

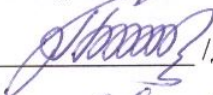
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

*Кафедра организации здравоохранения и общественного здоровья
(с курсом информационных компьютерных технологий в здравоохранении и медицине) №2*

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
образовательной программы

 /д.м.н. Т.Ю. Быковская/
«29» 08 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Организация электронного документооборота

(наименование)

Специальность 31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье

Форма обучения – очная

Ростов-на-Дону
2023 г.

Рабочая программа дисциплины «Организация электронного документооборота» по специальности 31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье рассмотрена на заседании кафедры организации здравоохранения и общественного здоровья (с курсом информационных компьютерных технологий в здравоохранении и медицине) №2.

Протокол от «01» 03 2023 г. № 3

Заведующий кафедрой д.м.н. доцент  Т.Ю. Быковская

Директор библиотеки: «Согласовано»

«01» 03 2023 г.  И.А. Кравченко

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины:

заключается в совершенствовании и приобретении специальных умений и навыков для работы в медицинских информационных системах и ведения медицинской документации в электронном виде.

Задачи:

- формирование представлений о методах информатизации врачебной деятельности, автоматизации клинических исследований, информатизации управления в системе здравоохранения;
- изучение средств информационной поддержки лечебно-диагностического процесса, цифровых инструментов профессиональной деятельности, информационных источников и средств;
- овладение навыками применения в практической деятельности электронных медицинских документов и цифровых медицинских сервисов.

ПОЛУЧИТЬ ЗНАНИЯ:

- основных направлений использования современных информационных технологий в работе медицинского специалиста.
- организации работы медицинских информационных систем медицинских организаций, включая возможности использования систем поддержки принятия клинических решений, телемедицинские технологии.
- требований информационной безопасности, предъявляемых к организации электронного документооборота в здравоохранении и способы их реализации.
- нормативные акты, регламентирующие ведение электронного медицинского документооборота.
- работы с формализованными медицинскими документами, реализованными в медицинских информационных системах медицинских организаций.
- специфики формализованных протоколов врачей различных специальностей.
- возможностей МИС МО при подготовке обобщающих медицинских документов.
- возможностей, реализованных в МИС МО для формирования отчетных документов, включая формы федерального статистического наблюдения.
- требований при обмене медицинскими документами с внешними организациями.

ОСВОИТЬ УМЕНИЯ:

- использовать современные средства сети Интернет для поиска профессиональной информации по разделам своей практической работы.
- структурировать и формализовать медицинскую информацию.
- использовать подходы, обеспечивающие информационную безопасность.
- грамотно вести медицинскую документацию средствами медицинских информационных систем.

сформировать навыки:

- поиска необходимой медицинской информации с применением средств сети Интернет.
- работы с различными медицинскими системами; использования систем поддержки принятия клинических решений.
- алгоритмизации лечебно-диагностического процесса, в том числе с использованием программных средств.
- «безопасной» работы в информационной среде медицинской организации.
- ведения первичной медицинской документации в медицинских информационных системах.
- формирования обобщающих и отчетных документов.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по данной специальности:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК-):

| | |
|--|---|
| Деятельность в сфере информационных технологий | ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности |
| Организационно-управленческая деятельность | ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей |
| Административно-хозяйственная комплексная деятельность по обеспечению работы медицинской организации | ОПК-7. Способен осуществлять деятельность в соответствии с законодательством Российской Федерации |

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Учебная дисциплина является дисциплиной, формируемой участниками образовательных отношений

