

СПРАВКА
о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов
образовательной программы высшего образования

06.04.01 Биология, профиль: Молекулярная иммунология

№ п/п	Дисциплины по учебному плану	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	2	3	4
	Дисциплины (модули)		
	Обязательная часть		
1	R, биостатистика	Алгоритмы вычислительной статистики в системе R : учеб. пособие / А. Г. Буховец, П. В. Москалев. –[Электронный ресурс] 2-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 160 с.- Режим доступа: http://e.lanbook.com .	Удаленный доступ: https://e.lanbook.com/book/212195
		Математические методы в биологии: анализ биологических данных в системе Statistica: учеб. пособие для вузов / С. Н. Гашев, Ф. Х. Бетляева, М. Ю. Лупинос. [Электронный ресурс] – Москва : Юрайт, 2022. – (Высшее образование). – .- Режим доступа: http:// urait.ru	Удаленный доступ https://urait.ru/book/matematicheskie-metody-v-biologii-analiz-biologicheskikh-dannyh-v-sisteme-statistica-492334
		Основы теории цифровой обработки сигналов [Электронный ресурс] : учеб.	

		пособие / С. В. Умняшкин. – Москва : Техносфера, 2019. – 528 с. - Режим доступа: http://ibooks.ru .	Удаленный доступ https://ibooks.ru/bookshelf/364466/reading
		Теория вероятностей и математическая статистика : учебник / К. В. Балдин, В. Н. Башлыков, А. В. Рукоусев. [Электронный ресурс] – 4-е изд., стер. – Москва: Дашков и К, 2021	Удаленный доступ https://ibooks.ru/bookshelf/378267/reading
		Информатика, медицинская информатика, статистика : учебник / В. П. Омельченко, А. А. Демидова. – 608 с.-2021.- [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459218.html
		Основы высшей математики и математической статистики /И. В. Павлушков, Л. В. Розовский, А. Е. Капультцевич и др. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009.	11
		Основы высшей математики и математической статистики [Электронный ресурс] : [учеб. Для мед. Вузов] / [И. В. Павлушков и др.]. – 2-е изд., испр. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 422 с. – Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415771.html
		Конспект лекций по теории вероятностей, математической статистике и случайным процессам [Текст] : [учебное пособие]. – 5-е изд. – М. : Айрис-пресс, 2010. – 287 с. : ил. – (Высшее образование).	17
		Медицинская статистика : учебное пособие для медицинских вузов / А. Н. Герасимов. – Москва : МИА, 2007.	7

		Математика. Математическая статистика с основами высшей математики : [учебник] / В.И. Чернов, И.Э. Есауленко, В.П. Омельченко, С.Н. Семенов. – Воронеж : Воронеж. Гос. Мед. Акад. Им. Бурденко, 2006. – 317 с.	1
		Инновационная экономика : [Электронный ресурс] учебное пособие / А. А. Якушев, А. В. Дубынина. – Москва : Фи-нансы и статистика, 2017. – Режим доступа: http://ibooks.ru .	Удаленный доступ https://ibooks.ru/bookshelf/355179/reading
		Сборник задач по теории вероятностей, математической статистике и теории случайных функций [Электронный ресурс] : учеб. Пособие / [Б. Г. Володин и др.] ; под общ. Ред. А. А. Свешникова. – Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2021. – 446 с. – Режим доступа : http://e.lanbook.com .	Удаленный доступ https://e.lanbook.com/book/211169
		Математический анализ : ряды : учеб. пособие / А.А. Туганбаев. – [Электронный ресурс] 4-е изд., стер. - 40 с. ,2017. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976514058.html
		Введение в медицинскую статистику с основами эпидемиологического анализа : учебное пособие [Электронный ресурс] / под ред. Ющука Н. Д. , Найговзиной Н. Б. – 192,-2021– Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460474.html
		Математические методы в биологии: анализ биологических данных в системе Statistica: учеб. пособие для вузов / С. Н. Гашев, Ф. Х. Бетляева, М. Ю. Лупинос.	

		[Электронный ресурс] – Москва : Юрайт, 2022. – (Высшее образование).- Режим доступа : http:// urait.ru	Удаленный доступ https://urait.ru/book/matematicheskie-metody-v-biologii-analiz-biologicheskikh-dannyh-v-sisteme-statistica-492334
		Наглядная математическая статистика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ М. Б. Лагутин. - 7-е изд. (электрон.). - - Москва, 2019. - Загл. с экрана. - Adobe Acrobat Reader. –Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 .	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=85bn.pdf&show=dcatalogues/1/5052/85bn.pdf&view=true
2	Биоинформатика		
		Биоинформатика : учебник [Электронный ресурс] / Н. Ю. Часовских. - 352 с.- 2020- Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455425.html
		Введение в биоинформатику [Текст] : [учеб. Для вузов] / А. Леск ; пер. с англ. Под ред. А. А. Миронова, В. К. Швядоса. – 2-е изд. – Москва : БИНОМ. Лаб. Знаний, 2015. – 318 с.	20
		Молекулярное моделирование [Электронный ресурс] : теория и практика : пер. с англ. / Х.-Д. Хельтье [и др.]. – 3-е изд. (эл.). – Москва : БИНОМ. Лаб. Знаний, 2020. – 322 с. – Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001017240.html
		Информатика : учеб. пособие / Е.Н. Гусева, И.Ю. Ефимова, Р.И. Коробков, К.В. Коробкова, И.Н. Мовчан, Л.А. Савельева. -[Электронный ресурс] 4-е изд., стереотип. - 260 с.2021- Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859765119410921.html

		Информатика, медицинская информатика, статистика : учебник / В. П. Омельченко, А. А. Демидова. [Электронный ресурс] - 608 с. -2021.-Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459218.html
		Основы теории цифровой обработки сигналов : [Электронный ресурс] учеб. пособие / С. В. Умняшкин. – 4-е изд., испр. Москва : Техносфера, 2021. .- Режим доступа: http://ibooks.ru	Удаленный доступ https://ibooks.ru/bookshelf/364466/reading
		Информатика [Электронный ресурс] : учеб. : в 2 т. Т. 1 / под ред. В. В. Трофимова.– 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2022. – 553 с – (Высшее образование). Режим доступа: https://urait.ru	Удаленный доступ https://urait.ru/book/informatika-v-2-t-tom-1-470744
		Информатика [Электронный ресурс] : учеб. : в 2 т. Т. 2 / под ред. В. В. Трофимова.– 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2022. – 406 с. – (Высшее образование). – Режим доступа: https://urait.ru	Удаленный доступ https://urait.ru/book/informatika-v-2-t-tom-2-490754
		Информационная безопасность : учеб. пособие для вузов [Электронный ресурс] / Г. М. Суворова. – Москва : Юрайт, 2022. – 253 с. – (Высшее образование). - Режим доступа: http://urait.ru	Удаленный доступ: https://urait.ru/book/informacionnaya-bezopasnost-496741
		Компьютерные технологии обучения : учеб. для вузов / Е. А. Черткова. [Электронный ресурс] – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2022. – 250 с. – (Высшее образование). – Режим доступа: http://urait.ru	Удаленный доступ https://urait.ru/book/kompyuternye-tehnologii-obucheniya-491336
		Машинное обучение : учеб. пособие для вузов [Электронный ресурс] / А. В. Платонов. — Москва : Юрайт, 2022. 85 с. – (Высшее образование). – Режим доступа: http://urait.ru	Удаленный доступ https://urait.ru/book/mashinnoe-obuchenie-508804

