УДК 378.015.31:61:004.838.1:004.421

Лопина Н.А., Журавлёва Л.В.

Харьковский национальный медицинский университет, Харьков, Украина

КАРТА РАЗРАБОТЧИКА И АДМИНИСТРАТОРА САЙТА КЛИНИЧЕСКОЙ КАФЕДРЫ ВЫСШЕГО УЧЕБНОГО МЕДИЦИНСКОГО ЗАВЕДЕНИЯ

DOI: 10.14308/ite000667

В настоящее время медицина является одной из наиболее динамически развивающихся областей знаний. Современное медицинское образование характеризуется непрерывностью, динамичностью, что обеспечивает профессиональную компетентность врача в течение всей его профессиональной карьеры. Ежегодно накапливаются новые данные в той или иной сфере медицинских знаний, проводится большое количество клинических исследований, переиздаются клинические рекомендации диагностики и лечения той или иной патологии. Медицинским специалистам необходим высококачественный образовательный информационный контент, доступный врачу на рабочем месте. Для реализации непрерывного образовательного процесса в рамках медицинского образования клиническими кафедрами высших учебных заведений может быть создано информационное веб-пространство с качественным информационнообразовательным контентом - веб-сайты. Однако, не всегда члены команды разработчиков информационного контента сайтов клинических кафедр образовательных учреждений (itспециалисты, медицинские педагоги и практикующие врачи) достаточно продуктивно взаимодействуют друг с другом и понимают образовательные цели, задачи, перспективы. Благодаря собственному опыту разработки и внедрения в образовательный процесс клинической кафедрой информационного веб-пространства мы предлагаем детальную последовательную карту-алгоритм, которая может быть использована при разработке и администрировании сайта клиническими кафедрами высшего учебного медицинского заведения, которая объединить всех членов команды разработчиков может образовательных сайтов.

Ключевые слова: веб-сайт; медицинское образование; информационный контент; карта разработчика и администратора медицинского сайта.

Постановка задачи.

В настоящее время современное медицинское образование является динамично развивающейся областью знаний. Знания медицинского сообщества ежегодно обновляются, регулярно переиздаются практические рекомендации по диагностике и терапии различных нозологий, что диктцет необходимость непрерывного повышения квалификации врачом на рабочем месте без отрыва от основной деятельности для сохранения на должном уровне профессиональной компетентности. Мелицинским спешиалистам необходим высококачественный информационный медицинский контент обеспечения их ДЛЯ непрерывного образования на протяжении всей профессиональной деятельности. Внедрение интернет-информационных образовательных технологий может улучшить додипломного и последипломного медицинского образования и может быть реализовано благодаря созданию интернет сайтов клиническими кафедрами высших учебных медицинских заведений. Однако в процессе создания информационного образовательного контента веб-сайта может быть вовлечено большое количество спецалистов - itспециалисты, медицинские педагоги и врачи, каждый из которых по-разному понимает образовательные задачи и пути их реализации. Іt-специалисты владеют языками программирования, могут создать макет сайта, динамически обновляемые веб-страницы

сайта, настроить работу плагинов, но не знают особенностей непрерывного медицинского образования, интересов целевой аудитории. Медицинские педагоги владеют современными педагогическими образовательными технологиями, и интересами целевой аудитории, но не всегда знают, как технически решать задачи информационных технологий. Врачи лучше понимают, что им нужно для рутинной клинической практики, но у них недостаточно времени для самостоятельной организации улучшения непрерывного образования. Таким образом, складываются предпосылки и необходимость для создания карты разработчика информационного контента и администратора сайта клиническими кафедрами высших учебных заведений, который может облегчить работу образовательной команды, улучшить взаимодействие между членами команды разработчиков образовательного информационного контента. Основываясь на собственном многолетнем опыте разработки и внедрения в образовательный процесс клинической кафедрой информационного веб-пространства (http://vnmed3.kharkiv.ua) [1-19] мы предлагаем детальную последовательную картуалгоритм, которая может быть использована при разработке и администрировании сайта клиническими кафедрами высших учебных медицинских образовательных заведений, что в значительной степени может улучшить качество образовательного контента.

Целью статьи является на основании своего опыта внедрения информационнообразовательных технологий в учебный процесс [1-19] описание карты для разработчика информационного контента и администратора сайта клинической кафедры высшего учебного медицинского заведения, которая представляет собой алгоритм создания и структуры информациионного контента образовательного сайта высшего учебного медицинского учереждения.

Изложение основного материала.

При создании информационного контента сайта клинической кафедры высшего учебного заведения разработчик должен сделать одиночный или множественный выбор между компонентами и средствами для технической организации создания сайта, компонентами информационного контента сайта и средствами для создания учебных материалов по нижеприведенной карте-алгоритму.

При разработке и администрировании сайта клинической кафедры необходимо решение нескольких ключевых групп вопросов:

- Создание и организация веб-сайта клинической кафедры высшего учебного медицинского заведения для поддержания додипломного и последипломного этапов обучения;
- Выбор целевой аудитории веб-сайта клинической кафедры, а также и выбор форм и средств взаимодействиятсивя с ней;
- Разработка и размещение учебных материалов для поддержания додипломного и последипломного этапов обучения;
- Выбор средств оценивания и тестирования, контроля знаний в рамках додипломного и последипломного этапов обучения;
- Выбор средств для проведения он-лайн конференций, вебинаров;
- Выбор ресурсов для размещения гиперссылок при необходимости;
- Разработка интерактивных обучающих систем и организация на выделенном сервере платформы для дистанционного обучения;
- Выбор средств для разработки учебного информационного контента.

Создание и организация веб-сайта клинической кафедры высшего учебного

Сайт кафедры внутренней медицины № 3 Харьковского национального медицинского университета представляет собой динамические связаны между собой веб-страницы на базе программирования кода страниц на языках html, css, php. Сайт кафедры имеет два поддомена с установленной платформой системы дистанционного обучения Moodle для отечественных (http://distance-training.vnmed3.kharkiv.ua/) и англоязычных студентов (http://e-learning.vnmed3.kharkiv.ua/). Разработчиком и администратором сайта должны быть решены вопросы

автономности сайта, потенциально необходимого дискового пространства сайта, доступности информационного контента сайта и материалов, размещенных на платформе системы дистанционного обучения, создан макет сайта в графическом редакторе и предусмотрены навигационные панели для размещения информационного контента. При создании макета разработчиком должен решаться вопрос доступности сайта на различных устройствах, что сможет обеспечить высокую мобильность обучения.