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 1,0 час 36

| № раздела | Наименование раздела | Количество часов | | | | | |
|-----------|---|------------------|-------------------|---|-----------|----------|------------|
| | | Всего | Контактная работа | | | СР | Конт- роль |
| | | | Л | С | ПЗ | | |
| 1 | Цифровая трансформация здравоохранения | 9 | 2 | | 2 | 5 | ТК |
| 1.1 | Основные направления электронного здравоохранения и цифровой трансформации медицины | 2 | 1 | | | 1 | |
| 1.2 | Организация электронного документооборота в здравоохранении | 3 | 1 | | 2 | | |
| 1.3 | Современные требования к медицинским информационным системам медицинских организаций | 1 | | | | 1 | |
| 1.4 | Система «Электронный рецепт» | 1 | | | | 1 | |
| 1.5 | Телемедицина: направления, организация, технологии, оснащение | 1 | | | | 1 | |
| 1.6 | Персональная медицина, m-health | 1 | | | | 1 | |
| 2 | Системы поддержки принятия решений в здравоохранении | 12 | | | 6 | 6 | ТК |
| 2.1 | Системы поддержки принятия клинических решений: принципы разработки, технологии, варианты использования | 4 | | | 2 | 2 | |
| 2.2 | Построение алгоритмов лечебно-диагностического процесса и принятия клинических решений на основе клинических рекомендаций | 4 | | | 2 | 2 | |
| 2.3 | Использование информационно-поисковых систем и систем поддержки принятия клинических решений в работе врача | 4 | | | 2 | 2 | |
| 3 | Медицинские информационные системы медицинских организаций | 15 | | | 10 | 5 | ТК |
| 3.1 | Структура МИС МО. Обеспечение информационной безопасности при работе в МИС МО | 2 | | | 1 | 1 | |
| 3.2 | Организация работы с ЭМК пациента в МИС МО | 2 | | | 1 | 1 | |
| 3.3 | Особенности организации АРМ врачей различных профилей | 1 | | | 1 | | |
| 3.4 | Автоматизация аптечной службы МО. Организация персонифицированного учета медикаментов в стационаре | 2 | | | 1 | 1 | |
| 3.5 | Информационно-справочное обеспечение системы ведения ЭМК | 2 | | | 1 | 1 | |
| 3.6 | Организация работы с листком нетрудоспособности в МИС МО | 2 | | | 2 | | |
| 3.7 | Анализ данных в МИС МО. Подходы к визуализации медицинских данных | 2 | | | 1 | 1 | |

| № раздела | Наименование раздела | Количество часов | | | | | |
|-----------|---|------------------|-------------------|----------|-----------|-----------|------------|
| | | Всего | Контактная работа | | | СР | Конт- роль |
| | | | Л | С | ПЗ | | |
| 3.8 | Интеграция МИС МО с ЛИС, РИС и другими системами | 1 | | | 1 | | |
| 3.9 | Организация передачи данных из МИС МО в ЕГИСЗ, ГИС СЗ субъекта РФ, ВИМИС. Межведомственное взаимодействие в здравоохранении | 1 | | | 1 | | |
| | Форма промежуточной аттестации | 2 | Зачет | | | | |
| 3.9 | Общий объем | 36 | 2 | - | 18 | 16 | |

СР - самостоятельная работа

Л - лекции

ПЗ – практические занятия

Контактная работа

Лекции

| № раздела | № лекции | Тема лекции | Кол-во часов | Код компетенции |
|-----------|----------|---|--------------|-------------------------|
| 1 | 1 | Медицинский документооборот в Электронном здравоохранении: Федеральный проект «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)»; структура и функции подсистем ЕГИСЗ; федеральные регистры и реестры | 1 | ОПК-1 ОПК-2 ОПК-7 |
| | 2 | Нормативно-правовая основа и особенности организации медицинского электронного документооборота | 1 | |

