



Министерство здравоохранения Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Утверждено решением ученого совета
Протокол №10 от 21.05.2024 г.

| | |
|------------------------------|--|
| Рабочая программа дисциплины | «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» |
| Образовательная программа | Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело |
| Квалификация | Врач-лечебник |
| Форма обучения | Очная |

Разработчики кафедры анатомии

| ИОФ | Ученая степень, ученое звание | Место работы (организация) | Должность |
|------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| А.В.Павлов | д.м.н, профессор | ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России | Заведующий кафедрой |
| С.Р. Жеребятъева | канд.мед. наук, доцент | ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России | Доцент кафедры анатомии |
| В.Е. Тимофеев | канд.мед. наук, доцент | ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России | Доцент кафедры анатомии |

Рецензент (ы):

| ИОФ | Ученая степень, ученое звание | Место работы (организация) | Должность |
|-----------------|--|-------------------------------------|--|
| О.В. Баковецкая | Доктор биологических наук, профессор | ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России | Заведующая кафедрой биологии |
| Р.В.Васин | Кандидат медицинских. наук, доцент | ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России | Заведующий кафедрой урологии с курсом хирургическ их болезней |

Одобрено учебно-методической комиссией по специальности Лечебное дело
Протокол № 8 от 23.04. 2024 г.

Одобрено учебно-методическим советом.
Протокол № 7 от 25.04. 2024г.

Нормативная справка.

Рабочая программа дисциплины «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» разработана в соответствии с:

| | |
|---|--|
| ФГОС ВО | приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 N 988 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по специальности 31.05.01 «Лечебное дело» |
| Порядок организации и осуществления образовательной деятельности | Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 6 апреля 2021 г. N 245 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры" |

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

| Формируемые компетенции | Планируемые результаты обучения | |
|--|--|---|
| <p>ОПК-5 Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач</p> | <p>ОПК-5.1. Определяет морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека в профессиональной деятельности</p> | <p>Знать: принцип послойного строения тела; клиническую анатомию органов, клетчаточных пространств, сосудисто-нервных образований, возрастные особенности строения, формы и положения органов; показания, технику выполнения основных хирургических вмешательств.</p> <p>Уметь: использовать знания по топографической анатомии для обоснования диагноза, выбора рационального доступа, определения способа хирургического вмешательства, предупреждения интраоперационных ошибок и осложнений. Пользоваться хирургическим инструментарием. Выполнять отдельные хирургические приемы.</p> <p>Владеть: Клинико-анатомическим понятийным аппаратом, техникой разъединения и соединения тканей, остановки кровотечения.</p> |

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» относится к Базовой части Блока 1. ОПОП специалитета.

Освоение дисциплины основывается на знаниях умениях и практических навыках приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин (модулей): анатомия, физиология, пропедевтика внутренних болезней, общая хирургия.

Содержание дисциплины служит основой для освоения дисциплин: неврология, нейрохирургия; оториноларингология; офтальмология; судебная медицина; акушерство и гинекология, лучевая диагностика; факультетская хирургия, онкология, травматология, ортопедия.

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Трудоемкость дисциплины: в з.е. 5 / час 180

| Вид учебной работы | Всего часов | Семестр | | | |
|--|-------------|-----------|-----------|-----|---|
| | | 6 | 7 | | |
| Контактная работа | 110 | 44 | 38 | | |
| В том числе: | - | - | - | - | - |
| Лекции | 14 | 8 | 6 | | |
| Лабораторные работы (ЛР) | | - | - | | |
| Практические занятия (ПЗ) | 68 | 36 | 32 | | |
| Семинары (С) | - | - | - | | |
| Самостоятельная работа (всего) | 62 | 28 | 34 | | |
| В том числе: | - | - | - | - | - |
| Проработка материала лекций, подготовка к занятиям | | 9 | 11 | | |
| Самостоятельное изучение тем | | 10 | 12 | | |
| Реферат | | 9 | 11 | | |
| ... | | | | | |
| Вид промежуточной аттестации (экзамен) | | зачет | 36 | | |
| Общая трудоемкость | час. | 180 | 72 | 108 | |
| | з.е. | 5 | 2 | 3 | |

