

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

образовательной программы

Жвасов А.Р./

(подпись)

(Ф.И.О.)

«30» августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Эндоваскулярная хирургия

Специальность 35.05.01 Медико-профилактическое дело

Форма обучения ОЧНАЯ

Ростов-на-Дону

2023

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины: формирование профессиональных компетенций, в соответствии с ФГОС ВО, что послужит основой для реализации медицинской, организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности специалиста, в соответствии с высокими требованиями, предъявляемыми государством и обществом к выпускникам медицинских вузов, а также обеспечит их востребованность на рынке труда.

Задачи: овладеть знаниями по наиболее часто встречающимся хирургическим заболеваниям; установить причину, условия и механизм возникновения этих заболеваний и их распространения; предвидеть возможные варианты течения, оценить прогноз заболевания.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

в) профессиональных (ПК):

• способностью и готовностью к формулировке, оценке и проверке гипотез, объясняющих причину, условия и механизм возникновения заболеваний и их распространения (ПК-26).

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

2.1. Учебная дисциплина является дисциплиной по выбору.

2.2. Формированию вышеуказанных компетенций способствует изучение следующих предшествующих дисциплин:

Общий уход за больными терапевтического профиля;

Общий уход за больными хирургического профиля;

Пропедевтика внутренних болезней;

2.3. Дисциплина Эндоваскулярная хирургия создает предпосылки формирования указанных компетенций дисциплинами:

Неврология, медицинская генетика;

Психиатрия и наркология;

Акушерство, гинекология;

Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия;

ВПХ, ВПТ;

Хирургические болезни;

Дерматовенерология;

Детская хирургия;

Детские инфекции;

Инфекционные болезни, паразитология;

Лучевая диагностика (радиология);

Общая хирургия;

Общественное здоровье и здравоохранение;
 Педиатрия;
 Судебная медицина;
 Оперативная хирургия;
 Урология;
 Внутренние болезни;
 Фтизиопульмонология;

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет – 1; час – 72.

4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в 11 семестре

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа				СРС
			Л	С	ПР	ЛР	
Семестр 3							
1	Основные направления рентгенэндоваскулярной хирургии	8	2	-	2	-	4
2	Принципы баллонной ангиопластики и стентирования	5	-	-	2	-	3
3	Рентгенэндоваскулярные методы лечения абдоминального ишемического синдрома	8	2	-	4	-	2
4	Рентгенэндоваскулярные методы лечения портальной гипертензии	6	-	-	4	-	2
5	Эмболизация, как метод эндоваскулярного лечения	8	2	-	4	-	2
6	Рентгенэндоваскулярная нейрохирургия (эмболизация аневризм, селективный тромболизис)	8	2	-	4	-	2

7	Стеноз сонных артерий (эндоваскулярная ангиопластика и стентирование)	5	-	-	2	-	3
8	Эмболизация и химиоэмболизация в онкологии	5	-	-	2	-	3
9	Рентгенэндоваскулярная кардиология (коронарография, рестеноз, острый инфаркт миокарда)	8	2	-	4	-	2
10	Аортокоронарное шунтирование. Принципы применения миниинвазивной и эндоскопической хирургии	6	2	-	2	-	2
11	Миниинвазивная и эндоскопическая хирургия пороков сердца	5	-	-	2	-	3
	Форма промежуточной аттестации (зачёт/зачёт с оценкой/экзамен)		зачёт				
	<i>Итого:</i>	72	12	-	32	-	28

СРС - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары (в соответствии с РУП)

ЛР – лабораторные работы (в соответствии с РУП)

ПР – практические занятия (в соответствии с РУП, в них включены клинические практические занятия)

4.2. Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
Семестр 12			
1	1	Основные направления рентгенэндоваскулярной хирургии	2
3	2	Рентгенэндоваскулярные методы лечения абдоминального ишемического синдрома	2
5	3	Эмболизация, как метод эндоваскулярного лечения	2
6	4	Рентгенэндоваскулярная нейрохирургия (эмболизация аневризм, селективный тромболизис)	2
9	5	Рентгенэндоваскулярная кардиология (коронарография, рестеноз, острый инфаркт миокарда)	2
10	6	Аортокоронарное шунтирование. Принципы применения миниинвазивной и эндоскопической хирургии	2

