

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.05.2026 16:03:59
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

Медицинский институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

КАРДИОЛОГИЯ В ФИЗИЧЕСКОЙ И РЕАБИЛИТАЦИОННОЙ МЕДИЦИНЕ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МСЧН для направления подготовки/специальности:

31.08.78 ФИЗИЧЕСКАЯ И РЕАБИЛИТАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

ФИЗИЧЕСКАЯ И РЕАБИЛИТАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Кардиология в физической и реабилитационной медицине» входит в программу ординатуры «Физическая и реабилитационная медицина» по направлению 31.08.78 «Физическая и реабилитационная медицина» и изучается в 5 семестре 3 курса. Дисциплину реализует Кафедра анестезиологии и реаниматологии с курсом медицинской реабилитации. Дисциплина состоит из 3 разделов и 17 тем и направлена на изучение этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний, а также методов их реабилитации с использованием физических факторов и других средств восстановительной медицины.

Целью освоения дисциплины является формирование у ординаторов знаний и навыков, необходимых для эффективной диагностики, лечения и реабилитации пациентов с кардиологическими заболеваниями, включая разработку индивидуальных программ физической и реабилитационной терапии, направленных на восстановление нарушенных функций сердечно-сосудистой системы и улучшение качества жизни пациентов.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Кардиология в физической и реабилитационной медицине» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	УК-1.1 Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации; УК-1.2 Умеет проводить объективный анализ и оценку современных исследований и технологий в области медицины и фармации;
ОПК-4	Способен обследовать пациентов с целью выявления ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека	ОПК-4.1 Владеет методикой обоснования и постановки диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ); ОПК-4.2 Знает правила обеспечения безопасности диагностических мероприятий для пациентов и медицинских работников;
ОПК-5	Способен назначать мероприятия по медицинской реабилитации пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функции и структур организма человека, контроль их эффективности и безопасности	ОПК-5.1 Умеет самостоятельно разрабатывать план лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины; ОПК-5.2 Способен обосновывать применение и проводить назначение лекарственных препаратов, диагностических или лечебных манипуляций, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения; ОПК-5.3 Способен осуществлять контроль эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения; ОПК-5.4 Способен организовать персонализированное лечение пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценить эффективность и безопасность лечения;
ПК-1	Способен к проведению медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, при заболеваниях и (или) состояниях	ПК-1.1 Проводит обследования пациентов с целью выявления нарушений функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности; ПК-1.3 Проводит и контролирует эффективность и безопасность медицинской реабилитации

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
		пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, в том числе при реализации индивидуальных программ медицинской реабилитации или абилитации инвалидов; ПК-1.5 Оказывает медицинскую помощь пациентам в экстренной форме;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Кардиология в физической и реабилитационной медицине» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Кардиология в физической и реабилитационной медицине».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	Юридическая ответственность в медицинской практике; Реаниматология; Неврология в физической и реабилитационной медицине; Ортопедия в медицинской реабилитации; Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации**; Русский язык как иностранный в сфере профессиональной коммуникации**; Медицина неотложных состояний;	
ОПК-4	Способен обследовать пациентов с целью выявления ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека	Клиническая практика (Физическая и реабилитационная медицина); Клиническая практика (Физиотерапия); Обучающий симуляционный курс; Физическая и реабилитационная медицина; Неврология в физической и реабилитационной медицине; Ортопедия в медицинской реабилитации;	Клиническая практика (Лечебная физкультура); Клиническая практика (Спортивная медицина);
ОПК-5	Способен назначать мероприятия по медицинской реабилитации пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функции и структур организма человека, контроль их эффективности и безопасности	Физическая и реабилитационная медицина; Неврология в физической и реабилитационной медицине; Ортопедия в медицинской реабилитации; Клиническая практика (Физическая и реабилитационная медицина); Клиническая практика (Физиотерапия);	Клиническая практика (Лечебная физкультура); Клиническая практика (Спортивная медицина);