4. Содержание дисциплины

4.1 Контактная работа

Лекции

| № раздела | № лекции | Темы лекций | Кол-во часов |
|-----------|----------|---|--------------|
| Семестр 6 | | | |
| 1 | 1 | Введение. Оперативные вмешательства на мягких тканях конечностей. | 2 |
| 1 | 2 | Клиническая анатомия и оперативная хирургия костей и суставов. Ампутации. | 2 |
| 2 | 3 | Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы | 2 |
| 2 | 4 | Клиническая анатомия и оперативная хирургия шеи | 2 |
| Семестр 7 | | | |
| 3 | 1 | Клиническая анатомия и оперативная хирургия груди | 2 |
| 4 | 2 | Клиническая анатомия и оперативная хирургия живота | 2 |
| 5 | 3 | Клиническая анатомия и оперативная хирургия брюшинного пространства | 2 |

Семинары, практические работы

| № раздела | № семинара, ПР | Темы семинаров, практических занятий | Кол-во часов | Формы текущего контроля |
|-----------|----------------|--------------------------------------|--------------|-------------------------|
| Семестр 6 | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| 1 | 1 | Топографическая анатомия областей надплечья, плеча, локтевой области, плечевого и локтевого суставов. Фасциальные футляры. Проекционные линии основных сосудисто-нервных пучков. | 3 | Оценка знаний в соответствии и с заданиями комплекта оценочных средств |
| 1 | 2 | Топографическая анатомия предплечья и кисти. Проекционные линии основных сосудисто-нервных пучков. | 3 | Оценка знаний в соответствии и с заданиями комплекта оценочных средств |
| 1 | 3 | Топографическая анатомия ягодичной области, бедра, колена, тазобедренного и коленного суставов. Пути распространения гнойных процессов. Проекционные линии основных сосудисто-нервных пучков. | 3 | Оценка знаний в соответствии и с заданиями комплекта оценочных средств |
| 1 | 4 | Топографическая анатомия областей голени, стопы, голеностопного сустава. Проекционные линии основных сосудисто-нервных пучков. | 3 | Оценка знаний в соответствии и с заданиями комплекта оценочных средств |
| 1 | 5 | Общая хирургическая техника. Классификация операций. Принципы гнойной хирургии. Временная и окончательная остановка кровотечения. Операции на сосудах, нервах, сухожилиях, мышцах. | 3 | Оценка знаний в соответствии и с заданиями комплекта оценочных средств |
| 1 | 6 | Основные операции на костях и суставах. Ампутации и экзартикуляции на верхней и нижней конечностях. | 3 | Оценка знаний в соответствии и с заданиями комплекта оценочных средств |
| 1 | 7 | Коллоквиум (итоговое занятие по топографической анатомии и оперативной хирургии конечностей) | 3 | Оценка знаний в соответствии и с заданиями комплекта оценочных средств |

| | | | | |
|------------------|-----------------------|---|---------------------|--|
| 2 | 8 | Топографическая анатомия и оперативная Хирургия мозгового отдела головы. | 3 | Оценка знаний в соответствии и с заданиями комплекта оценочных средств |
| 2 | 9 | Топографическая анатомия и оперативная Хирургия лицевого отдела головы. | 3 | Оценка знаний в соответствии и с заданиями комплекта оценочных средств |
| 2 | 10 | Топографическая анатомия шеи. Фасции, клетчаточные пространства, треугольники, Топография органов шеи. | 3 | Оценка знаний в соответствии и с заданиями комплекта оценочных средств |
| 2 | 11 | Латеральный треугольник шеи. Предлестничный, межлестничный промежутки шеи, лестнично-позвоночный треугольник. Операции на шее. | 3 | Оценка знаний в соответствии и с заданиями комплекта оценочных средств |
| 2 | 12 | Коллоквиум (итоговое занятие по топографии и оперативной хирургии головы и шеи) | 3 | Оценка знаний в соответствии и с заданиями комплекта оценочных средств |
| Семестр 7 | | | | |
| № раздела | № семинара, ПР | Темы семинаров, практических занятий | Кол-во часов | Формы текущего контроля |
| 3 | 1 | Топографическая анатомия и оперативная хирургия груди: границы, послойное строение грудной стенки, межреберные промежутки. Топография молочной железы, легких, плевры и др. Топография органов переднего и заднего средостения. Операции. | 4 | Оценка знаний в соответствии и с заданиями комплекта оценочных средств |
| 3 | 2 | Коллоквиум по топографической анатомии и оперативной хирургии груди | 4 | Оценка знаний в соответствии |

