Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 04.08.2023 08:15:21
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

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

Кафедра урологии, нефрологии и трансплантологии

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
и молодежной политике Г.В. Бородулина

31 марта 2023 г.

Рабочая программа дисциплины
УПРАВЛЕНИЕ СЕСТРИНСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

Специальность: 31.05.02 Педиатрия
Уровень высшего образования: специалитет
Квалификация: врач-педиатр

г. Екатеринбург
2023 год

Рабочая программа дисциплины «Управление сестринской деятельностью» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.05.02 Педиатрия, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 965 от 12 августа 2020 г., а также с учетом требований профессионального стандарта «Врач-педиатр », утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 27.03.2017 г. № 306н (зарегистрирован в Министерстве юстиции РФ 17.04.2017 г., рег. № 46397).

Программа составлена:

Зырянов А.В. - д.м.н., доцент, заведующий кафедрой урологии, нефрологии и трансплантологии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Макарян А.А. - к.м.н., доцент кафедры урологии, нефрологии и трансплантологии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Программа рецензирована:

Борзунова Н.С. - к.м.н., доцент, доцент кафедры высшего сестринского и социального образования ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Рецензия прикладывается к РПД

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры урологии, нефрологии и трансплантологии (протокол № 7 от 20 февраля 2023 г.)

Программа обсуждена и одобрена методической комиссией специальности (протокол N8 от 09 июня 2023 г.)

1. Цель изучения дисциплины – формирование компетенций, которые позволят студенту успешно работать в должности палатной медицинской сестры в учреждениях здравоохранения, а в будущем уметь организовывать работу младшего медицинского персонала больницы с учетом направленности подготовки выпускника по специальности 31.05.02 Педиатрия.

2. Задачи дисциплины

1) Ознакомление с историей развития и теориями сестринского дела, концепцией философии сестринского дела в России.
2) Формирование целостного представления о методологии сестринского процесса, ознакомление с понятийным и терминологическим аппаратом сестринского дела.
3) Обеспечение усвоения теоретических основ «Управления сестринской деятельностью», как базиса для формирования и развития профессиональной сестринской практики.
4) Формирование навыков выполнения сестринских манипуляций (оказания медицинских услуг).

3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина ФТД. 01 «Управление сестринской деятельностью» относится к факультативным дисциплинам ООП по специальности 31.05.02 Педиатрия (уровень специалитета). Квалификация: врач-педиатр. Факультет: Педиатрический. Форма обучения: очная. Реализуется в 4 семестре, на 2 курсе.

Основные знания, умения и компетенции, необходимые для изучения дисциплины формируются на предшествующих дисциплинах:

в цикле гуманитарных, социальных и экономических дисциплин (философия, биоэтика, латинский язык);

в цикле математических, естественнонаучных дисциплин (медицинская информатика; химия; биология; биохимия; анатомия; нормальная физиология; микробиология);

в цикле профессиональных дисциплин (гигиена).

Является базой для изучения последующих дисциплин: патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия; медицинская реабилитация; неврология, нейрохирургия; оториноларингология; офтальмология; судебная медицина; акушерство и гинекология; педиатрия; пропедевтика внутренних болезней, лучевая диагностика; факультетская терапия, профессиональные болезни; госпитальная терапия, эндокринология; фтизиатрия; поликлиническая терапия; общая хирургия, анестезиология, реанимация, интенсивная терапия; факультетская хирургия, урология; госпитальная хирургия, детская хирургия; стоматология; онкология, лучевая терапия; травматология и ортопедия.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