		Medical Informatics : textbook : textbook / V. P. Omelchenko, A. A. Demidova. – Moscow : GEOTAR-Media, 2021. – 480 p. – Text : electronic. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463895.html
3	Медицинская генетика		
		Клиническая генетика [Электронный ресурс] : [учеб. Для высш. Проф. Образования] / Н. П. Бочков, В. П. Пузырев, С. А. Смирнихина ; под ред. Н. П. Бочкова. – 4-е изд., доп. И перераб. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 582 с. : ил. - Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458600.html
		Клиническая генетика [Электронный ресурс] : геномика и протеомика наследств. Патологии : учеб. Пособие / Г. Р. Мутовин. – 3-е изд., перераб. И доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 832 с. : ил. – Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411520.html
		Правовое регулирование генетических исследований в зарубежных странах [Текст] : коллективная монография / [М. В. Захарова, В. И. Пржиленский, С. Ю. Шевченко и др.] ; под ред. М. В. Захаровой ; Моск. гос. юрид. ун-т им. О. Е. Кутафина, Науч.- образоват. центр права и биоэтики в сфере геном. исследований и применения генет. технологий. – Москва : МГЮА, 2021. – 129 с.	1
		Математические аспекты генетики / А. Н. Волобуев, И. Л. Давыдкин, А. В. Колсанов, Д. А. Кудлай. [Электронный ресурс] – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 176 с– Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458907.html
		Социогуманитарные контуры геномной медицины [Текст] : коллективная монография / РАН, Ин-т науч. инф. по обществ. наукам ; [отв. ред. : Е. Г.	2

		Гребенщикова]. – Москва : ИНИОН РАН, 2021. – 230 с.	
		Introduction to medical genetics [Electronic resource] : student workbook / RNRMU, Pediatr. Fac., Dep. of Biology ; O. N. Khrushchova, E. A. Bogdanova, E. I. Romashevskaya et al. ; ed. by A. G. Mustafin. - Moscow, 2021. - Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 .	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=82bn.pdf&show=dcatalogues/1/4901/82bn.pdf&view=true
		Генетика : [учебник для вузов] / В. И. Иванова. Н. В. Барышникова, Дж. С. Билева и др. ; под ред. В. И. Иванова. – Москва : Академкнига, 2007. – 638 с.	2
		Наследственные болезни [Электронный ресурс]: нац. Рук. / [Алексеев Л. П. и др.] ; гл. ред. Н. П. Бочков [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 964 с. : ил. – Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424698.html
		Гены /Льюин Б. [Текст]. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. – 896 с.	20
		Cell Biology and Genetics [Текст] / M. Stubbs, N. Suleyman. – 4th ed. – Edinburgh etc. : Mosby Elsevier, 2015	1
4	Генная инженерия		
		Молекулярная биология и генная инженерия : практикум / Т. Н. Субботина, П. А. Николаева, А. Е. Харсекина.- [Электронный ресурс]: — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2018. — 60 с. — // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART Режим доступа: https://www.iprbookshop.ru	Удаленный доступ https://www.iprbookshop.ru/84253.html
		Гены /Льюин, Б. [Текст] : пер. : И. А. Кофиади и др. / под ред. Д. В. Ребрикова. – Москва : БИНОМ. Лаб. Знаний, 2012. – 896 с.	20
		Клетки [Текст] / [М. Кэперон, М. Чэпмен, М. Г. Кобб и др.] ; ред. : Б. Льюин и др. ; пер. с англ. И. В. Филипповича ; под ред. Ю. С. Ченцова. – Москва : БИНОМ. Лаб. Знаний, 2011. – 951 с. : ил.	12
		Клеточная инженерия : учеб. пособие / А. В. Стрыгин, А. М. Доценко, Е. И. Морковин и др.[Электронный ресурс] – Волгоград : ВолгГМУ, 2021. – 96 с. . - Режим доступа: http://books-up.ru .	Удаленный доступ https://www.books-up.ru/ru/book/kletochnaya-

			inzheneriya-13833022/
		Биотехнология : [Электронный ресурс] учебник / под ред. Колодяжной В. А. , Самотруевой М. А.- Москва : ГЭОТАР-Медиа - 384 с.-2020.- Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454367.html
		Наноструктуры в биомедицине [Электронный ресурс] : пер. с англ. / под ред. К. Гонсалвес [и др.]. – 2-е изд. (эл.). – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2020. – 536 с.- Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001017295.html
		Нанобиотехнологии [Текст] : практикум / [А. М. Абатурова, Д. В. Багров, А. А. Байжуманов и др.] ; под ред. А. Б. Рубина. - Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2012. - 384 с. : [8] л. ил., ил. - (Нанотехнологии).	10
		Нанобиотехнологии [Электронный ресурс] : практикум / под ред. А. Б. Рубина. – 2-е изд. (эл.). – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2020. – 401 с. - Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 .	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=88bn.pdf&show=dcatalogues/1/5055/88bn.pdf&view=true
		Наноструктуры в биомедицине [Электронный ресурс] : пер. с англ. / под ред. К. Гонсалвес [и др.]. – 2-е изд. (эл.). – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2020. – 536 с.- - Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001017295.html
		ПЦР в реальном времени [Текст] / [Д. В. Ребриков, Г. А. Саматов, Д. Ю. Трофимов и др.] ; под ред. Д. В. Ребрикова. - 5-е изд. - Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2014. - 223 с. : ил. - Библиогр. в конце гл. - Предм. указ. : С. 216-217	1
		ПЦР в реальном времени [Электронный ресурс] / [Д. В. Ребриков и др.] ; под	Удаленный доступ

		ред. Д. В. Ребрикова. – 4-е изд. (эл.). – Москва : БИНОМ. Лаб. Знаний, 2020. – 223 с. – Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 .	https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=94bn.pdf&show=dcatalogues/1/5061/94bn.pdf&view=true
		Культура животных клеток [Электронный ресурс] : практ. Рук. / Р. Я. Фрешни. – 3-е изд. (эл.). – Москва : БИНОМ. Лаб. Знаний, 2022. – 706 с. – (Методы в биологии). – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001019749.html
		Молекулярная биология клетки/ Фаллер, Д. М. [Текст] : руководство для врачей : пер с англ. / Д. М. Фаллер, Д. Шилдс ; [пер. с англ. А. Анваера и др.] ; под ред. И. Б. Збарского. – Москва : Бином-Пресс, 2014. – 256 с.	10
		Молекулярная биотехнология [Текст] : принципы и применение / Б. Глик, Дж. Пастернак ; пер. с англ. Н. В. Баскаковой и др. ; под ред. Н. К. Янковского. – Москва : Мир, 2002. – 589 с.	2
		Принципы и методы биохимии и молекулярной биологии [Электронный ресурс] : пер. с англ. / под ред. К. Уилсон, Дж. Уолкер. – 2-е изд. (эл.). – Москва: БИНОМ. Лаб. Знаний, 2020. – 855 с. – (Методы в биологии). – Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 .	Удаленный доступ: https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=92bn.pdf&show=dcatalogues/1/5059/92bn.pdf&view=true
		Биомедицинские нанотехнологии, / Будкевич Е.В., Будкевич Р.О. [Электронный ресурс] - Издательство «Лань» ЭБС ЛАНЬ, 2020. – Режим доступа: http://e.lanbook.com .	Удаленный доступ: https://e.lanbook.com/book/187746
5	Молекулярная биология		
		Молекулярная биология и геновая инженерия : практикум / Т. Н. Субботина, П. А. Николаева, А. Е. Харсекина. — Красноярск : Сибирский федеральный	Удаленный доступ https://www.iprbookshop.ru/84

