

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Калинин Р.Е.
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.08.2026 13:21:56
Уникальный программный ключ:
40e1d729392b27c8c3c5e4145020da90ba799b43



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

УТВЕРЖДЕНА

учёным советом

ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
(протокол от 21.04.2026 N 9)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Челюстно-лицевая хирургия

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА СПЕЦИАЛИТЕТА**

по специальности 31.05.03 Стоматология
направленность (профиль): Стоматология

Квалификация выпускника

Врач-стоматолог

Форма обучения

очная

Разработчики: кафедра хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии с курсом ЛОР-болезней

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность в Университете
Филимонова Любовь Борисовна	к.м.н., доцент	Заведующий кафедрой
Журавлев Александр Николаевич	к.м.н., доцент	Доцент кафедры

Рецензенты:

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность, организация
Гуськов Александр Викторович	к.м.н., доцент	Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии и ортодонтии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
Черкесова Светлана Ивановна	к.м.н., доцент	Заведующий кафедрой терапевтической и детской стоматологии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Одобрено учебно-методической комиссией по специальности Стоматология
(протокол от 16.04.2026 N 9)

Одобрено учебно-методическим советом.
(протокол от 20.04.2026 N 5)

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Формируемые компетенции	Планируемые результаты обучения	
ОПК-12 Способен реализовывать и осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации стоматологического пациента	ОПК-12.1. Определяет медицинские показания к медицинской реабилитации стоматологических пациентов. ОПК-12.2. Реализовывает мероприятия по медицинской реабилитации стоматологического пациента. ОПК-12.3. Контролирует выполнение и оценивает эффективность и безопасность реабилитации стоматологического пациента.	Знать: Как реализовывать мероприятия по медицинской реабилитации Уметь: определять медицинские показания к медицинской реабилитации стоматологических пациентов Владеть: навыками выполнения и оценивания эффективности и безопасности реабилитации стоматологического пациента.
ПК-1 Способен к проведению диагностики у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, установлению диагноза	ПК-1.1. Получает информацию от пациентов (их родственников/ законных представителей) ПК-1.2. Проводит анкетирование пациентов на предмет общего состояния здоровья, выявление сопутствующих заболеваний ПК-1.3. Интерпретирует результаты сбора информации от пациентов (их родственников / законных представителей) ПК-1.4. Проводит первичный и повторный осмотр пациента ПК-1.5. Формулирует предварительный диагноз и составляет план лабораторных и инструментальных обследований пациента, консультирования врачей-специалистов	Знать: Как проводить первичный и повторный осмотр пациентов Уметь: Получать информацию от пациентов, проводить их анкетирование и интерпретировать результаты сбора информации Владеть: навыками формулирования предварительного диагноза и составления плана лабораторных и инструментальных обследований пациента, консультирования врачей-специалистов
ПК-2 Способен к назначению и проведению лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, контролю его эффективности и безопасности	ПК-2.1. Оказывает медицинскую помощь в экстренной и неотложной формах при острых стоматологических заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, представляющих угрозу жизни пациента или без явных признаков угрозы жизни пациента ПК-2.2. Разрабатывает тактику лечения стоматологической заболевания у пациента, формирует комплексный план лечения с учетом течения заболевания ПК-2.3. Подбирает лекарственные препараты, медицинские изделия (в	Знать: как оказывать медицинскую помощь в экстренной и неотложной формах при острых стоматологических заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, представляющих угрозу жизни пациента или без явных признаков угрозы жизни пациента Уметь: подбирать лекарственные препараты, медицинские изделия (в том числе стоматологические материалы), и методы

	том числе стоматологические материалы), и методы немедикаментозного лечения с учетом диагноза и возможных побочных эффектов от приема лекарственных препаратов ПК-2.4. Осуществляет подбор и проводит местную анестезию/обезболивание в челюстно-лицевой области, с учетом возможных осложнений, вызванных применением местной анестезии	немедикаментозного лечения с учетом диагноза и возможных побочных эффектов от приема лекарственных препаратов Владеть: Методами разработки тактик лечения стоматологической заболевания у пациента
ПК-3 Способен к оказанию медицинской помощи в неотложной и экстренной форме	ПК-3.1. Оказывает медицинскую помощь в экстренной и неотложной формах при острых стоматологических заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, представляющих угрозу жизни пациента или без явных признаков угрозы жизни пациента ПК-3.2. Подбирает лекарственные препараты, медицинские изделия и методы для оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах	Знать: как оказывать медицинскую помощь в экстренной и неотложной формах при острых стоматологических заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, представляющих угрозу жизни пациента или без явных признаков угрозы жизни пациента Уметь: подбирать лекарственные препараты, медицинские изделия и методы для оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах Владеть: Навыками оказания медицинской помощи в неотложной и экстренной форме

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы (далее - ОП)

Дисциплина «Челюстно-лицевая хирургия» относится к Базовой части блока 1 ОП специалитета.

