

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Есауленко Игорь Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.08.2025 10:46:50
Уникальный программный ключ:
691eebef92031be66ef61648f97525a2e2da8356

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО»**

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Лечебный Факультет
Кафедра общей и амбулаторной хирургии

УТВЕРЖДАЮ
декан лечебного факультета
О.Н. Красноруцкая
25 марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Ведение пациентов в стационаре и амбулаторно-поликлинических условиях
после хирургического лечения магистральных и коронарных артерий
для специальности 31.05.01 Лечебное дело

всего часов (ЗЕ)	72/2)
лекции	4 часов
практические занятия	24 часов
самостоятельная работа	41 час
курс	6
семестр	С
контроль:	С
Зачет	С семестр

Воронеж 2025 г.

Настоящая рабочая программа по элективу «Ведение пациентов в стационаре и амбулаторно-поликлинических условиях после хирургического лечения магистральных и коронарных артерий», является частью основной образовательной программы по специальности 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета).

Рабочая программа подготовлена на кафедре общей и амбулаторной хирургии. ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России авторским коллективом:

№ п..	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы
1	Боев Сергей Николаевич	К.м.н., доцент	доцент	Кафедра общей и амбулаторной хирургии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
2	Остроушко Антон Петрович	К.м.н., доцент	доцент	Кафедра общей и амбулаторной хирургии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры общей и амбулаторной хирургии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н. Н. Бурденко Минздрава России «28» февраля 2025 г., протокол № 7

Рабочая программа одобрена на заседании ЦМК по координации преподавания по специальности Лечебное дело, от «25» марта 2025 года, протокол №4.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденный Приказом Министра науки и высшего образования Российской Федерации от «12» августа 2020 г. №988.
- 2) Приказ Минтруда России от «21» марта 2017 г. №293 «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-лечебник» (врач терапевт-участковый)».
- 3) Общая характеристика образовательной программы по специальности 31.05.01 Лечебное дело.
- 4) Учебный план образовательной программы по специальности 31.05.01 Лечебное дело.
- 5) Устав и локальные нормативные акты Университета.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4-8
1.1.	Цель освоения дисциплины (модуля)\практики	4
1.2.	Задачи дисциплины (модуля)\практики	4-5
1.3.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)/практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	5-8
2.	МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО	8-9
2.1.	Код учебной дисциплины (модуля)\практики	8
2.2.	Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО	8-9
2.3.	Типы задач профессиональной деятельности	9
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	9-14
3.1.	Объем дисциплины и виды учебной деятельности	9
3.2.	Содержание, структурированное по разделам (если предусмотрено) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля	9-10
3.3.	Тематический план лекций	10
3.4.	Тематический план ЗСТ	10-13
3.5.	Хронокарта ЗСТ	13-14
3.6.	Самостоятельная работа обучающихся	14
4.	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)\ПРАКТИКЕ	14-15
5.	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	15-16
6.	ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	16
7.	МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	16-17
8.	ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО- ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	17
9.	ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	17
10.	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	17-18

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Цели освоения учебной дисциплины: «Ведение пациентов в стационаре и амбулаторно-поликлинических условиях после хирургического лечения магистральных и коронарных артерий» на лечебном факультете является овладение студентами основами восстановления нарушенных болезнью и хирургическим вмешательством структур организма, его функций с помощью медикаментозных, физиотерапевтических и других средств до уровня, обеспечивающего устойчивую трудоспособность и возвращения больного к обычным условиям труда и быта которые необходимы врачу-лечебнику (терапевту участковому), согласно перечню формирования знаний и умений, в рамках трудовых функций:

- «Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность».
- «Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения».
- «Ведение медицинской документации и организации деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала».

1.2 Задачи дисциплины (модуля) практики:

- Изучение основных хирургических заболеваний магистральных и коронарных артерий:
 - аневризмы различных отделов аорты;
 - коарктация аорты;
 - синдром Лериша;
 - окклюзия брахиоцефальных артерий;
 - тромбозы и эмболии магистральных артерий;
 - хроническая ишемическая болезнь сердца.
- Формирование представлений о принципах:
 - работы с приказами, специальными методическими инструкциями по реализации мероприятий по реабилитации пациентов, перенесших хирургическое вмешательство на магистральных и коронарных артериях;
 - особенностях организации реабилитационно-восстановительной помощи пациентам, перенесших хирургическое вмешательство на магистральных и коронарных артериях в стационаре и в амбулаторных условиях;
 - выявления пациентов, подходящих для кардиологической реабилитации;
 - выявление пациентов, имеющих противопоказания для тестов с физической нагрузкой;
 - видах физической тренировки, психологической реабилитации, видах физиотерапевтического лечения;
 - о проведении профилактических мероприятий, диспансерного наблюдения за пациентами, перенесшими хирургическое вмешательство на магистральных и коронарных артериях;

- Формирование навыков:
 - проведения обследования пациентов, перенесшими хирургическое вмешательство на магистральных и коронарных артериях для составления плана реабилитации;
 - умения организации, контролируемых групповых физических тренировок
 - умения выбрать подходящие для конкретного больного методы бальнеологического лечения;
 - осуществления экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности;
 - психологической реабилитации пациентов, перенесшими хирургическое вмешательство на магистральных и коронарных артериях;
 - выполнения медицинских реабилитационных мероприятий в условиях амбулаторно-поликлинической службы, в том числе в режиме работы с коронавирусной инфекцией COVID-19».

