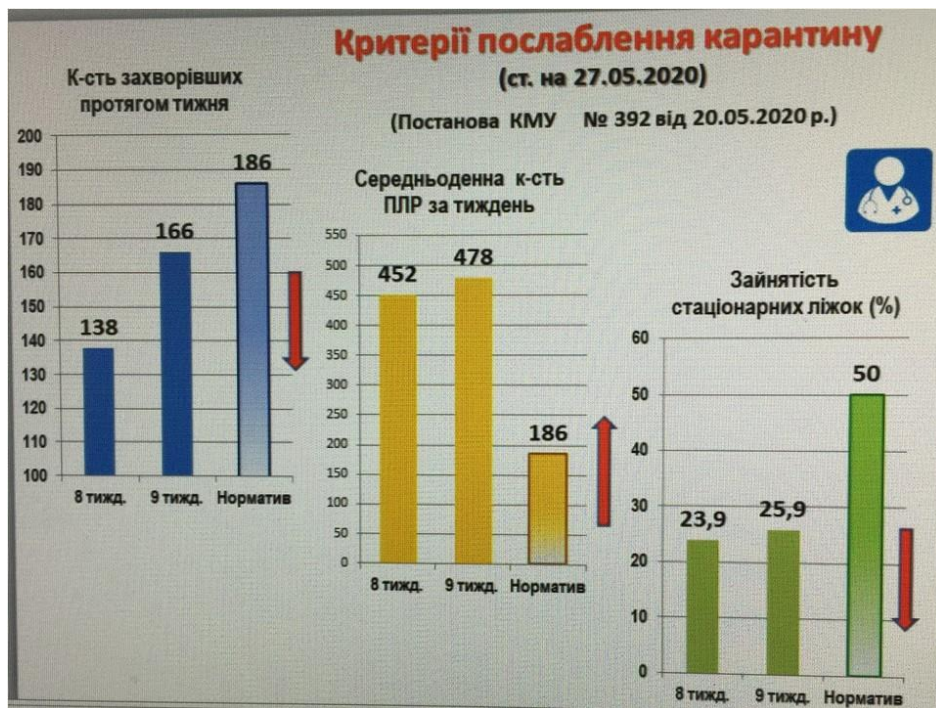
27.05.2020 о 16:00

ОБОВ'ЯЗКОВА ПОПЕРЕДНЯ
РЕЄСТРАЦІЯ ДО 18:00
26.05.2020

Модераторами вебінару виступили проректори з наукової роботи, від ВНТУ – професор Сергій Павлов.

Про теперішній стан захворюваності на коронавірусну інфекцію COVID-19 у Вінницькій області доповіла – очільниця відділу лікувально-профілактичної допомоги дитячому населенню Департаменту охорони здоров'я Вінницької ОДА Тетяна Бондаренко. Пандемія в нашій області характеризується середнім як для України рівнем захворюваності та смертності, високим рівнем обстеження підозрюваних на інфікування за

допомогою методу ПЛР.



У середині травня спостерігали відносно зменшення кількості нових випадків захворювань на COVID-19; відтоді почалось постійне збільшення, що можна розцінювати як «друга хвиля» інфекції. Визначені у Постанові КМУ №392 від 20.05.2020 р. критерії стали підставою для послаблення карантину на Вінниччині, однак медики закликають не порушувати встановлених санітарних обмежень і норм, діяти обачно і поступово. Зараз не можна спрогнозувати термін повної відміни карантину, медики і влада попереджає про відновлення карантину при несприятливому розвитку подій. Не виключений і сценарій певного рівня карантинних обмежень і на 1 вересня цього року. Отже, необхідно освоювати методи дистанційного навчання та оцінювання знань.

Друга доповідь була присвячена системі управління освітнім процесом, підтримки наукової та методичної діяльності (доповідач - перший проректор ВНТУ, проф. Олександр Васілевський). В університеті завдяки старанням спеціалістів у сфері інформаційних технологій відбулась повна комп'ютеризація освітнього процесу і контролю за функціонуванням навчального закладу, так званий «електронний університет». Він включає не тільки персональний кабінет студента, куди входять і електронний журнал, і електронна залікова книжка, картка студента, а і розклад, комунікації, електронна бібліотека.



Існує і персональний кабінет викладача з відповідним набором функцій, і електронний деканат, все це об'єднує електронна система «JetIQ». В цілому, національний технічний університет готовий розпочати новий навчальний рік он-лайн.

Виклики при підготовці докторів філософії в умовах дистанційного навчання у ВНТУ та деякі аспекти захисту дисертацій в умовах сьогодення – ось тема доповіді директора Інституту магістратури, аспірантури та докторантури ВНТУ, проф. Олександра Грушко. Дистанційно традиційно використовуються можливості електронного листування, передача завдань, відповідей, зображень системою Viber, Skype.

Інструментарій дистанційної освіти

- листування e-mail
- Viber
- Google Meet
- Zoom
- Skype
- електронна система «JetIQ»

<https://iq.vntu.edu.ua/>

Невідома раніше система Zoom стала надзвичайно популярною за рахунок безкоштовної роботи, але її недоліками є коротка тривалість сеансу і слабка захищеність від зовнішніх впливів. Система Google Meet позбавлена цих недоліків, але має обмеження при великій кількості абонентів. Фахівці ВНТУ створили і вдосконалюють платформу «JetIQ», її аналог у ВНМУ – система «Remote.VNMU».

Обговорення торкнулось також питання захисту кандидатів/докторів наук, яке обмежене в часі Законом Про Вищу освіту кінцем поточного року, отже на даний час – хто із здобувачів не встигне це зробити, якщо не відбудеться законодавчих змін, втрачесь цю можливість. Можливість захисту здобувачів ступеня доктора філософії, підготовка яких в аспірантурі має завершитись наданням висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації, в разі не виконання запланованого під час аспірантури, ще невідома.

Особливе зацікавлення викликала доповідь «Цифрові медичні технології в еру COVID-19» від аспіранта кафедри пропедевтики внутрішньої медицини, голови групи «Мобільні та інтернет технології в пульмонології» Європейського респіраторного товариства Віталія Побережця.



Масовий доступ населення до комп'ютерної техніки, смартфонів та інтернету у найвіддаленіших регіонах планети - «цифровізація» - створили широкий спектр медичних ІР-технологій. Телемедицина, мобільна медицина, штучний інтелект та машинне і цифрове навчання, телереабілітація, телеконсультування, віртуальна, доповнена та змішана реальності є лише частиною цієї абсолютно нової галузі медицини. Учасники також обговорили такі важливі аспекти діджитал-медицини як кібербезпека та сумісність медичних даних у різних системах. Яскравим прикладом цифрових розробок у нашому університеті є віртуальний пацієнт «СКІФ».

Доповнена реальність



Встановленого часу виявилось замало. Присутні на вебінарі висловили готовність до подальших зустрічей.

проректор з наукової роботи Олег Власенко