Практические занятия

| № раздела | № пз | Темы практических занятий | Кол-во часов | Код компетенции |
|-----------|------|---|--------------|-------------------------|
| 1 | 1 | Нормативно-правовое обеспечение информационного взаимодействия в сфере здравоохранения. | 2 | ОПК-1 ОПК-2 ОПК-7 |
| | | Порядок организации систем документооборота в сфере охраны здоровья в части ведения медицинских документов в форме электронных документов | | |
| 2 | 2 | Использование специальных программных средств для представления клинических алгоритмов | 2 | ОПК-1 ОПК-2 ОПК-7 |
| | 3 | Использование информационно- поисковых систем и систем | 2 | |

| | | | | |
|--|----|--|---|-------------------------|
| | | поддержки принятия клинических решений в практической работе врача | | |
| | 4 | Использование прогностических шкал в клинической практике. Расчет шкал с использованием клинических калькуляторов | 2 | |
| | 5 | Структура МИС МО. Особенности информатизации специализированных МО. Обеспечение информационной безопасности при работе в МИС МО | 1 | ОПК-1 ОПК-2 ОПК-7 |
| | 6 | Организация работы с электронной медицинской картой (ЭМК) пациента в МИС МО | 1 | |
| | 7 | Особенности организации АРМ врачей различных клинических профилей, обеспечение специфики ведения медицинских документов | 1 | |
| | 8 | Автоматизация аптечной службы МО. Организация персонифицированного учета медикаментов в стационаре | 1 | |
| | 9 | Внедрение электронных листков нетрудоспособности (ЭЛН): нормативное регулирование. Организация работы с ЭЛН, направлением на МСЭ в МИС МО | 1 | |
| | 10 | Информационно-справочное обеспечение системы ведения ЭМК. Использование семейства справочников МКБ-10, размещенных на портале НСИ Минздрава, в практической работе врача | 2 | |
| | 11 | Анализ данных в МИС МО. Подходы к визуализации медицинских данных. Системы ВІ- анализа в медицине | 1 | |
| | 12 | Интеграция МИС МО с лабораторными (ЛИС), радиологическими (РИС) и другими системами. Формирование стандартных отчетных документов и произвольных запросов в МИС МО. Критерии и подходы к оценке информатизации МО | 1 | |
| | 13 | Организация передачи медицинских документов из МИС МО в ЕГИСЗ, государственную информационную систему в сфере здравоохранения субъекта РФ (ГИС СЗ), вертикально интегрированные информационные медицинские системы (ВИМИС) по отдельным профилям медицины. Обеспечение межведомственного взаимодействия в рамках электронного медицинского документооборота (ОМС, МСЭ, Роспотребнадзор, Росстат и др.) | 1 | |

Самостоятельная работа обучающихся

(работа с научной, учебной литературой, нормативно-правовыми документами по вопросам)

| № раздела | Вид самостоятельной работы обучающихся | Кол-во часов | Формы текущего контроля | Код компетенции |
|-----------|--|--------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | История развития электронного здравоохранения (ЭЗ), эволюция терминов | 1 | реферат | ОПК-1 ОПК-2 ОПК-7 |
| | Основные предпосылки и необходимые условия построения ЭЗ | 1 | | |
| | Международные проекты в области электронного здравоохранения | 1 | | |
| | Нормативно-правовая база ЭЗ. Постановление правительства № 555 от 05.05.2018 «О единой | 1 | | |

| № раздела | Вид самостоятельной работы обучающихся | Кол-во часов | Формы текущего контроля | Код компетенции |
|-----------|---|--------------|-------------------------|-------------------------|
| | государственной информационной системе в сфере здравоохранения». | | | |
| | Единая государственная информационная система (ЕГИСЗ) в сфере здравоохранения: содержание единой системы; порядок доступа к информации ЕГИСЗ; порядок и сроки представления информации в ЕГИСЗ; порядок обмена информацией; поставщики и пользователи информации; размещение сведений в ЕГИСЗ как лицензионное требование | 1 | | |
| 2 | Примеры информационно-поисковых систем в медицине | 2 | опрос | ОПК-1 ОПК-2 ОПК-7 |
| | Примеры отечественных и зарубежных симптомчекеров, экспертных систем в клинической практике | 2 | опрос | |
| | Современные подходы к разработке систем поддержки принятия клинических решений на основе Big Data и Data mining | 2 | опрос | |
| 3 | Применение подходов искусственного интеллекта для анализа изображений в лучевой диагностике | 1 | опрос тест | ОПК-1 ОПК-2 ОПК-7 |
| | Критерии оценки информатизации МО | 1 | опрос тест | |
| | Особенности информатизации специализированных МО | 1 | опрос тест | |
| | Поддержка хирургической работы средствами МИСМО | 1 | опрос тест | |
| | «Умная клиника» и «интернет вещей». Системы VI-анализа в медицине | 1 | опрос тест | |