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)\ практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Код компетенции, на формирование, которых направлены результаты обучения по дисциплине	Содержание компетенции, на формирование, которых направлены результаты обучения по дисциплине	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	2	3
Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
ПК-1 Профилактика, диагностика, лечение, реабилитация	Способен оказывать первичную медико-санитарную помощь взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника	ИД-1 ПК1 Оказывает медицинскую помощь пациенту в неотложной или экстренной формах
		ИД-2 ПК1 Проводит обследование пациента с целью установления диагноза
		ИД-3 ПК1 Назначает лечение и контроль его эффективности и безопасности
		ИД-4 ПК1 Осуществляет реализацию и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность
		ИД-5 ПК1 Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гиги-

		еническому просвещению населения
		ИД-6 ПК1 Осуществляет ведение медицинской документации, и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала

1. Знать:

- содержание работы врача амбулаторного звена.
- инструкции по заполнению основной документации амбулаторно-поликлинического учреждения;
- основные медикаментозные средства, их международное непатентованное название, правила сочетания препаратов друг с другом, правила хранения, используемые на амбулаторно-поликлиническом этапе; правила выписывания рецептов и приема лекарственных препаратов; контроль за лечением;
- принципы организации проведения диспансеризации пациентов, перенесших хирургическое вмешательство на магистральных и коронарных артериях, контингенты, подлежащие диспансерному наблюдению; нормативы при диспансеризации, группы диспансерного учета; основы проведения диспансерного наблюдения врачом-хирургом больных с хроническими неинфекционными заболеваниями (ХНИЗ) и пациентов с высоким риском их развития; алгоритмы проведения диспансерного наблюдения при хронических заболеваниях; методику организации работы амбулаторного хирурга по выявлению ранних и скрытых форм заболеваний, и факторов риска; технологию профилактики инвалидизации среди контингентов обслуживания: краткосрочная, среднесрочная и долгосрочная диспансеризация лиц с заболеваниями и ФР; основы организации работы органов социального обеспечения и службы милосердия;
- семиотику и дифференциальную диагностику заболеваний, международную классификацию (ВОЗ) о причинах болезни и смерти; тактику клинического обследования больного на амбулаторно-поликлиническом этапе, диагностический алгоритм и стандарты обследования при проведении амбулаторно-поликлинического наблюдения, при направлении на госпитализацию, в дневной стационар, на санаторно-курортное лечение, в реабилитационные центры, знать показатели в норме и патологии результатов как традиционных, так и современных методов диагностики;
- алгоритм постановки предварительного и клинического диагноза при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10);
- технологию проведения экспертизы временной и стойкой нетрудоспособности (сбор жалоб и анамнеза, физикальное, лабораторное и инструментальное обследование, при необходимости консультации узких специалистов); текущие регламенты по экспертизе временной и стойкой утраты трудоспособности;
- принципы организации реабилитации пациентов, перенесших хирургическое вмешательство на магистральных и коронарных артериях;
- принципы и методы амбулаторного хирургического лечения, реабилитации и профилактики хирургических заболеваний; показания и противопоказания для лечения в условиях дневного стационара, стационара на дому, в реабилитационных центрах; должностные обязанности и права врача по оказанию неотложной помощи.
- алгоритм выбора природных лечебных факторов, немедикаментозной терапии и фармакотерапии в целях реабилитации у пациентов, перенесшими хирургическое вмешательство на магистральных и коронарных артериях; организацию работы санаторно-курортной и физиотерапевтической службы, отделений реабилитации

поликлиники, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; показания и противопоказания, методику проведения различных тренирующих режимов, лечебного питания, физиолечения;

- причинно-следственные связи между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания человека на основе системного анализа и оценки риска для здоровья населения; методику формирования навыков здорового образа жизни.