	университет, 2018. — 60 с. — ISBN 978-5-7638-3857-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART Режим доступа: https://www.iprbookshop.ru	253.html
	Молекулярная биология /Кони́чев, А. С. [Текст] : [учебник для высшего профессионального образования]. – 4-е изд., перераб. И доп. – Москва : Академия, 2012. – 400 с.	20
	Гены/ Льюин Б. [Текст]. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. – 896 с.	20
	Молекулярная биология/ Спи́рин, А. С. [Текст]: рибосомы и биосинтез белка : [учебник для вузов]. – Москва : Академия, 2011	20
	Молекулярная биология : рибосомы и биосинтез белка : [учеб. для высш. учеб. заведений] / А. С. Спи́рин. [Электронный ресурс]: –Москва : Лаб. Знаний, 2019. – 576 с. - Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 .	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=84bn.pdf&show=dcatalogues/1/5051/84bn.pdf&view=true
	Молекулярная биология клетки [Текст] : руководство для врачей : пер с англ. / Д. М. Фаллер, Д. Шилдс ; [пер. с англ. А. Анваера и др.] ; под ред. И. Б. Збарского. – Москва : Бином-Пресс, 2014. – 256 с.	10
	Клетка: морфология, химия, физиология [Текст] : [учебное пособие] / А. Ю. Цибулевский, Т. К. Дубовая, А. А. Терентьев ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова. – Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2018. – 209 с. : ил.	10
	ПЦР в реальном времени [Текст] / [Д. В. Ребриков, Г. А. Саматов, Д. Ю. Трофимов и др.] ; под ред. Д. В. Ребрикова. - 5-е изд. - Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2014. - 223 с. : ил. - Библиогр. в конце гл. - Предм. указ. : С. 216-217	1
	ПЦР в реальном времени [Электронный ресурс] / [Д. В. Ребриков и др.] ; под ред. Д. В. Ребрикова. – 4-е изд. (эл.). – Москва : БИНОМ. Лаб. Знаний, 2020. – 223 с. – Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 .	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=69bn.pdf&show=dcatalogues/1/4372/69bn.pdf&view=true

		Молекулярная биология клетки [Текст] : с задачами Д. Уилсона и Т. Ханта : [в 3 т.] : пер с англ. – Москва ; Ижевск : Ин-т компьютер. Исслед. : Регуляр. И хаот. Динамика, 2013. – Т. 1 / под ред. А. А. Миронова, Л. В. Мочаловой / пер. с англ. А. А. Светлова, О. В. Карловой. – 2013.	4
		Молекулярная биология клетки [Текст] : с задачами Д. Уилсона и Т. Ханта : [в 3 т.] : пер с англ. – Москва ; Ижевск : Ин-т компьютер. Исслед. : Регуляр. И хаот. Динамика, 2013. – Т. 2 / под ред. Е. Н. Богачевой, И. Н. Шатского / пер. с англ. А. А. Дьяконовой, А. В. Дюбы. – 2013.	4
		Молекулярная биология клетки [Текст] : с задачами Д. Уилсона и Т. Ханта : [в 3 т.] : пер с англ. – Москва ; Ижевск : Ин-т компьютер. Исслед. : Регуляр. И хаот. Динамика, 2013. – Т. 3 / под ред. Е. С. Шилова и др. / пер. с англ. А. Н. Дьяконова и др. – 2013.	4
		Клетки по Льюину : пер. 2-го англ. изд. [Электронный ресурс]. / Л. Кассимерис [и др.] – Москва : Лаб. знаний, 2022. – 1056 с. - Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 .	https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=107bn.pdf&show=dcatalogues/1/5078/107bn.pdf&view=true
6	Персонализированная медицина		
		Основы персонализированной медицины: медицина XXI века: омикс-технологии, новые знания, компетенции и инновации / К. К. Джайн, К. О. Шарипов. [Электронный ресурс] – Москва :ГЭОТАР-Медиа, 2020.- Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423503437.html
		Основы персонализированной и прецизионной медицины: учебник / под ред. С. В. Сучков. – 624 с. -2020.- [Электронный ресурс] -. Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456637.html

		Персональная телемедицина [Электронный ресурс]. Телемедицинские и информационные технологии реабилитации и управления здоровьем / О. Ю. Атьков, Ю. Ю. Кудряшов. – Москва : Практика, 2015. – 248 с. – Режим доступа: http://books-up.ru .	Удаленный доступ https://www.books-up.ru/ru/book/personalnaya-telemedicina-79837/
		Иммунология [Электронный ресурс] : практикум : клеточ., молекуляр. И генет. Методы исследования : [учеб. Пособие для высш. Проф. Образования] / [Л. В. Ковальчук и др.] ; под ред. Л. В. Ковальчука [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 176 с. Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435069.html
		Клиническая генетика [Электронный ресурс] : [учеб. Для высш. Проф. Образования] / Н. П. Бочков, В. П. Пузырев, С. А. Смирнихина ; под ред. Н. П. Бочкова. – 4-е изд., доп. И перераб. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 582 с. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458600.html
		Клиническая генетика [Электронный ресурс] : геномика и протеомика наследств. Патологии : учеб. Пособие / Г. Р. Мутовин. – 3-е изд., перераб. И доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 832 с. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411520.html
		ПЦР в реальном времени [Текст] / [Д. В. Ребриков, Г. А. Саматов, Д. Ю. Трофимов и др.] ; под ред. Д. В. Ребрикова. - 5-е изд. - Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2014. - 223 с. : ил. - Библиогр. в конце гл. - Предм. указ. : С. 216-217	1
		ПЦР в реальном времени [Электронный ресурс] / [Д. В. Ребриков и др.] ; под ред. Д. В. Ребрикова. – 4-е изд. (эл.). – Москва : БИНОМ. Лаб. Знаний, 2020. –	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/

		223 с. – Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 .	uploader/fileUpload?name=69bn.pdf&show=dcatalogues/1/4372/69bn.pdf&view=true
		Персонализированная медицина [Текст] : в 7 т. Т. 1 / С. Н. Щербо, Д. С. Щербо. – Москва : РУДН, 2016 - : 900,00. Т. 1 : Биологические основы. – 2016. – 223 с	1
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
	Обязательные дисциплины (модули)		
7	Современные технологии таргетной иммунотерапии		
		Иммунология [Электронный ресурс] : практикум : клеточ., молекуляр. И генет. Методы исследования : [учеб. Пособие для высш. Проф. Образования] / [Л. В. Ковальчук и др.] ; под ред. Л. В. Ковальчука [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 176 с. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435069.html
		Биотехнология : [Электронный ресурс] учебник / под ред. Колодязной В. А. , Самотруевой М. А. - 384 с.,2020.– Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454367.html
		Онкология [Электронный ресурс] : нац. рук. / [Т. А. Федорова и др.] ; под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 572 с. : ил. - Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432846.html
		Клиническая онкология : избр. лекции : [учеб. пособие для мед вузов] / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009.	10
		Клиническая онкология [Электронный ресурс] : избр. лекции : [учеб. пособие	Удаленный доступ

