Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 31.08.2023 07:52:48
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

кафедра высшего сестринского и социального образования

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной
деятельности и молодежной политике
Г. В. Бородулина
26 сентября 2023 г.

Рабочая программа дисциплины
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ И ОБРАЗОВАНИИ

Направление подготовки: 34.03.01 Сестринское дело
Уровень высшего образования: Бакалавриат
Квалификация: Академическая медицинская сестра (для лиц мужского пола - Академический медицинский брат).
Преподаватель

Екатеринбург
2023 г.

Рабочая программа дисциплины «Информационные технологии в здравоохранении и образовании» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 34.03.01 «Сестринское дело», утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 сентября 2017 г. № 971; профессионального стандарта ПС 02.069 «Специалист по организации сестринского дела», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2020 г. № 479н.

Рабочая программа составлена к.филос.н., доцентом, зав.кафедрой высшего сестринского и социального образования Привалова М.В.

Рабочая программа рецензирована к.ф-м.н., зав. кафедрой медицинской физики, информатики и математики Соколовым Сергеем Юрьевичем.

Рабочая программа дисциплины обсужден и одобрен на заседании кафедры высшего сестринского и социального образования 30.03.2023 г. (протокол № 8).

Рабочая программа дисциплины обсужден и одобрен методической комиссией направления подготовки «Сестринское дело» 30.03.2023 г. (протокол № 8).

1. Цели изучения дисциплины:

Цель освоения учебной дисциплины «Информационные технологии в здравоохранении и образовании» - формирование компетенций бакалавров по применению современных информационных технологий в здравоохранении и образовании.

Задачи дисциплины:

1. обучение применению в образовательном процессе и последующей профессиональной деятельности информационных технологий,
2. - поиска научной информации, управления знаниями, направленных на повышение эффективности организационной работы, совместной деятельности и удаленного взаимодействия руководителя и подчиненных.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Информационные технологии в здравоохранении и образовании» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП по направлению подготовки Сестринское дело 34.03.01 (уровень бакалавриата).

Дисциплина «Информационные технологии в здравоохранении и образовании» базируется на знаниях, полученных в рамках курса медицинской информатики. Изучению данной дисциплины предшествуют:

- Математика, физика
- Инновационные методы обучения

Полученные по данной дисциплине знания помогают изучению дисциплин:

- Эпидемиология
- Инновации в сфере сестринского дела
- НИР
- Общественное здоровье и здравоохранение
- Статистический учет в здравоохранении
- Стандартизация в ЗО
- Делопроизводство в здравоохранении.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИУК-1.1. Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи. ИУК-1.2. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов. ИУК-1.3. Рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки.

Наименовани е категории (группы) профессионал ьных компетенций	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Код и наименование профессионального стандарта, трудовой функции
Тип задач профессиональной деятельности: медико-про(			

Обеспечение санитарно-эпидемиологических требований для медицинских организаций	ПК-2.5. Способность и готовность к формированию мотивированного отношения каждого человека к сохранению и укреплению своего здоровья и здоровья окружающих	ИПК-2.5. Осуществляет формирование мотивированного отношения каждого человека к сохранению и укреплению своего здоровья и здоровья окружающих	ПС 07.003 «Специалист по управлению персоналом» ТФ В/01.6 Сбор информации о потребностях организации в персонале ТД Анализ особенностей организации работы и производства на конкретных рабочих местах

В результате освоения дисциплины «Информационные технологии в здравоохранении и образовании», студент должен

Знать:

- общие характеристики сбора, передачи и накопления информации,
- методы оцифровки информации,
- возможности защиты и архивирования информации,
- возможности сканера и программ распознавания образов,
- методы работы с большими документами,
- порядок создания презентаций и управлении показа слайдов,
- сервисы интернета, правила использования сетевых сервисов.

Уметь:

- оцифровывать графическую информацию (R-снимки, картинки УЗИ, фото и т.д.),
- обрабатывать и вставлять графические объекты в текстовые документы,
- работать с глобальной сетью, владеть поиском информации и обработкой её,
- работать с большими документами,
- создавать ссылки, списки литературы и оглавления,
- создавать презентации для представления научных результатов.

Владеть:

- основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации,
- навыками работы с компьютером как средством управления информацией;
- инструментальными средствами информационных образовательных технологий.