Не менее важным также является выбор платформы сайта и плагинов, необходимых для функционирования сайта.

ıфy	ункцис	онирования сайта.
1.		номность сайта:
		самостоятельный сайт
		сайт, как поддомен сайта учреждения
2.		овое пространство сайта:
	0	
	0	(Гб, Тб) объем необходимого файлового пространства
	0	необходимость выделенного сервера / аренда сервера (как правило для установки оборудования для проведения вебинаров в автономном режиме – веб-комната 24/7, или для установки системы дистанционного обучения (СДО))
	0	планируется создание поддоменов сайта (установка СДО), их количество
	0	другое
3.	Досту	лность информационного содержания сайта и СДО сайта:
	•	доступ к информационному контенту сайта
		о информационный контент будет доступен
		о информационный контент будет доступен только зарегистрированным
		пользователям
		о информационный контент будет доступен частично
		незарегистрированным пользователям
		о другое
	•	доступ к информационному контенту СДО
		 информационный контент СДО будет доступен только зарегистрированным пользователям
		о информационный контент СДО будет доступен частично
		незарегистрированным пользователям
		о другое
1	Созпа	ание макета сайта:
••		Paint
	0	Adobe Photoshop
	0	CorelDraw
	0	другое
5.	Менк	о навигации информационного контента сайта:
		горизонтальное меню с (сколько) вкладок
		вертикальное меню с (сколько) вкладок
		другое
6.		р устройств, на которых будет отображаться сайт:
	0	Персональный компьютер с различными разрешением экрана
	0	Ноутбуки с различными разрешением экрана
		Планшеты
		Телефоны
		Телевизоры
	0	другое

7.	Выбор	о платформы для создания	сай	іта:		
	0	WordPress	0	Redham		Okis
	0	Joomla	0	SetUp		o SITE123
	0	Wix	0	uCoz		
	0	Nethouse	0	A5		
	0	uKit	0	Webasyst		
	0	UMI	0	Diafan		
	0	Jimdo	0	Ucraft		
	0	другое				
8.	Выбот	о плагинов платформы сай	та (пример выб	ნი	ра основных плагинов для сайта с
•	_	ормой WordPress):	(P
	0	Ajax Event Calendar			0	qTranslate
	0	Akismet			- Э	qTranslate extension
	0	All In One SEO Pack			0	qTranslate Separate Comments
	0	Anti-spam			0	RusToLat
	0	Anti-spam			0	Simple Google Docs Viewer
	0	Anti Artificial Spam			0	Simple Lightbox
	0	AntiVirus			0	Snow, balloons and more
	0	BackWPup			0	SodaHead Polls
	0	BigBlueButton			0	Spider Event Calendar
	0	Breadcrumb NavXT			0	Subscribe2
	0	Breadcrumb NavXT 5.0			0	TESTME
	0	Collapsing Archives			0	Theme Check
	0	Comprehensive Google			0	TinyMCE Advanced
		Map Plugin			0	TubePress
	0	Contact Form 7			0	Update Control
	0	CP Polls			0	vSlider
	0	Custom Post Templates			0	WordPress File Monitor
	0	CyStat			0	Wordpress Poll
	0	Exploit Scanner			0	WP-Cumulus
	0	Google Analytics			0	WP-Polls
	0	Google Analytics			0	WP EASY POLL
		Dashboard			0	WP Page Numbers
	0	Google Doc Embedder			0	WP Realtime Sitemap
	0	GTranslate			0	WP Simple Survey
	0	Hello Dolly			0	YourChannel
	0	M-vSlider			0	Youtube Playlist Thumbs
	0	MailChimp for WordPress			0	Qwizcards - online quizzes and
		Lite				flashcards
	0	mTouch Quiz			0	Flashcard Plugin for WordPress
	0	My Category Order		(0	Flashcard Slider
	0	NextGEN Gallery by			0	Easy Flashcards
		Photocrati			О	другое

Выбор целевой аудитории веб-сайта клинической кафедры, выбор форм и средств взаимодействиятсивя с ней.

Выбор целевой аудитории необходим для правильной организации учебнометодического контента, выбора форм и средств взаимодействия с ней и должен быть учтён при первичной разработке сайта клинической кафедрой. Целевая аудитория веб-сайта клинической кафедры высшего учебного медицинского заведения может включать в себя абитуриентов, студентов, интернов, магистров, аспирантов, клинических оридинаторов, докторов философии, врачей с различных специальностей в сфере внутренней медицины, а

также пациентов, фармацевтов. Веб-сайт клинической кафедры может улучшить сотрудничество и общение между всеми участниками образовательного процесса. Формы веб-сайта также могут способствовать улучшению сотрудничества в образовательном процессе.

-40				
9.	_	о целевой аудитории, для которых будет направлен информационный контент кафедры:		
		1 1		
	0	Абитуриенты		
	0	Студенты		
	0	Магистранты		
	0	Клинические ординаторы		
	0	Доктора философии		
о Врачи с детализацией специализации				
	0	Пациенты		
	0	Фармацевты		
	0	Отечественное сотрудничество		
	0	Международное сотрудничество		

Для входа на сайт может быть создана форма входа/регистрации для доступности полной версии образовательного контента, также необходимыми для функционирования сайта клинической кафедры необходимы форма поиска информационного контента на сайте, форма обратной связи, форма обратной связи с возможностью прикрепления файлов (например, ЭКГ, данные опроса для консультаций и т.д.), форма подписки для обновлений сайта, новости сайта, форму интерактивного онлайн-опроса, анкету, регистрационную форму для вебинаров с выбором темы вебинара, регистрационную форму для конференции, лекции и т. д.

10. Выбор форм, необходимых для сайта:

о Форма входа/регистрации

другое

- о Форма поиска информационного контента на сайте
- о Форма обратной связи
- о Форма обратной связи с возможностью прикрепления файлов (например ЭКГ, данные обследований для консультаций и др.)
- о Форма подписи на обновление сайта, новости сайта
- о Форма интерактивное онлайн опрос, анкетирование
- о Форма регистрации на вебинары с выбором темы вебинара
- о Форма регистрации на конференцию, лекцию и т.д.
- о другое

11. Подключение других сервисов к сайту:

- о канал кафедры на YouTube
- о страница кафедры на Facebook
- о другое

Веб-интерактивное расписание удобно для взаимодействия между учасниками образовательного процесса и может содержать всю необходимую информацию о предстоящих событиях, лекциях, практических занятиях, информацию о конференциях с возможностью детелазации событий. Блог клинической кафедры может содержать информацию о предстоящих конференциях и мероприятиях, информацию по основным проблемам внутренней медицины, классифицированным по разделах. Блог клинической кафедры может быть структурирован в соответствии с тематическими заголовками для

определенной целевой аудитории, а также иметь возможность сортировки информации по дате публикации. Также веб-органайзер клинической кафедры может иметь сервис автоматической рассылки сообщений зарегистрированным пользователям образовательного процесса, напоминаний, опросов и т.д.

