

DOI: 10.31393/reports-vnmedical-2018-22(2)-23

УДК: 579:004.738.5:616-053.82

ІНФОРМАТИВНЕ НАПОВНЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРНЕТ-СТОРИНКИ КАФЕДРИ МІКРОБІОЛОГІЇ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ ДО ЗАНЯТЬ

Дівінські Д.М., Сорокоумова Л.К., Жорняк О.І., Дівінські О.Т.

Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова (вул. Пирогова, 56, м. Вінниця, Україна, 21018)

Відповідальний за листування:
e-mail: ndivin@ukr.net

Статтю отримано 12 березня 2018 р.; прийнято до друку 26 квітня 2018 р.

Анотація. Інтернет - найкращий засіб транспортування інформації. Він забезпечує миттєвий і повний доступ до всього обсягу світових знань і транспортування інформації. Майже всі навчальні заклади, дослідницькі установи мають свої сайти, які постійно поповнюються інформацією. Мережеві ресурси здатні значно доповнити перелік тих матеріалів, які студенти можуть використовувати для навчання і самопідготовки до практичних занять. Метою роботи є ознайомлення з досвідом інформативного наповнення веб-сторінки кафедри мікробіології. Інформативне наповнення сайту кафедри мікробіології ВНМУ ім. М.І. Пирогова проводиться на трьох мовах: українській, англійській та російській, два рази за навчальний рік перед початком кожного семестру: змінюються календарні плани лекцій та практичних занять, розклад проведення практичних занять та лекцій, графік проведення консультацій та відпрацювань пропущених занять. Доповнення інформації на сайті кафедри проводиться протягом року в міру необхідності. Для зручного використання сторінки кафедри студентами по підготовці до практичних занять та відпрацювань пропущених занять, вся інформація розподілена за наступними розділами: новини кафедри, інформація про штат кафедри та основна інформація студенту. Для підготовки студентів 3-х курсів, які завершують навчання на кафедрі іспитом, розміщена інформація щодо іспитів. Постійно проводиться робота над удосконаленням веб-сторінки кафедри мікробіології та систематизація даних. Планується протягом року створити підрозділи, де можна подавати окремо інформацію про апробацію та захист дисертацій, публікацію назв статей та тез співробітників кафедри, інформацію про участь співробітників у наукових конференціях та з'їздах. На веб-сторінці кафедри мікробіології представлений достатній обсяг інформації для використання студентами у підготовці та пошуку інформації до практичних занять.

Ключові слова: Інтернет-ресурси, мікробіологія, пошук інформації.

Особлива роль нині відводиться мережі Інтернет - засобу розповсюдження інформації, середовища співпраці та спілкування людей, що є найбільшою та популярною комп'ютерною мережею, яка відкриває широкі можливості ефективного її використання в освіті.

Сьогодні, коли майже кожен має доступ до мережі, Інтернет - найкращий засіб транспортування інформації. Він забезпечує миттєвий і повний доступ до всього обсягу світових знань і транспортування інформації.

Майже всі навчальні заклади, дослідницькі установи мають свої сайти, які постійно поповнюються інформацією [3, 4].

Мережа Інтернет відкриває перед користувачами нові можливості. Мережеві ресурси здатні значно доповнити перелік тих матеріалів, які студенти можуть використовувати для навчання і самопідготовки до практичних занять [1, 2].

Інформативне наповнення сайту кафедри мікробіології ВНМУ ім. М.І. Пирогова проводиться на трьох мовах: українській, англійській та російській, два рази за навчальний рік перед початком кожного семестру: змінюються календарні плани лекцій та практичних занять, розклад проведення практичних занять та лекцій, графік проведення консультацій та відпрацювань пропущених занять. Доповнення інформації на сайті кафедри проводиться протягом року по мірі необхідності.

Для зручного використання сторінки кафедри студен-

тами по підготовці до практичних занять та відпрацювань пропущених занять, вся інформація розподілена за наступними розділами: новини кафедри, інформація про штат кафедри та основна інформація студенту.

У розділі "Новини" - студенти можуть ознайомитись з об'явами про проведення наукових та науково-практичних конференцій, ознайомитись з планом їх проведення за основними напрямками, списком доповідачів та темами представлених доповідей. У цьому ж розділі студенти можуть ознайомитись з планом засідань наукового студентського гуртку кафедри мікробіології, основними напрямками роботи гуртку, списком студентів, що приймають участь у засіданнях. Також, у цьому розділі представлена інформація про проведення кафедральної студентської олімпіади, список студентів, що приймали участь та зайняли призові місця в олімпіаді. У цьому ж розділі знаходиться розклад проведення практичних занять та лекцій на поточний семестр, графік відпрацювань пропущених занять та консультацій з прізвищами чергових викладачів на українській, англійській та російській мовах.

У розділі "Штат" - подана інформація про професорсько-викладацький штат кафедри, розміщені фотографії співробітників, вказано посаду, науковий ступінь та короткі відомості про наукову діяльність кожного з викладачів.