4. Объем и вид учебной работы:

Виды учебной работы	трудоемкость		Семестры (семестр курс)
	ЗЕТ	часы	
Аудиторные занятия (всего)		40	40
В том числе:			
Лекции		10	10
Практические занятия		30	30
Семинары			
Лабораторные работы			
Самостоятельная работа (всего)		32	32
В том числе:			
Курсовая работа (курсовой проект)			
Реферат			
Другие виды самостоятельной работы (УИРС)			

Формы аттестации по дисциплине			зачет
Общая трудоемкость дисциплины	2	72	72

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание (разделов) дисциплины

Дидактическая единица и код компетенции, для формирования которой она необходима	Тема, основные закономерности, понятия, термины и т.п.
ДЕ 1. Введение в информационные технологии в образовании и здравоохранении УК 1, ПК-2.5	Введение. Информационное пространство УГМУ. Принципы построения сети интернет (WWW), интернет-браузеры, сервисы Интернет.
ДЕ 2. Техническое и программное обеспечение рабочего места специалиста УК 1, ПК-2.5	Основы безопасной работы в сети. Варианты резервирования информации на различных носителях. Обзор надежности внешних накопителей. Защита информации на ПК, носителях, возможности сервисов от поставщиков услуг (провайдеров).
ДЕ 3. Ресурсы и сервисы Интернет, образовательные порталы. УК 1, ПК-2.5	Ресурсы сети Интернет. Принципы строения и работы всемирной сети. Обеспечение информационного обмена между пользователями Интернет. Представление информации в различной форме и объеме. Взаимозаменяемость (например, обмен файлами по FTP и по электронной почте). Сочетаемость (возможность одновременного использования) различных технологий, их дидактическая универсальность. Интернет-браузеры (Googlechrom, MazillaFirefox, Opera, IE). Российские интернет-порталы (НПОО, «Универсариум», «Лекториум».
ДЕ 4. Ресурсы и сервисы медицинского сектора Интернет УК 1, ПК-2.5	Электронные библиотечные системы: ГЭОТАР - «Консультант студента»; ЮРАИТ, IPRbooks. Медицинские интернет-собщества.

5.2. Контролируемые учебные элементы

Дидактическая единица	Контролируемые ЗУН		
	Знать	Уметь	Владеть
ДЕ 1. Введение в информационные технологии в образовании и здравоохранении	Информационное пространство университета, основные сайты Понятие дистанционного обучения. Технологии дистанционного образования. УК 1, ПК-2.5	Использовать технологии дистанционного обучения Определять эффективность информационных образовательных технологий. .	Навыком работы на образовательных порталах. Навыком систематизации данных в информационном образовательном пространстве. УК 1, ПК-2.5

ДЕ 2. Техническое и программное обеспечение рабочего места специалиста	Основы безопасной работы в сети. Обзор надежности внешних накопителей, возможности сервисов от поставщиков услуг (провайдеров). УК 1, ПК-2.5	Выбирать необходимую «периферию» для оснащения автоматизированного рабочего места. Резервировать информации на различных носителях. Защищать информацию на ПК, носителях УК 1, ПК- 2.5	Навыками поддержаниями ПК в оптимальном состоянии. Навыками применения антивирусных программ. УК 1, ПК- 2.5
ДЕ 3. Ресурсы и сервисы Интернет, образовательные порталы	Примеры образовательных порталов. Виды тестирующих систем, виртуальных лабораторий. Примеры автоматизированны х обучающих систем. УК 1, ПК- 2.5	Работать с электронным учебником, тестирующими системами и виртуальными лабораториями. Работать с международными базами данных образовательных ресурсов. УК 1, ПК-2.5	Навыками выбора образовательных порталов, электронных учебников. Навыком оценивания образовательного ресурса с точки зрения международных стандартов в сфере открытого образования. УК 1, ПК-2.5
ДЕ 4. Ресурсы и сервисы медицинского сектора Интернет	Электронные библиотечные системы: ГЭОТАР - «Консультант студента»; ЮРАИТ, Основные Медицинские интернет-собщества Виды электронных энциклопедий. УК 1, ПК-2.5	Получать информацию из Википедии и электронных энциклопедий. Проходить процедуру регистрации в Медицинские интернет-сообщества. УК 1, ПК-2.5	Навыком записи в Электронные библиотечные системы для обеспечения эффективного образовательного процесса. Навыками общения, консультирования в Медицинских интернет-сообществах. УК 1, ПК-2.5

