

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

1.1. **Цель** освоения дисциплины: является научить студентов умению применить свои знания для определения показаний и выбора эндоваскулярного (внутрисосудистого) метода лечения и профилактики заболеваний.

1.2. **Задачи** изучения дисциплины:

- повысить уровень знаний о современном состоянии и перспективах развития эндоваскулярной хирургии;
- акцентировать внимание на роли эндоваскулярных методов диагностики и лечения;
- ознакомить обучающихся с основными эндоваскулярными методами хирургического лечения;
- ознакомить обучающихся с использованием компьютерных технологий в эндоваскулярной хирургии.

## II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОП ВО по данной специальности:

2. Общепрофессиональных: ОПК - 9.

## III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

3.1. Дисциплина относится к обязательной части.

## IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет - 3, час - 108.

4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в 12 семестре

№ Раздела	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа				СРО*
			Л	С	ПР	ЛР	
<b>Семестр 12</b>							
1	Эндоваскулярная хирургия	108	16	-	48	-	44
	Форма промежуточной аттестации (зачёт/зачёт с оценкой/экзамен)	зачет					
	<i>Итого по дисциплине:</i>	108	16	-	48	-	44

\* СРС - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары

ЛР – лабораторные работы

ПР – практические занятия

#### 4.2. Контактная работа

##### Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
<b>Семестр 12</b>			
1	1	Современные возможности эндоваскулярной хирургии	2
	2	Эндоваскулярная хирургия. Основные вмешательства и их принципы в кардиологии и онкологии	2
	3	Эндоваскулярные вмешательства на подвздошных артериях	2
	4	Эндоваскулярные вмешательства в урологии	2
	5	Эндоваскулярные вмешательства в хирургии	2
	6	Эмболизация маточных артерий	2
	7	Техническое обеспечение выполнения эндоваскулярных вмешательств	2
	8	Эндоваскулярные вмешательства при нарушениях сердечного ритма	2
<i>Итого часов</i>			16
<i>Итого по дисциплине часов:</i>			16

##### Семинары, практические работы

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
<b>Семестр 12</b>				
1	1	Основные методы эндоваскулярной хирургии	6	Собеседование

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
	2	Эндоваскулярная хирургия в кардиологии	6	Собеседование
	3	Эндоваскулярная хирургия в сосудистой хирургии. Профилактика ТЭЛА, имплантация кава-фильтра	6	Собеседование
	4	Эндоваскулярная хирургия в онкологии	6	Собеседование
	5	Эндоваскулярная хирургия в хирургии	6	Собеседование
	6	Эндоваскулярная хирургия в урологии	6	Собеседование
	7	Эндоваскулярная хирургия в гинекологии	6	Собеседование
	8	Эндобилиарные интервенционные процедуры	6	Собеседование
<i>Итого часов</i>			48	

#### 4.3. Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр 12			
1	Подготовка к занятиям	22	Собеседование
1	Подготовка к текущему контролю	22	Собеседование
<i>Итого по семестру часов</i>		44	
<i>Итого по дисциплине часов:</i>		44	

### V. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ (являются приложением к рабочей программе).

## VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1. Печатные издания

1. Кузин, М.И. Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учебник / М.И. Кузин [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 1024 с. - ЭБС «Консультант студента» - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454381.html>
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-utverzdenniestandartimeditsinskoipomoshi/visual>

## 6.2. Интернет-ресурсы

	<b>ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>	<b>Доступ к ресурсу</b>
	<b>Электронная библиотека РостГМУ.</b> – URL: <a href="http://109.195.230.156:9080/opac/">http://109.195.230.156:9080/opac/</a>	Доступ неограничен
	<b>Консультант студента</b> [Комплекты: «Медицина. здравоохранение. ВО»; «Медицина. здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Политехресурс». - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru">https://www.studentlibrary.ru</a> + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
	<b>Консультант врача. Электронная медицинская библиотека</b> : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением. Комплексный медицинский консалтинг». - URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a> + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
	<b>Научная электронная библиотека eLIBRARY.</b> - URL: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	Открытый доступ
	<b>Национальная электронная библиотека.</b> - URL: <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>	Доступ с компьютеров библиотеки
	<b>БД издательства Springer Nature.</b> - URL: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ <a href="https://kias.rfbr.ru/reg/index.php">https://kias.rfbr.ru/reg/index.php</a> (Нацпроект)	Доступ неограничен
	<b>Wiley Online Library / John Wiley &amp; Sons.</b> - URL: <a href="http://onlinelibrary.wiley.com">http://onlinelibrary.wiley.com</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Доступ ограничен
	<b>Wiley. Полнотекстовая коллекция электронных журналов Medical Sciences Journal Backfile</b> : архив. – URL : <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/">https://onlinelibrary.wiley.com/</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Бессрочная подписка
	<b>Sage Publication</b> : [полнотекстовая коллекция электронных книг eBook Collections]. – URL: <a href="https://sk.sagepub.com/books/discipline">https://sk.sagepub.com/books/discipline</a> по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	Бессрочная подписка
	<b>Ovid Technologies</b> : [Полнотекстовая архивная коллекция журналов Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals]. – URL: <a href="https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi">https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi</a> по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	Бессрочная подписка
	<b>Questel база данных Orbit Premium edition</b> : база данных патентного поиска <a href="http://www.orbit.com/">http://www.orbit.com/</a> по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	Доступ ограничен
	<b>Wiley</b> : офиц. сайт; раздел «Open Access» / John Wiley & Sons. –	Контент

	URL: <a href="https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html">https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html</a>	открытого доступа
	<b>Российское образование. Единое окно доступа</b> : федеральный портал. - URL: <a href="http://www.edu.ru/">http://www.edu.ru/</a> . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
	<b>Федеральный центр электронных образовательных ресурсов</b> . - URL: <a href="http://srtv.fcior.edu.ru/">http://srtv.fcior.edu.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ)</b> . - URL: <a href="http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library">http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library</a>	Открытый доступ
	<b>Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России</b> . - URL: <a href="https://femb.ru/femb/">https://femb.ru/femb/</a>	Открытый доступ
	<b>Cochrane Library</b> : офиц. сайт ; раздел «Open Access». - URL: <a href="https://cochranelibrary.com/about/open-access">https://cochranelibrary.com/about/open-access</a>	Контент открытого доступа
	<b>Кокрейн Россия</b> : российское отделение Кокрановского сотрудничества / РМАНПО. – URL: <a href="https://russia.cochrane.org/">https://russia.cochrane.org/</a>	Контент открытого доступа
	<b>Вебмединфо.ру</b> : сайт [открытый информационно-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: <a href="https://webmedinfo.ru/">https://webmedinfo.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>Univadis from Medscape</b> : междунар. мед. портал. - URL: <a href="https://www.univadis.com/">https://www.univadis.com/</a> [Регулярно обновляемая база уникальных информационных и образовательных медицинских ресурсов].	Бесплатная регистрация
	<b>Med-Edu.ru</b> : медицинский образовательный видеопортал. - URL: <a href="http://www.med-edu.ru/">http://www.med-edu.ru/</a> . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
	<b>Мир врача</b> : профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов]. - URL: <a href="https://mirvracha.ru">https://mirvracha.ru</a> .	Бесплатная регистрация
	<b>DoctorSPB.ru</b> : информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: <a href="http://doctorspb.ru/">http://doctorspb.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>МЕДВЕСТНИК</b> : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: <a href="https://medvestnik.ru">https://medvestnik.ru</a>	Открытый доступ
	<b>PubMed</b> : электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям Национального центра биотехнологической информации (NCBI, США)]. - URL: <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/</a>	Открытый доступ
	<b>Cyberleninka Open Science Hub</b> : открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: <a href="https://cyberleninka.org/">https://cyberleninka.org/</a>	Контент открытого доступа
	<b>Научное наследие России</b> : <a href="http://www.e-heritage.ru/">электронная библиотека</a> / МСЦ РАН. - URL: <a href="http://www.e-heritage.ru/">http://www.e-heritage.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>Президентская библиотека</b> : сайт. - URL: <a href="https://www.prlib.ru/collections">https://www.prlib.ru/collections</a>	Открытый доступ
	<b>SAGE Openaccess</b> : ресурсы открытого доступа / Sage Publications. – URL: <a href="https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage">https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage</a>	Контент открытого доступа
	<b>EBSCO &amp; Open Access</b> : ресурсы открытого доступа. – URL: <a href="https://www.ebsco.com/open-access">https://www.ebsco.com/open-access</a>	Контент открытого доступа
	<b>Ivrach.ru</b> : мед. науч.-практич. портал [крупнейший проф. ресурс для врачей и мед. сообщества, созданный на базе науч.-практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: <a href="https://www.ivrach.ru/">https://www.ivrach.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>ScienceDirect</b> : офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: <a href="https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals">https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals</a>	Контент открытого доступа
	<b>Taylor &amp; Francis. Dove Medical Press. Open access journals</b> :	Контент

журналы открытого доступа. – URL: <a href="https://www.tandfonline.com/openaccess/dove">https://www.tandfonline.com/openaccess/dove</a>	открытого доступа
<b>Taylor &amp; Francis. Open access books</b> : книги открытого доступа. – URL: <a href="https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books">https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books</a>	Контент открытого доступа
<b>Thieme. Open access journals</b> : журналы открытого доступа / Thieme Medical Publishing Group . – URL: <a href="https://open.thieme.com/home">https://open.thieme.com/home</a>	Контент открытого доступа
<b>Karger Open Access</b> : журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: <a href="https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index">https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index</a>	Контент открытого доступа
<b>Архив научных журналов</b> / НП НЭИКОН. - URL: <a href="https://arch.neicon.ru/xmlui/">https://arch.neicon.ru/xmlui/</a>	Открытый доступ
<b>Русский врач</b> : сайт [новости для врачей и архив мед. журналов] / ИД «Русский врач». - URL: <a href="https://rusvrach.ru/">https://rusvrach.ru/</a>	Открытый доступ
<b>Directory of Open Access Journals</b> : [полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии]. - URL: <a href="http://www.doaj.org/">http://www.doaj.org/</a>	Открытый доступ
<b>Free Medical Journals</b> . - URL: <a href="http://freemedicaljournals.com">http://freemedicaljournals.com</a>	Открытый доступ
<b>Free Medical Books</b> . - URL: <a href="http://www.freebooks4doctors.com">http://www.freebooks4doctors.com</a>	Открытый доступ
<b>International Scientific Publications</b> . – URL: <a href="http://www.scientific-publications.net/ru/">http://www.scientific-publications.net/ru/</a>	Открытый доступ
<b>Эко-Вектор</b> : портал научных журналов / IT-платформа российской ГК «ЭКО-Вектор». - URL: <a href="http://journals.eco-vector.com/">http://journals.eco-vector.com/</a>	Открытый доступ
<b>Медлайн.Ру</b> : научный биомедицинский журнал : сетевое электронное издание. - URL: <a href="http://www.medline.ru">http://www.medline.ru</a>	Открытый доступ
<b>Медицинский Вестник Юга России</b> : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: <a href="http://www.medicalherald.ru/jour">http://www.medicalherald.ru/jour</a>	Открытый доступ
<b>Рубрикатор</b> клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: <a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/">https://cr.minzdrav.gov.ru/</a>	Открытый доступ
<b>Министерство здравоохранения Российской Федерации</b> : офиц. сайт. - URL: <a href="https://minzdrav.gov.ru">https://minzdrav.gov.ru</a>	Открытый доступ
<b>Всемирная организация здравоохранения</b> : офиц. сайт. - URL: <a href="http://who.int/ru/">http://who.int/ru/</a>	Открытый доступ
<b>Министерство науки и высшего образования Российской Федерации</b> : офиц. сайт. - URL: <a href="http://minobrnauki.gov.ru/">http://minobrnauki.gov.ru/</a> (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
<b>Современные проблемы науки и образования</b> : электрон. журнал. Сетевое издание. - URL: <a href="http://www.science-education.ru/ru/issue/index">http://www.science-education.ru/ru/issue/index</a>	Открытый доступ
<b>Словари и энциклопедии на Академике</b> . - URL: <a href="http://dic.academic.ru/">http://dic.academic.ru/</a>	Открытый доступ

### 6.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Сапронова, Наталия Германовна. Портальная гипертензия : принципы диагностики и хирургического лечения : учебное пособие для студентов мед. вузов / Н. Г. Сапронова ; Рост. гос. мед. ун-т, каф. хирургических болезней №1. - Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2019. - 119 с. : ил. – Доступ из ЭБ РостГМУ. – Текст: электронный.

## VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	2
344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, здание 38, строение 17, клиника и кафедра госпитальной хирургии, 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
344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, здание 38, строение 17, клиника и кафедра госпитальной хирургии, 1 этаж, учебная аудитория, помещение для проведения занятий практического типа, текущего контроля, промежуточной аттестации	Помещение укомплектовано учебной мебелью (стол, стулья-15), техническими средствами обучения: доска учебная
344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, здание 38, строение 2, клиника и кафедра гинекологии, 1 этаж, кафедра хирургических болезней №1, кабинет 101 (учебная комната), помещение для проведения занятий практического типа, текущего контроля, промежуточной аттестации	Помещение укомплектовано учебной мебелью (стол, стулья-15), техническими средствами обучения: ноутбук, МФУ, доска учебная
344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, здание 38, строение 2, клиника и кафедра гинекологии, 1 этаж, кафедра хирургических болезней №1, кабинет 102 (учебная комната), помещение для проведения занятий практического типа, текущего контроля, промежуточной аттестации	Помещение укомплектовано учебной мебелью (стол, стулья-15), техническими средствами обучения: негатоскоп, доска учебная, наглядный материал (1 стенд)
344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, здание 38, строение 2, клиника и кафедра гинекологии, 2 этаж, кафедра хирургических болезней №1, кабинет 201 (учебная комната), помещение для проведения занятий практического типа, текущего контроля, промежуточной аттестации	Помещение укомплектовано учебной мебелью (стол, стулья-15), техническими средствами обучения: компьютер, принтер, доска учебная
344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, здание 38, строение 2, клиника и кафедра гинекологии, 2 этаж, кафедра хирургических болезней №1, кабинет 202 (учебная комната), 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
344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, здание 38, строение 2, клиника и кафедра гинекологии, 2 этаж, кафедра хирургических болезней №1, кабинет 203 (учебная комната), помещение для	Помещение укомплектовано учебной мебелью (стол, стулья-15), техническими средствами обучения: компьютер, принтер, доска учебная



проведения занятий практического типа, текущего контроля, промежуточной аттестации	
344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, здание 38, строение 2, клиника и кафедра гинекологии, 1 этаж, кафедра хирургических болезней №1, кабинет 106 (учебная комната), помещение для проведения занятий практического типа, текущего контроля, промежуточной аттестации	Помещение укомплектовано учебной мебелью (стол, стулья-15), техническими средствами обучения: доска учебная, негатоскоп
344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, здание 38, строение 2, клиника и кафедра гинекологии, 1 этаж, кафедра хирургических болезней №1, кабинет 107 (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, МФУ, мультимедийный проектор
344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, здание 38, строение 2, клиника и кафедра гинекологии, 1 этаж, кафедра хирургических болезней №1, кабинет 103 (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
344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, здание 38 строение 11, учебно-лабораторный корпус, 2 этаж, специализированные помещения для самостоятельной работы – читальные залы библиотеки	Компьютерная техника с подключением к сети интернет и обеспечением доступа в ЭИОС РостГМУ
344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, здание 38, строение 20, лечебно-диагностический корпус, 6 этаж, специализированные помещения для самостоятельной работы, отдел автоматизации и мониторинга качества обучения	Компьютерная техника с подключением к сети интернет и обеспечением доступа в ЭИОС РостГМУ