2. Уметь:

- применять при работе в условиях первичного звена здравоохранения, полученные на предшествующих дисциплинах знания, анализировать клинические случаи, новые научные данные, результаты экспериментов, клинических рекомендаций, стандартов и законопроектов в сфере здравоохранения;
- оформлять документацию врача-хирурга амбулаторно-поликлинического учреждения;
- с целью реабилитации пациентов, перенесших хирургическое вмешательство на магистральных и коронарных артериях, назначить медикаментозное лечение с учетом фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных препаратов, предупреждения их нежелательных побочных действий, выписать рецепты (с учетом социальных прав на льготные лекарства) на обычные лекарства, наркотические и приравненные к ним средства;
- планировать, организовывать и проводить диспансеризацию пациентов, перенесших хирургическое вмешательство на магистральных и коронарных артериях, определять группу здоровья, определять план профилактики; оценивать эффективность диспансеризации; дать пациенту рекомендации по здоровому образу жизни с учетом состояния его здоровья (проводить краткое профилактическое консультирование); обучать пациентов и их близких порядку действий при развитии неотложных состояний; использовать санитарное просвещение для профилактики отдельных заболеваний в виде бесед перед началом приема больных в поликлинике, во время групповых профилактических приемов, при работе с семьей больного; вести учет санитарно-просветительной работы; планировать санитарно-просветительную работу с прикрепленным населением;
- диагностировать показания и противопоказания к различным реабилитационным мероприятиям у пациентов, перенесших хирургическое вмешательство на магистральных и коронарных артериях, с учетом результатов непосредственного и лабораторно-инструментального исследования пациента; интерпретировать результаты диагностических технологий по возрастно-половым группам пациентов с учётом их физиологических особенностей;
- пользоваться законодательством, установками по экспертизе трудоспособности; определить причину временной нетрудоспособности, критерии выздоровления и восстановления трудоспособности; своевременно выявлять признаки инвалидности, определять группу, оформлять документы для направления на медико-социальную экспертизу (МСЭ); своевременно выявить показания к смене условий труда и правильно их реализовать; оформить выдачу листа нетрудоспособности / справки 095/у и направления на медико-социальную экспертизу (ф. № 088/у-06);
- в ограниченное время качественно провести опрос и осмотр пациента и выявить основные объективные данные, подтверждающие диагноз; определить минимум необходимых для установления диагноза лабораторных и инструментальных исследований, информативных для постановки диагноза, интерпретировать полученные результаты лабораторных и инструментальных методов обследования; составить план обследования, лечения и профилактики конкретного больного, определить показания для госпитализации больных хирургического профиля и реализовать госпитализацию в экстренном и плановом порядке;

- оказать первую помощь в экстренных случаях до приезда скорой медицинской помощи; определить показания для госпитализации больных хирургического профиля и реализовать госпитализацию в экстренном и плановом порядке;
- осуществлять алгоритм выбора немедикаментозной и медикаментозной терапии больным, перенесшим хирургическое вмешательство на магистральных и коронарных артериях; составить программу реабилитации на поликлиническом уровне, осуществить контроль за ее выполнением.

3. Владеть/быть в состоянии продемонстрировать:

- понятийным аппаратом, навыками научного анализа и методологией клинического подхода в научно-исследовательской и практической деятельности врача хирурга первичного звена здравоохранения
- навыками оказания первой медицинской помощи при неотложных состояниях, навыками проведения реанимационных мероприятий;
- методикой анализа показателей основных учетных форм медицинской документации врача-хирурга амбулаторно-поликлинического учреждения и методикой использования полученных данных в последующей работе с целью повышения ее эффективности;
- методами оценки и контроля эффективности проводимого лечения и реабилитационных мероприятий у пациентов, перенесших хирургическое вмешательство на магистральных и коронарных артериях;
- методикой диспансерного наблюдения за пациентами с учетом возраста, пола, исходного состояния здоровья с достижением целевых значений заданных физиологических параметров, в том числе с использованием дистанционных технологий; основами формирования у пациентов, перенесших хирургическое вмешательство на магистральных и коронарных артериях позитивного поведения, направленного на формирование здорового образа жизни, в том числе здорового питания, достаточного уровня физической активности, отказа от потребления табака, наркотических средств и психотропных веществ без назначения врача и пагубного потребления алкоголя; основами санитарного просвещения для профилактики отдельных заболеваний в виде бесед перед началом приема больных в поликлинике, во время групповых профилактических приемов, при работе с семьей больного, в том числе в условиях эпидемии новой коронавирусной инфекции COVID-19;
- методами и навыками выявления у пациентов основных патологических симптомов и синдромов;
- методами и навыками решения вопросов экспертизы трудоспособности пациентов, оформления соответствующей медицинской документации;
- методикой клинического обследования пациента хирургического профиля, и оформления амбулаторной карты больного; правильным ведением медицинской документации; оценкой состояния здоровья; методами общеклинического обследования; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом постановки предварительного диагноза; алгоритмом дифференциального и клинического диагноза; алгоритмом оказания врачебной помощи хирургическому больному включая перевязки, операции и другие хирургические манипуляции;
- навыками назначения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии в соответствии с выставленным диагнозом; оценкой качества оказания проведения реабилитационных мероприятий;
- основными навыками сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения; методами проведения комплекса мер профилактических мероприятий.