5.3 Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

Раздел дисциплины, ДЕ	Часов по видам занятий				
	Лекций	Практ. занятий	Лабор. работ	Самост. работа	Всего
ДЕ 1. Введение в информационные технологии в образовании и здравоохранении	2	6		8	16
ДЕ 2. Техническое и программное обеспечение рабочего места специалиста	4	8	-	8	20
ДЕ 3. Ресурсы и сервисы Интернет, образовательные порталы	2	8	-	8	18
ДЕ 4. Ресурсы и сервисы медицинского сектора Интернет	2	8	-	8	18
Итого	10	30	-	32	72

6. Примерная тематика:

6.1. Курсовых работ - не предусмотрены учебным планом

6.2. Учебно-исследовательских работ - не предусмотрены учебным планом

6.3. Рефератов:

1. Технологии дистанционного обучения. Образовательные порталы.
2. Виртуальные лаборатории (виды). Оценка их эффективности в образовательном процессе.
3. Понятие дистанционного обучения. Мировая практика внедрения дистанционного обучения.
4. Примеры образовательных порталов.
5. Википедия. Электронные энциклопедии.
6. Электронный учебник. Особенности создания электронного учебника.
7. Международные стандарты в сфере открытого образования.
8. Информационные образовательные технологии в профессиональной деятельности бакалавра сестринского дела.
9. Мобильные образовательные технологии.
10. Конференцсвязь, видеоконференция, мультимедиа как средства развития информационных образовательных технологий.
11. Современные информационные технологии: web 2.0 и web 3.0.
12. Информационные и коммуникационные технологии и системы.
13. Поисковые машины: описание, анализ, примеры.
14. История развития информационных технологий в здравоохранении.
15. Телемедицина. Ее использование в мире.
16. Использование сетевых ИТ в здравоохранении.
17. Проблемы и перспективы развития ИТ в здравоохранении.
18. Обобщенная оценка стоимости затрат и медико-социальная, экономическая эффективность программ информатизации в здравоохранении (сравнительная характеристика).
19. Использование Интернет-технологий в здравоохранении России.
20. Классификация медицинских информационных систем.
21. Медицинские приборно-компьютерные системы.
22. Системы для проведения мониторинга.
23. Системы управления лечебным процессом.
24. Пути развития медицинских информационных технологий.

7. Ресурсное обеспечение.

Кафедра высшего сестринского образования и социальной работы сестринской деятельностью располагает кадровыми ресурсами, гарантирующими качество подготовки бакалавра сестринского дела в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования направление подготовки 34.03.01. При условии добросовестного обучения студент овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику.

Образовательный процесс реализуют научно-педагогические сотрудники кафедры Управления сестринской деятельностью, имеющие высшее образование и стаж трудовой деятельности по профилю, а также имеющие ученую степень кандидата или доктора наук, ученое звание доцента или профессора.

7.1. Образовательные технологии

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивной форме, составляет 80%. В образовательном процессе используются лекции, практические занятия, семинары, тестовые контролирующие задания для практических занятий, отработка навыков по методике работы и написание творческой самостоятельной работы.

Электронная информационно-образовательная среда: учебная, учебно методическая информация представлена на образовательном портале do.teleclinica.ru. все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека университета, ЭБС «Консультант студента»).

7.2. Материально-техническое оснащение

- Мультимедийная аудитория Отдела ДО (ул. Ключевская 5А, библиотека УГМУ Отдел ДО):
- Многофункциональный экран FLIPBOXFlameFB 65CT 1 - 1 шт.;
- персональный компьютер преподавателя IRU в комплекте (1 шт.);
- моноблоки обучающихся Lenovo в комплекте (15 шт.);
- коммутатор Tp-LINKTL-SF 1024D-24 порта - 1шт.;
- телекоммуникационный шкаф со встроенным электромонтажным оборудованием - 1 шт.;
- оборудование озвучивания и звукоусиления MicrolabSolo - 1 шт.;
- копировальный аппарат Canon LIDE 90 - 1 шт.;
- моноблок RADAR 21.5" (Wibtek, "aio") - 2 шт.;
- принтер лазерный A4 HP LJ P1102 Pro (CE651A) - 1 шт.;

7.3. Перечень лицензионного программного обеспечения

7.3.1 Системное программное обеспечение

7.3.1.1. Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
- WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: 31.08.2023 г., корпорация Microsoft;
- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;
- Шлюз безопасности Ideco UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО».