- 12. Органайзер для организации учебной, научной, лечебной работе:
 - о Интерактивный расписание занятий с фиксацией и детализацией событий
 - о Новостная лента
 - о Блог кафедры четко структурирован по тематическим рубрикам под конкретную целевую аудиторию, а также с возможностью сортировки информации по дате публикации
 - о Сервис автоматической рассылки сообщений зарегистрированным участникам образовательного процесса, напоминание, опросы и др.
 - о другое _____

Разработка и размещение учебных материалов для поддержания додипломного и последипломного этапов обучения.

Учебные материалы являются наиболее важной составляющей информационного контента сайта клинической кафедры и могут быть представлены электронной библиотекой публикаций, медиатекой (презентации, видео/аудио лекции, флеш карточки), а также медицинскими калькуляторами, шкалами рисков и т.д., электронной базой клинических случаев, интерактивными тренажёрами практических навыков, тренажёрами клинических случаев, медицинскими образовательными веб-квестами.

Электронная библиотека публикаций клинической кафедры может быть представлена ежегодно обновляемыми материалами, доступными для образовательного процесса: учебнометодическими пособиями, книгами, руководствами, клиническими рекомендациями, статьями по специализированным разделам (кардиология, эндокринология, ревматология, пульмонология, гастроэнтерология и др.), тезисами. Каталог учебных материалов может быть структурирован для конкретной целевой аудитории (студентов, интернов, врачей, пациентов), а также структурирован по конкретным областям внутренней медицины - учебные материалы по кардиологии, эндокринологии, гастроэнтерологии, пульмонологии, и др.

3. Элект				

- о книги
- о методические пособия, клинические рекомендации
- о статьи
- о тезисы научно-практических конференций
- о другое
- 14. Каталог образовательных материалов для конкретной целевой аудитории (студенты, интерны, врачи, пациенты):
 - о образовательные материалы для студентов
 - о образовательные материалы для интернов, клинических ординаторов
 - о образовательные материалы для докторов философии
 - о образовательные материалы для врачей
 - о образовательные материалы для пациентов
 - другое ______
- структурированные по конкретным областям внутренней медицины:
 - о учебные материалы по кардиологии
 - о учебные материалы по эндокринологии
 - о учебные материалы по гастроэнтерологии
 - о учебные материалы по пульмонологии
 - о образовательные материалы по патологии соединительной ткани
 - о другое _____

В настоящее время мультимедиа является основным компонентом информационных и образовательных технологий, и существенно влияет на эффективность учебного процесса. На веб-сайте клинической кафедры могут быть представлены видеоматериалы, презентации по основным проблемам внутренней медицины, которые могут транслироваться как с веб-сайта кафедры, размещаясь на дисковом пространстве сайта, так и с каналов, размещенных на Youtube. Особенно эффективным является, с нашей точки зрения, объединение на одной веб-странице проблемной детальной статьи с презентацией/ видео-лекцией, в которой четко отображается материал, представленный в статье, что дает возможность выбрать удобную форму изучения учебных материалов для повышения квалификации - обзор презентации и, при необходимости, более подробный и углубленный обзор статьи.

- 15. Медиа-библиотека (видео-галерея, презентации, флеш-карты), доступная на вебстраницах, а также на операционных систмах Android и iOS:
 - о презентация лекций, размещенных на файловом пространстве сайта
 - о презентации лекций, расположенные на файловом пространстве специализированных сервисов
 - о видео-лекции, транслируемые на веб-сайте кафедры
 - о видео-лекции, транслируемые с канала кафедры в открытом доступе на YouTube или в закрытом доступе
 - о флеш-карточки, расположенные на файловом пространстве сайта, созданные с помощью плагинов платформы сайта
 - Qwizcards (онлайн-викторины и карточки)
 - Flashcard (плагин для WordPress)
 - Flashcard Slider
 - Easy Flashcards
 - другое
 - о флеш-карточки, расположенные на файловом пространстве сайта, созданные с помощью других инструментов
 - флеш-карты, расположенные на специальных сервисах для создания флешкарточек, доступные в Интернете, Android и iOS. Инструменты создания флешкарт:
 - AnkiApp
 - StudyBlue
 - Flashcards+ by Chegg
 - Quizlet
 - StudyShack
 - Brainscape
 - Studies
 - iStudious
 - Flashcard Machine
 - Cram

другое	
--------------------------	--

- о флеш-карточки будут доступны без возможности контролировать индивидуальный прогресс
- о флеш-карточки с возможностью контролировать индивидуальный прогресс после создания собственного профиля

0	другое			

16. Образовательный контент для флеш-карточек:

о текст (обе стороны интерактивной флеш-карточки представляют собой текстовую информацию, например, болезнь и лекарства для ее лечения, лекарство и его побочные эффекты, лекарство и показания к его использованию);

- о комбинированные:
 - изображение / текст (например, электрокардиограмма и ее интерпритация, данные эндоскопии, биопсии, рентгенографии и возможная диагностика или описание визуализации);
 - аудио / текст (например, данные аускультации легких, сердца и возможного диагноза или описания);
 - видео / текст (например, динамическая визуализация коронарная ангиография и описание)

0	другое				

- 17. Медицинские on-line калькуляторы (шкалы автоматической оценки рисков, лабораторных показателей и т.д. в зависимости от потребностей предполагаемой целевой аудитории):
 - о Калькуляторы пересчета единиц измерения лабораторных анализов
 - о Расчет индекса массы тела
 - о Скорость клубочковой фильтрации по формулам Кокрофта-Голта, MDRD
 - о Калькулятор расчета индекса массы миокарда левого желудочка
 - о Шкалы оценки риска SCORE, PROCAM и др.
 - о Шкала GRACE
 - о Шкала SYNTAX
 - о Шкала HAS-BLED
 - о Расчет корригированного QT Формула Базетта QTc
 - о Шкала TIMI
 - Шкала CHA2DS2-VASc шкала риска тромбоэмболических осложнений у больных с фибрилляцией предсердий
 - о HAS-BLED шкала риска кровотечений
 - о Шкала PRECISE-DAPT
 - о Шкала DAPT
 - о Факторы риска венозного тромбоэмболизма у госпитализированных терапевтических больных (шкала Падуа в модификации Кучера) и хирургических больных (Caprini)
 - о Диагностические критерии семейной гиперхолестеринемии (Dutch Lipid Clinics Network Criteria, Simon Broom Criteria, MEDPED Criteria)