У розділі "Студенту" - представлена інформація для студентів 2-3 курсів, медичного, стоматологічного та

фармацевтичного факультетів з українською, російською та англійською мовами навчання та студентам фармацевтичного факультету (заочна форма навчання) за наступними пунктами:

- тематичні та календарні плани лекцій та практичних занять на весь курс навчання на кафедрі мікробіології та посеместрово;

- тематичний план самостійної роботи студентів, де подано перелік тем та основні пункти до цих тем для самостійного опрацювання, що внесено у питання на модулі та у білетну програму іспитів;

- ілюстровані тези лекцій, де висвітлено основну інформацію, що необхідна для розкриття теми, відповідно до планів лекцій, які студенти можуть використати для підготовки до практичних занять та підготовки до відпрацювання пропущених тем лекцій та практичних занять;

- методичні вказівки до практичних занять, які містять назву теми, мету, перелік питань для усного опитування студентів та короткими відповідями на них, зразок протоколу де студенти знайомляться з пунктами практичної роботи на занятті в лабораторних кімнатах, з поясненнями щодо їх виконання, тестовими завданнями, що входять до "Крок-1" та ситуаційними задачами для самостійного опрацювання;

- по підготовці до кожного модулю - Курс вивчення мікробіології, вірусології та імунології розділено на три модулі. На сторінці кафедри подано перелік питань та практичних навичок до кожного модулю. Тести до практичних занять зібрані у банк тестів з правильними відповідями, який використовується для підготовки до модулів;

- список вітчизняних та зарубіжних джерел рекомендованої основної та додаткової літератури;

- банк тестів "КРОК-1" з правильними відповідями та поясненнями до них.

Для підготовки студентів 3-х курсів, які завершують навчання на кафедрі іспитом розміщена інформація щодо іспитів: перелік теоретичних питань та практичних навичок, які входять до екзаменаційних білетів; для студентів фармацевтичного факультету (заочна форма

навчання) виставлено банк тестів "Крок1" з ґрунтовними поясненнями до кожної правильної відповіді; для студентів всіх факультетів з англомовною формою навчання виставлено файл з кольоровим атласом у якому міститься велика кількість інформативних ілюстрацій та стисла інформація, яку вони використовують для підготовки до кожного практичного заняття.

У розділі "Наукова діяльність" представлена інформація про проведені та заплановані конференції, ілюстрована фотографіями: щорічна "Міжнародна наукова конференція студентів та молодих вчених", Міжнародна науково-практична конференція "Актуальні питання стратегії, тактики застосування та дослідження антибіотиків, антисептиків, дезінфектантів", яка проводиться один раз на два роки; напрямки та напрацювання НДР кафедри та інформація про мікробіологічну лабораторію.

Висновки та перспективи подальших розробок

1. Інформаційне наповнення інтернет сторінки кафедри мікробіології відповідає сучасним протребам студентів у підготовці та пошуку інформації до практичних занять.

2. Постійно проводиться робота над удосконаленням вебсторінки кафедри мікробіології та систематизація даних.

Планується протягом року створити окрему категорію для розміщення розкладу практичних занять та лекцій, розподілу груп по навчальних аудиторіях, графіку проведення відпрацювань та консультацій; створити окрему категорію для розміщення інформації яка стосується студентського наукового гуртку де можна виставляти інформацію про план проведення засідань, студентські доповіді з фотографіями, список гуртківців, інформацію про нагородження; у розділі "Наукова діяльність" створити підрозділи де можна подавати окремо інформацію про апробацію та захист дисертацій, публікацію назв статей та тез співробітників кафедри, інформацію про участь співробітників у наукових конференціях та з'їздах.

Список посилань

1. Колодій, С. А., Кордон, Ю. В., & Шевчук, Н. М. (2016). Роль тестового контролю у вдосконаленні вивчення мікробіології. *Biomedical and Biosocial Anthropology*, 26, 155.
2. Крижановська, А. В. & Бобир, В. В. (2014). Значення та організація самостійної роботи студентів на кафедрі мікробіології. *Biomedical and Biosocial Anthropology*, 22, 233.
3. Мруг, В. М. (2014). Оптимізація вивчення мікробіології, вірусології та імунології при використанні інноваційних технологій. *Biomedical and Biosocial Anthropology*, 22, 259.
4. Палій, Г. К., Мруг, В. М., Шевчук, Н. М., Крижановська, А. В., Кордон, Ю. В., & Фоміна, Н. С. (2010). *Оптимізація навчального процесу на кафедрі мікробіології, вірусології та імунології комп'ютерними технологіями*, Матеріали навчально-методичної конференції "Впроваджен-

ня новітніх технологій в навчання і методичну практику в контексті кодексу лікаря України", 16 лютого 2010. Вінниця, 55-56.