Семинары, практические работы

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр 12				
1	1	Основные направления рентгенэндоваскулярной хирургии	2	собеседование
2	2	Принципы баллонной ангиопластики и стентирования	2	собеседование
3	3	Рентгенэндоваскулярные методы лечения абдоминального ишемического синдрома	4	собеседование
4	4	Рентгенэндоваскулярные методы лечения портальной гипертензии	4	собеседование
5	5	Эмболизация, как метод эндоваскулярного лечения	4	собеседование
6	6	Рентгенэндоваскулярная нейрохирургия (эмболизация аневризм, селективный тромболизис)	4	собеседование
7	7	Стеноз сонных артерий (эндоваскулярная ангиопластика и стентирование)	2	собеседование
8	8	Эмболизация и химиоэмболизация в онкологии	2	собеседование
9	9	Рентгенэндоваскулярная кардиология (коронарография, рестеноз, острый инфаркт миокарда)	4	собеседование
10	10	Аортокоронарное шунтирование. Принципы применения миниинвазивной и	2	собеседование

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
		эндоскопической хирургии		
11	11	Миниинвазивная и эндоскопическая хирургия пороков сердца	2	собеседование

4.3. Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр 12			
1	Основные направления рентгенэндоваскулярной хирургии	4	опрос
2	Принципы баллонной ангиопластики и стентирования	3	опрос
3	Рентгенэндоваскулярные методы лечения абдоминального ишемического синдрома	2	опрос
4	Рентгенэндоваскулярные методы лечения портальной гипертензии	2	опрос
5	Эмболизация, как метод эндоваскулярного лечения	3	опрос
6	Рентгенэндоваскулярная нейрохирургия (эмболизация аневризм, селективный тромболизис)	2	опрос
7	Стеноз сонных артерий (эндоваскулярная ангиопластика и стентирование)	3	опрос
8	Эмболизация и химиоэмболизация в онкологии	2	опрос
9	Рентгенэндоваскулярная кардиология (коронарография, рестеноз, острый инфаркт миокарда)	2	опрос
10	Аортокоронарное шунтирование. Принципы применения миниинвазивной и эндоскопической хирургии	2	опрос
11	Миниинвазивная и эндоскопическая хирургия пороков сердца	3	опрос

V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

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

рабочей программе.

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Основная литература.

1. Хирургические болезни: учебник / под ред. М.И. Кузина. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 991с.
2. Порядки оказания медицинской помощи населению Российской Федерации.
<https://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/4/stranitsa-857/poryadki-okazaniya-meditsinskoj-pomoschi-naseleniyu-rossiyskoj-federatsii>
3. Утвержденные стандарты медицинской помощи.
<https://www.rosminzdrav.ru/opendata/7707778246-utverzdenniestandartimedicinskoipomoshi/visual>

6.2. Дополнительная литература.

1. Хирургические болезни: учебник, в 2-х томах. Том 1 / под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 719с.
2. Хирургические болезни: учебник, в 2-х томах. Том 2 / под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 684с.
3. Хирургические болезни: учебник, в 2-х томах. Том 1. / Н.В. Мерзликин, Н.А. Бражников, Б.И. Альперович, В.Ф. Цхай. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 399с.
4. Хирургические болезни: учебник, в 2-х томах. Том 2. / Н.В. Мерзликин, Н.А. Бражников, Б.И. Альперович, В.Ф. Цхай. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 598с.
5. Хирургические болезни: учебник / А.Ф. Черноусов, С.П. Ветшев, А.В. Егоров [и др.]; под ред. А.Ф. Черноусова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 663с.
6. Хирургические болезни: учеб.-метод. пособие / А.И. Кириенко, А.М. Шулутко, В.И. Семиков [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 184с.
7. Первая и неотложная помощь при повреждениях и заболеваниях органов груди / сост.: И.И. Кательницкий, В.А. Емельянов, И.М. Сорокинский. - Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2011. – 64с.

6.3. Интернет-ресурсы.

	ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opacg/	Доступ неограничен
2	Консультант студента : ЭБС. – Москва : ООО «ИПУЗ». - URL: http://www.studmedlib.ru	Доступ неограничен
3	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : ЭБС. – Москва : ООО ГК «ГЭОТАР». - URL: http://www.rosmedlib.ru	Доступ неограничен
4		Доступ