	для мед. вузов] / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 496 с. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428672.html
	Лучевая терапия [Текст] : [учеб. для мед. вузов]. Т. 2 / Г. Е. Труфанов, М. А. Асатурян, Г. М. Жаринов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 187 с.	10
	Лучевая терапия [Электронный ресурс] : [учеб. для высш. проф. образования] / [Г. Е. Труфанов, М. А. Асатурян, Г. М. Жариков, В. Н. Малаховский] ; под ред. Г. Е. Труфанова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 208 с. - Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444207.html
	Руководство по ранней диагностике рака [Текст] / ВОЗ. - [Женева] : ВОЗ, 2018. - 38 с. : ил.	1
	Онкология [Текст] : [учеб. для высш. проф. образования] / [Г. Р. Абузарова, Б. Я. Алексеев, А. А. Берзой] ; под ред. В. И. Чиссова, С. Л. Дарьяловой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009.	1
	Онкология [Электронный ресурс] : [учеб. для высш. проф. образования] / [Г. Р. Абузарова и др.] ; под ред. В. И. Чиссова, С. Л. Дарьяловой. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 559 с. - Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412145.html
	Онкология [Текст] : учеб. / [С. Б. Петерсон, С. В. Чулкова, А. В. Егорова и др.] ; под ред. С. Б. Петерсона. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012.	1
	Амбулаторно–поликлиническая онкология [Электронный ресурс] : рук. для врачей / Ш. Х. Ганцев, В. В. Старинский, И. Р. Рахматуллина и др. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 448 с. - Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428757.html
	Онкология [Текст] : модульный практикум : [учеб. пособие для мед. вузов и последиплом. образования врачей] / М. И. Давыдов. Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков	

	и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009.	5
	Онкология [Электронный ресурс] : модульный практикум : [учеб. пособие для мед. вузов и последиплом. образования врачей] / М. И. Давыдов, Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков и др. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 315 с. : табл. - Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970409299.html
	TNM: Классификация злокачественных опухолей [Электронный ресурс] / под ред. Л. Х. Собина и др. – Москва : Логосфера, 2018. – 304 с. - Режим доступа: http://books-up.ru .	Удаленный доступ https://www.books-up.ru/ru/book/tnm-klassifikaciya-zlokachestvennyh-opuholej-6205226/
	Руководство к практическим занятиям по онкологии : учеб. пособие для мед. вузов / Ш. Х. Ганцев. - М. : Мед. информ. агентство, 2007.	7
	Наномолекулярные углеродные и графитовые лекарственные средства, обладающие дермотропным и противоопухолевым действием [Текст] / Новицкий Ю. А. - Москва ; Рязань : [б. и.], 2010.	1
	Основы лучевой диагностики и терапии [Электронный ресурс] : [нац. рук.] / [А. Б. Абдураимов и др.] ; гл. ред. : С. К. Терновой. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 996 с. - Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425640.html
	Методы лучевой диагностики [Электронный ресурс] : учебное пособие / РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. лучев. диагностики и терапии ; [А. Л. Юдин, Г. А. Семенова, Н. И. Афанасьева и др.] ; под ред. А. Л. Юдина. - Электрон. текст. дан. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2020. - Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа: http://rsmu.informsistema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 .	Удаленный доступ https://rsmu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=190635.pdf&show=dcatalogues/1/4522/190635.pdf&view=true

	Клиническая онкология детского возраста [Электронный ресурс]: учебник / Соловьев А.Е. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 264 с.- Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446096.html
	Интервенционная радиология : [Электронный ресурс] учебное пос. /Под ред. проф. Л.С. Кокова. - 192 с. : ил. ,2008.-Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970408674.html
	Основы персонализированной медицины: медицина XXI века: омикс-технологии, новые знания, компетенции и инновации [Электронный ресурс] / К. К. Джайн, К. О. Шарипов. – Москва :ГЭОТАР-Медиа, 2020.- Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423503437.html
	Основы клинической радиобиологии [Электронный ресурс] / М. С. Джойнер, Ван дер Когель О. Дж. ; М. С. Джойнер, О. Дж. ван дер Когель ; [пер. с англ. И. В. Филипповича.]. – 4-е изд., электрон. – Москва, 2021. – (Лучший зарубежный учебник). – Режим доступа: http:// http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=112bn.pdf&show=dcatalogues/1/5083/112bn.pdf&view=true
	Радиационная гигиена : рук. к практ. занятиям : учеб. пособие / Архангельский В. И. , Коренков И. П. [Электронный ресурс] – 2-е изд. испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 368 с. Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451915.html

8	Медицинская биохимия		
		Наглядная биохимия [Электронный ресурс] / Я. Кольман, К.-Г. Рём ; пер. с англ. Т. П. Мосоловой. – 9-е изд., электрон. – Москва, 2023.- Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 .	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=125bn.pdf&show=dcatalogues/1/5366/125bn.pdf&view=true
		Основы биохимии Ленинджера [Текст] : [учебник] : в 3 т. / Д. Нельсон, М. Кокс ; пер. с англ. Т. П. Мосоловой и [др.] ; под ред. Т. П. Богданова, С. Н. Кочеткова. – Москва : БИНОМ. Лаб. Знаний, 2012-2015. – Т. 2 : Биоэнергетика и метаболизм. – 2014. – 636 с.	25
		Основы биохимии Ленинджера [Текст] : [учебник] : в 3 т. / Д. Нельсон, М. Кокс ; пер. с англ. Т. П. Мосоловой и [др.] ; под ред. Т. П. Богданова, С. Н. Кочеткова. – Москва : БИНОМ. Лаб. Знаний, 2012-2015..Т. 3 : Пути передачи информации. – 2015. – 448 с. :	25
		Основы биохимии Ленинджера.: [Электронный ресурс] учеб. Пособие : в 3 т. Т. 1 : Основы биохимии, строение и катализ / Д. Нельсон, М. Кокс. – 4-е изд. – Москва : БИНОМ. Лаб. Знаний, 2020. – Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=99bn.pdf&show=dcatalogues/1/5070/99bn.pdf&view=true
		Основы биохимии Ленинджера.: [Электронный ресурс] учеб. Пособие : в 3 т. Т. 2 : Биоэнергетика и метаболизм / Д. Нельсон, М. Кокс. – 4-е изд. – Москва : БИНОМ. Лаб. Знаний, 2020. – Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=100bn.pdf&show=dcatalogues/1/5071/100bn.pdf&view=true
		Основы биохимии Ленинджера.: [Электронный ресурс] учеб. Пособие : в 3 т. Т. 3 : Пути передачи информации / Д. Нельсон, М. Кокс. – 4-е изд. – Москва :	

		<p>БИНОМ. Лаб. Знаний, 2020. – Режим доступа: http://http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101</p>	<p>Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=101bn.pdf&show=dcatalogues/1/5073/101bn.pdf&view=true</p>
		<p>Биохимия [Электронный ресурс] / под ред. Е. С. Северина. – 5-е изд., испр. И доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 768 с. : ил. – Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp.</p>	<p>Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448816.html</p>
		<p>Биологическая химия с упражнениями и задачами [Электронный ресурс] / [Е. С. Северин и др.] ; под ред. С. Е. Северина. – 2-е изд. Испр. И доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022– Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp.</p>	<p>Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464144.html</p>
		<p>Нуклеиновые кислоты от А до Я [Текст] / под ред. С. Мюллер ; пер. с англ. А. А. Синюшина, Ю. В. Киселевой ; [Б. Аппель, Б. И. Бенеке, Я. Бененсон и др.]. – Москва : Бином. Лаборатория знаний, 2012. – 412 с.</p>	<p>1</p>
		<p>Принципы и методы биохимии и молекулярной биологии [Электронный ресурс] : пер. с англ. / под ред. К. Уилсон, Дж. Уолкер. – 2-е изд. (эл.). – Москва: БИНОМ. Лаб. Знаний, 2020. – 855 с. – (Методы в биологии). – Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101.</p>	<p>Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=92bn.pdf&show=dcatalogues/1/5059/92bn.pdf&view=true</p>
		<p>Биохимические основы химии биологически активных веществ [Электронный</p>	