Рекомендации для выполнения самостоятельной работы

Самостоятельная работа включает в себя работу с учебно-методическим и информационным обеспечением дисциплины.

Обучающиеся, в течение всего периода обучения, обеспечиваются доступом к электронной информационно-образовательной среде АС ОМДО (портал omdo.rostgmu.ru).

Основными дистанционными образовательными технологиями Программы являются интернет-технологии с методикой синхронного и/или асинхронного дистанционного обучения. Методика синхронного дистанционного обучения предусматривает on-line общение, которое реализуется в виде вебинара, онлайн-чата, виртуальный класс. Асинхронное обучение представляет собой offline просмотр записей аудиолекций, мультимедийного и печатного материала. Каждый ординатор получает доступ к учебным материалам портала и к электронной информационно-образовательной среде.

АС ОМДО обеспечивает возможность входа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»; доступ к электронным образовательным ресурсам в соответствии с формой обучения (вопросы контроля исходного уровня знаний, вопросы для самоконтроля по каждому разделу, тестовые задания, интернет-ссылки, нормативные документы и т.д.), а также фиксацию хода образовательного процесса, результатов итоговой аттестации.

Вопросы для самоконтроля

1. Основные пользователи и цели e-Health.
2. Информационно-коммуникационная инфраструктура электронного здравоохранения.
3. Основные понятия «системы электронного документооборота»
4. В чем преимущества электронной подписи?
5. Виды документооборота.
6. Виды электронного документооборота.
7. Виды систем электронного документооборота.
8. Какие задачи выполняет ЭДО?
9. Характеристика электронного документооборота.
10. Цели и задачи электронного документооборота.
11. Классификация систем электронного документооборота.
12. Требования к системе электронного документооборота.
13. Критерии выбора системы электронного документооборота.
14. Организация электронного документооборота в здравоохранении.
15. Преимущества и недостатки электронного документооборота.
16. Перспективы развития электронного документооборота.
17. Назначение медицинской документации.

18. Проблемы внедрения системы электронного документооборота.
19. Что нужно для перехода на электронный документооборот?
20. Что такое автоматизация электронного документооборота.
21. Электронная подпись. Виды электронной подписи?
22. Каково нормативно-правовое поле при использовании ЭП в России?
23. Общая характеристика ЕМИАС. Модули ЕМИАС.
24. Основные направления использования современных информационных технологий в работе врача.
25. Основные требования информационной безопасности, предъявляемые к организации электронного документооборота в здравоохранении и способы их реализации.
26. Основные нормативные акты, регламентирующие ведение электронного медицинского документооборота.
27. Организацию работы медицинских информационных систем медицинских организаций, включая возможности использования систем поддержки принятия клинических решений, телемедицинские технологии.
28. Особенности работы с формализованными медицинскими документами, реализованными в медицинских информационных системах медицинских организаций.
29. Специфика формализованных протоколов врачей различных специальностей.
30. Возможности МИС МО при подготовке обобщающих медицинских документов.
31. Возможности, реализованные в МИС МО для формирования отчетных документов любой сложности, включая основные формы федерального статистического наблюдения.
32. Основные требования при обмене медицинскими документами с внешними организациями.
33. Примеры информационно-поисковых систем в медицине.
34. Организация передачи медицинских документов из МИС МО в ЕГИСЗ.
35. Какие наиболее востребованные подходы к визуализации медицинских данных.
36. Интегрированная электронная медицинская карта (ИЭМК). Структура ИЭМК.
37. Структурированные электронные медицинские документы (СЭМД).
38. Сценарии обращения за медицинской помощью.
39. Уровни информационной поддержки при работе с первичной медицинской документацией.
40. Формирование первичной медицинской информации в формализованном виде.
41. Плюсы и минусы использования формализованных документов.
42. Использование конструкторов (построителей) текстов.
43. Типовые функции АРМ врача.
44. Информационно-справочные системы, входящие в состав АРМ врача.
45. Автоматизация рутинных действий и расчет необходимых показателей на основе первичной информации.
46. Автоматизация формирования необходимой сводной медицинской информации.
47. Алгоритмы, лежащие в основе, и области использования СППВР.
48. Оценка информатизации врачебной деятельности.
49. Концептуальная основа МИС ЭМК.
50. Системы VI-анализа в медицине.