	UpToDate : БД / Wolters Kluwer Health. – URL: www.uptodate.com	неограничен
5	Консультант Плюс : справочная правовая система. - URL: http://www.consultant.ru	Доступ с компьютеров вуза
6	Научная электронная библиотека eLIBRARY . - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
7	Национальная электронная библиотека . - URL: http://нэб.рф/	Доступ с компьютеров библиотеки
8	Scopus / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA. – URL: http://www.scopus.com/ (Нацпроект)	Доступ неограничен
9	Web of Science / Clarivate Analytics. - URL: http://apps.webofknowledge.com (Нацпроект)	Доступ неограничен
10	ScienceDirect. Freedom Collection [журналы] / Elsevier. – URL: www.sciencedirect.com по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ неограничен
11	БД издательства Springer Nature . - URL: http://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ неограничен
12	Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ с компьютеров вуза
13	Единое окно доступа к информационным ресурсам . - URL: http://window.edu.ru/	Открытый доступ
14	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России . - URL: http://www.femb.ru/feml/ , http://feml.scsmr.rssi.ru	Открытый доступ
15	Medline (PubMed, USA). – URL: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/	Открытый доступ
16	Free Medical Journals . - URL: http://freemedicaljournals.com	Открытый доступ
17	Free Medical Books . - URL: http://www.freebooks4doctors.com/	Открытый доступ
18	International Scientific Publications . – URL: https://www.scientific-publications.net/ru/	Открытый доступ
19	КиберЛенинка : науч. электрон. биб-ка. - URL: http://cyberleninka.ru/	Открытый доступ
20	Архив научных журналов / НЭИКОН. - URL: https://archive.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ
21	Журналы открытого доступа на русском языке / платформа EIPub НЭИКОН. – URL: https://elpub.ru/	Открытый доступ
22	Медицинский Вестник Юга России . - URL: https://www.medicalherald.ru/jour или с сайта РостГМУ	Открытый доступ
23	Med-Edu.ru : медицинский видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/	Открытый доступ
24	Univadis.ru : международ. мед. портал. - URL: http://www.univadis.ru/	Открытый доступ
25	DoctorSPB.ru : информ.-справ. портал о медицине. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
26	Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Открытый доступ
27	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России . - URL: http://cr.rosminzdrav.ru/#/	Открытый доступ

6.4. Информационные справочные системы.

1. **Консультант Плюс** [Электронный ресурс]: справ. правовая система.
 - Режим доступа: <http://www.consultant.ru> [06.03.2018].

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Учебно-лабораторное оборудование. Аудитория кафедры хирургических болезней №1 и 2, оснащённая персональным компьютером, мультимедийным проектором и схемами; учебные комнаты кафедры, оснащённые макетами и специализированной литературой для проведения практических занятий и самостоятельной работы студентов.

7.2. Технические и электронные средства. В процессе чтения лекции используется: мультимедийная презентация, макропрепараты, схемы, инструментарий, мультимедийный проектор, экран, ПК, рентгенограммы, видеофильмы по теме.

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащённость специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
3	4
«Ростовская клиническая больница» Федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Южный окружной медицинский центр Федерального медико-биологического агентства», г.Ростов на Дону, ул. Пешкова 34, корпус 1, каб. 525, помещение для проведения занятий практического типа, текущего контроля, промежуточной аттестации	Помещение укомплектовано учебной мебелью (стол, стулья-15), техническими средствами обучения: компьютер, видеопроектор
«Ростовская клиническая больница» Федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Южный окружной медицинский центр Федерального медико-биологического агентства», г.Ростов на Дону, ул. Пешкова 34, корпус 1, актовый зал, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Помещение укомплектовано посадочными местами (60), техническими средствами обучения: компьютер, мультимедийный презентационный комплекс
МБУЗ ГБСМП г.Ростова-на-Дону, ул. Бодрая, 88/35, Литер Б, 12 этаж, комната 2, помещение для проведения занятий практического типа, текущего контроля, промежуточной аттестации	Помещение укомплектовано учебной мебелью (стол, стулья-15), техническими средствами обучения: компьютер
ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, , 38/57-59/212-214 клиника и кафедра госпитальной хирургии, корпус литер В, 1 этаж, лекционная аудитория №1, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации	Помещение укомплектовано посадочными местами (80), техническими средствами обучения: проектор мультимедийный, компьютер, доска учебная
ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, , 38/57-59/212-214 клиника и кафедра госпитальной хирургии, корпус литер В, 1 этаж, кафедра хирургических болезней №1, учебная комната №1, помещение для проведения занятий	Помещение укомплектовано учебной мебелью (стол, стулья-15), техническими средствами обучения: ноутбук, МФУ, доска учебная