2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

2.1 Дисциплина Б1.В.ДВ.01.01 «Ведение пациентов в стационаре и амбулаторно-поликлинических условиях после хирургического лечения магистральных и коронарных артерий» относится к блоку Б1 обязательной части ОПОП ВО по направлению подготовки «31.05.01 Лечебное дело», составляет 72 часа/2 ЗЕ., изучается в 12 семестре.

2.2 Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО\ОПОП СПО

Наименование предшествующей дисциплины	Наименование изучаемой дисциплины	Наименование последующей дисциплины
Топографическая анатомия и оперативная хирургия	Ведение пациентов в стационаре и амбулаторно-поликлинических условиях после хирургического лечения магистральных и коронарных артерий	Специализированная хирургия
Общая хирургия		Амбулаторная хирургия
Факультетская хирургия		
Медицинская реабилитация		

2.3 Типы задач профессиональной деятельности:

В рамках освоения дисциплины, обучающиеся готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

2.3.1 медицинский

2.3.2 научно-исследовательский

2.3.3 организационно-управленческий.

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ

3.1 Объем дисциплины и виды учебной деятельности.

Виды учебной работы	Всего часов	Семестр(ы)
		XI
Лекции	4	4
Практические занятия	24	24
Семинарские занятия		
Самостоятельная работа	41	41
Промежуточная аттестация	3	3
Общая трудоемкость в часах		72
Общая трудоемкость в зачетных единицах		2

3.2. Содержание дисциплины (модуля)\практики, структурированное по разделам (если предусмотрено) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля

№ п/п	раздел учебной дисциплины	занятия лекционного типа	практические занятия (занятия семинарского типа)	самостоятельная работа (часов)	контроль (часов)	всего (часов)
1	Введение. Общие основы медицинской реабилитации. Цели и задачи реабилитационной программы и принципы её формирования. Стратегия и тактика реабилитационного процесса. Организация работы на этапах медицинской реабилитации.	4	4	6		14

2	Реабилитация больных после чрескожного коронарного вмешательства (ЧКВ) у пациентов с хронической ишемической болезнью сердца (ХИБС)		4	6		10
3	Реабилитация пациентов после пластики брахицефальных и подключичных артерий.		4	6		10
4	Реабилитация больных после операции коронарного шунтирования.		4	6		10
5	Реабилитация больных после реконструктивных операций на аорте.		4	6		10
6	Итоговое занятие: Ведение пациентов в стационаре и амбулаторно-поликлинических условиях после хирургического лечения магистральных и коронарных артерий.		4	11		15
Всего:		4	24	41		69
Контроль:				3		
Итого: 72						

3.3. Тематический план лекций

№	Тема	Краткое содержание темы	Код компетенции	Часы
1	Общие вопросы послеоперационной реабилитации хирургических больных.	История формирования и развития реабилитационной медицины. Современное состояние. Организационные, деонтологические и медико-правовые основы деятельности амбулаторного хирурга. Центры реабилитации и отделения реабилитации больных ЛПУ: устройство, оснащение, организация работы, документация. Диспансеризация. Принципы реабилитации больных в условиях стационара и амбулаторных условиях. Стационаров на дому, дневных хирургических стационаров, Центров амбулаторной хирургии с дневным стационаром, Центров хирургии с кратковременным круглосуточным стационаром в реабилитации пациентов после хирургического лечения магистральных и коронарных артерий. Стратегия и тактика реабилитационного процесса. Цели и задачи реабилитационной программы. Критерии отбора пациентов и принципы формирования реабилитационной программы. Нормативно-правовое регулирование области медицинской реабилитации	ПК-1	2
2.	Ведение пациентов в стационаре и амбулаторно-поликлинических условиях после хирургического лечения магистральных и коронарных артерий.	Цели и задачи реабилитационной программы у пациентов после хирургического лечения магистральных и коронарных артерий. Критерии отбора пациентов и принципы формирования реабилитационной программы. Основные принципы медицинской реабилитации у больных кардиохирургического профиля, основные организационные подходы медицинской реабилитации. Организация работы на этапах медицинской реабилитации. Международная классификация функционирования. Реабилитационный диагноз. Реабилитационная цель. Реабилитационный прогноз.	ПК-1	2
Итого:				4