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Трудоемкость дисциплины: в з.е. 7/ час 252

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр	
		9	10
Контактная работа	166	80	80
В том числе:	-		
Лекции			
Лабораторные работы (ЛР)			
Практические занятия (ПЗ)	160	80	80
Семинары (С)			
Самостоятельная работа (всего)	86	64	28
В том числе:	-	-	-

Проработка материала лекций, подготовка к занятиям	43	32	14
Самостоятельное изучение тем	43	32	14
Реферат			
Вид промежуточной аттестации		зачет	зачет с оценкой
Общая трудоемкость	час.	252	144
	з.е.	7	4
			108
			3

4. Содержание дисциплины

4.1 Контактная работа

Семинары, практические работы

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр 9				
1	1	Термические повреждения ЧЛО (ожоги, отморожения, поражение электротоком и высокочастотным излучением). Клиническая картина и лечение. Лучевые повреждения.	5	С
	2	Сочетанные и комбинированные повреждения лица. Особенности клинического течения. Сочетанная черепно-мозговая травма.	5	С
2	3	Анатомия лицевого нерва. Методы диагностики, оценка неврологического статуса. Поражение лицевого нерва: Парез и паралич мимической мускулатуры. Показания к оперативному лечению (декомпрессия, невролиз, сшивание нерва, фасциальная, мышечная, кожная пластика).	5	С
	4	Тройничный нерв: анатомия, особенности строения, функции. Невралгия ветвей тройничного нерва, клинические проявления, дифференциальная диагностика. Аурикуло-темпоральный синдром (гемигидроз). Невралгия языкоглоточного нерва.	5	С
2	5	Особенности лечения неврологических нарушений челюстно-лицевой области. Показания к применению хирургического лечения. Диагностическая и лечебная блокады. Химическая невротомия инъекцией алкоголя, хирургические методы лечения, прогноз. Показания к применению физио- и рефлексотерапии	5	С
2	6	Рубежный контроль по темам 1-5	5	С
3	7	Височно-нижнечелюстной сустав. Строение, функции. Методы диагностики заболеваний ВНЧС. Клиническая, рентгенологическая и лабораторная диагностика. Острый и хронический височно-нижнечелюстной артрит (гнойный, негнойный, ревматоидный). Диагноз и лечение.	5	С
3	8	Артрозы (деформирующий, склерозирующий). Медикаментозное, хирургическое и ортопедическое лечение. Контрактура нижней челюсти. Причины и виды контрактур. Профилактика, методы	5	С

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических занятий	Кол- во часов	Формы текущего контроля
		консервативного и хирургического лечения.		
3	9	Синдром болевой дисфункции височно-нижнечелюстного сустава. Проявление, диагностика, лечение. Применение физио- и рефлексотерапии. Показания к ортопедическим методам лечения.	5	С
3	10	Рубежный контроль по темам 7-9	5	С
4	11	Классификация заболеваний слюнных желез у детей. Острый паротит новорожденного, острый эпидемический паротит, хронический паренхиматозный паротит у детей, слюннокаменная болезнь. Этиология, патогенез заболеваний. Клиника, диагностика, лечение, исходы.	5	С
4	12	Первично-костные повреждения и заболевания ВНЧС. Остеоартрит, остеоартроз, костный анкилоз. Вторичный деформирующий остеоартроз. Цели и задачи ортодонтического лечения, профилактика остеоартроза и анкилоза.	5	С
4	13	Функциональные заболевания ВНЧС в детском и юношеском возрасте. Специальные дополнительные методы обследования (электромиография, аксиография, томография ВНЧС). Диагностика, лечение, профилактика.	5	С
5	14	Врожденная патология слизистой оболочки рта: низкое прикрепление уздечки верхней губы, высокое прикрепление уздечки нижней губы, короткая уздечка языка, дополнительные тяжи слизистой рта, мелкий нижний свод преддверия рта.	5	С
5	15	Врожденные расщелины верхней губы и неба. Вторичные деформации челюстей при расщелинах неба. Сроки и задачи операций при врожденных расщелинах верхней губы и неба. Возрастные показания к хирургическому лечению.	5	С
5	16	Диспансеризация детей с врожденными расщелинами верхней губы и неба. Специалисты, осуществляющие диспансерное наблюдение, лечение, реабилитацию больных.	5	
		Итого:	80	
Семестр 10				
6	1	Пластика с применением свободной пересадки тканей. Возможности применения ауто-, аллотрансплантации различных тканей, имплантатов, эндопротезов в челюстно-лицевой хирургии.	5	С
6	2	Свободная пересадка кожи. Применение для устранения раневых и гранулирующих поверхностей на лице и в полости рта различных видов кожных лоскутов. Пересадка хряща для исправления контуров разных участков лица. Применение аутохряща, трупного консервированного хряща.	5	С
6	3	Применение сложных тканевых комплексов на	5	С