практического типа, текущего контроля, промежуточной аттестации	
ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, , 38/57-59/212-214 клиника и кафедра госпитальной хирургии, корпус литер В, 1 этаж, кафедра хирургических болезней №1, учебная комната №2, помещение для проведения занятий практического типа, текущего контроля, промежуточной аттестации	Помещение укомплектовано учебной мебелью (стол, стулья-15), техническими средствами обучения: компьютер, принтер, доска учебная
ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, , 38/57-59/212-214 клиника и кафедра госпитальной хирургии, корпус литер В, 1 этаж, кафедра хирургических болезней №1, учебная комната №3, помещение для проведения занятий практического типа, текущего контроля, промежуточной аттестации	Помещение укомплектовано учебной мебелью (стол, стулья-15), техническими средствами обучения: компьютер, МФУ, негатоскоп, доска учебная
ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, , 38/57-59/212-214 клиника и кафедра госпитальной хирургии, корпус литер В, 1 этаж, кафедра хирургических болезней №1, учебная комната №4, помещение для проведения занятий практического типа, текущего контроля, промежуточной аттестации	Помещение укомплектовано учебной мебелью (стол, стулья-15), техническими средствами обучения: компьютер, принтер, доска учебная
ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, , 38/57-59/212-214 клиника и кафедра госпитальной хирургии, корпус литер В, 1 этаж, кафедра хирургических болезней №1, учебно-методический кабинет, помещение для проведения занятий практического типа, текущего контроля, промежуточной аттестации	Помещение укомплектовано учебной мебелью (стол, стулья-15), техническими средствами обучения: компьютер, МФУ, негатоскоп, доска учебная, наглядный материал (1 стенд)
ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, , 38/57-59/212-214 клиника и кафедра госпитальной хирургии, корпус литер В, 1 этаж, кафедра хирургических болезней №1, учебная комната №5, помещение для проведения занятий практического типа, текущего контроля, промежуточной аттестации	Помещение укомплектовано учебной мебелью (стол, стулья-15), техническими средствами обучения: компьютер, принтер
ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, , 38/57-59/212-214 клиника и кафедра госпитальной хирургии, корпус литер В, 1 этаж, кафедра хирургических болезней №1, учебная комната №6, помещение для проведения занятий практического типа, текущего контроля, промежуточной аттестации	Помещение укомплектовано учебной мебелью (стол, стулья-15), техническими средствами обучения: негатоскоп, доска учебная
ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, , 38/57-59/212-214 клиника и кафедра госпитальной хирургии, корпус литер В, 1 этаж, кафедра хирургических болезней №1, учебная комната №7, помещение для проведения занятий	Помещение укомплектовано учебной мебелью (столы-2, стулья-15), техническими средствами обучения: доска учебная

практического типа, текущего контроля, промежуточной аттестации	
Госпиталь «ФКУЗ МСЧ МВД России по Ростовской области», г. Ростов-на-Дону, лечебный корпус, 2 этаж, кабинет начальника хирургического отделения, помещение для проведения занятий практического типа, текущего контроля, промежуточной аттестации	Помещение укомплектовано учебной мебелью (стол, стулья-15), техническими средствами обучения: компьютер
ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, , 38/57-59/212-214 клиника и кафедра госпитальной хирургии, корпус литер В, 1 этаж, кафедра хирургических болезней №1, лаборантская, помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Помещение укомплектовано мебелью для хранения учебного оборудования, технических средств для профилактического обслуживания учебного оборудования: столы -2, стулья-4, технический инвентарь для уборки помещений
ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, , 38/57-59/212-214 клиника и кафедра госпитальной хирургии, корпус литер В, 1 этаж, кафедра хирургических болезней №1, кабинет заведующего кафедрой, помещение для проведения занятий практического типа, текущего контроля, промежуточной аттестации	Помещение укомплектовано учебной мебелью (столы-2, стулья-15), техническими средствами обучения: компьютер, принтер
ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ, 344022, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, , 38/57-59/212-214 (№41 литер А-Я, 2 этаж, 4 этаж, Литер В-А, 6 этаж) 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул.Адыгейская/ Пушкинская 12/191 специализированные помещения для самостоятельной работы – читальные залы библиотеки, аудитория кафедры физики, отдел автоматизации и мониторинга качества обучения	Компьютерная техника с подключением к сети интернет и обеспечением доступа в ЭИОС РостГМУ

Сумма баллов	Оценки
85 - 100	5
71 - 84	4
60 -70	3
60 - 100	зачтено
0-50	?

Приложение 2

ЛИСТ КОНТРОЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

по дисциплине: ЭНДОВАСКУЛЯРНАЯ ХИРУРГИЯ

Утверждаю
Зав.каф. _____ Ф.И.О.

форма промежуточной аттестации: *зачёт*

Кафедра хирургических болезней №1

Курс 6 Семестр 12 Специальность Медико-профилактическое дело

№	Виды контроля	Количество баллов за 1 контрольное мероприятие*	Кол-во мероприятий	min – max количество баллов всего
	Текущий контроль:			
	<i>успеваемость на занятиях</i>	2	13	0 - 26
	<i>посещение лекций</i>	1	9	0 - 9
	<i>опрос</i>	1	12	0 - 12
	Рубежный контроль:			
	<i>устное собеседование</i>	53	1	0 - 53
	Итого			0 – 100

Начисление бонусных баллов: *не предусмотрено.*

Примечание:

*Количество баллов за мероприятия текущего контроля устанавливает кафедра с учетом возможности получения обучающимся положительной аттестации. При установлении минимальных и максимальных значений за одно контрольное мероприятие критерии оценивания должны быть отражены в листе контрольных мероприятий.