3.4. Тематический план практических занятий

№	Тема	Краткое содержание темы	Код компе-	Часы
				10

			тенци	
1	Общие вопросы послеоперационной реабилитации хирургических больных. Ведение пациентов в стационаре и амбулаторно-поликлинических условиях после хирургического лечения магистральных и коронарных артерий.	История формирования и развития реабилитационной медицины. Современное состояние. Организационные, деонтологические и медико-правовые основы деятельности амбулаторного хирурга. Центры реабилитации и отделения реабилитации больных ЛПУ: устройство, оснащение, организация работы, документация. Диспансеризация. Принципы реабилитации больных в условиях стационара и амбулаторных условиях. Стационаров на дому, дневных хирургических стационаров, Центров амбулаторной хирургии с дневным стационаром, Центров хирургии с кратковременным круглосуточным стационаром в реабилитации пациентов после хирургического лечения магистральных и коронарных артерий. Стратегия и тактика реабилитационного процесса. Цели и задачи реабилитационной программы. Критерии отбора пациентов и принципы формирования реабилитационной программы. Нормативно-правовое регулирование области медицинской реабилитации Цели и задачи реабилитационной программы у пациентов после хирургического лечения магистральных и коронарных артерий. Критерии отбора пациентов и принципы формирования реабилитационной программы. Основные принципы медицинской реабилитации у больных кардиохирургического профиля, основные организационные подходы медицинской реабилитации. Организация работы на этапах медицинской реабилитации. Международная классификация функционирования. Реабилитационный диагноз. Реабилитационная цель. Реабилитационный прогноз. Нормативно-правовое регулирование области медицинской реабилитации	ПК-1	4
2	Реабилитация больных после чрескожного коронарного вмешательства (ЧКВ) у пациентов с хронической ишемической болезнью сердца (ХИБС)	Хроническая ишемическая болезнь сердца. Клиника, диагностика, принципы лечения. Техника выполнения чрескожного вмешательства на коронарных артериях. Принципы реабилитации больных, перенесших чрескожное коронарное вмешательство (ЧКВ) у пациентов с хронической ишемической болезнью сердца (ХИБС) в условиях стационара и амбулаторных условиях, стационарах на дому, дневных хирургических стационарах, Центрах амбулаторной хирургии с дневным стационаром, Центрах хирургии с кратковременным круглосуточным стационаром. Стратегия и тактика реабилитационного процесса. Цели и задачи реабилитационной программы. Критерии отбора пациентов и принципы формирования реабилитационной программы. Цели и задачи реабилитационной программы у пациентов после хирургического лечения	ПК-1	4

		магистральных и коронарных артерий. Критерии отбора пациентов и принципы формирования реабилитационной программы. Основные принципы медицинской реабилитации у больных перенесших чрескожное коронарное вмешательство (ЧКВ) у пациентов с хронической ишемической болезнью сердца (ХИБС), основные организационные подходы медицинской реабилитации. Организация работы на этапах медицинской реабилитации. Особенности организации работы в условиях COVID-19.		
3	Реабилитация пациентов после пластики брахицефальных и подключичных артерий	Атеросклероз. Атеросклеротическое поражение брахицефальных и подключичных артерий. Хроническая ишемическая головного мозга, ишемический инсульт. Клиника, диагностика, принципы лечения. Техника выполнения оперативных вмешательства. Принципы реабилитации больных, перенесших пластику брахицефальных и подключичных артерий в условиях стационара и амбулаторных условиях, в стационарах на дому, дневных хирургических стационарах, Центрах амбулаторной хирургии с дневным стационаром, Центрах хирургии с кратковременным круглосуточным стационаром. Стратегия и тактика реабилитационного процесса. Цели и задачи реабилитационной программы. Критерии отбора пациентов и принципы формирования реабилитационной программы. Цели и задачи реабилитационной программы у пациентов после хирургического лечения магистральных и коронарных артерий. Критерии отбора пациентов и принципы формирования реабилитационной программы. Основные принципы медицинской реабилитации пациентов, перенесших пластику брахицефальных и подключичных артерий, основные организационные подходы медицинской реабилитации. Организация работы на этапах медицинской реабилитации.	ПК-1	4
4	Реабилитация больных после операции аортокоронарного шунтирования	Атеросклероз. Атеросклеротическое поражение коронарных артерий. Хроническая ишемическая болезнь сердца. Клиника, диагностика, принципы лечения. Техника выполнения аортокоронарного шунтирования. Принципы реабилитации больных, перенесших аортокоронарное шунтирование в условиях стационара и амбулаторных условиях, в стационарах на дому, дневных хирургических стационарах, Центрах амбулаторной хирургии с дневным стационаром, Центрах хирургии с кратковременным круглосуточным стационаром. Стратегия и тактика реабилитационного процесса. Цели и задачи реабилитационной программы. Критерии отбора пациентов после аортокоронарного шунтирования и принципы формирования ре-	ПК-1	4