0	другое	

18. Кейс-обучение:

- Презентации клинических случаев подробное изложение клинического случая с визуализацией результатов обследования, обзор клинических рекомендации по приведенной в случае патологии, обсуждение особенностей клинической ситуации, результатов лечения, дискуссия, нерешенные вопросы, перспективы исследований и тому подобное;
- о Видеолекции клинических случаев с наглядной презентацией;
- Тренажеры практических навыков сочетание теоретического материала по конкретной теме с большим количеством тестовых клинических ситуационных задач для ее отработки;
- о Тренажеры клинических случаев сочетание конкретного клинического случая с логически связанными тестовыми заданиями по теме клинической ситуации;
- Медицинские образовательные веб-квесты сочетание нескольких тем по дисциплине «внутренние болезни» в рамках одного проблемного задания с элементами информационной игры в стиле детектива, с построением сценария с разветвлением и сочетанием теоретического материала по нескольким темам, с отработкой практических навыков и тестовыми тренажерами

	_	_		_	_	
о др	ругое					

- 19. Приложения и дополнения к информационному контенту сайта:
 - о Карта сайта
 - о Контактные данные
 - о Фотогалерея
 - о Сотрудничество
 - о другое

Выбор средств оценивания и тестирования, контроля знаний в рамках додипломного и последипломного этапов обучения.

Существует несколько различных подходов к организации контроля знаний клинической кафедрой высшего учебного медицинского заведения. Тестирование может быть организовано на основе платформы СДО или с использованием интегрированных плагинов в самой платформе сайта (TESTME WordPress и т.д.), или путём создания тестов с использованием специальных платформ с последующим размещением в файловом пространстве веб-сайта (например, iSpring Quizmarker) или организация тестирования внешними сервисами (SoGo Survey, Classmarker, EasyTestMaker или другими). Тесты могут быть как общедоступными, так и закрытыми для публичного просмотра.

- 20. Средства сетевого тестирования и контроля знаний:
 - Материалы для сдачи экзаменов:
 - о Материалы для сдачи экзаменов Крок 1
 - о Материалы для сдачи экзаменов Крок 2
 - о Материалы для сдачи экзаменов Крок 3
 - о Материалы для сдачи экзаменов USMLE Step 1
 - о Материалы для сдачи экзаменов USMLE Step 2
 - о Материалы для сдачи экзаменов USMLE Step 3
 - о другое ____

Сервисы для создания интерактивного тестирования, создания тестового контроля знаний:

- Организация тестирования с использованием внешних сервисов
 - o iSpring

o qzzr.com

SoGo Survey

- o Constant Contact
- o GOOGLE FORMS 3 плагіном Flubaroo
- o Playbuzz.com o PLICKERS

o OUIZLET

eSurv

Classmarker

o Survey Gizmo

o ProProfs

o Survey Planet

 EasyTestMaker Test.fromgomel o Ouiz Revolution o Free Online Surveys

o Let's test

o Poll Daddy

Kahoot!

- Lime Survey
- Организация тестирования с помощью интегрированных в сайт плагинов в платформу сайта (TESTME WordPress и др.)
- Организация тестирования с помощью создания тестов средствами специальных платформ iSpring Quizmarker с последующим размещением на файловом пространстве своего сайта
- Организация тестирования с помощью платформы СДО (например, Moodle) с возможностью использования внешних инструментов для создания и интеграции тестов в платформу Moodle
 - Mikko Rusama
 - William Clarke College
 - o Eoin Campbell
 - о другое ___

- 21. Типы вопросов будут использоваться в тестовых задачах:
 - о Множественный выбор
 - о Одиночный выбор
 - о Верно / Неверно
 - о Вопросы согласованности
 - о Короткие ответы
 - о Числовые
 - о Вычислительные
 - о Отправленные ответы, встроенные ответы
 - Эссе

\circ	лругое
\sim	другос

Выбор средств для проведения он-лайн конференций, вебинаров.

На веб-сайте клинической кафедры может быть установлен сервис/платформа для проведения вебинаров. Чтобы войти в виртуальную учебную комнату, студент должен заполнить специальную форму на веб-сайте. Вебинары широко используются для повышения уровня знаний и являются неотъемлемой частью последипломного медицинского образования, поскольку врачи могут улучшить свою квалификацию, не прерывая медицинскую деятельность. Оборудование для вебинаров может быть интегрировано с платформой веб-сайта и размещено на специальном сервере, а форма входа в веб-класс размещена на веб-странице сайта клинической кафедры. Также монут использоватлься внешние ресурсы для проведения вебинаров.

Разработчик и администратор должны выбрать инструменты для организации и провеления вибинаров и веб-классов:

- 22. Программное обеспечение для проведения вебинаров, веб-класс:
 - o Adobe Connect
 - o BigBlueButton
 - o iMind
 - o WebEx
 - Webinars OnAir
 - GoToMeeting
 - GoToWebinar
 - o Mirapolis Virtual Room
 - o Teachbase
 - o Geniroom
 - Google+ Hangouts
 - o Skype

- Cisco WebEx
- MegaMeeting
- o ReadyTalk
- o AnyMeeting
- OnStream Media
- ClickWebinar
- o omNovia
- o iLinc
- Blackboard Collaborate
- Brainshark
- InstantPresenterEliademy
- о другое _____
- Возможность участвовать в веб-конференции с телефонами на базе IOS, Android:
 - о Да
 - о Нет

Выбор ресурсов для размещения гиперссылок при необходимости.

Для удобства взаимодейтствия веб-сайта клинической кафедры с различными ресурсами в сети интернет, с другими учебными заведениями, библиотеками и др. на сайте кафедры могут быть размещены гиперссылки на внешние ресурсы.

- 23. Система доступа к внешним медицинским веб-ресурсам:
 - о Министерство здравоохранения
 - о Министерство образования и науки
 - о Сайт учреждения
 - о Центр тестирования
 - о Репозитарий учреждения
 - о Всемирная организация здравоохранения

Разработка интерактивных обучающих систем и организация на выделенном сервере платформы для дистанционного обучения.