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| | | | | и с заданиями комплекта оценочных средств |
| 4 | 3 | Топографическая анатомия переднебоковой стенки живота. Операции грыжесечения. | 4 | Оценка знаний в соответствии и с заданиями комплекта оценочных средств |
| 4 | 4 | Топография брюшины, ее ход. Деление полости брюшины на этажи. Топографическая анатомия органов верхнего и нижнего этажей полости брюшины. Оперативная хирургия живота. Кишечный шов. Оперативные доступы к органам брюшной полости, пункция живота. Операции: резекция тонкой кишки, гастростомия, гастроэнтеростомия, резекция желудка (Бильрот-1, Бильрот-2) и их модификации. Операции на толстой кишке (резекция, колостомия, аппендэктомия). Операции на паренхиматозных органах живота, желчном пузыре. | 4 | Оценка знаний в соответствии и с заданиями комплекта оценочных средств |
| 4 | 5 | Коллоквиум по топографической анатомии и оперативной хирургии передне-боковой стенки живота, брюшины, органов живота. | 4 | Оценка знаний в соответствии и с заданиями комплекта оценочных средств |
| 5 | 6 | Топографическая анатомия и оперативная хирургия поясничной области и забрюшинного пространства. | 4 | Оценка знаний в соответствии и с заданиями комплекта оценочных средств |
| 5 | 7 | Топографическая анатомия таза и промежности. Оперативная хирургия органов таза и промежности. | 4 | Оценка знаний в соответствии и с заданиями комплекта оценочных средств |

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| 5 | 8 | Коллоквиум по топографической анатомии и оперативной хирургии поясничной области, забрюшинного пространства и таза. | 4 | Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств |
|---|---|---|---|--|

5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

5.1.Самостоятельная работа обучающихся

| № п/п | № семестра | Наименование раздела/темы учебной дисциплины | Виды СРС | Всего часов | Вид контроля |
|-------|------------|--|----------------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 6 | Общая оперативная техника | реферат | 2 | Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств |
| 2 | 6 | Общая оперативная техника | Проработка лекций | 2 | Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств |
| 3 | 6 | Оперативная хирургия кровеносных сосудов конечностей | реферат | 2 | Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств |
| 4 | 6 | Оперативная хирургия кровеносных сосудов конечностей | Прораб. лекц. | 2 | Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств |
| 5 | 6 | Оперативная хирургия нервных стволов конечностей | реферат | 2 | Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств |
| 6 | 6 | Оперативная хирургия нервных стволов конечностей | Самост. изучение тем | 2 | Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств |

| | | | | | |
|------------------------|---|--|----------------------|----|--|
| 7 | 6 | Клиническая анатомия и оперативная хирургия крупных суставов конечностей | реферат | 2 | Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств |
| 8 | 6 | Клиническая анатомия и оперативная хирургия крупных суставов конечностей | Прораб. лекц. | 2 | Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств |
| 9 | 6 | Общие принципы ампутаций конечностей | реферат | 1 | Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств |
| 10 | 6 | Общие принципы ампутаций конечностей | Прораб. лекц. | 2 | Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств |
| 11 | 6 | Общие принципы ампутаций конечностей | Самост. изучение тем | 2 | Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств |
| 12 | 6 | Клиническая анатомия и оперативная хирургия лицевого отдела головы | Прораб. лекц. | 1 | Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств |
| 13 | 6 | Клиническая анатомия и оперативная хирургия шеи | Самост. изучение тем | 6 | Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств |
| ИТОГО часов в семестре | | | | 28 | |
| 1 | 7 | Оперативная хирургия органов груди | реферат | 4 | Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств |
| 2 | 7 | Клиническая анатомия и оперативная хирургия переднебоковой стенки живота | реферат | 4 | Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств |

| | | | | | |
|------------------------|---|---|----------------------|----|--|
| 3 | 7 | Клиническая анатомия и оперативная хирургия органов живота | Прораб. лекц. | 4 | Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств |
| 4 | 7 | Клиническая анатомия и оперативная хирургия органов живота | Самост. изучение тем | 4 | Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств |
| 5 | 7 | Клиническая анатомия и оперативная хирургия органов живота | Самост. изучение тем | 4 | Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств |
| 6 | 7 | Клиническая анатомия и оперативная хирургия органов брюшного пространства | Прораб. лекц. | 4 | Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств |
| 7 | 7 | Клиническая анатомия и оперативная хирургия органов таза | реферат | 3 | Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств |
| 8 | 7 | Клиническая анатомия и оперативная хирургия органов брюшного пространства | Прораб. лекц. | 3 | Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств |
| 9 | 7 | Клиническая анатомия и оперативная хирургия органов брюшного пространства | Самост. изучение тем | 4 | Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств |
| ИТОГО часов в семестре | | | | 34 | |

Формы текущего контроля успеваемости (с сокращениями): Т – тестирование, Пр – оценка освоения практических навыков (умений), ЗС – решение ситуационных задач, КР – контрольная работа, КЗ – контрольное задание, ИБ – написание и защита истории болезни, КЛ – написание и защита кураторского листа, Р – написание и защита реферата, С – собеседование по контрольным вопросам, Д – подготовка доклада.

6. Обеспечение достижения запланированных результатов обучения

6.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

| № п/п | Контролируемые разделы дисциплины (результаты по разделам) | Код контролируемой компетенции с индикаторами достижения | Наименование оценочного средства |
|-------|--|--|--|
| 1. | Топографическая анатомия и оперативная хирургия конечностей | ОПК-5.1. | Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств |
| 2. | Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи | ОПК-5.1. | Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств |
| 3. | Топографическая анатомия и оперативная хирургия груди | ОПК-5.1. | Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств |
| 4. | Топографическая анатомия и оперативная хирургия живота | ОПК-5.1. | Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств |
| 5. | Топографическая анатомия и оперативная хирургия брюшного пространства и таза | ОПК-5.1. | Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств |

7. Учебно-методическое и информационное и обеспечение реализации программы дисциплины (модуля).

7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

7.1.1. Основная учебная литература:

Основная учебная литература:

1. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия : учеб. для студентов мед. вузов / Г. Е. Островерхов, Ю. М. Бомаш, Д. Н. Лубоцкий. - 5-е изд., испр. - М. : Мед. информ. агентство, 2013. - 736 с.

2. Сергиенко, В. И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник / В. И. Сергиенко, Э. А. Петросян - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 648 с. - ISBN 978-5-9704-7455-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474556.html>

3. Николаев, А.В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учеб. для студентов высш. проф. образования / А. В. Николаев. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2016. - 735 с.

7.1.2. Дополнительная учебная литература:

1. "Анатомия человека. Фотографический атлас. В 3 т. Том 2. Сердечно-сосудистая система. Лимфатическая система [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Э. И. Борзяк, Г. фон Хагенс, И. Н. Путалова ; под ред. Э. И. Борзяка. - М: ГЭОТАР-Медиа, 2015." - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432747.html>

2. Анатомия по Пирогову (Атлас анатомии человека). В трех томах. Т. 2. Голова. Шея [Электронный ресурс] / В.В. Шилкин, В.И. Филимонов - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423646.html>

3. Анатомия по Пирогову (Атлас анатомии человека). Том 1. Верхняя

конечность. Нижняя конечность. [Электронный ресурс] / Шилкин В.В., Филимонов В.И. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970419465.html>

4. Атлас лучевой анатомии человека [Электронный ресурс] / Филимонов В.И., Шилкин В.В., Степанков А.А., Чураков О.Ю. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970413616.html>

5. Оперативная хирургия [Электронный ресурс]: учебное пособие по мануальным навыкам / под ред. А. А. Воробьева, И. И. Кагана. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433546.html>

6. Практикум по оперативной хирургии [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Лопухин Ю. М., Владимиров В. Г., Журавлев А. Г. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426265.html>

7. Клиническая анатомия поджелудочной железы : учеб. пособие для обуч. по спец. Лечеб. дело / Р. Е. Калинин, А. А. Натальский, С. Р. Жеребятъева [и др.] ; Ряз. гос. мед. ун-т; под ред. Р.Е. Калинина. - Рязань : РИО РязГМУ, 2021. - 104 с. -