		билитационной программы. Цели и задачи реабилитационной программы у пациентов после аортокоронарного шунтирования. Критерии отбора пациентов и принципы формирования реабилитационной программы. Основные принципы медицинской реабилитации пациентов, перенесших аортокоронарное шунтирование, основные организационные подходы медицинской реабилитации. Организация работы на этапах медицинской реабилитации. Особенности организации работы в условиях COVID-19.		
5	Реабилитация больных после реконструктивных операций на аорте.	Атеросклеротические поражения аорты. Аневризма восходящей аорты. Аневризма грудного отдела аорты. Аневризма брюшного отдела аорты. Коарктация аорты. Клиника, диагностика, принципы лечения. Техника выполнения реконструктивных операций на аорте. Принципы реабилитации больных, после реконструктивных операций на аорте в условиях стационара и амбулаторных условиях, в стационарах на дому, дневных хирургических стационарах, Центрах амбулаторной хирургии с дневным стационаром, Центрах хирургии с кратковременным круглосуточным стационаром. Стратегия и тактика реабилитационного процесса. Цели и задачи реабилитационной программы. Критерии отбора пациентов после реконструктивных операций на аорте и принципы формирования реабилитационной программы. Цели и задачи реабилитационной программы у пациентов после реконструктивных операций на аорте. Критерии отбора пациентов и принципы формирования реабилитационной программы. Основные принципы медицинской реабилитации пациентов после реконструктивных операций на аорте, основные организационные подходы медицинской реабилитации. Организация работы на этапах медицинской реабилитации.	ПК-1	4
6	Итоговое занятие: «Ведение пациентов в стационаре и амбулаторно-поликлинических условиях после хирургического лечения магистральных и коронарных артерий».	Собеседование по всем разделам курса «Ведение пациентов в стационаре и амбулаторно-поликлинических условиях после хирургического лечения магистральных и коронарных артерий».	ПК-1	4
ИТОГО:				24

3.5. Хронокарта ЗСТ

№ п/п	Этап ЗСТ	% от занятия
1.	Организационная часть.	5
1.1	Приветствие.	
1.2	Регистрация присутствующих в журнале	
2.	Введение.	20
2.1	Озвучивание темы и ее актуальность, цели и плана занятия.	
2.2.	Ответы на вопросы обучающихся, возникшие при подготовке к занятию.	

3.	Разбор теоретического материала Обсуждение основных положений темы (устный разбор теоретического материала, объём и содержание определяет кафедра).	30-60
4.	Практическая часть занятия проводится в соответствии с учебной деятельностью, прописанной для каждой темы в рабочей программе по дисциплине (демонстрация преподавателем практической манипуляции, обязательное решение типовой ситуационной задачи с обсуждением решения, разбор клинического случая, история болезни и тд).	30-60
4.1.	Самостоятельная практическая работа обучающихся	15
4.2.	Индивидуальное и групповое консультирование при выполнении заданий.	
4.3.	Контроль успешности выполнения практических заданий	
5.	Заключительная часть.	
5.1.	Подведение итогов занятия. Анализ результатов. Ответы на вопросы.	
5.2.	Сообщение темы следующего занятия, вопросов для самостоятельной подготовки, рекомендуемой литературы.	15
5.3.	Завершение занятия, оформление учебного журнала.	

3.6. Самостоятельная работа обучающихся

№	Тема	Формы самостоятельной работы	Код компетенции	Часы
1	Введение. Общие основы медицинской реабилитации. Цели и задачи реабилитационной программы и принципы её формирования. Стратегия и тактика реабилитационного процесса. Организация работы на этапах медицинской реабилитации.	Подготовка к ЗСТ, решение ТЗ, составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами методическими указаниями; составление вопросов согласно тематике ЗСТ, решение ситуационных задач (СЗ), отработка практических навыков и умений (ПУ), заполнение рабочей тетради (РТ).	ПК-1	6
2	Реабилитация больных после чрескожного коронарного вмешательства (ЧКВ) у пациентов с хронической ишемической болезнью сердца (ХИБС)	Подготовка к ЗСТ, решение ТЗ, составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами методическими указаниями; составление вопросов согласно тематике ЗСТ, решение ситуационных задач (СЗ), отработка практических навыков и умений (ПУ), заполнение рабочей тетради (РТ).	ПК-1	6
3	Реабилитация пациентов после пластики брахицефальных и подключичных артерий.	Подготовка к ЗСТ, решение ТЗ, составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами методическими указаниями; составление вопросов согласно тематике ЗСТ, решение ситуационных задач (СЗ), отработка практических навыков и умений (ПУ), заполнение рабочей тетради (РТ).	ПК-1	6
4	Реабилитация больных после операции коронарного шунтирования.	Подготовка к ЗСТ, решение ТЗ, составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами методическими указаниями; составление вопросов согласно тематике ЗСТ, решение ситуационных задач (СЗ), отработка практических навыков и умений (ПУ), заполнение рабочей тетради (РТ).	ПК-1	6
5	Реабилитация больных после реконструктивных операций на аорте.	Подготовка к ЗСТ, решение ТЗ, составление тезисов по теме, работа с учебниками, конспектами методическими указаниями; составление вопросов согласно тематике ЗСТ, решение ситуационных задач (СЗ), отработка практических навыков и умений (ПУ), заполнение рабочей тетради (РТ).	ПК-1	6
6	Итоговое занятие: Ведение пациентов в стационаре и амбулаторно-поликлинических условиях после хирургического лечения магистральных и коронарных артерий.	Подготовка к собеседованию: решение ТЗ, работа с учебниками, конспектами методическими указаниями; решение СЗ.	ПК-1	11
ИТОГО:				41