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ПК-1	Способен к проведению медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, при заболеваниях и (или) состояниях	Физическая и реабилитационная медицина; Неврология в физической и реабилитационной медицине; Ортопедия в медицинской реабилитации; Реаниматология; Клиническая практика (Физическая и реабилитационная медицина); Клиническая практика (Физиотерапия); Обучающий симуляционный курс;	Клиническая практика (Спортивная медицина); Клиническая практика (Лечебная физкультура);

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Кардиология в физической и реабилитационной медицине» составляет «4» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			5
<i>Контактная работа, ак.ч</i>	72		72
Лекции (ЛК)	6		6
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	66		66
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	54		54
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	18		18
Общая трудоемкость дисциплины ак.ч.	ак.ч.	144	144
	зач.ед.	4	4

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы*

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Диагностика пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями	1.1	Физический осмотр пациента с сердечно-сосудистым заболеванием	Рассматриваются этапы клинического осмотра пациента. Описываются методы осмотра, пальпации, перкуссии и аускультации. Анализируются основные симптомы сердечно-сосудистых заболеваний. Подчеркивается значение оценки гемодинамики. Освещается выявление патологических признаков.	ЛК, СЗ
		1.2	Методы исследования в кардиологии	Изучаются инструментальные и лабораторные методы диагностики. Рассматриваются ЭКГ, эхокардиография, нагрузочные тесты. Анализируются показания к проведению исследований. Подчеркивается комплексный подход. Освещается роль современных диагностических технологий.	ЛК, СЗ
		1.3	Интерпретация ЭКГ	Рассматриваются основы анализа электрокардиограммы. Описываются нормальные и патологические изменения. Анализируются нарушения ритма и проводимости. Подчеркивается значение ЭКГ в диагностике. Освещается клиническая интерпретация данных.	ЛК, СЗ
		1.4	Оценка результатов проведённого обследования	Изучаются принципы анализа полученных данных. Рассматривается интеграция клинической и инструментальной информации. Анализируется постановка диагноза. Подчеркивается значение комплексной оценки. Освещается формирование дальнейшей тактики лечения.	ЛК, СЗ
Раздел 2	Сердечно-сосудистые заболевания (ССЗ)	2.1	Артериальная гипертензия	Рассматриваются причины и механизмы развития артериальной гипертензии. Описываются клинические проявления и факторы риска. Анализируются методы диагностики и контроля артериального давления. Подчеркивается значение профилактики осложнений. Освещаются принципы лечения и реабилитации.	ЛК, СЗ
		2.2	Ишемическая болезнь сердца	Изучаются формы ишемической болезни сердца. Рассматриваются механизмы развития ишемии миокарда. Анализируются клинические проявления и методы диагностики. Подчеркивается значение раннего выявления. Освещаются подходы к лечению и реабилитации.	ЛК, СЗ
		2.3	Сердечная недостаточность	Рассматриваются причины и патогенез сердечной недостаточности. Описываются клинические симптомы и стадии. Анализируются методы диагностики. Подчеркивается значение комплексного лечения. Освещаются принципы реабилитации пациентов.	ЛК, СЗ
		2.4	Нарушение ритма и проводимости сердца	Изучаются основные виды аритмий и блокад. Рассматриваются механизмы их возникновения. Анализируются клинические проявления и диагностика. Подчеркивается роль ЭКГ. Освещаются подходы к лечению.	ЛК, СЗ
		2.5	Приобретенная патология клапанов сердца	Рассматриваются основные виды клапанных пороков. Описываются причины и клинические проявления. Анализируются методы диагностики (включая эхокардиографию). Подчеркивается значение своевременного лечения. Освещаются принципы реабилитации.	ЛК, СЗ
		2.6	Врожденные пороки сердца (ВПС)	Изучаются основные виды врожденных пороков. Рассматриваются механизмы их формирования. Анализируются клинические проявления и диагностика. Подчеркивается значение раннего выявления. Освещаются подходы к лечению и реабилитации.	ЛК, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
		2.7	Легочная гипертензия	Рассматриваются причины и патогенез легочной гипертензии. Описываются клинические проявления. Анализируются методы диагностики. Подчеркивается значение своевременного лечения. Освещаются особенности ведения пациентов.	ЛК, СЗ
		2.8	Лимфедема (лимфостаз)	Изучаются причины и механизмы развития лимфедемы. Рассматриваются клинические проявления. Анализируются методы диагностики. Подчеркивается значение комплексной терапии. Освещаются принципы реабилитации и профилактики осложнений.	ЛК, СЗ
Раздел 3	Реабилитация при сердечно-сосудистых заболеваниях (ССЗ)	3.1	Особенности и структура этапов реабилитации	Рассматриваются этапы кардиореабилитации (стационарный, амбулаторный, поддерживающий). Описываются цели и задачи каждого этапа. Анализируется принцип преемственности. Подчеркивается значение мультидисциплинарного подхода. Освещается индивидуализация программ.	ЛК, СЗ
		3.2	Лечебная физкультура в кардиологии	Изучаются принципы применения ЛФК при сердечно-сосудистых заболеваниях. Рассматриваются виды физических нагрузок и их дозирование. Анализируется влияние упражнений на сердечно-сосудистую систему. Подчеркивается необходимость контроля состояния пациента. Освещаются показания и противопоказания.	ЛК, СЗ
		3.3	Физиотерапия в кардиологии	Рассматриваются физиотерапевтические методы, применяемые при ССЗ. Описываются механизмы их действия. Анализируются показания и ограничения. Подчеркивается роль физиотерапии в комплексной реабилитации. Освещается безопасность применения.	ЛК, СЗ
		3.4	Программы реабилитации после хирургического вмешательства на сердечно-сосудистую систему	Изучаются особенности реабилитации после кардиохирургических операций. Рассматриваются этапы восстановления. Анализируется роль ранней активизации. Подчеркивается профилактика осложнений. Освещается восстановление физической активности.	ЛК, СЗ
		3.5	Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний	Рассматриваются меры первичной и вторичной профилактики. Описываются факторы риска. Анализируется роль образа жизни. Подчеркивается значение физической активности и питания. Освещается медицинское наблюдение пациентов.	ЛК, СЗ