		ресурс] : учеб. Пособие / Коваленко Л. В. – 3-е изд. – Москва : БИНОМ. Лаб. Знаний, 2020. – 232 с. – (Учебник для высшей школы). – - Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=97bn.pdf&show=dcatalogues/1/5068/97bn.pdf&view=true
		Биоорганическая химия [Электронный ресурс] : учебник / Н. А. Тюкавкина, Ю. И. Бауков, С. Э. Зурабян. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 412 с. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454152.html
		Биоорганическая химия [Электронный ресурс] : рук. к практ. занятиям / под ред. Н. А. Тюкавкиной. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 168 с. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442098.html
		Общая химия с элементами биоорганической химии : [Электронный ресурс] учебник / под ред. В. А. Попкова, А. А. Прокопова. – Москва : Лаб. знаний, 2020. – 384 с. - Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа : http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=102bn.pdf&show=dcatalogues/1/5072/102bn.pdf&view=true
9	Медицинская иммунология		
		Медицинская микробиология и иммунология [Электронный ресурс] / У. Левинсон. Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2020. –1184 с.– (Лучший зарубежный учебник). – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=118bn.pdf&show=dcatalogues/1/5359/118bn.pdf&view=true
		Клиническая иммунология и аллергология с основами общей иммунологии [Электронный ресурс] : [учеб. для вузов] / Л. В. Ковальчук, Л. В. Ганковская, Р. Я. Мешкова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 639 с. : ил. - Режим доступа :	

		http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429105.html
		Иммунология [Электронный ресурс] : учебник / Р. М. Хаитов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 496 с. : ил. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446553.html
		Основы общей иммунологии [Текст] : учебное пособие для медицинских вузов / [Л. В. Ганковская, Л. С. Намазова-Баранова, Р. Я. Мешкова и др.] ; под ред. Л. В. Ганковской и др. - Москва : ПедиатрЪ, 2014. - 120 с.	14
		Иммунология [Текст] : учеб. для мед. вузов / Р. М. Хаитов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 311 с. : ил. + CD.	14
		Иммунология [Электронный ресурс] : учебник / А. А. Ярилин. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 752 с. : ил. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413197.html
		Иммунология : практикум : клеточные, молекулярные и генетические методы исследования [Текст] : учеб. пособие [для мед. вузов] / [Ковальчук Л. В. и др.] ; под ред. Л. В. Ковальчука, Г. А. Игнатъевой, Л. В. Ганковской. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010.	16
		Иммунология [Электронный ресурс] : практикум : клеточ., молекуляр. и генет. методы исслед. : [учеб. пособие для высш. проф. образования] / [Ковальчук Л. В. и др.] ; под ред. Л. В. Ковальчука и др. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 176 с. : ил. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435069.html
		Иммунология. Атлас : учебное пособие [Электронный ресурс] / Хаитов Р. М. , Ярилин А. А. , Пинегин Б. В. – 624 с.-2011.- Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418581.html

		Иммунобиология по Джанвэю [Электронный ресурс] / К. Мерфи, К. Уивер, Г. А. Игнатъева и др. – Москва : Логосфера, 2020. – Режим доступа: http://books-up.ru .	Удаленный доступ https://www.books-up.ru/ru/book/immunobiologiya-po-dzhanveyu-10426047/
		Immunology : [Электронный ресурс] textbook / R. M. Khaitov. – 2nd updated ed. – Moscow : GEOTAR-Media, 2021. – 272 p. – Text : electronic. . – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458617.html
10	Менеджмент научных исследований		
		Организация и планирование исследовательской работы : учеб. пособие / Е. В. Зыкова, О. В. Островский, В. Е. Веровский. [Электронный ресурс] / – Волгоград : ВолгГМУ, 2020. – 180 с.- Режим доступа: http://books-up.ru .	Удаленный доступ https://www.books-up.ru/ru/book/organizaciya-i-planirovanie-issledovatelskoj-raboty-12509267/
		Биология [Электронный ресурс] : в 3 т. : Т. 1 / Д. Тейлор, Н. Грин, У. Стаут ; под ред. Р. Сопера ; пер. с англ. Ю. Л. Амченкова [и др.]. – 7-е изд. (эл.). – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2020. – 454 с. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001016656.html
		Биология [Электронный ресурс] : в 3 т. : Т. 2 / Д. Тейлор, Н. Грин, У. Стаут ; под ред. Р. Сопера ; пер. с англ. Ю. Л. Амченкова [и др.]. – 7-е изд. (эл.). – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2020 – 435 с. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001016663.html
		Биология [Электронный ресурс] : в 3 т. : Т. 3 / Д. Тейлор, Н. Грин, У. Стаут ; под ред. Р. Сопера ; пер. с англ. Ю. Л. Амченкова [и др.] – 7-е изд. (эл.). – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2020. – 451 с. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001016670.html

		Биоэтика. Философия сохранения жизни и сбережения здоровья : [Электронный ресурс] учебник / Ю. М. Хрусталева. - 5-е изд., испр. и доп. М.; ГЭОТАР-Медиа 2019 - 400 с. - . – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452660.html
		Руководство по лабораторным животным и альтернативным моделям в биомедицинских исследованиях [Текст] : [учебное пособие для системы мед. и фармацевт. послевуз. образования] / [Е. И. Асташкин, Е. Е. Ачкасов, И. А. Берзин и др.] ; под ред. Н. Н. Каркищенко, С. В. Грачева. - Москва : Профиль, 2010. - 354 с. : ил. - (Альтернативы биомедицины).	1
		Основы маркетинга медицинских услуг [Электронный ресурс] : [учеб. пособие для мед. вузов] / Н. Г. Петрова, Н. И. Вишняков, С. А. Балохина, Л. А. Тептина. – 2-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2021. – 112 с. - Режим доступа: http://books-up.ru .	Удаленный доступ https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-marketinga-meditsinskih-uslug-11963893/
		Нанoeлектроника : [Электронный ресурс]. учеб. пособие / А. А. Щука. – Москва : Лаб. знаний, 2020. – 344 с. — Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 .	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=89bn.pdf&show=dcatalogues/1/5056/89bn.pdf&view=true
		Нанoeлектроника : теория и практика : [Электронный ресурс]. учебник / В. Е. Борисенко [и др.] – Москва: Лаб. знаний, 2020. – 366 с. - Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 .	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=90bn.pdf&show=dcatalogues/1/5057/90bn.pdf&view=true
11	Методы исследования в современной иммунологии		

	Иммунология : практикум : клеточные, молекулярные и генетические методы исследования [Текст] : учеб. пособие [для мед. вузов] / [Ковальчук Л. В. и др.] ; под ред. Л. В. Ковальчука, Г. А. Игнатъевой, Л. В. Ганковской. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010.	10
	Иммунология [Электронный ресурс] : практикум : клеточ., молекуляр. и генет. методы исслед. : [учеб. пособие для высш. проф. образования] / [Ковальчук Л. В. и др.] ; под ред. Л. В. Ковальчука и др. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 176 с. : ил. - - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435069.html
	Математические модели в иммунологии и эпидемиологии инфекционных заболеваний [Текст] / Романюха А. А. ; под ред. Г. И. Марчука. - Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2013. - 293 с. : ил. - (Математическое моделирование).	3
	Математические модели в иммунологии и эпидемиологии инфекционных заболеваний [Электронный ресурс] / Романюха А. А. под ред. Г. И. Марчука. – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2020. – 296 с. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001017103.html
	Основы общей иммунологии [Текст] : учеб. пособие для мед. вузов / [Л. В. Ганковская, Л. С. Намазова-Баранова, Р. Я. Мешкова и др.] ; под ред. Л. В. Ганковской и др. - Москва : ПедиатрЪ, 2014.	10
	Иммунология [Электронный ресурс] : атлас / Р. М. Хаитов, А. А. Ярилин, Б. В. Пинегин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011.- 624 с. : ил. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418581.html
	Иммунология [Электронный ресурс] : учебник / Р. М. Хаитов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 528 с. : ил. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446553.html
	Иммунология [Электронный ресурс] : учебник / А. А. Ярилин. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 752 с. : ил. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413197.html

		Аллергология и иммунология [Электронный ресурс] : нац. рук. : крат. изд. / [Е. Н. Медуницына и др.] ; под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 634 с. ил., табл. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428306.html
		Медицинская микробиология и иммунология [Электронный ресурс] / У. Левинсон. Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2020. –1184 с.– (Лучший зарубежный учебник). – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=118bn.pdf&show=dcatalogues/1/5359/118bn.pdf&view=true
		Численные методы [Электронный ресурс] : учебник / Н. С. Бахвалов, Н. П. Жидков, Г. М. Кобельков. – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2020. – 639 с. – Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=98bn.pdf&show=dcatalogues/1/5069/98bn.pdf&view=true
		Congenital and Acquired Immunodeficiencies. Autoimmune and Allergic Diseases [Electronic resource] : Book of problems / Pirogov Rus. Nat. Research Med. Univ. - Electronic data. - Moscow : RSMU, 2018. - - Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=32bn.pdf&show=dcatalogues/1/3610/32bn.pdf&view=true
12	Молекулярная и клеточная иммунология		
		Иммунология [Электронный ресурс] : учебник / Р. М. Хаитов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 496 с. : ил. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446553.html
		Иммунология : практикум : клеточные, молекулярные и генетические методы исследования [Текст] : учеб. пособие [для мед. вузов] / [Ковальчук Л. В. и др.] ; под ред. Л. В. Ковальчука, Г. А. Игнатъевой, Л. В. Ганковской. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010.	

		Иммунология [Электронный ресурс] : практикум : клеточ., молекуляр. и генет. методы исследования : [учеб. пособие для высш. проф. образования] / [Л. В. Ковальчук и др.] ; под ред. Л. В. Ковальчука [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 176 с. – - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435069.html
		Иммунология [Электронный ресурс] : учебник / А. А. Ярилин. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 752 с. : ил. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413197.html
		Математические модели в иммунологии и эпидемиологии инфекционных заболеваний / А. А. Романюха ; под ред. Г. И. Марчука. [Электронный ресурс] – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2020 – 296с. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001017103.html
		Медицинская микробиология и иммунология [Электронный ресурс] / У. Левинсон. Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2020. –1184 с.– (Лучший зарубежный учебник). – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=118bn.pdf&show=dcatalogues/1/5359/118bn.pdf&view=true
		Иммунобиология по Джанвю [Электронный ресурс] / К. Мерфи, К. Уивер, Г. А. Игнатъева и др. – Москва : Логосфера, 2020. – Режим доступа: http://books-up.ru .	Удаленный доступ https://www.books-up.ru/ru/book/immunobiologiya-po-dzhanveyu-10426047/
		Immunology : [Электронный ресурс] textbook / R. M. Khaitov. – 2nd updated ed. – Moscow : GEOTAR-Media, 2021. – 272 p. – Text : electronic. . – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458617.html
		Common problems in immunology : tests / A. D. Donetskova, G. A. Ignateva, A. D. Ogurtsova, L. V. Gankovskaya ; [A. D. Donetskova, G. A. Ignateva, A. D. Ogurtsova, L. V. Gankovskaya] ; Pirogov Rus. Nat. Research Med. Univ., Immunology Dep., Med.-Biol. Fac. – Moscow, 2022. - Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=114bn.pdf&show=dcatalogues/1/5234/114bn.pdf&view=true
13	Молекулярная		

фармакология			
		Фармацевтическая технология [Электронный ресурс]: технология лекарственных форм : [учеб. для высш. проф. образования] / [И. И. Краснюк, Г. В. Михайлова, Т. В. Денисова, В. И. Складенко] ; под ред. И. И. Краснюка. Г. В. Михайловой. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 648 с. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447031.html
		Фармацевтическая технология [Электронный ресурс] : изготовление лекарственных препаратов : [учеб. для вузов] / А. С. Гаврилов. – ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 618 с. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436905.html
		Биофармация, или основы фармацевтической разработки, производства и обоснования дизайна лекарственных форм : учебное пособие [Электронный ресурс] / И. И. Краснюк [и др.]. - 192 с. : ил, 2020 – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455593.html
		Клиническая фармакология [Электронный ресурс] : нац. рук. / [А. В. Астахова и др.] ; под ред. Ю. Б. Белоусова [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 976 с. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428108.html
		Клиническая фармакология [Электронный ресурс] : [учеб. для мед. вузов] / [В. Г. Кукес и др.] ; под ред. В. Г. Кукеса. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 1052 с. : ил. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468074.html
		Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / Внукова В. А. , Спичак И. В. - 432 с., 2020- Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454077.html
		Фармакология [Электронный ресурс] : [учеб. для вузов] / под ред. Р. Н. Аляутдина. - 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 832 с. : ил. - Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410561.html
		Фармакология [Электронный ресурс] : [учеб. для мед. вузов] / Д. А. Харкевич. –	Удаленный доступ

		11-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 760 с. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468203.html
		Контроль качества и стандартизация лекарственных средств : [Электронный ресурс] учебно-методическое пособие по производственной практике / под ред. Г. В. Раменской, С. К. Ордабаевой - 352 с. .-2020. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454121.html
		Руководство к лабораторным занятиям по фармацевтической химии [Электронный ресурс] : [практикум] : учебное пособие для высшего профессионального образования] / Первый МГМУ им. И. М. Сеченова ; [Э. Н. Аксенова, О. П. Андрианова, А. П. Арзамасцев и др.] ; под ред. Г. В. Раменской. – 3-е изд., – Москва, 2021. – Загл. с экрана. – Adobe Acrobat Reader. – Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 :	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=83bn.pdf&show=dcatalogues/1/5050/83bn.pdf&view=true
		Фармацевтическая химия : [Электронный ресурс]. учебник / Э. Н. Аксенова, О. П. Андрианова ; под ред. Г. В. Раменской. – Москва : Лаб. знаний, 2021. – 472 с. - Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 .	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=96bn.pdf&show=dcatalogues/1/5067/96bn.pdf&view=true
		Клеточная инженерия : учеб. пособие / А. В. Стрыгин, А. М. Доценко, Е. И. Морковин и др.[Электронный ресурс] – Волгоград : ВолгГМУ, 2021. – 96 с. . - Режим доступа: http://books-up.ru .	Удаленный доступ https://www.books-up.ru/ru/book/kletochnaya-inzheneriya-13833022/
		Общая и частная фармакология [Электронный ресурс] : учебное пособие для аудиторной и внеаудиторной работы студентов стоматологических факультетов медицинских вузов / Г. О. Дибирова, Н. Б. Дмитриева, И. Б. Жукова [и др.] ; Г. О. Дибирова, Н. Б. Дмитриева, И. Б. Жукова [и др.] ; под ред. Б. К. Романова ; каф. фармакологии педиатр. фак. РНИМУ им. Н. И. Пирогова. – Москва, 2021. - Режим доступа : http://rsmu.informsystema.ru/login-	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=191623.pdf&show=dcatalogues/1/5218/191623.pdf&view=true

		Фармацевтическое информирование : [Электронный ресурс]. учебник / под ред. А. А. Свистунова, В. В. Тарасова. – Москва : Лаб. знаний, 2020. – 320 с.- Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 .	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=104bn.pdf&show=dcatalogues/1/50
		Фармацевтическое консультирование : [Электронный ресурс] учебник /под ред. С. В. Оковитого, А. Н. Куликова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 208 с. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463925.html
		Pharmacology [Электронный ресурс] : textbook for med. students / D. A. Kharkevitch. – 9th ed., rev. and improv. – Moscow : GEOTAR-Media, 2019. – 680 p. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449851.html
14	Перевод профессиональной литературы		
		Английский язык. English in Dentistry [Электронный ресурс] : [учеб. для высш. проф. образования] / [Л. Ю. Берзегова, Д. Ф. Ковшило, О. В. Кузнецова и др.] ; под ред. Л. Ю. Берзеговой. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 357 с. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467824.html
		Французский язык [Электронный ресурс] : учебник / Н. В. Костина, В. Н. Линькова ; под ред. И. Ю. Марковиной. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 272 с. – Режимдоступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427262.html
		Латинский язык [Электронный ресурс] : учебник / Ю. Ф. Панасенко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 352 с. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451465.html
		Немецкий язык для студентов-медиков [Электронный ресурс] : учебник / В. А. Кондратьева, Л. Н. Григорьева. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 416 с. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430460.html
		Русский язык как иностранный [Электронный ресурс]. Русские глаголы. Формы и контекстное употребление / Шустикова Т. В. – Москва : ФЛИНТА, 2017. – 394	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/b

		с. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	ook/ISBN9785893494341.html
		Обсуждаем проблемы медицины [Текст] : учеб. пособие по англ. яз. : [для мед. вузов] / Т. П. Щедрина. - 4-е изд., перераб. - Москва : Студент, 2014.	5
		Сборник тестовых заданий к курсу английского языка для студентов медицинских вузов [Текст] / [сост. : В. А. Бессонова, Е. В. Кокарева ; под общ. ред. Т. П. Щедриной] ; РГМУ. - Москва : РГМУ, 2009. -Ч. 1. - 2009. - 114 с	5
		Сборник тестовых заданий и упражнений по грамматике английского языка для студентов медицинских вузов [Текст] / [сост. : Буравлева А.К. и др.] ; РГМУ. - Москва : РГМУ, 2009. - Без тит. л. - Ч. 2. - 2009. - 132 с.	5
		Грамматика русского языка [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов-иностранцев / Л. А. Константинова, Н. Н. Гончарова, А. Н. Жукова [и др.]. – Москва : ФЛИНТА, 2020. – 128 с. – (Русский язык как иностранный). – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/flinta20122531.html
		Русская грамматика в таблицах. Russian Grammar in Tables : [Электронный ресурс] учеб. пособие / Н.В. Кузьмина. - 7-е изд., перераб. и доп.,2021 - 101 с. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859765096651.html
		Учебное пособие по лексике немецкого языка [Текст] : для студентов медицинских вузов / [авт. идеи и общ. ред.: Т. П. Щедрина ; сост. : Т. Л. Ермолаева] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. иностр. яз. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2020. - 53 с.	10
		Учебное пособие по лексике немецкого языка [Электронный ресурс] : для студентов медицинских вузов / [авт. идеи и общ. ред.: Т. П. Щедрина ; сост. : Т. Л. Ермолаева] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. иностр. яз. - Электрон. текст. дан. - Москва, 2020. - Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 .	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=190830.pdf&show=dcatalogues/1/4561/190830.pdf&view=true
		Учебное пособие по грамматике немецкого языка [Текст] : для студентов медицинских вузов / [авт. идеи и общ. ред.: Т. П. Щедрина ; сост. : Т. Л. Ермолаева] ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. иностр. яз. - Москва : РНИМУ им.	

	Н. И. Пирогова, 2020. - 50 с.	10
	Учебное пособие по грамматике немецкого языка [Электронный ресурс] : для студентов медицинских вузов / авт. идеи и общ. ред. : Т. П. Щедрина ; сост. : Т. Л. Ермолаева ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. иностр. яз. - - Москва, 2022. - Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 .	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=115bn.pdf&show=dcatalogues/1/5235/115bn.pdf&view=true
	Русский язык как иностранный [Электронный ресурс]. Русские глаголы. Формы и контекстное употребление / Шустикова Т. В. – Москва : ФЛИНТА, 2017. – 394 с. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785893494341.html
	Сборник тестов для текущего контроля знаний по английскому языку для студентов медицинских вузов / Т. П. Щедрина, А. К. Буравлева ; [сост. Буравлева А.К.; под общ. ред Т.П. Щедриной]; [Электронный ресурс] Российский государственный медицинский университет. – Москва : РГМУ, 2010. – 137 с. : ил.- Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 .	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3923.pdf&show=dcatalogues/1/1400/3923.pdf&view=true
	Сборник текстов, упражнений и тестовых заданий для практики чтения и устной речи на английском языке по медицинской тематике / С. А. Андросова, В. А. Бессонова, А. К. Буравлева ; [сост. : Андросова С.А. и др.]; [Электронный ресурс] Российский государственный медицинский университет. им. И.Н. Пирогова . – Москва : РГМУ, 2009. – 95 с.- Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 .	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3928.pdf&show=dcatalogues/1/1401/3928.pdf&view=true
	Сборник тестовых заданий и упражнений по грамматике английского языка для студентов медицинских вузов / А. К. Буравлева ; [Электронный ресурс] [сост. : Буравлева А.К. и др.]; Российский государственный медицинский университет. – Москва : РГМУ, 2009.- Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 .	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3926.pdf&show=dcatalogues/1/1402/3926.pdf&view=true
	Сборник тестовых заданий к курсу английского языка для студентов	Удаленный доступ

		медицинских вузов / В. А. Бессонова, Е. В. Кокарева, Т. П. Щедрина ; [Электронный ресурс] [сост. : В. А. Бессонова, Е. В. Кокарева ; под общ. ред. Т. П. Щедриной]; Российский государственный медицинский университет. – Москва : РГМУ, 2009.- Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 .	https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3925.pdf&show=dcatalogues/1/1403/3925.pdf&view=true
		Russian as a Foreign Language for Medical Students = Русский язык как иностранный для студентов-медиков [Электронный ресурс]. : учеб. пособие / Л. А. Линник, М. М. Петросян, А. С. Леонова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 160 с. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461112.html
		The Language of Evaluation [Text] : appraisal in English / J. R. Martin, P. R. R. White. - Haundmills, Basingstoke : Palgrave Macmillan, 2005.	10
		Научный стиль речи в медицинской деятельности = Scientific style of speech in medical activity / [Электронный ресурс]. / Л. А. Линник, М. М. Петросян. – Уфа : БГМУ, 2020. – 71 с. - Режим доступа: / http://books-up.ru .	Удаленный доступ https://www.books-up.ru/ru/book/nauchnyj-stil-rechiv-medicinskoj-devatelnosti-11874642/
		Italian 1 [Text] / M. Benetti, C. Murtas, C. Varchetta, R. Di Napoli. - 3-rd ed. - [S. l.] : Palgrave : Macmillan education, 2016. - xiv,193 p. - (Palgrave Foundations languages / ser. ed. : T. Carty)	10
	Дисциплины (модули) по выбору		
15	Молекулярная физиология		
		Атлас по физиологии [Электронный ресурс] : [учеб. пособие для высш. проф. образования] в 2 т. Т. 1. / А. Г. Камкин, И. С. Киселева. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 405 с. : ил. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424186.html
		Атлас по физиологии [Электронный ресурс] : [учеб. пособие для высш. проф. образования] в 2 т. Т. 2. / А. Г. Камкин, И. С. Киселева. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 446 с. : ил. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424193.html