4 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№	Тема	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
1	Введение. Общие основы медицинской реабилитации. Цели и задачи реабилитационной программы и принципы её формирования. Стратегия и тактика реабилитационного процесса. Организация работы на этапах медицинской реабилитации.	Тестовые задания (ТЗ) Ситуационные задачи (СЗ) Доклад (Д) Рабочая тетрадь (РТ)	ТЗ - 10 СЗ – 5 Д – 5 РТ - 1
2	Реабилитация больных после чрескожного коронарного вмешательства (ЧКВ) у пациентов с хронической ишемической болезнью сердца (ХИБС)	Тестовые задания (ТЗ) Ситуационные задачи (СЗ) Доклад (Д) Рабочая тетрадь (РТ)	ТЗ - 10 СЗ – 5 Д – 5 РТ - 1
3	Реабилитация пациентов после пластики брахицефальных и подключичных артерий.	Тестовые задания (ТЗ) Ситуационные задачи (СЗ) Доклад (Д) Рабочая тетрадь (РТ)	ТЗ - 10 СЗ – 5 Д – 5 РТ - 1
4	Реабилитация больных после операции коронарного шунтирования.	Тестовые задания (ТЗ) Ситуационные задачи (СЗ) Доклад (Д) Рабочая тетрадь (РТ)	ТЗ - 10 СЗ – 5 Д – 5 РТ - 1
5	Реабилитация больных после реконструктивных операций на аорте.	Тестовые задания (ТЗ) Ситуационные задачи (СЗ) Доклад (Д) Рабочая тетрадь (РТ)	ТЗ - 10 СЗ – 5 Д – 5 РТ - 1
6	Итоговое занятие: Ведение пациентов в стационаре и амбулаторно-поликлинических условиях после хирургического лечения магистральных и коронарных артерий.	Коллоквиум (К)	К – 50

Форма промежуточной аттестации	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
Зачет	Собеседование (С)	С - 50

5 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

№	Тема/ Разделы практики	Формы образовательных технологий	Средства образовательных технологий
1	Введение. Общие основы медицинской реабилитации. Цели и задачи реабилитационной программы и принципы её формирования. Стратегия и тактика реабилитационного процесса. Организация работы на этапах медицинской реабилитации.	Лекционно-семинарская система (ЛСС), информационно-коммуникационные технологии (ИКТ), проблемное обучение (ПО). Исследовательский метод обучения (ИМО)	Опрос, графические материалы, собеседование, коллоквиум, упражнения на тренажере, информационно-справочные системы, программное обеспечение, ситуационные/клинические задачи, проект
2	Реабилитация больных после чрескожного коронарного вмешательства (ЧКВ) у пациентов с хронической ишемической болезнью сердца (ХИБС)	Лекционно-семинарская система (ЛСС), информационно-коммуникационные технологии (ИКТ), проблемное	Опрос, графические материалы, собеседование, коллоквиум, упражнения на тренажере, информационно-справочные си-

		обучение (ПО). Исследовательский метод обучения (ИМО)	стемы, программное обеспечение, ситуационные/клинические задачи, проект
3	Реабилитация пациентов после пластики брахицефальных и подключичных артерий.	Лекционно-семинарская система (ЛСС), информационно-коммуникационные технологии (ИКТ), проблемное обучение (ПО). Исследовательский метод обучения (ИМО)	Опрос, графические материалы, собеседование, коллоквиум, упражнения на тренажере, информационно-справочные системы, программное обеспечение, ситуационные/клинические задачи, проект
4	Реабилитация больных после операции коронарного шунтирования.	Лекционно-семинарская система (ЛСС), информационно-коммуникационные технологии (ИКТ), проблемное обучение (ПО). Исследовательский метод обучения (ИМО)	Опрос, графические материалы, собеседование, коллоквиум, упражнения на тренажере, информационно-справочные системы, программное обеспечение, ситуационные/клинические задачи, проект
5	Реабилитация больных после реконструктивных операций на аорте.	Лекционно-семинарская система (ЛСС), информационно-коммуникационные технологии (ИКТ), проблемное обучение (ПО). Исследовательский метод обучения (ИМО)	Опрос, графические материалы, собеседование, коллоквиум, упражнения на тренажере, информационно-справочные системы, программное обеспечение, ситуационные/клинические задачи, проект
6	Итоговое занятие: Ведение пациентов в стационаре и амбулаторно-поликлинических условиях после хирургического лечения магистральных и коронарных артерий.	Лекционно-семинарская система (ЛСС), информационно-коммуникационные технологии (ИКТ).	Собеседование

