

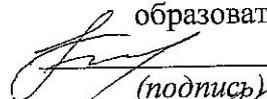
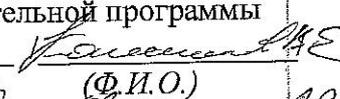
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

*Кафедра пластической реконструктивной хирургии, косметологии и регенеративной
медицины РостГМУ.*

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
образовательной программы


(подпись) 
« 29 » 08 2023
(Ф.И.О.)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ:

Комбустиология (наименование)

Специальность 31.08.60

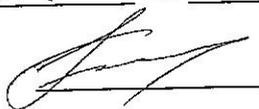
Пластическая хирургия

Форма обучения – очная

Ростов-на-Дону
2023г.

Рабочая программа Пластическая хирургия «Комбустиология» по специальности
31.08.60 Пластическая хирургия рассмотрена на заседании кафедры пластической
реконструктивной хирургии, косметологии и регенеративной медицины РостГМУ
Протокол от 22.12.23 № 18

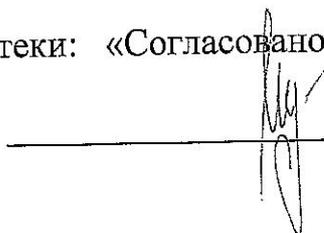
Зав. Кафедрой



Колесников В.Е.

Директор библиотеки: «Согласовано»

«19» июня 2023г.



Кравченко И.А.

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины: подготовка квалифицированного врача-пластического хирурга, обладающего системой универсальных, профессиональных и профессионально-специализированных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.

Задачи: формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний, по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия; подготовка врача-пластического хирурга, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов и обеспечивающих решение профессиональных задач в процессе осуществления всех видов профессиональной деятельности.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Профессиональные компетенции (ПК-):

- **ПК-1.** Способен к проведению лечения пациентов с повреждениями врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и(или) состояниями головы и шеи.
- **ПК-2.** Способен назначать и проводить лечение пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и(или) состояниями туловища и конечностей.

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Учебная дисциплина факультативной дисциплиной.

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 1 час 36

№ раздел а	Наименование раздела	Количество часов				
		Всего	Контактная работа		СР	Контроль
			Л	ПЗ		
1.	История развития комбустиологии в России и мире. Организационная структура ожогового отделения.	13	1	6	6	зачёт
2.	Этиопатогенетические механизмы заживления раны.	13	1	6	6	зачёт
3.	Частные вопросы комбустиологии	10		6	4	зачёт
	Форма промежуточной аттестации	Зачет				
	<i>Итого:</i>	36	2	18	16	

СР - самостоятельная работа

Л - лекции

ПЗ – практические занятия

Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов	Код компе- тенции

1	1	Основные этапы и направления развития. Разработка и усовершенствование методов комбустиологии.	1	ПК-1,ПК-2
2	1	Классификация рубцов по этиологии и патогенезу, условия формирования нормотрофического рубца;клиническая картина и морфологические особенности.	1	ПК-1, ПК-2
		Всего:	2	

Практические занятия

№ раздела	№	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля	Код компетенции
1	1.	Нормативные документы, регламентирующие работу отделения. Техника безопасности.	6	опрос	ПК-1, ПК-2
	2.	Медицинская документация, структура годового отчета.	4	опрос	
2	3.	Хирургическая коррекция рубцовых изменений кожи; показания и противопоказания к оперативному лечению.	4	опрос	ПК-1, ПК-2

3	4.	Термические ожоги. Ожоговая рана. Ожоговая болезнь. Поражение органов дыхания (термоингаляционная травма). Химические ожоги. Поражение электрическим током. Холодовые поражения.	4	опрос	ПК-1, ПК-2
		Всего	18		

Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля.	Код компетенции	
1.	Стандарт обследования пациентов.	6	Доклад	ПК-1, ПК-2	
2.	Методики консервативного лечения патологических рубцов. Основные препараты, применяемые при лечении рубцов и способы их применения.	6	Доклад	ПК-1, ПК-2	
3.	Консервативное и хирургическое лечение термических ожогов. Хирургическая тактика при лечении тяжелообожженных. Закрывание обширных дефектов мягких тканей	4	Доклад	ПК-1, ПК-2	
		Всего	16		

Рекомендации для выполнения самостоятельной работы

Для самостоятельной работы используются электронная образовательная платформа <https://omdo.rostgmu.ru/> на которой представлены лекции, научные статьи, презентации и видео-файлы. Реализация самостоятельно выполненных работ выполняется с помощью элемента курса «Задание». Наиболее

распространенным представляется тип «Задания» с ответом в виде файла. Информационный блок включает список рекомендуемой литературы, дополнительные источники информации (ссылки на внешние источники). Коммуникативный (коммуникационный) блок включает использование элементов курса «Форум», «Чат», электронной почты для осуществления взаимодействия между преподавателем и ординатором. Контрольный блок включает материалы для контроля результатов теоретического и практического усвоения студентами учебного материала: домашнее задание, контрольная работа, тесты (контроль, самоконтроль), коллоквиум; вопросы к зачету, экзамену.

Вопросы для самоконтроля

Раздел 1:

1. История развития комбустиологии в России и мире
2. Нормативные документы, регламентирующие работу ожогового отделения

Раздел 2:

1. Классификация рубцов по этиологии и патогенезу, условия формирования нормотрофического рубца; клиническая картина и морфологические особенности
2. Методики консервативного лечения патологических рубцов. Основные препараты, применяемые при лечении рубцов и способы их применения.
3. Хирургическая коррекция рубцовых изменений кожи; показания и противопоказания к оперативному лечению

Раздел 3:

1. Особенности клинических проявлений термического ожога;
2. Механизм поражения тканей при различных видах ожогов;
3. Классификация по этиологии и глубине поражения;
4. Определение глубины и площади ожогов: правило «девятки» и правило «ладони» для определения площади ожога; Дифференциальная диагностика поверхностных и глубоких ожогов;
5. Классификация периодов ожоговой болезни;
6. Патогенез ожогового шока; принципы лечения, схемы инфузионной терапии;
7. Острая ожоговая токсемия и септикотоксемия: патогенез, клиника, лечение;

8. Полиорганная недостаточность при ожоговой болезни и ожоговое истощение: патогенез, клиника, методы профилактики и лечения;
9. Особенности течения ожоговой болезни у детей, лиц пожилого возраста, беременных;
10. Этиология и патогенез поражения ОД;
11. Локализация и характер повреждения ОД;
12. Лечение ингаляционной травмы;
13. Хирургическая некрэктомия (виды, показания, предоперационная подготовка, основные методические приемы);
14. Классификация методов кожной пластики;
15. Методы оперативного восстановления кожного покрова (виды экономной кожной пластики, особенности хирургической техники);
16. Биотехнологические методы восстановления утраченного кожного покрова;
17. Химический ожог. Оказание 1 помощи, лечение.
18. Поражения высоковольтными токами;
19. Поражения низковольтными токами;
20. Особенности электротравмы и электрошока;
21. Особенности течения ожогового шока при поражении электрическим током;
22. Электроожоги: особенности, тактика лечения;
23. Общие вопросы патогенеза и клиники послеожоговых рубцовых деформаций;
24. Особенности реакции тканей на различные виды охлаждений; Отморожение, общее охлаждение;
25. Хирургическое лечение глубоких отморожений: ранняя хирургическая обработка, ампутация и экзартикуляция;

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

Основная литература:

1. Хирургические болезни: учебник / под ред. М.И. Кузина. - 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 991 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача» - Текст: электронный 51 ЭР
2. Клиническая хирургия: национальное руководство : в 3 т. Том 2 / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 832 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача» - Текст: электронный ЭР

Дополнительная литература:

1. Лазерная доплеровская флоуметрия в комбустиологии: Пособие для врачей. / Парфенов В.Е., Зиновьев Е.В. и др.— СПб.: Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи им. И.И. Джанелидзе, 2020. — 26 с.- Доступ из ЭБС «Консультант студента» - Текст: электронный
2. Ожоговая болезнь: диагностика, лечение, методы восстановления кожных покровов: Учебно-методическое пособие./ Потапов В.Л.— Тула: ТулГУ, 2020. — 38 с. - Доступ из ЭБС «Консультант студента» - Текст: электронный
3. Рубцы кожи. Клинические проявления, диагностика и лечение / Н. Е. Мантурова, Л. С. Круглова, А. Г. Стенько. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 208 с. - Доступ из ЭБС «Консультант студента» - Текст: электронный

Интернет ресурсы:

	ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opacg/	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
	Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (<i>Нацпроект</i>)	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 (<i>Нацпроект</i>)	Бессрочная подписка
	Sage Publication : [полнотекстовая коллекция электронных книг eBook Collections]. – URL: https://sk.sagepub.com/books/discipline по IP-адресам РостГМУ (<i>Нацпроект</i>)	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 (<i>Нацпроект</i>)	Бессрочная подписка
	Questel база данных Orbit Premium edition : база данных патентного поиска http://www.orbit.com/ по IP-адресам РостГМУ (<i>Нацпроект</i>)	Доступ ограничен
	Wiley : офиц. сайт; раздел «Open Access» / John Wiley & Sons. – URL: https://authorservices.wiley.com/open-research/open-	Контент открытого

access/browse-journals.html	доступа
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
Univadis from Medscape : междунаод. 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
<i>Cyberleninka Open Science Hub</i> : открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. - URL: https://cyberleninka.org/	Контент открытого доступа
Научное наследие России : электронная библиотека / МСЦ РАН. - URL: http://www.e-heritage.ru/	Открытый доступ
Президентская библиотека : сайт. - URL: https://www.prilib.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
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
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
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
Словари и энциклопедии на Академике. - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ
Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ

6.5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Учебно-методические рекомендации к проведению практических занятий по пластической хирургии для ординаторов

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Учебно-лабораторное оборудование.

1. Учебная аудитория для проведения занятий семинарско-практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине «Пластическая хирургия», оборудованная мультимедийными средствами обучения (проектор Acer P1510, ноутбук LG Flatron L1742S, программное обеспечение Windows 8, Windows 8.1, Office Professional 2010, Office Standard 2013, Adobe Finereader 12, Антивирус Касперского Total Security); аудиовизуальные материалы (видеолекции). Типовые наборы профессиональных моделей с результатами лабораторных и инструментальных методов исследования.

2. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа по дисциплине «Пластическая хирургия». Помещения укомплектованы специализированной учебной мебелью, мультимедийный презентационный комплекс

7.2. Технические и электронные средства.

1. Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).

2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015);

3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016)

4. Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);
5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);
6. Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);
7. Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);
8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 358-А/2017.460243 от 01.11.2017).
9. Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от 22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ7611 от 22.12.2017; «МТС» - договор РГМУ7612 от 22.12.2017.