a. универсальные компетенции

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	ИД-1$_{УК-8}$Умеет анализировать факторы внешней среды, оказывающие вредное влияние на жизнедеятельность (технические средства, технологические процессы, материалы, аварийно-опасные химические вещества, здания и сооружения, природные и социальные явления) ИД-2$_{УК-8}$Умеет идентифицировать опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности, в том числе отравляющие и токсичные вещества, биологические средства и радиоактивные вещества ИД-3$_{УК-8}$Знает алгоритмы решения проблем, связанных с нарушениями техники безопасности, и участвует в мероприятиях по предотвращению чрезвычайных ситуаций на рабочем месте, умеет оказывать первую помощь
Инклюзивная компетентность	УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	ИД-1$_{УК-9}$ Знает понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру; демонстрирует позитивное отношение к людям с инвалидностью и ОВЗ и готовность к конструктивному сотрудничеству с ними в социальной и профессиональной сферах ИД-2$_{УК-9}$ Умеет применять базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах с учетом особенностей состояния здоровья лиц с ин ИД-3$_{УК-9}$ Имеет навыки взаимодействия с лицами с инвалидностью и ОВЗ разных возрастов в социальной и профессиональной сферах валидностью и ОВЗ и возрастных особенностей

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Гражданская позиция	УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	ИД-1$_{УК-11}$ Знает основные действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней ИД-2$_{УК-11}$ Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции

б) профессиональных:

Тип задач профессиональной деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Индекс трудовой функции и ее содержание	Код и наименование индикаторов достижения профессиональной компетенции, которые формирует дисциплина
Лечение заболеваний у детей и подростков	ПК-4 Способность и готовность к оценке эффективности и безопасности медикаментозной и немедикаментозной терапии и диетотерапии, в том числе с использованием цифровых технологий	А/02.7 Назначение лечения детям и контроль его эффективности и безопасности	ИД-1$_{ПК-4}$ анализировать действие лекарственных препаратов по совокупности их фармакологического воздействия на организм в зависимости от возраста ребенка ИД-2$_{ПК-4}$ оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии ИД-3$_{ПК-4}$ оценивать эффективность и безопасность немедикаментозной терапии ИД-4$_{ПК-4}$ оценивать эффективность и безопасность диетотерапии
Профилактика заболеваний у детей и подростков	ПК-9 Способность и готовность к обучению детей и их родителей (законных представителей) основным правилам	А/04.7 Проведение профилактических мероприятий, в том числе	ИД-1$_{ПК-9}$ разъяснять матерям пользу грудного вскармливания не менее чем до одного года, в том числе исключительно грудного вскармливания в

	здорового образа жизни, навыкам самоконтроля и дистанционного контроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний	санитарно-просветительной работы, среди детей и их родителей	течение первых 6 месяцев, и правила введения прикорма в соответствии с клиническими рекомендациями ИД-2$_{ПК-9}$ разъяснять детям, их родителям (законным представителям) и лицам, осуществляющим уход за ребенком, правила рационального сбалансированного питания детей различных возрастных групп ИД-3$_{ПК-9}$ разъяснять детям, их родителям (законным представителям) и лицам, осуществляющим уход за ребенком необходимость иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у детей и формировать приверженность к вакцинации ИД-4$_{ПК-9}$ разъяснять детям, их родителям (законным представителям) и лицам, осуществляющим уход за ребенком, элементы и правила формирования здорового образа жизни с учетом возраста, ребенка и группы здоровья, в том числе с применением социальных средств массовой информации
Профилактика заболеваний у детей и подростков	ПК-10 Способность и готовность к проведению санитарнопротивоэпидемических (профилактических) мероприятий в случае возникновения очага инфекции	А/04.7 Проведение профилактических мероприятий, в том числе санитарно-просветительной работы, среди детей и их родителей	ИД-1$_{ПК\ 10}$ организовывать проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в случае возникновения очага инфекции ИД-2$_{ПК\ 10}$ организовывать и контролировать проведение иммунопрофилактики инфекционных

			заболеваний у детей с учетом их возраста, состояния здоровья ребенка по эпидемическим показаниям в случае возникновения очага инфекции ИД-3ПК 10 осуществлять просветительскую деятельность, в том числе с применением социальных средств массовой информации и электронных информационно-образовательных сред

- **В результате изучения дисциплины «Управление сестринской деятельностью» студент должен:**

- **Знать:**
- Историю развития сестринского дела в мире и России.
- Вклад выдающихся теоретиков сестринского дела в развитие теории и практики сестринского дела, общие элементы структуры сестринского дела, суть основных теорий и концептуальных моделей сестринского дела.
- Основные теории сестринского дела, известные в мировой практике, вклад известных медицинских сестер в развитие теорий сестринского дела.
- Повседневные жизненно важные потребности человека.
- Этический кодекс медицинской сестры России.
- Принципы обучения пациента и его семьи уходу и самоуходу.

