

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

ФАКУЛЬТЕТ ОБЩЕЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

образовательной программы
Г.Г.Харсеева / Г.Г.Харсеева /
(подпись) (Ф.И.О.)
«06» 2025 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ

Направление подготовки 34.03.01 Сестринское дело (уровень бакалавриата)

Форма обучения очная

Ростов-на-Дону
2025

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цель освоения дисциплины: «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» состоит в анатомо-хирургической подготовке студентов, необходимой для последующих занятий на клинических кафедрах и при самостоятельной врачебной деятельности.

1.2. Задачи изучения дисциплины:

- приобретение студентами знаний топографической анатомии областей, органов и систем, обратив особое внимание на клинически важные анатомо-функциональные особенности детского возраста.
- формирование у студентов умений применять полученные топографо-анатомические знания для обоснования диагноза, объяснения особенностей течения патологических процессов, решения диагностических и оперативно-хирургических задач.
- овладение студентами элементарными оперативными действиями и некоторыми типовыми хирургическими приемами.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОП ВО по данному направлению подготовки:

ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические и патологические состояния и процессы в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях для решения профессиональных задач

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

3.1. Учебная дисциплина является базовой.

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 4 час 144

4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в 5-6 семестрах.

№ раздел а	Наименование раздела	Количество часов		
		Всего	Контактная работа	СРО
			Л	
Семестр 5				

1	Общие вопросы топографической анатомии и оперативной хирургии	8	1	2	5
2	Топографическая анатомия и оперативная хирургия конечностей	25	5	14	6
3	Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы	11	2	4	5
4	Топографическая анатомия и оперативная хирургия шеи	10	2	4	4
5	Топографическая анатомия и оперативная хирургия груди.	18	2	8	6
	Итого по семестру	72	12	32	26
	Форма промежуточной аттестации	зачет			
Семестр 6					
6	Топографическая анатомия и оперативная хирургия живота	48	12	28	20
7	Топографическая анатомия и оперативная хирургия малого таза и промежности.	24	2	4	8
8	Топографическая анатомия и оперативная хирургия позвоночника	-	-	-	-
	Итого по семестру	72	14	32	28
	Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой			
	<i>Итого по дисциплине:</i>	144	26	64	54

СРО - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

ПР – практические занятия

4.2. Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
Семестр 5			
2	1	Основы топографической анатомии и оперативной хирургии.	2
2	2	Операции на сосудах, нервах, сухожилиях и при гнойных заболеваниях конечностей.	2
2	3	Ампутации, экзартикуляции, операции на костях и	2
3	4	Топографическая анатомия головы	2
4	5	Топографическая анатомия шеи	2
4	6	Операции на голове и шее	2
Итого по семестру часов			12
Семестр 6			
6	8	Топографическая анатомия передне-боковой стенки живота	2
6	9	Наружные грыжи живота и их хирургическое лечение	2
6	10	Топографическая анатомия брюшной полости. Лапаротомии.	2
6	11	Топографическая анатомия тонкой и толстой кишки. Кишечный шов. Операции на тонкой и толстой кишке.	2
6	12	Топографо-анатомическое обоснование операций на желудке	2
6	13	Топографо-анатомическое обоснование операций на паренхиматозных органах и желчевыводящих путях.	2
7	15	Хирургическая анатомия таза. Операции на органах малого	2
Итого по семестру часов			14
<i>Итого по дисциплине часов:</i>			26

Практические работы

№ раздела	№ ПР	Темы практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр 5				

№ раздела	№ ПР	Темы практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	1	Основы топографической анатомии и оперативной хирургии. Общая хирургическая техника. Хирургический инструментарий. Разъединение и	2	Исходное тестирование Собеседование
2	2	Топографическая анатомия надплечья, плеча, плечевого и локтевого суставов	2	Опрос, тестирование
2	3	Топографическая анатомия предплечья и кисти	2	Опрос, тестирование
2	4	Топографическая анатомия ягодичной области, бедра и тазобедренного сустава.	2	Опрос, тестирование
2	5	Топографическая анатомия колена, коленного сустава, передней поверхности голени и задней	2	Опрос, тестирование
2	6	Операции на костях и суставах и при гнойных заболеваниях конечностей	2	Опрос, тестирование
2	7	Операции на сосудах, нервах и сухожилиях	2	Опрос,
2	8	Ампутации и экзартикуляции	2	Опрос, тестирование
3	9	Топографическая анатомия мозгового отдела головы	2	Опрос, тестирование
3	10	Топографическая анатомия лицевого отдела головы	2	Опрос, тестирование
4	11	Топографическая анатомия шеи	2	Опрос, тестирование
4	12	Операции на голове и шее.	2	Опрос, тестирование
5	13	Топографическая анатомия грудной стенки	2	Опрос, тестирование
5	14	Топографическая анатомия грудной полости	2	Опрос, тестирование
5	15	Операции на грудной стенке, плевре и легких	2	Опрос, тестирование
5	16	Оперативная хирургия средостения	2	Опрос, тестирование
Итого по семестру часов			32	

Семестр 6

6	1	Топографическая анатомия латерального отдела передней брюшной стенки	2	Опрос
6	2	Топографическая анатомия медиального отдела передней брюшной стенки. Лапаротомия, пункции брюшной полости	2	Опрос
6	3	Наружные грыжи живота	2	Опрос

№ раздела	№ ПР	Темы практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
6	4	Хирургическое лечение наружных грыж	2	Опрос
6	5	Топографическая анатомия брюшной	2	Опрос
6	6	Топографическая анатомия тонкой и толстой	2	Опрос
6	7	Операции на тонкой и толстой кишке.	2	Опрос
6	8	Топографическая анатомия и операции на желудке.	2	Опрос
6	9	Топографическая анатомия паренхиматозных органов и	2	Опрос, тестирование
6	10	Операции на паренхиматозных органах и желчевыводящих путях.	2	Опрос
7	11	Топографическая анатомия поясничной области и забрюшинного пространства.	2	Опрос
7	12	Оперативная хирургия поясничной области и забрюшинного пространства.	2	Опрос
7	13	Топографическая анатомия малого таза.	2	Опрос
7	14	Топографическая анатомия промежности	2	Опрос
7	15	Оперативная хирургия таза и промежности.	4	Опрос, тестирование
Итого по семестру часов			32	
<i>Итого по дисциплине часов:</i>			64	

4.3. Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр 5			
1	Подготовка к занятиям, подготовка к текущему контролю	6	Опрос, тестирование
2	Подготовка к занятиям, подготовка к текущему контролю	5	Опрос, тестирование
3	Подготовка к занятиям, подготовка к текущему контролю	5	Опрос, тестирование
4	Подготовка к занятиям, подготовка к текущему контролю	5	Опрос, тестирование

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
5	Подготовка к занятиям, подготовка к текущему контролю	5	Опрос, тестирование
Итого по семестру часов		26	
Семестр 6			
6	Подготовка к занятиям, подготовка к текущему контролю	12	Опрос, тестирование
7	Подготовка к занятиям, подготовка к текущему контролю	12	Опрос, тестирование
8	Подготовка к занятиям, подготовка к текущему контролю	4	Опрос, тестирование
Итого по семестру часов		28	
<i>Итого по дисциплине часов:</i>		54	

V. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ (приложение)

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

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Печатные издания

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: т1.: учебник : [рек. УМО] для студентов вузов / В.И. Сергиенко, Э.А. Петросян, И.В. Фраучи; под ред. Ю.М.Лопухина. - 3-е изд., испр. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 831с.
2. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: т.2: учебник : [рек. УМО] для студентов вузов / В.И. Сергиенко, Э.А. Петросян, И.В. Фраучи; под ред. Ю.М.Лопухина. - 3-е изд., испр. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 589с.
3. Оперативная хирургия и топографическая анатомия: учебник для студентов медицинских вузов: [рек. УМО] для студентов вузов / Г.Е. Островерхов, Ю.М. Бомаш, Д.Н.Лубоцкий. - изд. 5-е, испр. – М.: МИА, 2013. – 734 с.
4. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник для мед. вузов / А.В.Николаев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 784с.
5. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник для студентов вузов / А.В.Николаев. - 3-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 735с.

6.Оперативная хирургия и топографическая анатомия: [Электронный ресурс] учебник для студентов медицинских вузов / О.П. Большаков, Г.М.Семенов. –электрон. данные (1файл) 2-е изд. - СПб: Питер, 2012. - 960 с.

7.Оперативная хирургия: учеб. пособие по мануальным навыкам для студентов вузов / О.П.Большаков, А.А. Воробьев, И.И. Каган [идр.] ; под ред. А.А. Воробьёва, И.И. Кагана.
– М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 687 с.

6.2 .Перечень интернет-ресурсов

ЭЛЕКТОРОННЫЕ 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», к отдельным изданиям комплектов: «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки» входящих в «ЭБС «Консультант студента»]: Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Консультант студента». - URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
СИС «MedBaseGeotar» [ЭМБ «Консультант врача» + «Золотая серия» + «Право. Юридич. поддержка врача» + «Клиническая лабораторная диагностика» + «Взаимодействие лекарственных средств»]: Справочно-информационная система. – Москва : ООО «Консультант студента». - URL: https://mbasegeotar.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/ + возможности для инклюзивного образования	Виртуальный читальный зал при библиотеке
Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ открытый
Математический институт им. В.А. Стеклова Российской академии наук Электронные версии журналов МИАН. – URL: http://www.mathnet.ru по IP-адресам РостГМУ (<i>Нацпроект</i>).	Доступ не ограничен. Бессрочная подписка
Российская академия наук Электронные версии журналов РАН. – URL: https://journals.rcsi.science/ по IP-адресам РостГМУ (<i>Нацпроект</i>).	Доступ не ограничен. Бессрочная подписка
БД издательства SpringerNature. - URL: https://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ https://kias.rfbr.ru/reg/index.php (<i>Нацпроект</i>)	Доступ не ограничен. Бессрочная подписка
WileyJournalBackfiles :БД[Полнотекстовая коллекция электронных журналов John Wiley&SonsIns] : архив / Wiley. – URL	Доступ не ограничен.

:https://onlinelibrary.wiley.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (<i>Нацпроект</i>).	Бессрочная подписька
WileyJournalsDatabase :БД[Полнотекстовая коллекция электронных журналов MedicalSciencesJournalBackfile] : архив / Wiley. – URL : https://onlinelibrary.wiley.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (<i>Нацпроект</i>)	Доступ не ограничен. Бессрочная подписька
Ресурсы открытого доступа	
Российское образование :федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ .	Доступ открытый
Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: https://femb.ru/femb/ (поисковая система Яндекс)+ возможности для инклюзивного образования	Доступ открытый
ЦНМБ имени Сеченова. - URL: https://rucml.ru (поисковая система Яндекс)+ возможности для инклюзивного образования	Доступ ограничен
КиберЛенинка: научная электронная библиотека. - URL: https://cyberleninka.ru/ (поисковая система Яндекс)	Доступ открытый
РГБ. Фонд диссертаций. -URL: https://www.rsl.ru/ru/about/funds/disser + возможности для инклюзивного образования. Регистрация бесплатная.	Доступ ограничен
Президентская библиотека :офиц. сайт. - URL: https://www.prlib.ru/collections + возможности для инклюзивного образования	Доступ открытый
Научное наследие России : электронная библиотека / МСЦ РАН. - URL: http://www.e-heritage.ru/	Доступ открытый
КООВ.ru :электронная библиотека книг по медицинской психологии. - URL: http://www.koob.ru/medical_psychology/	Доступ открытый
Med-Edu.ru : медицинскийобразовательныйвидеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ .Регистрация бесплатная.	Доступ открытый
Мир врача :профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов].- URL: https://mirvracha.ru (поисковая система Яндекс). Бесплатная регистрация	Доступ открытый
DoctorSPB.ru :информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: http://doctorspb.ru/	Доступ открытый
МЕДВЕСТИНИК : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: https://medvestnik.ru	Доступ открытый
Медлайн.Ру : медико-биологический информационный портал для специалистов : сетевое электронное научное издание. - URL: http://www.medline.ru	Доступ открытый
Lvrach.ru : мед. науч.-практич. портал [профессиональный ресурс для врачей и мед. сообщества, на базе журнала «Лечашний врач»]. - URL: https://www.lvrach.ru (поисковая система Яндекс)	Доступ открытый
UnivadisfromMedscape :международ. мед. портал. - URL: https://www.univadis.com/ [Регулярно обновляемая база уникальных информ. и образоват. мед. ресурсов]. Регистрация бесплатная	Доступ открытый
Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России : сайт. - URL: https://cr.minzdrav.gov.ru (поисковая система Яндекс). Регистрация бесплатная.	Доступ открытый
Вебмединфо.ру : мед. сайт [открытый информ.-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: https://webmedinfo.ru/	Доступ открытый
Русский врач : сайт[новости для врачей и архив мед. журналов] / ИД	Доступ

«Русский врач». - URL: https://rusvrach.ru/	открытый
Meduniver.com Все по медицине :сайт[для студентов-медиков]. - URL: www.meduniver.com	Доступ открытый
Всё о первой помощи : офиц. сайт. - URL: https://allfirstaid.ru/ . - Регистрация бесплатная	Доступ открытый
Книги. Журналы	
Эко-Вектор : портал научных журналов / ИТ-платформа российской ГК «ЭКО-Вектор». - URL: http://journals.eco-vector.com/	Доступ открытый
Медицинский Вестник Юга России : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
Вестник урологии («UrologyHerald») : электрон. журнал / РостГМУ. – URL: https://www.urovest.ru/jour (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
Южно-Российский журнал терапевтической практики / РостГМУ. – URL: http://www.therapeutic-j.ru/jour/index (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
КокрейнРоссия : сайт. Российское отделение Кокрановского сотрудничества / РМАНПО. – URL: https://russia.cochrane.org/	Контент открытого доступа
Cochrane Library :офиц. сайт ;раздел «Open Access». - URL: https://cochranelibrary.com/about/open-access	Доступ открытый
The Lancet : офиц. сайт. – URL: https://www.thelancet.com	Доступ открытый
BioMed Central (BMC) — сайт и открытая полнотекстовая база изд-ва. - URL: https://www.biomedcentral.com/ (поисковая система Яндекс). Регистрация бесплатная	Доступ открытый
PubMed : электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям]. - URL: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/ (поисковая система Яндекс)	Доступ открытый
SciELO: научная электронная библиотека онлайн [БД журналов открытого доступа по всем направлениям]. - URL: http://lms.iite.unesco.org/?lang=ru	Контент открытого доступа
ScienceDirect :офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals	Доступ открытый
Архив научных журналов / НП НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/ (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
ConsiliumMedicum : рецензируемый научный медицинский журнал - URL: https://consilium.orscience.ru/2075-1753/index	Контент открытого доступа
Медицинские журналы по онкологии. - URL: https://rosoncoweb.ru/library/journals/	Доступ открытый
MDPI - PublisherofOpenAccessJournals :сайт изд-ва. - URL: https://www.mdpi.com/ . -Контент на этой платформе доступен всем бесплатно	Контент открытого доступа
SAGEOpenaccess :ресурсыоткрытого доступа / SagePublications. – URL: https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage	Контент открытого доступа

Taylor&Francis. DoveMedicalPress. Openaccessjournals. - URL: https://www.tandfonline.com/openaccess/dove . Рецензируемые научные медицинские журналы открытого доступа.	Контент открытого доступа
Taylor & Francis. Openaccessbooks. - URL: https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis oa-books . Издания по всем отраслям знаний.	Контент открытого доступа
EBSCO&OpenAccess :ресурсы открытого доступа. – URL: https://www.ebsco.com/open-access(поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
Thieme. Openaccessjournals :журналы открытого доступа / ThiemeMedicalPublishingGroup . –URL: https://open.thieme.com/home(поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
KargerOpenAccess :журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: https://web.archive.org/web/20180519142632/https://www.karger.com/OpenAccess(поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
DOAJ. DirectoryofOpenAccessJournals: [полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии]. - URL: http://www.doaj.org/	Контент открытого доступа
Free Medical Journals. - URL: http://freemedicaljournals.com	Контент открытого доступа
FreeMedical Books. - URL: http://www.freebooks4doctors.com	Контент открытого доступа
International Scientific Publications. – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/	Контент открытого доступа
ONCOLOGY.ru : информационный портал. - URL: https://oncology.ru/ . Бесплатная регистрация.	Доступ открытый
ГастроScan. Функциональная гастроэнтерология : сайт. - URL: www.gastroscan.ru	Доступ открытый
ФБУЗ «Информационно-методический центр» Роспотребнадзора : офиц. сайт. – URL: https://www.crc.ru . Версия для слабовидящих.	Доступ открытый
Министерство здравоохранения Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru(поисковая система Яндекс) . Версия для слабовидящих.	Доступ открытый
Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения : офиц. сайт. - URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/ (поисковая система Яндекс). Версия для слабовидящих.	Доступ открытый
Всемирная организация здравоохранения : офиц. сайт. - URL: http://who.int/ru/	Доступ открытый
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: http://minobrnauki.gov.ru/(поисковая система Яндекс)	Доступ открытый
Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. Сетевое издание. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Контент открытого доступа
Словари и энциклопедии на Академике. - URL: http://dic.academic.ru/	Доступ открытый
Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/	Доступ открытый

Образование на русском : образовательный портал / Гос. ин-т рус. яз. им. А.С. Пушкина. -URL: http://pushkininstitute.ru/ . Регистрация бесплатная	Доступ открытый
История.РФ. [главный исторический портал страны]. - URL: https://histrf.ru/(поисковая система Яндекс)	Доступ открытый

6.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Обучение складывается из аудиторных занятий, включающих лекционный курс и практические занятия, и самостоятельной работы. Основное учебное время выделяется на практическую работу по изучению конкретных, частных разделов оперативной хирургии и топографической анатомии (клиническая анатомия конкретных областей и органов, техника выполнения основных этапов операции). При изучении учебной дисциплины «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» необходимо освоить практические умения:

1. Пользоваться общим и специальным хирургическим инструментарием
2. Освоить технику послойного рассечения тканей, делать разрез кожи, фасции, мышцы, париетальной брюшины.
3. Освоить способы послойного соединения тканей, накладывать швы на кожу, апоневроз, мышцы, париетальную брюшину.
4. Завязывать простой и хирургический узлы
5. Освоить технику снятия кожных швов.
6. Выполнять различные способы временной и окончательной остановки кровотечения.
7. Освоить технику наложения шва на кровеносный сосуд.
8. Освоить технику наложения шва на сухожилие.
9. Ушивать рану желудка, тонкой и толстой кишки.
10. Ушивать рану паренхиматозных органов с помощью гемостатических швов.

Практические занятия проводятся в виде собеседования с преподавателем, демонстрации общей оперативной техники и использования наглядных пособий, решения ситуационных задач, ответов на тестовые задания.

① соответсвии с требованиями в учебном процессе широко используются активные и интерактивные формы проведения занятий (лекции, решение ситуационных задач, отработка практических навыков). Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет не менее (15%) от аудиторных занятий.

Самостоятельная работа студентов подразумевает подготовку к занятиям, текущему и промежуточному контролю, включает работу с учебниками, учебными пособиями, освоение практических навыков.

Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение (в разделе СРО).

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам Университета.

По каждому разделу учебной дисциплины «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» разработаны методические рекомендации для студентов:

1. Кивва А.Н. Клинические аспекты топографической анатомии плечевого сустава: [рек УМО] учеб. пособие для студентов медицинских вузов / А.Н. Кивва. - Ростов н/Д; 2014. – 59с.
2. Кивва А.Н. Клиническая анатомия локтевого сустава: [рек. УМО] учеб. пособие для студентов медицинских вузов / А.Н. Кивва, Ю.В. Хоронько. - Ростов н/Д; 2014. – 124 с.
3. Кивва А.Н. Учебное пособие к практическим занятиям по топографической анатомии и оперативной хирургии для студ. педиатрич. фак-та / А.Н. Кивва, Ю.В. Хоронько, О.П. Черненко. - Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2014. – 102 с
4. Кивва А.Н. Тесты по топографической анатомии и оперативной хирургии: учебное пособие. Ростов н/Д:Изд-во РостГМУ, 2016. – 110 с.
5. Кивва А.Н. Учебное пособие для самоподготовки студентов лечебно-профилактического факультета к практическим занятиям по топографической анатомии нижних конечностей Ростов-на-Дону. 2016.С.91.
6. Кивва А.Н. Топографическая анатомия поясничной области методические рекомендации для студ. / А.Н. Кивва, Ю.С. Скорикова. - Ростов н/Д; 2008.С.24.
7. Чубовский А.И. Техника наложения и применения различных видов кишечного шва Учебно-методическое пособие./ Чубовский А.И., Хоронько Ю.В.- Ростов-на-Дону, 2016.- 67с.