* - заполняется только по ОЧНОЙ форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проектор, ноутбук, плазменная панель, доска магнитная, набор муляжей, набор учебных видеофильмов и презентаций, набор аналоговых и цифровых рентгенограмм, учебные плакаты и таблицы. Программное обеспечение: продукты Microsoft и Яндекс (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/Office 365, также Яндекс сервисы).
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проектор, ноутбук, плазменная панель, доска магнитная, набор муляжей, набор учебных видеофильмов и презентаций, набор аналоговых и цифровых рентгенограмм, учебные плакаты и таблицы. Программное обеспечение: продукты Microsoft и Яндекс (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/Office 365, также Яндекс сервисы).
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проектор, ноутбук, плазменная панель, доска магнитная, набор муляжей, набор учебных видеофильмов и презентаций, набор аналоговых и цифровых рентгенограмм, учебные плакаты и таблицы. Программное обеспечение: продукты Microsoft и Яндекс (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/Office 365, также Яндекс сервисы).

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Федорова, Н. И. Введение в курс физической реабилитации : учебное пособие для вузов / Н. И. Федорова, Е. М. Федоскина, Д. С. Соколов. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 188 с. — ISBN 978-5-507-52089-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/468968> (дата обращения: 00.00.0000). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Сердечно-сосудистые заболевания : монография / В.Н. Ларина, Е.В. Кудина, В.Г. Ларин [и др.] ; под ред. В.Н. Лариной. - Электронные текстовые данные. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - (На амбулаторном приеме). URL: https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=508317&idb=0

3. Поликлиническая терапия: учебник / И.Л. Давыдкин, Ю.В. Щукин ; под ред. И.Л. Давыдкина, Ю.В. Щукина. - 2-е изд. , перераб. и доп. ; Электронные текстовые данные. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 840 с. URL: https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=508333&idb=0

