

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Приволжский исследовательский медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Богомолова Е.С.

« 25 » мая 2021 г.

Методические рекомендации для самостоятельной работы

по дисциплине

Особенности построения компьютерных сетей в медицинском учреждении

направление подготовки **09.04.02 Информационные системы и технологии**

профиль **Информационные системы и технологии в здравоохранении**

Квалификация выпускника:

Магистр

Обсуждены и утверждены
на заседании кафедры, протокол № 9
«15» апреля 2021 г.

Нижний Новгород
2021 г.

1. Распределение времени на выполнение самостоятельной работы обучающегося по дисциплине «Особенности построения компьютерных сетей в медицинском учреждении»

№ п/п	Форма СР	Вид СР	Код компетенции	Трудоемкость, а.ч.
1	Внеаудиторная	Изучение материала сайтов по темам дисциплины в сети интернет	ПК-7	24
		Работа с основной и дополнительной литературой в библиотеке	ПК-7	24
...	ИТОГО (всего - АЧ)			48

2. Предлагаемые виды самостоятельной работы и формы контроля

№ пп	Вид самостоятельной работы	Формы контроля
1.	Работа с основной и дополнительной литературой в библиотеке	Реферат
2.	Изучение материала сайтов по темам дисциплины в сети интернет	Реферат

3. Учебно-методическое и информационное обеспечение

3.1. Перечень основной литературы

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Омельченко В.П. Демидова А.А. Медицинская информатика. Москва. «ГЭОТАР - Медиа» - 2016. – 140 с. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436455.html	Электронный ресурс	

3.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Информатика в медицине : учебно-методическое пособие / В. А. Таллер, С. Л. Гараничева, П. А. Галкин [и др.] ; В. А. Таллер, С. Л. Гараничева, П. А. Галкин, Е. В. Савостеенко, С. Н. Шабанов. - Витебск : ВГМУ, 2018. - 120 с. - ISBN 9789854669366. - URL: https://www.books-up.ru/ru/read/informatika-v-medicine-12174524	-	Электронное издание

3.3. Электронные ресурсы для самостоятельной подготовки

3.3.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	Внутренняя электронно-библиотечная система (ВЭБС) ПИМУ	Труды сотрудников ПИМУ (учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии и др.)	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного	Не ограничено

			устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	
2.	Электронный каталог ПИМУ	ISBN: 5-02-008371-2 УДК: 61+681.3 Макаров И. М. Компьютерные модели и прогресс медицины. - М.: Наука, 2001. 300 с.	необходима индивид. регистрация	по числу студентов
3.	Электронный каталог ПИМУ	ISSN: 2075-0692 Синдеева Е. П. Обучение в сети / Синдеева, Е. П. - 2014 №С. 30-37. ISBN 2075-0692	необходима индивид. регистрация	по числу студентов
4.	Электронный каталог ПИМУ	ISSN: 1561-2449 Абрамов А. Г., Гугель Ю. В. Федеральная университетская компьютерная сеть RUNNet: телекоммуникации для образования и науки России / Абрамов А. Г. - 08/01/2013 2013. №С. 67-80. ISBN 1561-2449	необходима индивид. регистрация	по числу студентов
5.	Электронный каталог ПИМУ	ISBN: 0869-561X Усольцева И. В. Информационно-компьютерные технологии и воспитание / Усольцева, И. В. - 22/03/2010 2010. №С.44-50. ISBN 0869-561X	необходима индивид. регистрация	по числу студентов
6.	Электронный каталог ПИМУ	ISBN: 5-85129-167-2 ББК: 78.348 Красильщикова В. М. Библиотечные компьютерные сети: Россия и Запад. - М. : Либерея-Бибинформ, 2007. 368 с. ISBN 5-85129-167-2	необходима индивид. регистрация	по числу студентов
7.	Электронный каталог ПИМУ	ISBN: 978-5-939792-22-6 УДК: 616.24-073.756.8 Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова Н. Ю. Рентгеновская компьютерная томография в диагностике хронической обструктивной болезни легких. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2009. 125 с. ISBN 978-5-939792-22-6	необходима индивид. регистрация	по числу студентов
8.	Электронный каталог ПИМУ	ISBN: 5-89481-295-X УДК: (615.814.1+616-07):611.858(07) Михайлова А. А. Компьютерная диагностика и аурикулотерапия в клинической практике. учебно-методическое пособие / Михайлова А. А. - М. : Медицинское информационное	необходима индивид. регистрация	по числу студентов