V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к рабочей программе.

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Основная литература.

1. Медицинская информатика в общественном здоровье и организации здравоохранения. Национальное руководство / гл. ред. Г. Э. Улумбекова, В. А. Медик. - 3-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1184 с. (Серия "Национальные руководства"). - Доступ из ЭБС «Консультант врача» - Текст: электронный.
2. Царик, Г. Н. Информатика и медицинская статистика / под ред. Г. Н. Царик - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 304 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача» - Текст: электронный.
3. Татарников, М. А. Делопроизводство в медицинских организациях / Татарников М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 240 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача» - Текст: электронный.

6.2. Дополнительная литература.

4. Медицинская информатика: Учебник: 2-е издание, переработанное и дополненное. Под общей редакцией Т.В. Зарубиной, Б.А. Кобринского. М: изд. Группа «ГЭОТАР-Медиа», 2022 – 464 с. Доступ из ЭБС «Консультант студента» - Текст: электронный.
5. Информатика, медицинская информатика, статистика: учебник / В. П. Омельченко, А. А. Демидова. - 608 с.-2021. Доступ из ЭБС «Консультант врача» - Текст: электронный.
6. Самойлова, А. В. Больничный лист в вопросах и ответах : практическое руководство / А. В. Самойлова, С. В. Шлык, М. А. Шишов. - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 272 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача» - Текст: электронный.
7. Медицинская карта пациента, получающего медицинскую помощь в стационарных условиях : учебное пособие / А. И. Махновский, В. А. Мануковский, И. М. Барсукова [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 448 с. – Доступ из ЭБС «Консультант студента» - Текст: электронный.

6.3. Интернет-ресурсы

| | ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ | Доступ к ресурсу |
|----|--|--------------------|
| 1. | Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opac/ | Доступ неограничен |
| 2. | Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Консультант | Доступ неограничен |

| | | |
|-----|---|--------------------|
| | студента». - URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования | |
| 3. | Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением. Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования | Доступ неограничен |
| 4. | Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru | Открытый доступ |
| 5. | Российское образование. Единое окно доступа : федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда. | Открытый доступ |
| 6. | Федеральный центр электронных образовательных ресурсов. - URL: http://srtv.fcior.edu.ru/ | Открытый доступ |
| 7. | Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). - URL: http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library | Открытый доступ |
| 8. | Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: https://femb.ru/femb/ | Открытый доступ |
| 9. | Вебмединфо.ру : сайт [открытый информационно-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: https://webmedinfo.ru/ | Открытый доступ |
| 10. | МЕДВЕСТИК : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: https://medvestnik.ru | Открытый доступ |
| 11. | Президентская библиотека : сайт. - URL: https://www.prilib.ru/collections | Открытый доступ |
| 12. | Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/ | Открытый доступ |
| 13. | Министерство здравоохранения Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru | Открытый доступ |
| 14. | Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения : офиц. сайт. - URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/ | Открытый доступ |
| 15. | Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/ | Открытый доступ |