7.3.1.2. Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 25 03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно);

7.3.2. Прикладное программное обеспечение

7.3.2.1. Офисные программы

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeStandard 2013 (OpenLicense№ 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013,№ 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);
- Office 365 (№0405 от 04.04.2023, срок действия лицензии: по 12.04.2024)

7.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- Программное обеспечение 1С:Университет ПРОФ (лицензия № 17690325, срок действия –

бессрочно, ООО «Технологии автоматизации»);

- Программное обеспечение iSpring Suite (№ 1102-л/353 от 13.10.2022, срок действия лицензии: на 12 месяцев);

7.3.2.3. Информационные системы дистанционного обучения

- Mirapolis HCM (№ 159/08/22-К от 16.08.2022, срок действия лицензии: на 12 месяцев).

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

8.1.1. Электронные учебные издания (учебники, учебные пособия)

1. Зарубина Т.В., Медицинская информатика [Электронный ресурс]: учебник / под общ. ред. Т.В. Зарубиной, Б.А. Кобринского. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 512 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436899.html
2. Омельченко В.П., Медицинская информатика [Электронный ресурс]: учебник / В.П. Омельченко, А.А. Демидова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 528 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436455.html

8.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.

Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке».
Ссылка на ресурс: https://www.studentlibrary.ru/
ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»
Лицензионный договор №8/14 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 23.06.2022. Срок действия до 31.08.2023 года.

База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека».
Ссылка на ресурс: https://www.rosmedlib.ru/
ООО «ВШОУЗ-КМК»
Договор № 717КВ/06-2022 от 10.08.2022.
Срок действия до 09.08.2023 года.

Электронная библиотечная система«Book Up»
Доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека».
Ссылка на ресурс: https://www.books-up.ru/
ООО «Букап»
Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022.
Срок действия до 18.04.2027 года.

Электронная библиотечная система«Book Up»
Доступ к коллекции учебных пособий по анатомии на английском языке
Ссылка на ресурс: https://www.books-up.ru/
ООО «Букап»
Сублицензионный контракт №73 от 06.03.2023.
Срок действия до 31.03.2024 года.

Электронно-библиотечная система «Лань», доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека»
Ссылка на ресурс: https://e.lanbook.com/
ООО «ЭБС ЛАНЬ»
Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022.
Срок действия до: 31.12.2026 года.

Образовательная платформа «Юрайт»
Ссылка на ресурс: https://urait.ru/
ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»
Лицензионный договор № 10/14 от 30.06.2022.
Срок действия до: 31.08.2023 года.

Электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов «РУССКИЙ КАК ИНОСТРАННЫЙ»
Ссылка на ресурс: https://www.ros-edu.ru/
ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»
Лицензионный договор №9580/22РКИ/354 от 13.10.2022

Срок действия до: 24.10.2022 года.
Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозитарий на платформе DSpace
Ссылка на ресурс: http://elib.usma.ru/
Положение об электронной библиотеке ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, утверждено и введено в действие приказом ректора ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Ковтун О.П. от 01.06.2022 г. No 212-р
Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018
Срок действия: бессрочный
Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов.
Ссылка на ресурс: https://dlib.eastview.com/basic/details
ООО «ИВИС»
Лицензионный договор № 9/14 от 23.06.2022.
Срок действия до 30.06.2023 г.
Централизованная подписка
Электронные ресурсы Springer Nature:
- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (выпуски 2021 года).
Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
- **база данных Springer Journals Archive**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (архив выпусков 1946 — 1996 гг.).
Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group — коллекции Nature journals, Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2021 года).
Ссылка на ресурс: https://www.nature.com
Письмо РФФИ от 26.07.2021 г. №785 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer Nature в 2021 году на условиях централизованной подписки.
Срок действия: бессрочный
- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Medicine, Engineering, History, Law & Criminology, Business & Management, Physics & Astronomy.
Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
- **база данных Adis Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года).
Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №910 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.
Срок действия: бессрочный
- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Biomedical & Life Science, Chemistry & Materials Science, Computer Science, Earth & Environmental Science.
Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно коллекцию Nature journals(выпуски 2022 года).
Ссылка на ресурс: https://www.nature.com
Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №909 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.
Срок действия: бессрочный
- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Architecture and Design, Behavioral Science & Psychology, Education, Economics and Finance, Literature, Cultural & Media Studies, Mathematics & Statistic.
Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, коллекция Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2022 года).
Ссылки на ресурс: 1. https://www.nature.com; 2. https://link.springer.com
Письмо РФФИ от 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.
Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. **2020** eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.
Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
Письмо РФФИ от 17.09.2021 г. №965 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2021 году.
Срок действия: бессрочный
- **база данных eBook Collections** (i.e. **2021** eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.
Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
Письмо РФФИ от 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.
Срок действия: бессрочный
- **база данных eBook Collections** (i.e. **2022** eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.
Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.
Срок действия: бессрочный
- **база данных eBook Collections** (i.e. **2023** eBook collections) издательства Springer Nature Customer Service Center GmbH.
Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1947 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.
Срок действия: бессрочный
- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Life Sciences Package.
Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
Срок действия: бессрочный
- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals, Academic journals, Scientific American (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.
Ссылка на ресурс: https://www.nature.com
Срок действия: бессрочный
- **база данных Adis Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer Nature, а именно журналы Adis (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.
Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
Срок действия: бессрочный
- **база данных Springer Materials**
Ссылка на ресурс: https://materials.springer.com
Срок действия до 29.12.2023
Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1948 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.
- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Social Sciences Package.
Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
Срок действия: бессрочный
- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Palgrave Macmillan (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Social Sciences Package.
Ссылка на ресурс: https://www.nature.com
Срок действия: бессрочный
- **база данных Springer Nature Protocols and Methods**
Ссылка на ресурс: https://experiments.springernature.com
Срок действия до 29.12.2023
Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1949 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.
- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год