- Факторы агрессии больничной среды (инфекционный, токсический, физический, психологический).
- Современные методы профилактики внутрибольничной инфекции.
- Обязанности медицинской сестры при выполнении лечебно-диагностических мероприятий.
- Принципы обучения пациента и его семьи уходу и самоуходу.
- Методы сердечно-легочной реанимации.
-

- **Уметь:**
- Применять современные сестринские технологии для профилактики внутрибольничной инфекции.
- Осуществлять лекарственную терапию по назначению врача.
- Выполнять сестринские манипуляции (оказывать медицинские услуги).
- Обучать пациента и его семью правилам применения лекарственных средств и организации лечебного питания.
- Взаимодействовать в лечебной бригаде.
- Оказывать первую помощь.
- Консультировать пациента и его семью по вопросам организации рационального питания, обеспечения безопасной среды, физической нагрузки.
- Применять универсальные и стандартные меры предосторожности.

- Подготавливать пациента к диагностическим процедурам и брать биологический материал для исследований.
- Поддерживать безопасную среду для пациента.
- Обеспечивать инфекционную безопасность пациента и персонала.

Владеть:

- Способностью оказывать сестринские медицинские услуги в практической деятельности.
- Навыками организации этапов сестринского процесса: выявления проблемы пациента и нарушенных потребностей пациента, планирования сестринского уход, осуществления сестринских вмешательств, проведения текущей и итоговой оценки ухода;
- Принципами обучения пациента и его семьи правилам ухода и самоухода, применения лекарственных средств и организации лечебного питания.

Трудовая функция А/02.7 Назначение лечения детям и контроль его эффективности и безопасности

Трудовые действия:

- Разработка плана лечения болезней и состояний ребенка
- Назначение медикаментозной терапии ребенку
- Назначение немедикаментозной терапии ребенку
- Назначение диетотерапии ребенку
- Формирование у детей, их родителей (законных представителей) и лиц, осуществляющих уход за ребенком, приверженности лечению
- Выполнение рекомендаций по назначению медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной ребенку врачами-специалистами
- Оказание медицинской помощи детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний с явными признаками угрозы жизни пациента (проведение мероприятий для восстановления дыхания и сердечной деятельности)
- Оказание медицинской помощи детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента
- Оценка эффективности и безопасности медикаментозной и немедикаментозной терапии у детей.

Трудовая функция А/04.7 Проведение профилактических мероприятий, в том числе санитарно-просветительной работы, среди детей и их родителей

Трудовые действия:

- Организация и проведение профилактических медицинских осмотров детей
- Организация и контроль проведения иммунопрофилактики инфекционных заболеваний
- Формирование приверженности матерей к грудному вскармливанию
- Проведение санитарно-просветительной работы среди детей, их родителей (законных представителей) и лиц, осуществляющих уход за ребенком
- Установление группы здоровья ребенка
- Установление медицинской группы здоровья ребенка для занятия физической культурой в образовательных организациях
- Проведение диспансерного наблюдения длительно и часто болеющих детей, детей с хроническими заболеваниями и отклонениями в состоянии здоровья и детей инвалидов
- Назначение лечебно-оздоровительных мероприятий детям

- Организация проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в случае возникновения очага инфекции
- Формирование у детей, их родителей (законных представителей) и лиц, осуществляющих уход за ребенком, элементов здорового образа жизни
- Оценка эффективности профилактической работы с детьми различных возрастно-половых групп.

5. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	Трудоемкость(часы)		Семестры (4 семестр, 2 курс)
Аудиторные занятия (всего)	36		36
В том числе:			
Лекции	18		18
Практические занятия	18		18
Лабораторные работы			
Самостоятельная работа (всего)	36		36
Формы аттестации по дисциплине	зачет		
Общая трудоемкость дисциплины	Часы	ЗЕТ	
	72	2	

6. Содержание дисциплины

6.1. Содержание раздела и дидактической единицы

Содержание дисциплины	Основное содержание раздела, дидактической единицы
Дисциплинарный модуль 1 **Теоретические основы сестринского дела**	
ДЕ 1. Теория сестринского дела. УК-8, УК-9	История развития сестринского дела в мире и России. Российско-канадская инициатива. Истоки развития сестринского дела. Роль Флоренс Найтингейл. Общие закономерности развития теоретических подходов к сестринскому делу в мире. Основные направления теоретических разработок в области сестринского дела. Влияние психологии и других наук на развитие сестринского дела. Теории потребностей. Теории стресса и адаптации. Разнообразие теорий сестринского дела. Черты сходства и различия теорий сестринского дела. Понятие о моделях сестринского дела. Деонтология и биоэтика в сестринском деле.

ДЕ 2. Обеспечение безопасности пациента и персонала. УК-8, УК-11, ПК-4, ПК-10	Лечебно-охранительный режим ЛПУ. Лечебно-охранительный режим отделения. Целесообразность физической активности. Виды режимов. Положения пациента в постели, перемещение и транспортировка. Безопасность медицинской сестры на рабочем месте Физическая нагрузка, связанная с перемещением пациентов, аппаратуры, каталок. Воздействие токсичных веществ, содержащихся в лекарственных препаратах, анестезирующих газах, дезинфицирующих, моющих средствах. Воздействие источников излучения. Инфекция. Действия медицинской сестры при угрозе инфицирования. Тактика в аварийной ситуации. Профессиональный стресс и нервное истощение. Инфекционный контроль и профилактика внутрибольничных инфекций. Сведения о внутрибольничных инфекциях (ВБИ). Мероприятия по предупреждению ВБИ в лечебных учреждениях. Виды и методы дезинфекции. Классификация дезинфектантов. Приготовление дезрастворов. Дезинфекция изделий медицинского назначения и предметов ухода за пациентами.
ДЕ 3. Хранение и применение лекарственных средств. УК-8, ПК-4	Хранение и раздача лекарственных средств в отделении. Хранение лекарственных средств в отделении. Правила хранения и учета наркотических и сильнодействующих лекарственных средств. Раздача лекарственных средств в отделении. Парентеральный путь введения лекарственных веществ. Преимущества и недостатки способа. Подготовка процедурного кабинета к работе. Набирание лекарства в шприц: из ампулы, из флакона. Разведение антибиотиков. Заполнение системы для капельного вливания. Постановка внутрикожных, подкожных, внутримышечных, внутривенных инъекций. Внутривенное капельное вливание. Катетеризация периферических вен.
Дисциплинарный модуль 2 **Практические навыки в сестринском деле.**	
ДЕ 4. Выполнение сестринских манипуляций. УК-8, УК-9, ПК-9	Смена нательного и постельного белья. Проведение гигиенической ванны, утреннего туалета. Уход за кожей. Профилактика пролежней. Причины, места и факторы риска пролежней. Сестринские вмешательства по профилактике пролежней. Уход за волосами, полостью рта, руками и ногами. Помощь при физиологических отправлениях. Простейшие физиотерапевтические процедуры Влияние тепла и холода на организм. Показания и противопоказания к применению процедур. Применение грелки, горчичников, банок, пузыря со льдом, компрессов. Оксигенотерапия. Принципы, правила и способы применения. Питание и кормление пациента. Основные принципы и рекомендованные правила питания. Организация лечебного питания в стационаре. Единая номерная система диет. Раздача пищи и кормление тяжелобольных пациентов. Методы искусственного питания. Подготовка пациентов к лабораторным и инструментальным методам исследования. Исследования и забор крови и мочи для различных методов. Исследование мокроты, кала, содержимого носа и зева. Подготовка пациента к рентгенологическим и эндоскопическим методам исследования. Подготовка пациентов к инструментальным методам

	исследования. Катетеризация мочевого пузыря. Уход за постоянным мочевым катетером. Зондовые процедуры. Сестринские вмешательства при нарушении деятельности кишечника. Уход за стомированными пациентами. Уход за трахеостомой, гастростомой, стомами кишечника, эпицистостомой.
ДЕ 5. Неотложные состояния УК-8, ПК-4	Сердечно-легочная реанимация Терминальные состояния. Признаки клинической смерти. Понятие о реанимации. Первая помощь при обструкции дыхательных путей. Первая помощь при остановке сердца. Реанимационные мероприятия.