Интерактивные обучающие системы на веб-сайте клинической кафедры могут быть предоставлены дистанционными курсами для студентов и врачей, которые могут способствовать последовательному изучению темы в рамках курса с системой оценивания знаний после каждой темы. Мультимедийные обучающие программы могут быть представлены как на дисках CD-ROM или других накопителях для автономного использования на персональном компьютере или через Интернет, в частности, на веб-сайте клинической кафедры.

$^{\circ}$	TT ~			~
24	Интерактивные об	учающие системы	лпя упучшения	учебного процесса
	Time pulktimbilbie 00	y laterille effections	дли улу пшении	у поотого процесси

- о Да
- о Нет
- о другое

Разработчик и администратор сайта клинической кафедры высшего учебного заведения должны также выбрать систему дистанционного обучения (система управления электронным обучением / LMS) для субдомена сайта или размещенную на внешних ресурсах:

25. Система дистанционного обучения (СДО):

- o Moodle
- o ATutor
- o Eliademy
- o Forma LMS
- Dokeos
- o ILIAS
- Opigno
- o OLAT
- Mirapolis
- o iSpring
- о другое_____

Выбор средств для разработки учебного информационного контента.

Администратор веб-сайта клинической кафедры должен выбрать и использовать в своей работе различные инструменты для создания электронных интерактивных информационнообразовательных материалов и учебных курсов, инструменты для обработки графических объектов, инструменты для обработки видеоматериалов для сайта отдела, канала кафедры в YouTube, инструменты для обработки аудиоматериалов для сайта кафедры.

26. Средства для создания электронных интерактивных информационно-образовательных материалов:

- Microsoft PowerPoint
- O Built as a subdomain platform of LMS
- o iSpring Suite
- o Articulate 360
- Adobe Captivate
- o CourseLab
- o Eliademy
- o TalentLMS
- Inkling

- Versal
- Smart Builder
- o Vyew
- Writing House
- o MOS Solo
- o Izzui
- Easygenerator
- Zenler
- Lesson Writer
- o Studio 360

Content Library

0	Replay 360	0	Articulate Live
0	Peek	0	Preso
0	Articulate Review	0	другое
0	Rise		
26. Средо	ства для обработки графических объект	ов л	иля сайта кафелры:
_	Adobe Photoshop		Photoscape
0	Adobe Photoshop Lightroom	0	CorelDRAW
0	Movavi Photo Editor	0	Artweaver
0	GIMP	_	Photo! Editor
_	Paint.NET	0	GIMP
0	FastStone Capture	0	Capture One Pro
0	ACDSee	0	Fotor
_	Picasa	0	openCanvas
	PicaJet		Artweaver
0	PixBuilder Studio	0	Pixlr
0		0	
0	Krita	0	другое
27. Средс [.]	тва для обработки видеоматериалов ,	для	сайта кафедры, канала кафедры на
YouTu	ıbe:		
0	Camtasia Studio		
0	iSpring Suite		
	CourseLab		
0	AVS Video Editor		
0	Adobe Premiere Pro		
0	Sony Vegas Pro		
0	Pinnacle Studio		
0	Wondershare Filmora		
_	ZS4 Video Editor		
0	Windows Movie Maker		
0	Movavi Video Suite		
0	Movavi Screen Capture		
0	Bandicam		
0	Debut Video Capture		
0	WM Recorder		
	Fraps		
0	Snagit		
0	_		
0	1 3		
28. Средс	тва для обработки аудиоматериалов для	ı cai	іта кафедры:
0	Camtasia Studio	0	Аудио Мастер
0	iSpring Suite	0	Free Audio Recorder
0	mp3DirectCut	0	NanoStudio
0	Free Audio Editor	0	Microphone + Recording PRO
0	Nero SoundTrax	0	Voice Record Pro
0	Nero WaveEditor	0	RecForge Pro
0	Audacity	0	RØDE Rec
0	WavePad	0	HandyRecorder
0	AVS Audio Editor	0	AudioTools
0	GoldWave	0	SoundMan
_	Sound Forge Pro		Cubasis
0	WaveLab	0	Sunvox
0	Adobe Audition	0	BullyUA
0	AUOUC AUUITIOII		

o Storyline 360

о AudioShare – audio о другое ______ document manager

Выводы. Карта разработчика информационного контента и администратора сайта клинической кафедры высшего учебного медицинского заведения может быть использована при разработке и администрировании сайта клиническими кафедрами высших учебных медицинских заведений. С помощью представленного алгоритма возможно объединить всех членов команды разработчиков медицинского образовательного контента (it-специалистов, медицинских педагогов и врачей), что позволит улучшить качество непрерывного образовательного процесса, качество подготовки и переподготовки медицинских специалистов, взаимодействие между всеми учасниками образовательного процесса, и как следствие, будет способствовать улучшению оказания медицинской помощи населению.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