7.2 Перечень электронных образовательных ресурсов

| Электронные образовательные ресурсы | Доступ к ресурсу |
|--|---|
| ЭБС «Консультант студента» – многопрофильный образовательный ресурс "Консультант студента" является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, https://www.studentlibrary.ru/ http://www.medcollelib.ru/ | Доступ неограничен (после авторизации) |
| ЭБС «Юрайт» – ресурс представляет собой виртуальный читальный зал учебников и учебных пособий от авторов ведущих вузов России по экономическим, юридическим, гуманитарным, инженерно-техническим и естественно-научным направлениям и специальностям, https://urait.ru/ | Доступ неограничен (после авторизации) |
| Электронная библиотека РязГМУ – электронный каталог содержит библиографические описания отечественных и зарубежных изданий из фонда библиотеки университета, а также электронные издания, используемые для информационного обеспечения образовательного и научно-исследовательского процесса университета, https://lib.rzgm.ru/ | Доступ неограничен (после авторизации) |
| ЭМБ «Консультант врача» – ресурс предоставляет достоверную профессиональную информацию для широкого спектра врачебных специальностей в виде периодических изданий, книг, новостной информации и электронных обучающих модулей для непрерывного медицинского образования, https://www.rosmedlib.ru/ | Доступ с ПК Центра развития образования |
| Система «КонсультантПлюс» – информационная справочная система, http://www.consultant.ru/ | Доступ с ПК Центра развития образования |
| Официальный интернет-портал правовой информации http://www.pravo.gov.ru/ | Открытый доступ |
| Федеральная электронная медицинская библиотека – часть единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы: клинические рекомендации (протоколы лечения) предназначены для внедрения в повседневную клиническую практику наиболее эффективных и | Открытый доступ |

| | |
|--|-----------------|
| <p>безопасных медицинских технологий, в том числе лекарственных средств; электронный каталог научных работ по медицине и здравоохранению; журналы и другие периодические издания, публикующие медицинские статьи и монографии, ориентированные на специалистов в различных областях здравоохранения; электронные книги, учебные и справочные пособия по различным направлениям медицинской науки; уникальные редкие издания по медицине и фармакологии, представляющие историческую и научную ценность, https://femb.ru</p> | |
| <p>MedLinks.ru – универсальный многопрофильный медицинский сервер, включающий в себя библиотеку, архив рефератов, новости медицины, календарь медицинских событий, биржу труда, доски объявлений, каталоги медицинских сайтов и учреждений, медицинские форумы и психологические тесты, http://www.medlinks.ru/</p> | Открытый доступ |
| <p>Медико-биологический информационный портал, http://www.medline.ru/</p> | Открытый доступ |
| <p>DoctorSPB.ru - информационно-справочный портал о медицине, здоровье. На сайте размещены учебные медицинские фильмы, медицинские книги и методические пособия, рефераты и историй болезней для студентов и практикующих врачей, https://doctorspb.ru/</p> | Открытый доступ |
| <p>Компьютерные исследования и моделирование – результаты оригинальных исследований и работы обзорного характера в области компьютерных исследований и математического моделирования в физике, технике, биологии, экологии, экономике, психологии и других областях знания, http://crm.ics.org.ru/</p> | Открытый доступ |
| <p>Портал научных журналов на платформе ЭКО-ВЕКТОР – доступ к электронной базе данных российских научных рецензируемых журналов организован в многопользовательском режиме, без ограничения числа одновременных подключений к ресурсу и предоставляет возможность частичного копирования данных и распечатки https://journals.eco-vector.com/index/search/category/784</p> | Открытый доступ |
| <p>БД EastView Электронная база данных периодических изданий «EastView» в рамках определенной коллекции. Полные тексты статей из журналов представлены в форматах html, pdf. https://dlib.eastview.com/</p> | Открытый доступ |
| <p>ЭБС «Лань» Здесь представлены учебники, пособия, монографии, научные журналы и другой электронный контент. Читать литературу без регистрации можно с компьютеров университета. https://e.lanbook.com/</p> | Открытый доступ |
| <p>«Большая медицинская библиотека» (БМБ) В рамках проекта сформировано единое электронное образовательное пространство медицинских вузов России и стран СНГ. Участникам проекта предоставляется безвозмездный доступ к ресурсам БМБ: учебникам и пособиям, интерактивным текстам и медиаконтенту. Издания РязГМУ и других участников проекта можно найти на «Электронных полках учебных дисциплин». Часть изданий, размещенных в «Большой медицинской библиотеке», содержит текстовые задания для самопроверки - Книги, содержащие тесты. Учебно-методическая литература коллекции БМБ на английском, немецком и</p> | Открытый доступ |