		агентство, 2006. 208 с. ISBN 5-89481-295-X		
9.	Электронный каталог ПИМУ	ISBN: 5-225-03975-8 УДК: 616.35-006.04- Бердов Б. А. Компьютерная томография в онкопроктологии. - М. : Медицина, 2007. 144 с. ISBN 5-225-03975-8	необходима индивид. регистрация	по числу студентов
10.	Электронный каталог ПИМУ	ISBN: 5-85129-167-2 ББК: 78.30 УДК: 681.3: Кузьмин Е. И. Библиотечные компьютерные сети: Россия и Запад. - М. : Либерия, 2003. 200 с. ISBN 5-85129-167-2	необходима индивид. регистрация	по числу студентов
11.	Электронный каталог ПИМУ	ISSN: 1818-4243 Пятибратов А. П., Аль-Шрайдех Халед Садех,. Сущность и общая постановка задачи формирования оптимальной локальной компьютерной сети вуза / Пятибратов, А. П. - 25/11/2006 2006. № С.38-42. ISBN 1818-4243	необходима индивид. регистрация	по числу студентов
12.	Электронный каталог ПИМУ	ISBN: 5-7502-0134-1 УДК: 681.3 Компьютерные сети +. Учебный курс. Официальное пособие Microsoft для самостоятельной подготовки. - М. : Русская Редакция, 2000. 552 с.	необходима индивид. регистрация	по числу студентов
13.	Электронный каталог ПИМУ	Прокоп М. Спиральная и многослойная компьютерная томография / Прокоп, Матиас. 2011.	необходима индивид. регистрация	по числу студентов
14.	Электронный каталог ПИМУ	ISBN: 5-8046-0133-4 УДК: 681.3(075) Олифер В. Г., Олифер Н. А. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы. учебник / Олифер В. Г. - СПб. : Питер, 1999. 672 с.	необходима индивид. регистрация	по числу студентов
15.	Электронный каталог ПИМУ	УДК: 617.542-073.756.8 Тюрин И. Е. Компьютерная томография органов грудной полости / Тюрин Игорь Евгеньевич. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2003. 371 с.	необходима индивид. регистрация	по числу студентов
16.	Электронный каталог ПИМУ	ISSN: 2220-8453 Кадырова З. А. Медицинские информационные ресурсы сети Интернет / Кадырова, З. А. - 2017 2018. №С. 79-86. ISBN 2220-8453	необходима индивид. регистрация	по числу студентов
17	Электронный	ISBN: 5-936730-14-X УДК: 681.3	необходима	по числу

.	каталог ПИМУ	Резников Ф. А. Быстро и легко осваиваем работу в сети Интернет. Учебное пособие. - М. : Лучшие книги, 2002. 384 с. ISBN 5-936730-14-X	индивид. регистрация	студентов
18	Электронный каталог ПИМУ	ISBN: 5-89688-007-3 УДК: 617-089:681.3 Ермолов А. С., Ишмухаметов А. И. Компьютерные технологии в анализе клинико - физиологических исследований в неотложной хирургии. Монография / Ермолов Александр Сергеевич. - М. : Триада-фарм, 2002. 186 с.	необходима индивид. регистрация	по числу студентов
19	Электронный каталог ПИМУ	ISBN: 5-939791-27-1 УДК: 616.831-005.1- Банникова Е. А. Рентгеновская компьютерная и магнитно-резонансная томография в диагностике ишемического инсульта. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2005. 192 с.	необходима индивид. регистрация	по числу студентов
20	Электронный каталог ПИМУ	ISSN: 1818-4243 Гаммер М. Д. Компьютерные имитационные тренажеры в открытом профессиональном образовании. - 25/09/2009 2009. №С. 48-52. ISBN 1818-4243	необходима индивид. регистрация	по числу студентов
21	Электронный каталог ПИМУ	ISSN: 0869-3617 Слюсарев Г. Корпоративная информационная сеть вуза / Слюсарев Г. - 15/10/2006 2006. №С.68-73.. ISBN 0869-3617	необходима индивид. регистрация	по числу студентов

3.3.2. Доступы, приобретенные университетом

№	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)» в составе базы данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента»)	Учебники и учебные пособия для высшего медицинского и фармацевтического образования	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021

2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, справочники и др.	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
3.	База данных «Электронная библиотечная система «Букап»	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводные издания. Коллекция подписных изданий формируется точно.	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства. (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ). С компьютеров университета – доступ автоматический.	Не ограничено Срок действия: до 31.05.2022
4.	Электронная библиотека «Юрайт»	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
5.	Электронные периодические издания в составе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY»	Электронные медицинские журналы	Доступ – с компьютеров университета.	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
6.	Электронный абонемент ЦНМБ Первого МГМУ им. И.М. Сеченова	Электронные копии научных и учебных изданий из фонда ЦНМБ	Доступ к электронному документу предоставляется на определенный срок по индивидуальному	Ограничена выдача (700 док. в год)

			логину и паролю с любого компьютера	
7.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено Срок действия: Не ограничен
8.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе)	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	Доступ – с компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: Не ограничен
9.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе)	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: Не ограничен

3.3.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Отечественные ресурсы				
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	Доступ любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
2.	Научная	Российский	Доступ любого	Не ограничено

	электронная библиотека eLIBRARY.RU	информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты научных публикаций, в том числе электронные версии российских научных журналов.	компьютера и мобильного устройства	
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья	Доступ любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
Зарубежные ресурсы в рамках Национальной подписки				
1.	Электронная коллекция издательства Springer	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	Доступ – с компьютеров университета.	Не ограничено
2.	База данных периодических изданий издательства Wiley	Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	Доступ – с компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено
3.	Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct	Книги и периодические издания издательства «Elsevier» по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	Доступ – с компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено
4.	БД Scopus	Международная реферативная база данных научного цитирования	Доступ – с компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено
5.	БД Web of Science Core Collection	Международная реферативная база данных научного цитирования	Доступ – с компьютеров университета, с любого	Не ограничено

			компьютера по индивидуальному логину и паролю	
6.	БД Questel Orbit	Патентная база данных компании Questel	Доступ – с компьютеров университета	Не ограничено
Зарубежные ресурсы открытого доступа				
1.	PubMed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний	Доступ любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
2.	Directory of Open Access Journals	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий (свыше 11 тыс. назв.)	Доступ любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
3.	Directory of open access books (DOAB)	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг (свыше 10 тыс.)	Доступ любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено