

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

ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель образовательной

программы

 /Сафроненко А.В./

«31» августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ХИРУРГИИ

Специальность **31.05.01 Лечебное дело**

Форма обучения – очная

Ростов-на-Дону
2023

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины: формирование у студентов теоретических знаний и умений диагностировать хирургические болезни, определять метод их лечения и профилактики, формирование у будущего специалиста основ клинического мышления.

Задачи:

- освоение студентами этиологии, патогенеза, клинических признаков, лечения и профилактики хирургических заболеваний;
- освоение студентами принципов диагностики хирургических заболеваний, вызывающие опасные для жизни осложнения и сопутствующие заболевания;
- обучение студентов правильной постановке предварительного диагноза и направлению пациента на обследование;
- обучение студентов диагностике острой патологии у хирургических больных.

II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

2.1. Учебная дисциплина является вариативной;

2.2. Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и владения, сформированные следующими предшествующими дисциплинами:

- *Топографическая анатомия и оперативная хирургия;*
- *Общая хирургия;*
- *Факультетская хирургия;*
- *Госпитальная хирургия.*

2.3. Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и владения, формируемые данной учебной дисциплиной:

- *послевузовская профессиональная подготовка по специальности 31.08.67 – хирургия;*
- *образовательная программа послевузовского профессионального образования 3.1.9. – хирургия.*

III. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

профессиональных (ПК): *способностью к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра (МК-6).*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: этиологию, патогенез и меры профилактики наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний; клиническую картину этих заболеваний и их осложнений; современные методы клинического, лабораторного и инструментального обследования больных; способы лечения, показания к их применению; деонтологические аспекты в хирургии.

Уметь: собирать анамнез, проводить общеклиническое обследование больных с хирургическими заболеваниями; анализировать данные общеклинического обследования; составлять план применения лабораторных и инструментальных методов исследования больного; анализировать данные лабораторных и инструментальных методов исследования; сформулировать развернутый клинический диагноз, обосновать его на основе дифференциального диагноза; сформулировать показания к консервативному и оперативному лечению; выполнять наиболее распространенные врачебные манипуляции.

Владеть: поставить диагноз заболевания; составить план обследования больного с

данным заболеванием; определить профиль лечебного учреждения, куда должен быть направлен больной для дальнейшего обследования и лечения; оценить результаты лабораторных методов исследования; диагностировать наличие типичных заболеваний на рентгенограммах, сканограммах, ультрасонограммах, компьютерных томограммах.

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет – 3, час - 108

4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в XI семестре

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа				СРО*
			Л	С	ПР	ЛР	
Семестр XI							
1	Новые технологии в хирургии	108	16	-	48	-	44
	Форма промежуточной аттестации (зачёт/зачёт с оценкой/экзамен)	зачет					
	<i>Итого:</i>	108	16	-	48	-	44

* СРО - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары (по дисциплинам в соответствии со стандартом и РУП)

ЛР – лабораторные работы (по дисциплинам в соответствии с учебным планом)

ПР – практические занятия (по дисциплинам в соответствии с учебным планом, в них включены клинические практические занятия)

4.2. Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
Семестр XI			
1	1	Современное состояние и перспективы развития хирургии	2
	2	Желудочно-кишечные кровотечения. Современные методы диагностики и гемостаза	2
	3	Лапароскопическая герниопластика	2
	4	Лапароскопические антирефлюксные операции при заболеваниях диафрагмы	2
	5	Миниинвазивные методы лечения хронического геморроя	2
	6	Бариатрическая хирургия	2
	7	Робототехника в медицине	2
	8	Лапароскопические операции при раке ободочной кишки	2

<i>Всего часов</i>	16
--------------------	----

Семинары, практические работы

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр XI				
1	1	Современные тенденции развития новых технологий в хирургии	4	ТР
	2	Желудочно-кишечные кровотечения. Современные методы диагностики и гемостаза	4	ТР
	3	Современные принципы лечения синдрома портальной гипертензии	4	ТР
	4	Лапароскопическая герниопластика	4	ТР
	5	Лапароскопическая фундопликация	4	ТР
	6	Миниинвазивные методы лечения хронического геморроя	4	ТР
	7	Дезартериализация геморроидальных узлов (HAL RAR)	4	ТР
	8	Современные миниинвазивные методы лечения ректальных свищей	4	ТР
	9	Трансректальные эндоскопические операции (ТЭО)	4	ТР
	10	Ларароскопические операции при морбидном ожирении	4	ТР
	11	Робот-ассистированная хирургия	4	ТР
	12	Лапароскопически ассистированные операции на толстом кишечнике	4	ТР
<i>Всего часов</i>			48	

¹Формы текущего контроля

1. Теоретический разбор темы (ТР);
2. Клинический разбор (в т.ч. в палате) (КР);

4.3. Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Количество часов	Формы текущего контроля
Семестр XI			С
1	Подготовка к занятиям	32	
	Подготовка к текущему контролю	12	
<i>Всего часов</i>		44	

¹Формы текущего и промежуточного контроля

1. Теоретический разбор темы (ТР);
2. Клинический разбор (в т.ч. в палате) (КР);
3. Тестовый контроль знаний по контролирующим-обучающим программам (ТК);
4. Решение ситуационных задач (СЗ);
5. Собеседование по контрольным вопросам (С).

4.4. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся

1. Алексеев, С. А. Хирургические болезни. Практикум = Surgical diseases. Practice book : учебное пособие / С. А. Алексеев, М. Н. Петрова. - Минск : Вышэйшая школа, 2020. - 222 с. - ISBN 978-985-06-3163-3. - Доступ из ЭБС «Консультант студента». – Текст: электронный.
2. Крылов, Н. Н. Хирургические болезни : в 2 т. : Т. 1 : учебник / под ред. Крылова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-5098-7. - Доступ из ЭБС «Консультант студента». – Текст: электронный.
3. Крылов, Н. Н. Хирургические болезни : Т. 2 : учебник / под ред. Крылова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5099-4. - Доступ из ЭБС «Консультант студента». – Текст: электронный.
4. Кузин, М. И. Хирургические болезни : учебник / М. И. Кузин, Н. М. Кузин, В. А. Кубышкин [и др.]. - 5-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1024 с. - ISBN 978-5-9704-7014-5. - Доступ из ЭБС «Консультант студента». – Текст: электронный.
5. Нурмаков, Д. А. Хирургические болезни / Д. А. Нурмаков - Москва : Литтерра, 2017. - 640 с. - ISBN 978-5-4235-0240-9. - Доступ из ЭБС «Консультант студента». – Текст: электронный.
6. Савельев, В. С. Хирургические болезни. В 2 т. Том 1 : учебник / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-3998-2. - Доступ из ЭБС «Консультант студента». – Текст: электронный.
7. Савельев, В. С. Хирургические болезни. В 2 т. Том 2 : учебник / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-3999-9. - Доступ из ЭБС «Консультант студента». – Текст: электронный.
8. Хирургические болезни. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под ред. Н. В. Мерзликина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 840 с. - ISBN 978-5-9704-7315-3. - Доступ из ЭБС «Консультант студента». – Текст: электронный.

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 [рек. ГБОУ ВПО Первый Моск. гос. мед. ун-т им. И.М. Сеченова] / под ред. М.И. Кузина. – 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 991 с. : ил.
2. **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>
3. Порядки оказания медицинской помощи населению Российской Федерации. <https://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/4/stranitsa-857/poryadki-okazaniya-meditsinskoj-помосchi-naseleniyu-rossiyskoj-federatsii>
4. Утвержденные стандарты медицинской помощи. <https://www.rosminzdrav.ru/opendata/7707778246-utverzdenniestandartimedicinskoipomoshi/visual>

6.2. Дополнительная литература

1. Шифф Юджин Р. Введение в гепатологию / Юджин Р. Шифф; пер. с англ. под ред. В.Т. Ивашкина, А.О. Буеверова, М.В. Маевской. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 698 с.
2. TIPS/ТИПС (трансьюгулярное внутрпеченочное портосистемное шунтирование) и лечение варикозных пищеводно-желудочных кровотечений : монография / Хоронько Ю.В., Черкасов М.Ф., Поляк М.И., Баранов Ю.Е. – М.: Фарм-Синтез, 2013. - 242 с.
3. Третьяков А.А. Микрохирургические межорганые анастомозы в абдоминальной хирургии / А.А. Третьяков, И.И. Каган. - Оренбург: Изд. центр ОГАУ, 2012. – 250 с.

6.3. Интернет-ресурсы

	ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opacg/	Доступ неограничен
	Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Политехресурс». - URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением. Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Доступ с компьютеров библиотеки

	БД издательства Springer Nature. - URL: https://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ https://kias.rfbr.ru/reg/index.php (Нацпроект)	Доступ неограничен
	Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Доступ ограничен
	Wiley. Полнотекстовая коллекция электронных журналов Medical Sciences Journal Backfile : архив. – URL : https://onlinelibrary.wiley.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Бессрочная подписка
	Sage Publication : [полнотекстовая коллекция электронных книг eBook Collections]. – URL: https://sk.sagepub.com/books/discipline по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	Бессрочная подписка
	Ovid Technologies : [Полнотекстовая архивная коллекция журналов Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals]. – URL: https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	Бессрочная подписка
	Questel база данных Orbit Premium edition : база данных патентного поиска http://www.orbit.com/ по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	Доступ ограничен
	Wiley : офиц. сайт; раздел «Open Access» / John Wiley & Sons. – URL: https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html	Контент открытого доступа
	Российское образование. Единое окно доступа : федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
	Федеральный центр электронных образовательных ресурсов. - URL: http://srtv.fcior.edu.ru/	Открытый доступ
	Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). - URL: http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library	Открытый доступ
	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: https://femb.ru/femb/	Открытый доступ
	Cochrane Library : офиц. сайт ; раздел «Open Access». - URL: https://cochranelibrary.com/about/open-access	Контент открытого доступа
	Кокрейн Россия : российское отделение Кокрановского сотрудничества / РМАНПО. – URL: https://russia.cochrane.org/	Контент открытого доступа
	Вебмединфо.ру : сайт [открытый информационно-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: https://webmedinfo.ru/	Открытый доступ
	Univadis from Medscape : международ. мед. портал. - URL: https://www.univadis.com/ [Регулярно обновляемая база уникальных информационных и образовательных медицинских ресурсов].	Бесплатная регистрация
	Med-Edu.ru : медицинский образовательный видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
	Мир врача : профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов]. - URL: https://mirvracha.ru.	Бесплатная регистрация
	DoctorSPB.ru : информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
	МЕДВЕСТИК : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: https://medvestnik.ru	Открытый доступ
	PubMed : электронная поисковая система [по биомедицинским	Открытый

исследованиям Национального центра биотехнологической информации (NCBI, США)]. - URL: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/	доступ
Cyberleninka Open Science Hub : открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: https://cyberleninka.org/	Контент открытого доступа
Научное наследие России : <u>электронная библиотека</u> / МСЦ РАН. - URL: http://www.e-heritage.ru/	Открытый доступ
Президентская библиотека : сайт. - URL: https://www.prlib.ru/collections	Открытый доступ
SAGE Openaccess : ресурсы открытого доступа / Sage Publications. – URL: https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage	Контент открытого доступа
EBSCO & Open Access : ресурсы открытого доступа. – URL: https://www.ebsco.com/open-access	Контент открытого доступа
Lvrach.ru : мед. науч.-практич. портал [крупнейший проф. ресурс для врачей и мед. сообщества, созданный на базе науч.-практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: https://www.lvrach.ru/	Открытый доступ
ScienceDirect : офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals	Контент открытого доступа
Taylor & Francis. Dove Medical Press. Open access journals : журналы открытого доступа. – URL: https://www.tandfonline.com/openaccess/dove	Контент открытого доступа
Taylor & Francis. Open access books : книги открытого доступа. – URL: https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books	Контент открытого доступа
Thieme. Open access journals : журналы открытого доступа / Thieme Medical Publishing Group . – URL: https://open.thieme.com/home	Контент открытого доступа
Karger Open Access : журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index	Контент открытого доступа
Архив научных журналов / НП НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ
Русский врач : сайт [новости для врачей и архив мед. журналов] / ИД «Русский врач». - URL: https://rusvrach.ru/	Открытый доступ
Directory of Open Access Journals : [полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии]. - URL: http://www.doaj.org/	Открытый доступ
Free Medical Journals . - URL: http://freemedicaljournals.com	Открытый доступ
Free Medical Books . - URL: http://www.freebooks4doctors.com	Открытый доступ
International Scientific Publications . – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/	Открытый доступ
Эко-Вектор : портал научных журналов / IT-платформа российской ГК «ЭКО-Вектор». - URL: http://journals.eco-vector.com/	Открытый доступ
Медлайн.Ру : научный биомедицинский журнал : сетевое электронное издание. - URL: http://www.medline.ru	Открытый доступ
Медицинский Вестник Юга России : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour	Открытый доступ
Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/	Открытый доступ
Министерство здравоохранения Российской Федерации : офиц.	Открытый

	сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru	доступ
	Всемирная организация здравоохранения : офиц. сайт. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: http://minobrnauki.gov.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
	Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. Сетевое издание. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Открытый доступ
	Словари и энциклопедии на Академике. - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ

6.4. Программное обеспечение, информационные справочные системы

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

6.5. 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.
2. Стационарзамещающие технологии в лечении пациентов с трофическими язвами нижних конечностей : учебное пособие [для студентов медицинских вузов] / Игорь Иванович Кательницкий, Иван Иванович Кательницкий, Станислав Викторович Лукьянов, Екатерина Сергеевна Ливадняя ; Рост. гос. мед. ун-т, каф. хирург. болезней №1. – Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2020. – 114 с. : ил., табл. – Доступ из ЭБ РостГМУ. – Текст: электронный