6.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Алексеев К.Э, Шаркунов Н.П., Жемчужнова Н.Л., Кузьменко Н.В., Белоиван Н.И. Актуальные вопросы санаторно-курортного обеспечения: методические рекомендации. – Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2019, -200 с.
2. Быковская Т.Ю., Дудов А.С., Нестеренко Ю.М. Словарь медицинских и юридических терминов (с переводным и толковым значением)/ Ростов-на-Дону, 2016. - 112 с.
3. Быковская Т.Ю., Меметов С.С., Шаркунов Н.П., Ерошенко А.Ю. Организация здравоохранения и общественное здоровье/ учебное пособие для системы дополнительного профессионального образования врачей/ ФГБОУ ВО Рост ГМУ Минздрава России. – Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2019. - 230 с.
4. Быковская Т.Ю., Меметов С.С., Шаркунов Н.П., Ерошенко А.Ю. Экспертиза трудоспособности: ЭВН, МСЭ, Реабилитация/ учебное пособие для системы дополнительного профессионального образования врачей/ ФГБОУ ВО Рост ГМУ Минздрава России. – Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2020. - 63 с.

5. Быковская Т.Ю., Меметов С.С., Шаркунов Н.П., Мартиросов В.Ю. Качество медицинской помощи: контроль, экспертиза, управление/ учебное пособие для системы дополнительного профессионального образования врачей/ ФГБОУ ВО Рост ГМУ Минздрава России. – Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2020. - 70 с.
6. Быковская Т.Ю., Меметов С.С., Шаркунов Н.П., Шургая М.А., Ким В.В. Организационно-правовые вопросы направления граждан на медико-социальную экспертизу: учебно-методическое пособие/ ФГБОУ ВО Ростовский Государственный медицинский университет, Ростов-на-Дону, 2019, 330 с.
7. Быковская Т.Ю., Меметов С.С., Шаркунов Н.П., Шургая М.А., Ким В.В. Основы медико-социальной экспертизы в здравоохранении: учебное пособие/ ФГБОУ ВО Ростовский Государственный медицинский университет, – Ростов н/Д, 2019, -309 с.
8. Быковская Т.Ю., Овсянникова Е.Г., Богомолова И.В., Мартиросов В.Ю. Управление человеческими ресурсами в медицинской организации : учебно-методическое пособие / Т. Ю. Быковская, Е. Г. Овсянникова, И. В. Богомолова, [и др.]; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, каф. организации здравоохранения и общественного здоровья (с курсом информационных компьютерных технологий в здравоохранении и медицине) № 2. - Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2021. - 57 с.
9. Быковская Т.Ю., Овсянникова Е.Г., Лукьянова Н.Н., Мартиросов В.Ю., Богомолова И.В. Управление отношениями и общением в медицинской организации: учебное пособие / Т. Ю. Быковская, Е. Г. Овсянникова, Н. Н. Лукьянова, [и др.]; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, каф. организации здравоохранения и общественного здоровья (с курсом информационных компьютерных технологий в здравоохранении и медицине) № 2. - Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2021. - 103 с.
10. Быковская Т.Ю., Шишов М.А., Мартиросов В.Ю. Актуальные вопросы работы врачебной комиссии медицинской организации по экспертизе временной нетрудоспособности: учебное пособие/ ГБОУ ВПО «РостГМУ», г. Ростов-на-Дону. 2015. – 102 с.
11. Быковская Т.Ю., Шишов М.А., Мартиросов В.Ю. Критерии оценки качества медицинской помощи в медицинских организациях: методические рекомендации/ Ростов-на-Дону, 2017. – 88с.
12. Быковская Т.Ю., Шишов М.А., Мартиросов В.Ю., Ерошенко А.Ю., Шаркунов Н.П., Демидова Н.В. Актуальные вопросы обращения медицинских изделий и лекарственных средств в медицинской организации (учебное пособие) / Ростов-на-Дону, 2017. – 110с.
13. Быковская Т.Ю., Шишов М.А., Мартиросов В.Ю., Глепцеришев Р.А., Шаркунов Н.П. Организационно-правовые основы контроля качества и безопасности медицинской деятельности: учебно-методическое пособие / Ростов-на-Дону, 2017. – 107с.
14. Лукьянова Н.Н. Безопасность медицинской деятельности: учебно-методическое пособие/ ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2017. – 86 с.
15. Подрублина И.А., Бадальянц Д.А. Некоторые актуальные правовые аспекты организации оказания медицинской помощи пациентам в медицинских организациях РФ (г.Ростов-на-Дону, 2021, 67с)
16. Пузин С.Н., Богова О.Т., Шургая М.А., Меметов С.С., Чандирли С.А., Середа А.Н., Петрова В.Н., Захарченко Ю.И., Шаркунов Н.П. Артериальная гипертензия. Основы медико-социальной экспертизы: учебное пособие / С. Н. Пузин, О. Т. Богова, М. А. Шургая, [и др.]; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. - Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2022. - 114 с.
17. Пузин С.Н., Шургая М.А., Богова О.Т., Меметов С.С. и др. Клинические аспекты формирования клиничко-экспертного диагноза: учебное пособие/ Ростов-на-Дону, 2019, 138 с.
18. Пузин С.Н., Шургая М.А., Пряников И.В., Ачкасов Е.Е., Меметов С.С. Старшее поколение и инвалидность. Перспективы медико-социального благополучия: учебник. – М.: Благотворительный фонд «ЭСКО», 2020. – 400 с.