- 1. Журавльова, Л.В. & Лопіна, Н.А. (2013). Запровадження новітніх методів навчання на рівні післядипломної освіти. Матеріали XLVII навчально-методичної конференції: Організація навчального процесу студентів з різними кваліфікаційними рівнями підготовки в XHMУ (с. 225). Харків, Україна: XHMУ.
- 2. Журавлева, Л.В. & Лопина, Н.А. (2015). Внедрение элементов дистанционного обучения с применением инновационных веб-технологий в непрерывное медицинское образование. Матеріали XII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції: Проблеми та перспективи розвитку науки на початку третього тисячоліття у країнах Європи та Азії, 30-31 березня 2015 року (с. 225-227). Переяслав-Хмельницький, Україна.
- 3. Журавльова, Л. В. & Лопіна, Н.А. (2016). Значення освітнього веб-квесту як важливої складової практично-орієнтованої безперервної післядипломної підготовки лікарів. Матеріали XIII Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю: Актуальні питання якості медичної освіти (з дистанційним під'єднанням ВМ(Ф)НЗ України за допомогою відеоконференц-зв'язку), 12–13 трав. 2016 року, у 2 томах (т. 2, с. 268-269). Тернопіль, Україна: ТДМУ «Укрмедкнига»..
- 4. Журавлева, Л.В. & Лопина, Н.А. (2016). Реализация непрерывного профессионального развития врача с помощью информационно-образовательного сайта клинической кафедры высшего медицинского учебного заведения. В О.А.Ефремова (ред.) Актуальные вопросы совершенствования медицинской помощи и профессионального медицинского образования: сборник тезисов медицинского форума (с. 59–61). Белгород, Россия: ИД «Белгород» НИУ «БелГУ».
- 5. Журавлева, Л.В. & Лопина, Н.А. (2017). Практически-ориентированный подход в додипломной и последипломной подготовке врача общей практики по дисциплине внутренние болезни с помощью интерактивных тренажеров. Современные образовательные WEB-технологии в системе школьной и профессиональной подготовки: сборник статей международной научно-практической конференции, 25–27 мая 2017 года (с. 517–520). Арзамас, Россия.
- 6. Журавлева, Л.В. & Лопина, Н.А. (2016). Открытые онлайн курсы в работе клинической кафедры высшего медицинского образовательного учреждения. Матеріали XXIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції: Проблеми та перспективи розвитку науки на початку треоього тисячоліття у країнах Європи та Азії, 28-29 лютого 2016 р. (с. 148–150). Переяслав-Хмельницький, Україна.
- 7. Журавлева, Л.В. & Лопина, Н.А. (2016). *Информационный контент медицинского образовательного веб-квеста*. Миронова, С. В. & Напалков, С. В. (Ред.). Современные Web-технологии образовательного назначения: перспективы и направления развития: сборник статей участников Международной научно-практической конференции, 13–15 мая 2016 (с. 160–164). Арзамас: Арзамасский филиал ННГУ.

- 8. Журавльова, Л.В., Журавльова, А.К. & Лопіна, Н.А. (2016). Використання інноваційних вебтехнологій у безперервній післядипломній підготовці лікарів. Матеріали XIII Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю: Актуальні питання якості медичної освіти (з дистанційним під'єднанням ВМ(Ф)НЗ України за допомогою відеоконференцзв'язку), 12–13 травня, 2016 р. у 2 томах (т. 2, с. 248–249). Тернопіль: ТДМУ«Укрмедкнига».
- 9. Журавльова, Л.В., Цівенко, О.І., Лахно, О.В. & Лопіна, Н.А. (2016). Новації у викладанні внутрішніх хвороб при підготовці лікарів на кафедрі внутрішньої медицини №3 Харківського національного медичного університету. Актуальні питання лінгвістики, професійної лінгводидактики, психології і педагогіки вищої школи: збірник статей І Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю, Полтава, 11–12 травня 2016 р. (с. 66-70). Полтава, Україна.
- 10. Журавлева, Л.В. & Лопина, Н.А. (2016). Значение образовательного WEB-квеста как важной составляющей практически ориентированной непрерывной профессиональной подготовки врачей. Материалы III Международной научно-практической конференции: Электронное обучение в непрерывном образовании, 13–15 апреля 2016 г. (с. 720-730). Ульяновск, Россия.
- 11.Журавлева, Л.В. & Лопина, Н.А. (2015) *Информационно-образовательное пространство в работе клинической кафедры в контексте реализации непрерывного медицинского образования: методические рекомендации.* Харьков: ХНМУ.
- 12. Журавльова, Л.В. & Лопіна, Н.А. (2017). Трикомпонентний практично-орієнтований підхід у додипломній та післядипломній підготовці лікарів з дисципліни «внутрішні хвороби» за допомогою інтерактивних тренажерів. Матеріали XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої 60-річчю ТДМУ: Сучасні підходи до вищої медичної освіти в Україні (з дистанційним під'єднанням ВМ(Ф)НЗ України за допомогою відеоконференц-зв'язку), 18–19 трав. 2017 р. у 2 томах (том 2, с. 335–336). Тернопіль, Україна: ТДМУ.
- 13. Журавлева, Л.В. & Лопина, Н.А. (2015). Дистанционное обучение с использованием ВЕБтехнологий в реализации непрерывного медицинского образования. Электронное обучение в непрерывном образовании: сборник научных трудов II международной научно-практической конференции, 16–18 марта 2015 г. (с. 257–267). Ульяновск, Россия: УлГТУ.
- 14.Журавлева, Л.В. & Лопина, Н.А. (2015). *Применение современных информационно-образовательных веб-технологий в работе клинической кафедры высшего медицинского учебного заведения*. Арюткин, С. В. & Напалков, С. В. (Ред.). Web-технологии в образовательном пространстве: проблемы, подходы, перспективы: сборник статей участников Международной научно-практической конференции, 26–27 марта 2015 г (с. 36–40). Н. Новгород, Россия: Растр-НН.
- 15.Журавльова, Л.В., Лопіна, Н.А., Лахно, О.В. & Цівенко, О.І. (2017). Використання інноваційних ВЕБ-технологій на кафедрі внутрішньої медицини №3 в безперервній підготовці лікарів-інтернів. Марковський, В.Д., В'юн, В.В. & Фоміна, Л.В. ... (Ред.). Матеріали 43-ї науково-методичної конференції, присвяченої 50-річчю започаткування інтернатури в Харківському національному медичному університеті: Сучасний стан та перспективи підготовки лікарів-інтернів у Харківському національному медичному університеті, 11 квітня 2017 р. (с. 40-42). Харків, Україна: ХНМУ.
- 16. Журавльова, Л.В. & Лопіна, Н.А. (2016). Тренажер визначення кардіоваскулярного ризику в додипломній та післядипломній підготовці лікарів загальної практики як нова форма оволодіння практичними навичками. Матеріали L навч.-метод. конф., присвяченої 212-й річниці від дня заснування ХНМУ: Симуляційне навчання в системі підготовки медичних кадрів, 30 листопада 2016 р. (с. 49-51). Харків, Україна: ХНМУ.
- 17. Журавльова, Л.В. & Лопіна, Н.А. (2013). Запровадження новітніх методів навчання на рівні післядипломної освіти. Матеріали XLVII навчально-методичної конференції: Організація

- навчального процесу студентів з різними кваліфікаційними рівнями підготовки в ХНМУ, 27 листопада 2013 р. (с. 225). Харків, Україна: ХНМУ.
- 18. Журавльова, Л.В. & Лопіна, Н.А. (2015). Сучасні інформаційно-освітні веб-технології в роботі клінічної кафедри. Матеріали VIII Науково-практичної конференції, присвяченої 210-й річниці ХНМУ та 60-й річниці кафедри медичної та біоорганічної хімії: Формування сучасної концепції викладання природничих дисциплін у медичних освітніх закладах, 26-27 травня 2015 р. (с. 87-90). Харків, Україна: ХНМУ.
- 19. Журавльова, Л.В. & Лопіна, Н.А. (2015). Використання сучасних інформаційно-освітніх ВЕБтехнологій в додипломній та післядипломній підготовці лікарів у контексті закону "Про вищу освіту". Матеріали Всеукраїнської навчально-наукової конференції з міжнародною участю, присвяченої пам'яті ректора чл.-корр. НАМН України, проф. Л. Я. Ковальчука: Реалізація закону України "Про вищу освіту" у вищій медичній та фармацевтичній освіті України (з дістанційним під'єднанням ВМ(Ф)НЗ України за допомогою відеоконференцзв'язку), 21–22 травня 2015 р. (с. 531-533). Тернопіль, Україна: ТДМУ.