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических занятий	Кол- во часов	Формы текущего контроля
		микрососудистом анастомозе. Характеристика донорских зон. Применение материалов (биокомпозитов) в восстановительной хирургии лица. Контурная пластика для исправления наружных очертаний лица при его дефектах и деформациях.		
6	4	РК по темам 1-3	5	С
6	5	Костная пластика челюстей. Виды и причины дефектов нижней челюсти. Биологическое обоснование костной пластики. Виды трансплантатов. Возможности применения консервированной кости и методы консервации. Пересадка аутокости для устранения дефектов нижней челюсти.	5	С
6	6	Методы фиксации трансплантатов и фрагментов нижней челюсти при костно-пластических операциях. Послеоперационное ведение больного. Особенности костной пластики нижней челюсти при свежих огнестрельных ранениях и удалении опухолей. Комбинированная костная пластика.	5	
6	7	Хирургическое лечение деформации челюстей. Аномалии развития и деформации челюстей. Клинические проявления дефектов и деформаций, функциональные и эстетические нарушения. Показания к хирургическому лечению. Анализ деформации, уточненная диагностика с помощью телерентгенографии	5	С
6	8	Основные методы исправления размеров и формы нижней челюсти. Оперативное исправление формы и положения верхней челюсти. Особенности операции, иммобилизации и послеоперационного ведения больных. Контурная пластика для исправления формы лица и челюстей.	5	С
6	9	Эстетическая хирургия. Эстетические пропорции лица. Показания и противопоказания к эстетическим операциям на лице. Морщины лица и шеи. Деформации ушных раковин. Деформации носа(рожденные и приобретенные). Врожденная патология кранио-фациальной области.	5	С
6	10	РК по темам 5-9	5	С
7	11	Опухоли и опухолеподобные процессы мягких тканей лица, органов слизистой оболочки полости рта	5	С
7	12	Доброкачественные опухоли костей лица. Одонтогенные образования – кисты, одонтогенные опухоли челюстей. Этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности лечения.	5	С
7	13	Доброкачественные опухоли костей лица. Одонтогенные образования – кисты, одонтогенные опухоли челюстей. Этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности лечения. РК по темам 11-12	5	С

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических занятий	Кол- во часов	Формы текущего контроля
7	14	Злокачественные опухоли костей лица. Показания и противопоказания к применению лучевой терапии в зависимости от возраста ребенка и вида опухоли.	5	С
7	15	Злокачественные опухоли костей лица. Показания и противопоказания к применению лучевой терапии в зависимости от возраста ребенка и вида опухоли.	5	С
7	16	Принципы онкологической настороженности. Комплексная реабилитация детей с костными новообразованиями. РК по темам 14-15	5	
		Итого:	80	

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.	9	Травма ЧЛО	Самостоятельное изучение тем	10	С
2.	9	Неврологические заболевания ЧЛО	Самостоятельное изучение тем	15	С
3	9	Заболевания ВНЧС	Самостоятельное изучение тем	15	С
4	9	Заболевания ВНЧС у детей	Самостоятельное изучение тем	15	С
5	9	Патология слизистой оболочки полости рта в детском возрасте	Самостоятельное изучение тем	9	С
ИТОГО часов в семестре				64	
6	10	Пластическая и реконструктивная хирургия лица	Проработка материала лекций. Самостоятельное изучение тем	14	С, Д
7	10	Новообразования ЧЛО в детском возрасте	Проработка материала лекций. Самостоятельное изучение тем	14	С, Д
ИТОГО часов в семестре				28	

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	Код контролируемой компетенции с индикаторами	Наименование оценочного средства
-------	--	---	----------------------------------

	разделам)	достижения	
1.	Травма ЧЛО	ОПК-12 (12.1, 12.2, 12.3), ПК-1 (1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5), ПК-2 (2.1, 2.2, 2.3, 2.4), ПК-3 (3.1, 3.2)	контрольные вопросы для собеседования, ситуационные задачи
2.	Неврологические заболевания ЧЛО	ОПК-12 (12.1, 12.2, 12.3), ПК-1 (1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5), ПК-2 (2.1, 2.2, 2.3, 2.4), ПК-3 (3.1, 3.2)	контрольные вопросы для собеседования, ситуационные задачи
3	Заболевания ВНЧС	ОПК-12 (12.1, 12.2, 12.3), ПК-1 (1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5), ПК-2 (2.1, 2.2, 2.3, 2.4), ПК-3 (3.1, 3.2)	контрольные вопросы для собеседования, ситуационные задачи
4	Заболевания ВНЧС у детей	ОПК-12 (12.1, 12.2, 12.3), ПК-1 (1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5), ПК-2 (2.1, 2.2, 2.3, 2.4), ПК-3 (3.1, 3.2)	контрольные вопросы для собеседования
5	Патология слизистой оболочки полости рта в детском возрасте	ОПК-12 (12.1, 12.2, 12.3), ПК-1 (1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5), ПК-2 (2.1, 2.2, 2.3, 2.4), ПК-3 (3.1, 3.2)	контрольные вопросы для собеседования
6	Пластическая и реконструктивная хирургия лица	ОПК-12 (12.1, 12.2, 12.3), ПК-1 (1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5), ПК-2 (2.1, 2.2, 2.3, 2.4), ПК-3 (3.1, 3.2)	контрольные вопросы для собеседования
7	Новообразования ЧЛО в детском возрасте	ОПК-12 (12.1, 12.2, 12.3), ПК-1 (1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5), ПК-2 (2.1, 2.2, 2.3, 2.4), ПК-3 (3.1, 3.2)	контрольные вопросы для собеседования

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:

1. Тарасенко, С. В. Хирургическая стоматология : учебник / под ред. С. В. Тарасенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-6211-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462119.html>.

2. Детская хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия : Учеб.для вузов для студентов стомат.фак.мед.вузов и системы послевуз.проф.образования врачей-стоматологов / В. А. Зеленский, Ф. С. Мухоморов. - М. : Изд.группа "ГЭОТАР-Медиа", 2008. - 206 с.

3. Oral Surgery : textbook / ed. by S. V. Tarasenko. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 640 с.

4. Челюстно-лицевая хирургия. Учебное пособие для аккредитации специалистов / под общ. ред. Э. А. Базикина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 536 с. - ISBN 978-5-9704-7399-3, DOI: 10.33029/9704-7399-3-MFS-2023-1-536. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970473993.html>.

5. Дробышев, А. Ю. Челюстно-лицевая хирургия : учебник / под ред. А. Ю. Дробышева, О. О. Янушевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 880 с. - ISBN 978-5-9704-5971-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459713.html>.

7.1.2. Дополнительная учебная литература:

1. Учебное пособие по хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии детского возраста : Учеб.пособие / Твер.гос.мед.акад.;Под ред.Давыдова Б.Н. - Тверь : ТГМА, 2004. - 288с
2. Детская хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия : учеб. для вузов для студентов стомат. фак. мед. вузов и системы послевуз. проф. образования врачей-стоматологов / В. А. Зеленский, Ф. С. Мухорамов. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2009. - 206 с.
3. Заболевания слюнных желез в практике детского врача стоматолога-хирурга : учеб. пособие для студентов стомат. фак. по спец. 31.05.03 Стоматология по дисц. "Детская челюстно-лицевая хирургия" / Н. В. Максимова, Л. Б. Филимонова, В. А. Пешков ; Ряз. гос. мед. ун-т. - Рязань : РИО РязГМУ, 2019. - 82 с.
4. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава, пародонта и нервов челюстно-лицевой области. Реабилитация больных после стоматологических операций : Метод. пособие для студентов стомат. фак. Ч.7 / Всерос. учеб.-науч.-метод. центр по непрерыв. мед. фармац. образованию; Сост.: Агапов В.С., Бизяев А.Ф. и др. - 2-е изд., перераб. - М. : ВУНМЦ, 2000. - 74с.
5. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава для студентов стомат. фак., интернов, ординаторов, врачей-стоматологов / Ряз. гос. мед. ун-т; Сост. Тихонов Э.С. - Рязань : РГМУ, 2002. - 54с.
6. Опухоли и опухолеподобные образования челюстно-лицевой области : Метод. указ. по хирург. стоматологии для студентов стомат. фак. (9 семестр). Ч.4 / Ряз. гос. мед. ун-т; Сост. Кандалинцева И.В., Тихонов Э.С. - Рязань : РГМУ, 2002. - 36с
7. Врожденные аномалии челюстно-лицевой области : учеб. пособие для студентов стомат. фак. по дисц. "Челюстно-лицевая хирургия": модуль "Детская челюстно-лицевая хирургия" / Н. В. Максимова, Л. Б. Филимонова; Ряз. гос. мед. ун-т. - Рязань : РИО РязГМУ, 2018. - 100 с.
8. Топольницкий, О. З. Детская челюстно-лицевая хирургия. Клинические ситуационные задачи : учебное пособие / под ред. Топольницкого О. З., Гургенадзе А. П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-5339-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453391.html>.

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	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.rzgmu.ru	Доступ неограничен (после авторизации)
Справочно-информационная система «MedBaseGeotar» – 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/cgi-bin/mb4x	Доступ с ПК Центра развития образования

ЭБС «Лань» в ресурсе представлены учебники, пособия, монографии, научные журналы и другой электронный контент, https://e.lanbook.com	Доступ неограничен (после авторизации)
«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 тестам и медиаконтенту. Сервис «Электронные полки дисциплин» Издания РязГМУ и других участников проекта можно найти на «Электронных полках учебных дисциплин»- сервисе удобного доступа к рекомендованной преподавателем литературе. Часть изданий, размещенных в «Большой медицинской библиотеке», содержит тестовые задания для самопроверки - Книги, содержащие тесты. Учебно-методическая литература коллекции БМБ на английском, немецком и французском языках для иностранных студентов размещена в составе «Иностранной коллекции». https://amedlib.ru/bolshaya-mediczinskaya-biblioteka-2/	Доступ неограничен (после авторизации)
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	Доступ неограничен (после авторизации)
Национальная электронная библиотека (НЭБ) Это государственная информационная система, которая объединяет оцифрованные фонды российских библиотек. https://rusneb.ru/	Открытый доступ
Система «КонсультантПлюс» – информационная справочная система, http://www.consultant.ru/	Доступ с ПК Центра развития образования
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 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/	Открытый доступ
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/	Открытый доступ
Медико-биологический информационный портал, http://www.medline.ru/	Открытый доступ
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/	Открытый доступ

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	Открытый доступ
БД EastView Электронная база данных периодических изданий «EastView» в рамках определенной коллекции. Полные тексты статей из журналов представлены в форматах html, pdf. https://eivis.ru/basic/details	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://vskmjjournal.org/ru/vypuski-zhurnala.html	Открытый доступ

8. Материально-техническое обеспечение:

Для реализации рабочей программы дисциплины предусмотрены специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных учебным планом, помещения для самостоятельной и воспитательной работы обучающихся, а при реализации практической подготовки – помещения профильных организаций, соответствующие содержанию дисциплины и формируемым компетенциям.

Учебные аудитории оснащены учебной мебелью, рабочим местом преподавателя, техническими средствами обучения, демонстрационным оборудованием, лабораторным, фантомным и (или) симуляционным оборудованием, тренажерами, муляжами, моделями, медицинскими изделиями, инструментарием, расходными материалами и иными средствами обучения, соответствующими содержанию дисциплины.

Помещения для самостоятельной и воспитательной работы оснащены мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Практическая подготовка обучающихся обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности на основании договора об организации практической подготовки, типовая форма которого утверждена приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30.06.2016 № 435н, и осуществляется в медицинских организациях, судебно-экспертных учреждениях и иных организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации, имеющих лицензию на медицинскую деятельность, предусматривающую выполнение работ (оказание услуг), соответствующих видам профессиональной деятельности, предусмотренных образовательной программой. Договор содержит перечни необходимых для организации практической подготовки помещений и медицинской техники (оборудования).