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Учебно-лабораторное оборудование.

| № п\п | Наименование дисциплины, практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы |
|-------|--|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Организация электронного документооборота | 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214 (№41, Литер А-Я, 8 этаж) Аудитория № 809: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа по дисциплине «Общественное здоровье и здравоохранение» | Лекционная аудитория на 50 мест с презентационным комплексом (72 кв.м) Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью столы (25), стулья (50); технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: мультимедийный презентационный комплекс (интерактивный мультимедийный AV комплекс докладчика "Базис" интерактивный проектор EIKI LC-XIP2610) |
| | | 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214 (№41, Литер А-Я, 7 этаж) Аудитория № 709: помещение для проведения занятий практического типа, групповых консультаций/индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации по дисциплине «Общественное здоровье и здравоохранение» | Помещение укомплектовано специализированной мебелью столы(15), стулья (29); набором демонстрационного оборудования, обеспечивающего тематические иллюстрации; компьютерной техникой с подключением к сети интернет и обеспечением доступа в ЭИОС РостГМУ |
| | | 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214 (№41, Литер А-Я, 7 этаж) Аудитория №711: Специальное помещение для самостоятельной работы – компьютерный класс кафедры организации здравоохранения и общественного здоровья | Помещение укомплектовано специализированной мебелью столы(12), стулья (12) Компьютерная техника с подключением к сети интернет и обеспечением доступа в ЭИОС РостГМУ (12 компьютеров) |
| | | 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214 (№41, Литер А-Я, 8 этаж) Комната №807: Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования | Мебель для хранения учебного оборудования. Технические средства для профилактического обслуживания учебного оборудования |

7.2. Технические и электронные средства.

- MICROSOFT WINDOWS 7, 10;
- MS Office (Word, Excel, Power Point) 2010, 2013;
- Антивирус Касперского (Kaspersky Endpoint Security);
- ADOBE CC;
- Консультант плюс (справочно-правовая система);
- Adobe Reader;
- Google Chrom, Mozilla Firefox, Mozilla Public License;
- 7-Zip;
- Учебная версия медицинской информационной системы медицинской организации (InterinPromis, InterinPromisAlfa, ЕМИАС или аналогичные);
- Свободное программное обеспечение для создания блок-схем (draw.io);
- Сайт клинических рекомендаций Минздрава РФ (cr.rosminzdrav.ru);
- Портал нормативно-справочной информации Минздрава РФ (nci.rosminzdrav.ru);
- Клинический калькулятор (Clincalc.com).