6.2. Контролируемые учебные элементы

Дидактическая единица (ДЕ) с указанием формируемых УК, ПК	Контролируемые учебные элементы, формируемые в результате освоения дисциплины с указанием индикаторов достижения компетенций			Этап освоения компетенции
	Знания	**Умения**	**Навыки**	
ДЕ 1. Теория сестринского дела. УК-8, УК-9	Историю развития сестринского дела в мире и России; Принципы деонтологии и биоэтики; общие элементы структуры сестринского дела, основные задачи и направления развития сестринского дела в Российской Федерации. ИД-1$_{УК-8}$, ИД-2$_{УК-8}$, ИД-3$_{УК-8}$	Использовать принципы Этического кодекса медицинской сестры России в практической деятельности; постоянно совершенствовать и углублять свои знания в области теории сестринского дела. ИД-1$_{УК-8}$, ИД-2$_{УК-8}$, ИД-3$_{УК-8}$, ИД-1$_{УК-9}$	Владеть теоретическими основами сестринского дела, для организации развития сестринской помощи и совершенствования специалистов сестринского дела. ИД-1$_{УК-8}$, ИД-2$_{УК-8}$, ИД-3$_{УК-8}$	основной
ДЕ 2. Обеспечение безопасности пациента и персонала. УК-8, УК-11, ПК-4, ПК-10	Лечебно-охранительный режим ЛПУ; принципы охраны труда мед. сестры; современные методы профилактики внутри-больничной инфекции. ИД-1$_{УК-8}$, ИД-2$_{УК-8}$, ИД-1$_{УК-11}$, ИД-2$_{УК-11}$,	Применять современные сестринские технологии для профилактики внутрибольничной инфекции; обеспечивать инфекционную безопасность пациента и персонала; применять универсальные и стандартные меры предосторожности; поддерживать безопасную среду для пациента. ИД-1$_{ПК-4}$, ИД-2$_{ПК-4}$, ИД-3$_{ПК-4}$, ИД-4$_{ПК-4}$, ИД-1$_{ПК-10}$,	Способность и готовность оказывать сестринские медицинские услуги в практической деятельности. ИД-1$_{ПК-4}$, ИД-2$_{ПК-4}$, ИД-3$_{ПК-4}$, ИД-1$_{ПК-10}$	основной

		ИД-2$_{ПК-10}$, ИД-3$_{ПК-10}$		
ДЕ 3. Хранение и применение лекарственных средств. УК-8, ПК-4	Обязанности медицинской сестры при выполнении лечебно-диагностических мероприятий. ИД-1$_{УК-8}$, ИД-2$_{УК-8}$, ИД-1$_{ПК-4}$, ИД-2$_{ПК-4}$, ИД-3$_{ПК-4}$, ИД-4$_{ПК-4}$	Осуществлять лекарственную терапию по назначению врача; выполнять сестринские манипуляции (оказывать медицинские услуги); обучать пациента и его семью правилам применения лекарственных средств; оказывать первую помощь. ИД-1$_{УК-8}$, ИД-2$_{УК-8}$, ИД-1$_{ПК-4}$, ИД-2$_{ПК-4}$, ИД-3$_{ПК-4}$, ИД-4$_{ПК-4}$	Способность и готовность оказывать сестринские медицинские услуги в практической деятельности. ИД-1$_{УК-8}$, ИД-2$_{УК-8}$, ИД-1$_{ПК-4}$, ИД-2$_{ПК-4}$, ИД-3$_{ПК-4}$	основной
ДЕ 4. Выполнение сестринских манипуляций. УК-8, УК-9, ПК-9	Обязанности медицинской сестры при выполнении лечебно-диагностических мероприятий. ИД-1$_{УК-8}$, ИД-2$_{УК-8}$, ИД-3$_{УК-8}$, ИД-1$_{УК-9}$, ИД-2$_{УК-9}$, ИД-3$_{УК-9}$, ИД-1$_{ПК-9}$, ИД-2$_{ПК-9}$, ИД-3$_{ПК-9}$	Выполнять сестринские манипуляции (оказывать медицинские услуги); консультировать пациента и его семью по вопросам организации рационального питания, обеспечения безопасной среды, физической нагрузки; подготавливать пациента к диагностическим процедурам и брать биологический материал для исследований; поддерживать безопасную среду для пациента.	Способность и готовность оказывать сестринские медицинские услуги в практической деятельности. ИД-1$_{ПК-9}$, ИД-2$_{ПК-9}$, ИД-3$_{ПК-9}$, ИД-4$_{ПК-9}$,	основной

		ИД-1$_{УК-9}$, ИД-2$_{УК-9}$, ИД-3$_{УК-9}$, ИД-1$_{ПК-9}$, ИД-2$_{ПК-9}$, ИД-3$_{ПК-9}$		
ДЕ 5. Неотложные состояния УК-8, ПК-4	Методы сердечно-легочной реанимации. Методы оказания медицинской помощи при неотложных состояниях. ИД-1$_{УК-8}$, ИД-2$_{УК-8}$	Оказывать первую помощь; взаимодействовать в лечебной бригаде; выполнять сестринские манипуляции (оказывать медицинские услуги). ИД-1$_{ПК-4}$, ИД-2$_{ПК-4}$, ИД-3$_{ПК-4}$	Способность и готовность оказывать сестринские медицинские услуги в практической деятельности. ИД-1$_{ПК-4}$, ИД-2$_{ПК-4}$, ИД-3$_{ПК-4}$	основной

6.3. Разделы дисциплины (ДЕ), виды занятий и трудоемкость в часах

№ дисциплинарного модуля/раздела	№ дидактической единицы	Часы по видам занятий			всего
		Лек-ций	Практ. занят	Сам. раб. ст.	
ДМ 1. Теоретические основы сестринского дела.	ДЕ 1. Теория сестринского дела	2	2	8	12
	ДЕ 2. Обеспечение безопасности пациента и персонала	4	4	8	16
	ДЕ 3. Хранение и применение лекарственных средств	2	2	6	10
ДМ 2. Практические навыки в сестринском деле.	ДЕ 4. Выполнение сестринских манипуляций	8	8	6	22
	ДЕ 5. Неотложные состояния	2	2	8	12
Итого:		18	18	36	72

7. Примерная тематика (при наличии):

7.1. Курсовые работы не предусмотрены учебным планом

7.2. Рефератов:
1. Планирование сестринских вмешательств у пациентов с нарушением сна.
2. Планирование сестринских вмешательств у пациентов с нарушением потребности в нормальных движениях.
3. Обучение пациентов и их родственников приемам самоконтроля.
4. Обучение пациентов и их родственников приемам самопомощи.
5. Правила эксплуатации, хранения и техники безопасности при работе с инструментарием и электроаппаратурой.
6. Правила эксплуатации, хранения и техники безопасности при работе с газовыми балло-нами.
7. Обучение пациентов и их родственников элементам ухода и самоухода.
8. Аварийные ситуации в работе медицинского персонала.
9. Профилактика профессионального травматизма медицинских работников.
10. Планирование сестринских вмешательств у пациентов с болью.
11. Виды питания больных.
12. Медицинская документация постовой и процедурной медицинской сестры.
13. Порядок приема и сдачи дежурства.
14. Личная гигиена больных пожилого и старческого возраста.

8. Ресурсное обеспечение.

Кафедра располагает кадровыми ресурсами, гарантирующими качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования специальности 31.05.02 Педиатрия (уровень специалитета).