4. Кардиология: практическое руководство / под редакцией Е.В. Шляхто. - 2-е изд., перераб. и доп. ; Электронные текстовые данные. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 800 с. - (Национальные руководства). URL: https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=508374&idb=0

5. Медицинская реабилитация : учебник / А.В. Епифанов, В.А. Епифанов, Е.С. Галсанова [и др.] ; под редакцией А.В. Епифанова, Е.Е. Ачкасова, В.А. Епифанова. - 2-е изд., испр. и доп. ; Электронные текстовые данные. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4843-4. https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=497997&idb=0

6. Медицинская реабилитация : учебник / Г.Н. Пономаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 365 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5945-4 : 770.00. Доступно

7. Лечебная физическая культура : учебное пособие / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. - 4-е изд., доп. ; Электронные текстовые данные. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 704 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5576-0. https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=497989&idb=0

8. Основы восстановительной медицины и физиотерапии : учебное пособие / В.В. Александров, С.А. Демьяненко, В.И. Мизин. - 2-е изд., доп. ; Электронные текстовые данные. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 208 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4969-1. https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=498017&idb=0

9. Основы реабилитации : учебник / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов, И.И. Глазкова [и др.] ; под редакцией Епифанова В.А., Епифанова А.В. - 2-е изд., перераб. и доп. ; Электронные текстовые данные. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 640 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5395-7. https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=498020&idb=0

10. Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под редакцией Г.Н. Пономаренко. - Электронные текстовые данные. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 688 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-3606-6. https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=498059&idb=0

11. Восстановительная медицина : учебник / В.А. Епифанов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-2637-1. https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=475743&idb=0

Дополнительная литература:

1. Зубков, В. И. Лечебная физкультура в системе медицинской реабилитации взрослых и детей : учебное пособие для вузов / В. И. Зубков, В. В. Филина. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 556 с. — ISBN 978-5-507-53489-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/509064> (дата обращения: 00.00.0000). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Шонус, Д. Х. Лечебная физкультура при заболеваниях дыхательной системы : учебное пособие / Д. Х. Шонус. - Москва : МПГУ, 2024. - 36 с. - ISBN 978-5-4263-1361-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2157575>

3. Эхокардиография: практическое руководство по описанию и интерпретации / Х. Римингтон, Д.Б. Чемберс ; пер. с англ. ; под ред. Е.Н. Ющук, С.В. Ивановой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 252 с. URL: https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=508304&idb=0

4. Электрокардиограмма в практике врача : руководство / В.А. Круглое, М.Н. Дадашева, Р.В. Горенков. - Электронные текстовые данные. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 136 с. URL: https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=508291&idb=0

5. Анатомия человека : атлас : в 3 томах. Т. 3. Неврология, эстеziология / Л.Л. Колесников ; Колесников Л.Л. - Электронные текстовые данные. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-6627-8. https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=508318&idb=0

6. Общемецицинские навыки. Алгоритмы выполнения = General medical skills. Algorithms of performance : учебное пособие / И.С. Никитин, А.М. Галустов, Б.Д. Лобжанидзе [и др.]. - Книга на русском и английском языках; Электронные текстовые данные. - Москва : РУДН, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-209-10209-0 : 134.99.

7. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник в 2-х томах. Т. 1 / В.И. Сергиенко, Э.А. Петросян, И.В. Фраучи ; под ред. Ю.М. Лопухина. - 3-е изд. , испр. ; Электронные текстовые данные. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 832 с. URL:

https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=508372&idb=0

8. Фармакология : учебник / Р.Н. Аляутдин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1104 с. URL:

https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=508279&idb=0

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <https://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- ЭБС «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>
- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>
- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>
- Наукометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Курс лекций по дисциплине «Кардиология в физической и реабилитационной медицине».

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

Заведующий кафедрой

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО

Заведующий кафедрой

Должность

Петрова М.В.

Фамилия И.О

Прадхан П.

Фамилия И.О

Петрова М.В.

Фамилия И.О