издания — 2023 г.), а именно тематические коллекции Physical Sciences & Engineering Package.
Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Physical Sciences & Engineering Package.
Ссылка на ресурс: https://www.nature.com
Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1950 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.
Срок действия: бессрочный
База данных The Cochrane Library издательства John Wiley&Sons, Inc.
Ссылка на ресурс: https://www.cochranelibrary.com
Письмо РЦНИ от 14.04.2023 №613 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных The Cochrane Library издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки.
Срок действия до 31.07.2023
Электронная версия журнала «Квантовая электроника»
Ссылка на ресурс: https://quantum-electron.lebedev.ru/arhiv/
Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1871 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Квантовая электроника» в 2022 году на условиях централизованной подписки.
Срок действия: бессрочный
База данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH
Ссылка на ресурс: https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi
Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1870 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH в 2022 году на условиях централизованной подписки.
Срок действия: бессрочный
База данных патентного поиска Orbit Premium edition компании Questel SAS
Ссылка на ресурс: https://www.orbit.com
Письмо РЦНИ от 30.12.2022 №1955 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных компании Questel SAS в 2023 году на условиях централизованной подписки.
Срок действия до 30.06.2023
База данных The Wiley Journal Database издательства John Wiley&Sons, Inc.
Ссылка на ресурс: https://onlinelibrary.wiley.com
Письмо РЦНИ от 07.04.2023 №574 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки.
- Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2019 — 2022 годы
Срок действия до 30.06.2023
- Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2023 год
Срок действия: бессрочный.

8.1.3. Учебники

Нет изданий

8.1.4. Учебные пособия

1. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям по информатике / В. А. Телешев [и др.]; Минздравсоцразвития РФ ГБОУ ВПО УГМА. - Екатеринбург: [б. и.], 2012. - 115 с.: ил.
2. Информатика: учебно-методическое пособие к практическим занятиям для медико-профилактического факультета / В. А. Телешев [и др.]. - Екатеринбург: [б. и.], 2013. - 141 с.: ил.
3. Медицинская информатика: учебно-методическое пособие / В. А. Телешев [и др.]; Министерство здравоохранения РФ, ГБОУ ВПО УГМУ. - Екатеринбург: УГМУ, 2015. - 128 с.: ил.

8.2. Дополнительная литература

8.2.1. Учебно-методические пособия

1. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям по информатике для медико-профилактического факультета : учебное пособие / В. А. Телешев, А. В. Резайкин,С. Ю. Соколов [и др]. - Екатеринбург: УГМА 2013. - 137 с. - Текст: электронный// Электронная библиотека УГМУ: [сайт].- URL:

http://elib.usma.ru/handle/usma/964
2. Гельман, В.Я. Интернет в медицине / Гельман В.Я., О. А. Шульга, Д. В. Бузанов. - Москва: Мед. информ. агентство, 2005. - 288с

9. Аттестация по дисциплине

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета. Аттестация обучающихся проводится в соответствии с разработанной балльно-рейтинговой системой оценивания учебных достижений студентов по дисциплине.

10. Фонд оценочных средств по дисциплине для проведения промежуточной аттестации представлен в приложения к РПД.