8.1. Образовательные технологии:

На практических занятиях используются следующие формы обучения: тренинги, решение ситуационных задач, разборы конкретных ситуаций (включая фото- и видеоситуации).

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивной форме – 60%.

8.2. Материально-техническое обеспечение:

Наименование учебных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность учебных помещений и помещений для самостоятельной работы
1.Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа: актовый зал 620109, г.Екатеринбург, ул. Ключевская, д.17	актовый зал оснащен специализированной мебелью, доской, стационарным мультимедийным оборудованием (проектор, ноутбук, складной экран, микрофон, колонки, веб-камера), компьютерная техника с доступом к сети Интернет, вместимость – 280 мест
2. Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, практических, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: малая аудитория – 3 (М3) актовый зал	малая аудитория – 3 (М3) оснащена специализированной мебелью: стулья – 150 шт., доска– 1шт., проектор– 1шт., ноутбук – 1шт., складной экран – 1шт., микрофон – 1шт., колонки – 1шт., компьютерная техника с доступом к сети Интернет

620109, г.Екатеринбург, ул. Ключевская, д.17	актовый зал оснащен специализированной мебелью: стулья – 280 шт., доска – 1шт., проектор – 1шт., ноутбук – 1шт., складной экран – 1шт., микрофон – 1шт., колонки – 1шт., компьютерная техника с доступом к сети Интернет
3. Помещения для самостоятельной работы: читальный зал научной литературы 620109 г. Екатеринбург ул. Ключевская, д. 17	читальный зал научной литературы оснащен специализированной мебелью: столы – 40 шт., стулья – 40 шт., ксерокс, принтер, проектор, проекционный экран, оборудование озвучивания, компьютерная техника в количестве – 19 шт. с доступом к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, вместимость – 40 мест
аудитория № 200 620109 г. Екатеринбург ул. Ключевская, д. 5а	аудитория № 200 оснащена специализированной мебелью: столы – 16 шт., стулья – 40 шт., моноблок Lenovo – 16 шт. с лицензионными программами с подключением к сети Интернет, ноутбук Lenovo – 1 шт., ноутбук Samsung – 1 шт., радиофицированное рабочее место с ПК Lenovo с трансляцией изображения и звука на 3 экрана, 2 плазменных панели, многофункциональный экран Flipbox 65, потолочная стереосистема – 8 шт., лазерный принтер – 1 шт., микрофон – 1 шт., спикерфон – 1 шт., сканер Mustek – 1 шт., планшетный компьютер – 1 шт., наушники – 3 шт.

8.3. Перечень лицензионного программного обеспечения

8.3.1. Системное программное обеспечение

8.3.1.1. Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCentererver 5 tandard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevphere 5 EnterpriePlu, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
- Windowerver 2003 tandard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- Windowerver 2019 tandard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: 31.08.2023 г., корпорация Microsoft;
- Exchangeerver 2007 tandard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- QL ervertandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);

- CicoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;

- Шлюз безопасности Ideco UTM Enterprie Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО».

8.3.1.2. Операционные системы персональных компьютеров:

- Window 7 Pro (OpenLicene № 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);

- Window7 tarter (OpenLicene № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);

- Window 8 (OpenLicene № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);

- Window 8 Pro (OpenLicene № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно);

8.3.2. Прикладное программное обеспечение

8.3.2.1. Офисные программы

- Officetandard 2007 (OpenLicene № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);

- OfficeProfeionalPlu 2007 (OpenLicene № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);

- Officetandard 2013 (OpenLiceneN№ 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);

8.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.uma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС».

8.3.2.3. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.uma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС».

- Национальная электронная библиотека ФГБУ «Российская государственная библиотека», Договор № 101/НЭБ/5182 от 26.10.2018, действует до 2023 г.

- Институциональный репозитарий на платформе Dpace (Электронная библиотека УГМУ), срок действия лицензии: бессрочно; дог. установки и настройки № 670 от 01.03.18 ФГАОУ ВО УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Основная литература

9.1.1. Электронные учебные издания (учебники, учебные пособия).