References

1. Kolodii, S. A., Kordon, Yu. V., & Shevchuk, N. M. (2016). Role of test control in improving the study of microbiology. *Biomedical and Biosocial Anthropology*, 26, 155.
2. Kryzhanovska, A. V. & Bobyr, V. V. (2014). Znachennia ta orhanizatsiia samostiinoi roboty studentiv na kafedri mikrobiolohii [The meaning and organization of independent work of students at the Department of Microbiology]. *Biomedical and Biosocial Anthropology*, 22, 233.
3. Mruh, V. M. (2014). Optymizatsiia vyvchennia mikrobiolohii, virusolohii ta imunolohii pry vykorystanni innovatsiinykh

tekhnologii [Optimization of the study of microbiology, virology and immunology with the use of innovative technologies]. *Biomedical and Biosocial Anthropology*, 22, 259.

4. Palii, H. K., Mruh, V. M., Shevchuk, N. M., Kryzhanovska, A. V., Kordon, Yu. V., & Fomina, N. S. (2010). *Optimizatsiia navchalnoho protsesu na kafedri mikrobiologii, virusologii ta imunologii kompiuternymu tekhnologiiamy* [Optimization of the educational process at the Department of Microbiology,

Virology and Immunology by Computer Technologies], Materialy navchalno-metodychnoi konferentsii "Vprovadzhennia novitnikh tekhnologii v navchannia i metodychnu praktyku v konteksti kodeksu likaria Ukrainy", 16 liutoho 2010. Vinnytsia - Materials of the educational-methodical conference "Implementation of the latest technologies in teaching and methodical practice in the context of the code of the doctor of Ukraine", February 16, 2010. Vinnytsa, 55-56.

Дивински Д.Н., Сорокоумова Л.К., Жорняк Е.И., Дивински О.Т.

ИНФОРМАЦИОННОЕ НАПОЛНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТ-СТРАНИЦЫ КАФЕДРЫ МИКРОБИОЛОГИИ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ К ЗАНЯТИЯМ

Аннотация. Интернет - лучшее средство транспортировки информации. Он обеспечивает мгновенный и полный доступ ко всему объему мировых знаний и транспортировки информации. Почти все учебные заведения, исследовательские учреждения имеют свои сайты, которые постоянно пополняются информацией. Сетевые ресурсы способны значительно дополнить перечень материалов, которые студенты могут использовать для обучения и самоподготовки к практическим занятиям. Целью работы является ознакомление с опытом информативного наполнения веб-страницы кафедры микробиологии. Информативное наполнение сайта кафедры микробиологии ВНМУ им. Пирогова проводится на трех языках: украинском, английском и русском, два раза за учебный год перед началом каждого семестра: меняются календарные планы лекций и практических занятий, расписание проведения практических занятий и лекций, график проведения консультаций и отработок пропущенных занятий. Пополнение информации на сайте кафедры проводится в течение года по мере необходимости. Для удобного использования страницы кафедры студентами по подготовке к практическим занятиям и отработке пропущенных занятий, вся информация распределена по следующим разделам: новости кафедры, информация о штате кафедры и основная информация студенту. Для подготовки студентов 3-х курсов, которые заканчивают обучение на кафедре экзаменом, размещена информация об экзамене. Постоянно проводится работа по усовершенствованию веб-страницы кафедры микробиологии и систематизации данных. Планируется в течение года создать подразделы, где можно подавать отдельно информацию об апробации и защите диссертаций, публикацию названий статей и тезисов сотрудников кафедры, информацию об участии сотрудников в научных конференциях и съездах. На веб-сайте кафедры микробиологии представлен достаточный объем информации для использования студентами в подготовке и поиске информации к практическим занятиям.

Ключевые слова: Интернет-ресурсы, микробиология, поиск информации.

Divinsky D.M., Sorokoumova L.K., Zhornjak O.I., Divinsky O.T.

A WEBPAGE CONTENT OF THE DEPARTMENT OF MICROBIOLOGY AND USE FOR STUDENTS TRAINING

Annotation. The Internet is the best means of transporting information. It provides instant and full access to the world knowledge and transportation of information. Almost all educational institutions, research institutions have their own sites, which are constantly replenished with information. Network resources can greatly supplement the list of materials that students can use for training and self-training for practical classes. Purpose: to familiarize with the experience of informative filling of the web page of the Department of Microbiology. The purpose of the work is to familiarize with the experience of informative filling of the web page of the Department of Microbiology. Informative content of the site of the Department of Microbiology, National Pirogov Memorial Medical University, Vinnytsya is posted in three languages: Ukrainian, English and Russian, twice a year before the beginning of each semester: the calendar plans of lectures and practical classes, time-table of practical classes and lectures, time-table of consultations and working out of missed classes are changing. The information on the website is provided during the year as necessary. All information of the department page is divided into the following sections: news of the department, information about the staff of the department and basic information to the student for the convenient use by students in training for practical classes and workouts of missed classes. The site contains information about the exams for students who complete the studies at the department. The work on improving the web site of the Department of Microbiology and the systematization of data is constantly being carried out. During the year, it is planned to create units with information about dissertations, titles of articles and abstracts of the department staff, information on participation of staff in scientific conferences and congresses. The website of the Department of Microbiology presents a sufficient amount of information for use by students in training and search for practical classes

Keywords: Internet resources, microbiology, information search.