6 ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Амбулаторная хирургия: учебник / А. А. Глухов, М. В. Аралова, А. А. Андреев [и др.]. – Воронеж: Научная книга, 2023. – 364 с. – ISBN 978-5-4446-1774-8.
2. Александров, В. В. Основы восстановительной медицины и физиотерапии : учебное пособие / В. В. Александров, С. А. Демьяненко, В. И. Мизин. – 2-е изд., доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 208 с. – (Серия "Библиотека врача-специалиста"). – ISBN 978-5-9704-4057-5. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440575.html>. – Текст: электронный (дата обращения: 28.02.2024г.)
3. Диспансеризация населения. Работа с диспансерными группами: учебное пособие / составители В. Н. Ларина, К. В. Глибко, М. Г. Головкин [и др.]. – Москва: РНИМУ, 2019. – 48 с. – ISBN 9785884584532. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/dispanserizaciya-naseleniya-rabota-s-dispansernymi-gruppami-9241460/>. – Текст: электронный (дата обращения: 28.02.2024г.)
4. Золотов, Г. К. Облитерирующие заболевания артерий. Хирургическое лечение и реабилитация больных с утратой конечности : монография / Г. К. Золотов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Литтерра, 2015. – 480 с. – ISBN 978-5-4235-0158-7. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423501587.html>. – Текст: электронный (дата обращения: 28.02.2024г.)
5. Епифанов, В. А. Лечебная физическая культура : учебное пособие / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 656 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-4257-9. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442579.html>. – Текст: электронный (дата обращения: 28.02.2024г.)
6. Лечебная физическая культура при заболеваниях сердечно-сосудистой и дыхательной систем : учебное пособие / под редакцией В. А. Маргазина, А. В. Коромылова. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2015. – 234 с. – ISBN 9785299006780. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/lechebnaya-fizicheskaya-kultura-pri-zabolevaniyah-serdechno-sosudistoj-i-dyhatelnoj-sistem-3366156/>. – Текст: электронный (дата обращения: 28.02.2024г.)
7. Медицинская реабилитация. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под редакцией Г. Н. Пономаренко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 240 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-

- 6023-8. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460238.html>. – Текст: электронный (дата: обращения: 28.02.2024г.)
8. Руководство по диспансеризации взрослого населения: практическое руководство / под редакцией Н. Ф. Герасименко, В. М. Чернышева. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 664 с. – ISBN 978-5-9704-4167-1. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441671.html>. – Текст: электронный (дата обращения: 28.02.2024г.)

7. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

№	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания.	Утверждено ЦМС ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н. Н. Бурден- ко Минздрава России
1	Амбулаторная хирургия: учебник	А. А. Глухов, М. В. Аралова, А. А. Андреев [и др.].	Воронеж: Научная книга, 2023	Протокол № 2 09.12.2024 г.
2	Индивидуальный дневник студента по циклу "Амбула- торная хирургия" в XI семестре: учебное пособие для самостоятельной ра- боты.	А. А. Глухов, А. А. Андреев, М. В. Аралова [и др.].	Воронеж: ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, 2022.	Протокол № 2 07.12.2022 г.

8 ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

9 ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

Освоение дисциплины общая хирургия предполагает использование следующего программного обеспечения и информационно-справочных систем:

Электронно-библиотечная система:

1. "Консультант студента" (studmedlib.ru)
2. "Консультант врача" (www.rosmedlib.ru)
3. "Medline With Fulltext" (search.ebscohost.com)
4. "BookUp" (www.books-up.ru)
5. "Лань" (e.lanbook.com)

10 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

Перечень медицинской техники (оборудования)

Наименование медицинской техники (оборудования)	Количество
Бесконтактной инфракрасный термометр DT-8836 Китай	1
Кушетка медицинская	6
Жгут кровоостанавливающий резиновый	15
Лоток медицинский	5

Перечень помещений, используемых для организации практической подготовки обучающихся

Литер	Этаж	Номер помещения на поэтажном плане (по экспликации)	Адрес помещения	Назначение помещений	Общая площадь помещения в кв.м.
A2	1	273	пер, Здоровья, 2	кабинет заведующего кафедры	31,9
A2	1	275	пер, Здоровья, 2	учебная комната №1	16,5
A2	1	276	пер, Здоровья, 2	учебная комната №2	12,8

A2	1	278	пер, Здоровья, 2	учебная комната №3	13,9
A2	1	279	пер, Здоровья, 2	учебная комната №4	14,5
A2	1	280	пер, Здоровья, 2	учебная комната №5	17,9
A2	1	277	пер, Здоровья, 2	лаборантская	13,8
A2	1	281	пер, Здоровья, 2	техническая комната	11,2
A	3	24	Ул. Минская, 43	учебная комната №1	17,5
A	3	25	Ул. Минская, 43	учебная комната №2	14,2
A1	2	3	ул. Ростовская, 90	учебная комната №3	26,4
A1	2	4	ул. Ростовская, 90	учебная комната №4	28,1
Н	1	253	Московский проспект, 151	учебная комната № 11	18,5
A2	3	102	Московский проспект, 151	учебная комната №6	15,5
1A	4	2	ул. Летчика Филиппова, 1	учебная комната №425	18,0
A	2	213	Проспект Революции, 2	учебная комната	24,5