| | |
|--|-----------------|
| французском языках для иностранных студентов размещена в составе <u>«Иностранной коллекции».</u> | |
| Национальная электронная библиотека (НЭБ) Это государственная информационная система, которая объединяет оцифрованные фонды российских библиотек. http://нэб.рф https://rusneb.ru/ | Открытый доступ |
| Коллекция медицинских учебников на французском языке ElsevierMasson. Электронные книги для корпоративных, медицинских, академических и профессиональных библиотек по всему миру. https://123library.org/user/my-library/books | Открытый доступ |
| Вестник современной клинической медицины Журнал «Вестник Современной Клинической Медицины», в котором содержатся статьи медицинской направленности: оригинальные исследования, обмен опытом, обзоры, организация здравоохранения. http://vskmjournals.org/ru/vypuski-zhurnala.html | Открытый доступ |
| Библиотека журналов по кардиологии и сердечно-сосудистой медицине включает архивы шести крупнейших журналов по кардиологии: артериальная гипертензия, кардиология, кардиоваскулярная терапия и профилактика, комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний, рациональная Фармакотерапия в Кардиологии, Российский кардиологический журнал. https://www.cardiojournal.online/ | Открытый доступ |

8. Материально-техническое обеспечение:

| № п/п | Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы |
|-------|--|---|
| 1. | Аудитория для практических занятий №334 | - Мультимедийное оборудование - Плакаты по темам - Аудиторная меловая доска - столы и стулья на 30 мест |
| 2. | Аудитория для практических занятий №333 | - Мультимедийное оборудование - Плакаты по темам - Аудиторная меловая доска - столы и стулья на 30 мест |
| 3. | Аудитория №327 для практических занятий | - Плакаты по темам - Аудиторная меловая доска - столы и стулья на 30 мест |
| 4. | Аудитория для практических занятий № 336 | - Мультимедийное оборудование - Плакаты по темам - Аудиторная меловая доска - столы и стулья на 30 мест |
| 5. | Музей топографической анатомии и оперативной хирургии (комната №330) | - Влажные баночные препараты отдельных областей тела человека; - Наборы хирургического инструментария; - Муляжи |
| 6. | Конференц-зал (комната № 328) | - Мультимедиа проектор (стационарный) - Экран проектора - ноутбук |

| | | |
|-----|---|---|
| | | - 30 конференц-кресел мест с аудиторными подлокотниками |
| 7. | Препараторская (комната № 339) | - Вытяжной шкаф с освещением - препаровальный стол с тремя ящиками под инструменты - стол лаборанта - стол приставной - раковина для мытья рук и посуды - табуреты лабораторные - шкаф для инструментов - стеллаж для емкостей и биологических препаратов - слайсер для выполнения топографоанатомических серийных срезов органов - тринокулярный макро-микроскоп с системой визуализации - моноблок к микроскопу |
| 8. | Демонстрационная (комната № 337) | - стол Боброва (2шт) - стол операционный подкатной - шкаф для инструментов - раковина для мытья рук и посуды |
| 8. | Кафедра биологической химии. Каб. № 415, 4 этаж Помещение для самостоятельной работы обучающихся (г.Рязань, ул. Высоковольтная, д.9.) | 25 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России |
| 9. | Библиоцентр. каб. 309. 3 этаж Помещение для самостоятельной работы обучающихся. (г. Рязань, ул. Шевченко, д. 34, к.2) | 20 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России |
| 10. | Кафедра патофизиологии. Помещение для самостоятельной работы обучающихся (г. Рязань, ул. Полонского, д. 13, 2 этаж) | 10 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России |
| 11. | Кафедра общей химии. каб. 12., 2 этаж. Помещение для самостоятельной работы обучающихся г. Рязань, ул. Маяковского 105 | 20 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России |

*Специальные помещения - учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.