1. Организация и оказание медицинской помощи, направленной на прекращение потребления табака, лечение табачной зависимости и последствий потребления табака/ М.Г. Гамбарян, О.М. Драпкина, А.М. Калинина, Р.Н. Шепель – Воронеж: ООО «Канцтовары», 2019 – 66 с. Режим доступа: https://gnicpm.ru/wp-

content/uploads/2020/07/organizacziya-i-okazanie-mediczinskoj-pomoshhi-napravlennoj-na-prekrashhenie-potrebleniya-tabaka.pdf

2. Укрепление общественного здоровья и медицинская профилактика. Руководство для Центров общественного здоровья и медицинской профилактики / Концевая А. В., Калинина А. М., Иванова Е. С., Дроздова Л. Ю., Гамбарян М. и др. – М.: ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России, 2021. - 296 с. Режим доступа: https://gnicpm.ru/wp-content/uploads/2020/08/ukreplenie_obsh_zd.pdf

9.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.

1) MEDtube i the world' leading platform for acquiring and haring medical knowledge. http://medtube.net/

2) Виртуальный эмулятор к хирургическим операциям. http://www.inciion.care/

3) Виртуальный эмулятор к хирургическим операциям в виде игры. http://www.urgeryquad.com/

4) Виртуальный эмулятор к хирургическим операциям в виде игры. http://www.operatenow.com/

5) Weburg, всемирно признанный онлайн-справочник по методам малоинвазивной хирургии. http://weburg.com/ru/

6) Atla of the human bode / American medical aociation http://www.ama-an.org/ama/pub/phyician-reource/patient-education-material/atla-of-human-body.page

7) Atla of human anatomy in gro ection. http://www.anatomyatlae.org/

8) Human anatomy on-line. Laboratory diection. http://ect.downtate.edu/coureware/haonline/index.htm

9) e-Anatomy: human anatomy, medical imaging and illutration. http://www.imaio.com/en/e-Anatomy

10) Федеральная электронная медицинская библиотека/ Министерство здравоохранения Российской Федерации http://www.femb.ru/ - свободный доступ

11) Электронная библиотека: библиотека диссертаций http://di.rl.ru/?lang=ru - свободный доступ

12) База данных медицинских и биологических публикаций на английском языке Pub-med http://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/ - свободный доступ

13) 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.

14) **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.

15) **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.

16) **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.

17) **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.

18) **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.

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

19) 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.

20) 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

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.

База данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: https://onlinelibrary.wiley.com

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

База данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd

Ссылка на ресурс: https://sk.sagepub.com/books/discipline

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd в 2022 году на условиях централизованной подписки.

9.1.3.Учебники

1. Мухина С.А., Теоретические основы сестринского дела: учебник / Мухина С. А., Тарновская И. И. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 368 с. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439661.html

9.2. Дополнительная литература

9.2.1.Учебно-методические пособия (учебные задания)

1. Стецюк В.Г., Сестринское дело в хирургии: учебное пособие / Стецюк В.Г. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 720 с. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434611.html

9.2.2. Литература для углубленного изучения, подготовки рефератов

1. Обуховец Т.П., Сестринское дело в терапии с курсом первичной медицинской помощи: практикум / Т.П. Обуховец; под ред. Б.В. Кабарухина - Ростов на Дону: Феникс, 2015. - 412 с. (Среднее медицинское образование) - ISBN 978-5-222-25457-8 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222254578.html
2. Смолева Э.В., Сестринское дело в терапии с курсом первичной медицинской помощи / Смолева Э.В. - Ростов на Дону: Феникс, 2016. - 473 с. (Среднее профессиональное образование) - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222263396.html
3. Сопина, З. Е. Современная методология сестринского дела: Учебное пособие для студ. мед. училищ и колледжей / З. Е. Сопина, И. А. Фомушкина, Э. О. Костюкова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 256 с.

10. Аттестация по дисциплине.

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

Аттестация по дисциплине проводится в форме зачета. До зачета допускаются студенты, полностью освоившие программу дисциплины (при условии набора не менее 40 рейтинговых баллов).

11. Фонд оценочных средств по дисциплине представлен в приложении.