REFERENCES (TRANSLATED AND TRANSLITERATED)

- 1. Zhuravlyova, L.V. & Lopina, N.A. (2013). *The Introduction of Advanced Teaching Methods at the Level of Postgraduate Education*. The materials of the XLVII educational-methodical conference: Organization of the educational process of students with different qualification levels of training at the KhNMU (p. 225). Kharkiv, Ukraine: KhNMU.
- Zhuravlyova, L.V., Lopina, N.A. (2015). Implementation of the Elements of Distance Learning with the Use of Innovative Web Technologies in Continuous Medical Education. Materials of the XII International Scientific and Practical Internet Conference: Challenges and Prospects for the Development of Science at the Beginning of the Third Millennium in Europe and Asia, 30-31 March, 2015 (pp. 225-227). Pereiaslav-Khmelnytskyi, Ukraine.
- 3. Zhuravlyova, L.V., Lopina, N.A. (2016). *Meaning of educational web-quest as an important part of practically-oriented continuous postgraduate training of doctors*. The materials of the XIII All-Ukrainian Scientific and Practical Conference with International Participation: Actual Issues of the Quality of Medical Education (with the remote connection of HM(Ph)EI of Ukraine via video conferencing). May 12–13, 2016 (vol. 2, pp. 268–269). Ternopil, Ukraine: TSMU «Ukrmedknyha».
- 4. Zhuravlyova, L.V., Lopina, N.A. (2016). Realization of Continuous Professional Development of the Doctor with the Help of the Information and Educational Site of the Clinical Department of the Higher Medical Educational Institution. Efremova, O.A. (Eds.). Actual issues of improving the health care and medical education: a collection of abstracts of the medical forum (pp. 59–61). Belgorod, Russia: «Belgorod» NIU «BelGU».
- 5. Zhuravlyova, L.V., Lopina, N.A. (2017). Three Component Practical-Oriented Approach in Undergraduate and Postgraduate Training of Doctors on Internal Medicine Discipline with Interactive Simulators. Modern educational WEB-technologies in the system of school and vocational training: a collection of articles of the international scientific-practical conference, May 25-27, 2017 (pp. 517–520). Arzamas, Russia.
- 6. Zhuravlyova, L.V., Lopina, N.A. (2016). Open Online Courses in the Work of the Clinical Department of the Higher Medical Educational Institution. Materials of the XXIII International Scientific and Practical Internet Conference: Problems and Prospects for the Development of Science at the Beginning of the Third Millennium in Europe and Asia, February 28-29, 2016 (pp. 148–150). Pereiaslav-Khmelnytskyi, Ukraine.
- 7. Zhuravlyova, L.V., Lopina, N.A. (2016). *Informational Content of Medical Education Web-Quest*. Mironova, S.V. & Napalkov, S.V. (Eds.). Modern Web-technologies of educational purposes: perspectives and directions of development: a collection of articles of participants of the

- International scientific-practical conference, May 13-15, 2016 (pp. 160–164). Arzamas, Russia: Arzamasskii branch of NNGU.
- 8. Zhuravlyova, L.V., Zhuravlyova, A.K., Lopina, N.A. (2016). *Using Innovative Web Technologies in Continuous Postgraduate Education of Doctors*. The materials of the XIII All-Ukrainian Scientific and Practical Conference with International Participation: Actual Issues of the Quality of Medical Education (with the remote connection of HM(Ph)EI of Ukraine via video conferencing). May 12–13, 2016 (vol. 2, pp. 248–249). Ternopil, Ukraine: TSMU «Ukrmedknyha».
- 9. Zhuravlyova, L.V., Tsivenko, O.I., Lakhno, O.V., Lopina, N.A. (2016). *Innovation in Teaching of Internal Medicine in Preparation of Doctors at the Department of Internal Medicine №3 in Kharkiv National Medical University*. Actual questions of linguistics, professional lingvodidactics, psychology and pedagogy of higher education: a collection of articles and the All-Ukrainian scientific-practical conference with international participation, Poltava, May 11-12, 2016 (pp. 66-70). Poltava, Ukraine.
- 10.Zhuravlyova, L.V., Lopina, N.A. (2016). *Meaning of Educational Web-Quest as an Important Part of Practically-Oriented Continuous Training of Doctors*. Materials of the III International Scientific and Practical Conference: Electronic Learning in Continuing Education, April 13-15, 2016 (pp. 720–730). Ulyanovsk, Russia.
- 11. Zhuravlyova, L.V., Lopina, N.A. (2015). Informational and Educational Space in the Work of the Clinical Department in the Context of the Implementation of Continuous Medical Education: methodological recommendations. Kharkov, Ukraine: KhNMU.
- 12. Zhuravlyova, L.V., Lopina, N.A. (2017). A Three-Component, Practical-Oriented Approach in Pre-graduate and Postgraduate Training of Doctors in the Discipline "Internal Diseases" with the Help of Interactive Simulators. Materials of the XIV All-Ukrainian Scientific and Practical Conference on International Participation devoted to the 60th anniversary of the TSMU: Modern Approaches to Higher Medical Education in Ukraine (with the remote connection of HM(Ph)EI of Ukraine via Video Conferencing) May 18-19 . 2017 in 2 volumes (vol. 2, pp. 335–336). Ternopil, Ukraine: I. Horbachevsky Ternopil State Medical University.
- 13. Zhuravlyova, L.V., Lopina, N.A. (2015). *Distance Learning Using Web Technologies in the Implementation of Continuous Medical Education*. E-learning in continuing education: a collection of scientific papers of the II International Scientific and Practical Conference, March 16-18, 2015 (pp. 257-267). Ulyanovsk, Russia: UISTU.
- 14.Zhuravlyova, L.V., Lopina, N.A. (2015). The Application of Modern Information and Educational Web-Technologies in the Work of Clinical Departments of the Higher Medical School. Arutykin, S. V. & Napalkov, S.V. (Eds.). Web-technologies in the educational space: problems, approaches, perspectives: a collection of articles of the participants of the International Scientific and Practical Conference, March 26-27, 2015 (pp. 36–40). N.Novgorod, Russia: Rastr-NN.
- 15. Zhuravlyova, L.V., Lopina, N.A., Lakhno, O.V., Tsivenko, O.I. (2017). The Use of Innovative Web-Technologies at the Department of Internal Medicine №3 in the Continuous Training of Interns. Markovsky, V.D., Vyun, V.V. & Fomin, L.V. ... (Eds.). Materials of the 43rd scientific-methodical conference devoted to the 50th anniversary of the introduction of internship at the Kharkiv National Medical University: Current state and prospects of training interns at the Kharkiv National Medical University, April 11, 2017 (pp. 40-42). Kharkiv, Ukraine: KhNMU.
- 16.Zhuravlyova, L.V., Lopina, N.A. (2016). A Simulator for Determining the Risk of Cardiovascular Disease in Pre-graduate and Postgraduate Training of General Practitioners as a New Form of Mastering Practical Skills. Materials of the L educational and methodical conference dedicated to the 212th anniversary of the foundation of the KhNMU: simulation training in the training of medical personnel, November 30, 2016 (pp. 49-51). Kharkiv, Ukraine: KhNMU.
- 17. Zhuravlyova, L.V., Lopina, N.A. (2013) *The Introduction of Advanced Teaching Methods at the Level of Postgraduate Education*. Materials of the XLVII educational and methodical conference:

- Organization of the educational process of students with different qualification levels of training at the KhNMU, November 27, 2013 (p. 225). Kharkiv, Ukraine: KhNMU.
- 18.Zhuravlyova, L.V, Lopina, N.A. (2015). *Modern Information and Educational Web Technologies in the Work of the Clinical Department*. Materials of the VIII Scientific and Practical Conference devoted to the 210th anniversary of the KhNMU and the 60th anniversary of the Department of Medical and Bioorganic Chemistry: Formation of the Contemporary Concept of Teaching Natural Sciences in Medical Educational Institutions, May 26-27, 2015 (pp. 87-90). Kharkiv, Ukraine: KhNMU
- 19.Zhuravlyova, L.V., Lopina, N.A. (2015). The Using of Modern Informational and Educational Web-Technologies in Pre-graduate and Postgraduate Training of Doctors in the Context of the Law "About Higher Education". Materials of the All-Ukrainian Educational and Scientific Conference with International Participation devoted to the memory of the rector, Corr. NAMS of Ukraine, prof. L. Ya. Kovalchuk: Implementation of the Law of Ukraine "On Higher Education" in the Higher Medical and Pharmaceutical Education of Ukraine (with the remote connection of HM(Ph)EI of Ukraine via video conferencing), May 21-22, 2015 (pp. 531–533). Ternopil, Ukraine: I. Horbachevsky Ternopil State Medical University.

Стаття надійшла до редакції 17.04.2018. The article was received 17 April 2018.

Natalia Lopina, Larysa Zhuravlova

Kharkiv National Medical University, Kharkiv, Ukraine

DEVELOPER AND ADMINISTRATOR MAP OF THE CLINICAL DEPARTMENT SITE OF THE HIGHER EDUCATIONAL MEDICAL INSTITUTION

Currently, medicine is one of the most dynamically developing areas of knowledge. Modern medical education is characterized by its continuity, dynamism, which ensures the professional competence of the doctor throughout his professional career. Every year, new data accumulates in one or another area of medical knowledge, a large number of clinical studies are conducted, and clinical guidelines for the diagnosis and treatment of different pathologies are reprinted. Medical professionals need high-quality educational information content, available to the doctor in their workplace. To implement a continuous educational process in medical education, the clinical departments of higher educational institutions can create an informational web-space with highquality information and educational content called web sites. However, not always the members of the team of the developers of information content of the sites of the clinical departments of educational institutions (it-specialists, medical teachers and practicing doctors) interact productively enough with each other and understand the educational goals, tasks, prospects. Due to our own experience in developing and implementing the clinical department of the information web space in the educational process, we offer a detailed sequential map-algorithm that can be used in the development and administration of the site by the clinical departments of a higher educational medical institution that can combine all members of the educational sites developers team.

Keywords: web-site; medical education; information content; developer and administrator map of medical site.

Лопіна Н.А., Журавльова Л.В.

Харківський національний медичний університет, Харків, Україна КАРТА РОЗРОБНИКА ТА АДМІНІСТРАТОРУ САЙТУ КЛІНІЧНОЇ КАФЕДРИ ВИЩОГО НАВЧАЛЬНОГО МЕДИЧНОГО ЗАКЛАДУ

У наш час медицина ϵ однією з областей знань, що найбільш динамічно розвиваються. Сучасна медична освіта характеризуєтся своєю безперервністю, динамічністю, що забезпечує професійну компетенцію лікаря протягом всієї його професійної кар'єри. Щорічно накопичуються нові дані в тій чи іншій сфері медичних знань, проводиться велика

кількість клінічних досліджень, перевидаються клінічні рекомендації щодо діагностики та лікування тієї чи іншої патології. Фахівцям з медицини необхідний високоякісний освітній інформаційний контент, доступний лікарю на робочому місці. Для реалізації безперервного освітнього процесу в рамках медичної освіти клінічних кафедр вищих навчальних закладів може бути створено інформаційний веб-простір з якісним інформаційно-освітнім контентом — веб-сайти. Однак не завжди члени команди розробників інформаційного контенту сайтів клінічних кафедр навчальних закладів (це — спеціалісти, медичні педагоги та практикуючі лікарі) досить продуктивно взаємодіють з другом і розуміють навчальні цілі, завдання, перспективи. Завдяки власному досвіду розробки та впровадження в навчальний процес клінічної кафедри інформаційного веб-простору ми пропонуємо детальну послідовну карту-алгоритм, який може бути використаний при розробці та адмініструванні сайту клінічними кафедрами вищої навчальної медичної установи, яка може об'єднати всіх членів команди розробників освітніх сайтів.

Ключові слова: веб-сайт; медична освіта; інформаційний контент; карта розробника та адміністратора медичного сайту.