		Большой практикум по физиологии : учеб. пособие для вузов / [А. Г. Камкин, И. С. Киселева, Г. С. Сухова и др.] ; под ред. А. Г. Камкина. - Москва : Академия, 2007.	25
		Основы медицинской физиологии Алипов, Н. Н. [Текст] : [учеб. пособие для мед. вузов]. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Практика, 2013. - 496 с.	25
		Физиология и молекулярная биология мембран клеток : [учеб. пособие для мед. вузов] / А. Г. Камкин, И. С. Киселева. - М. : Академия, 2008.-585с.	25
		Физиология [Электронный ресурс] : рук. к эксперим. работам : учеб. пособие / [А. Г. Камкин и др.] ; под ред. А. Г. Камкина, И. С. Киселевой. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 34 с. : ил. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417775.html
		Большой практикум по физиологии : учебное пособие для вузов / [А.Г. Камкин, И.С. Киселева, Г.С. Сухова и др.] ; под ред. А.Г. Камкина. - Москва : Академия, 2007. - 442 с.	30
		Медицинская физиология [Электронный ресурс] : учебник : [пер. с англ.] / А. К. Гайтон, Д. Э. Холл. – Москва : Логосфера, 2018. – 1328 с. - Режим доступа: http://books-up.ru .	Удаленный доступ https://www.books-up.ru/ru/book/medicinskaya-fiziologiya-po-gajtonu-i-hollu-4911587/
		Физиология человека : учебник для медицинских вузов / Н.А. Агаджанян, В.Г. Афанасьев, Н.А. Барбараш и др. ; под ред. В.М. Смирнова. - М. : Медицина, 2002. - 606 с.	5
		Фундаментальная и клиническая физиология : учебник для высших медицинских учебных заведений и биологических факультетов университетов / под ред. А. Г. Камкина и А. А. Каменского. - Москва : Академия, 2004.	20
		Молекулярная биология клетки [Текст] : руководство для врачей : пер с англ. / Д. М. Фаллер, Д. Шилдс ; [пер. с англ. А. Анваера и др.] ; под ред. И. Б. Збарского. - Москва : Бином-Пресс, 2014. - 256 с.	10
		Клетка: морфология, химия, физиология [Текст] : [учебное пособие] / А. Ю.	10

		Цибулевский, Т. К. Дубовая, А. А. Терентьев ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2018. - 209 с. : ил.	
		Normal physiology [Electronic resource] / Ye. V. Dorokhov [et al.] – Moscow : GEOTAR-Media, 2021. – 512 p. – Text : electronic. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461365.html
16	Генетика		
		Клиническая генетика [Электронный ресурс] : [учеб. для высш. проф. образования] / Н. П. Бочков, В. П. Пузырев, С. А. Смирнихина ; под ред. Н. П. Бочкова. – 4-е изд., доп. и перераб. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 582 с. : ил. - Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458600.html
		Клиническая генетика [Электронный ресурс] : геномика и протеомика наследств. патологии : учеб. пособие / Г. Р. Мутовин. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 832 с. : ил. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411520.html
		Генетика : [учебник для вузов] / В. И. Иванова. Н. В. Барышникова, Дж. С. Билева и др. ; под ред. В. И. Иванова. - Москва : Академкнига, 2007. - 638 с.	2
		Наследственные болезни [Электронный ресурс]: нац. рук. / [Алексеев Л. П. и др.] ; гл. ред. Н. П. Бочков [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 964 с. : ил. - - Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424698.html
		Гены /Льюин Б. [Текст]. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. - 896 с.	20
		Гены по Льюину / Дж. Кребс, Э. Голдштейн, С. Килпатрик : [Электронный ресурс]. пер. 10-го англ. изд. –Москва : Лаб. знаний, 2022. – 919 с. - Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-uploader/fileUpload?name=109	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=109

		user?login=Читатель&password=010101.	bn.pdf&show=dcatalogues/1/5080/109bn.pdf&view=true
		Cell Biology and Genetics [Текст] / М. Stubbs, N. Suleyman. - 4th ed. - Edinburgh etc. : Mosby Elsevier, 2015	1
		Introduction to medical genetics [Electronic resource] : student workbook / RNRMU, Pediatr. Fac., Dep. of Biology ; O. N. Khrushchova, E. A. Bogdanova, E. I. Romashevskaya et al. ; ed. by A. G. Mustafin. - Moscow, 2021. - Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 .	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=82bn.pdf&show=dcatalogues/1/4901/82bn.pdf&view=true
17	Микробиология, вирусология		
		Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Электронный ресурс] : учебник : в 2 т. Т. 1 / [Зверев В. В. и др.] ; под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 448 с. : ил. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458358.html
		Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Электронный ресурс] : учебник : в 2 т. Т. 2 / [А. Ю. Миронов и др.] ; под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 477 с. ил.- Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458365.html
		Современная микробиология. Прокариоты [Текст] : в 2 т. / под ред. Й. Ленгелера, Г. Дрекса, Г. Шлегеля. - Москва : Мир, 2014. - (Лучший зарубежный учебник). - Пер. изд.: Biology of the Prokaryotes / ed. by J. W. Lengeler et. all (Stuttgart: New York, Blackwell). Т. 1 / пер. с англ. И. А. Берга и др. ; под ред. А. И. Нетрусова, Т.	14
		Современная микробиология. Прокариоты [Текст] : в 2 т. / под ред. Й. Ленгелера, Г. Дрекса, Г. Шлегеля. - Москва : Мир, 2014. - (Лучший зарубежный учебник). - Пер. изд.: Biology of the Prokaryotes / ed. by J. W. Lengeler et. all (Stuttgart: New York, Blackwell). Т. 2 / пер. с англ. И. В. Алферовой и др. ; под ред. А. И. Нетрусова / [А. Бут, М. Гудфеллоу, А. Демейн и др.]. - 2014.	14
		Медицинская микробиология и иммунология [Электронный ресурс] / У.	Удаленный доступ

		Левинсон. Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2020. –1184 с.– (Лучший зарубежный учебник). – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=118bn.pdf&show=dcatalogues/1/5359/118bn.pdf&view=true
		Медицинская микробиология [Электронный ресурс] : [учеб. пособие для мед. вузов] / О. К. Поздеев ; под ред. В. И. Покровского. – 4-е изд., испр. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 765 с. : ил. - Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415306.html
		Общая микробиология [Текст] : учебно-методическое пособие. Ч. 1. Морфология, физиология и биохимия микроорганизмов / [А. В. Чаплин, Л. И. Кафарская, И. А. Гладько и др.] ; под ред. Л. И. Кафарской ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2017. - 131 с.	5
		Общая микробиология [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие. Ч. 1. Морфология, физиология и биохимия микроорганизмов / [А. В. Чаплин, Л. И. Кафарская, И. А. Гладько и др.] ; под ред. Л. И. Кафарской ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2017. - 131 с. : ил. - Библиогр. : С. 124- Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа : http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 .	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=18bn.pdf&show=dcatalogues/1/3446/18bn.pdf&view=true
		Congenital and Acquired Immunodeficiencies. Autoimmune and Allergic Diseases [Electronic resource] : Book of problems / Pirogov Rus. Nat. Research Med. Univ. - Electronic data. - Moscow : RSMU, 2018. - Загл. с экрана. - Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=32bn.pdf&show=dcatalogues/1/3610/32bn.pdf&view=true
		Immunology : [Электронный ресурс] textbook / R. M. Khaitov. – 2nd updated ed. – Moscow : GEOTAR-Media, 2021. – 272 p. – Text : electronic. . – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458617.html
		Medical Microbiology, Virology and Immunology. [Electronic resource] Lecture Notes : textbook / M. N. Artamonova, N. I. Potaturkina-Nesterova, N. A. Ilyina, I. S.	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458617.html

		Nemova. – Moscow : GEOTAR-Media, 2021. – 352 с. – Text : electronic. - Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	k/ISBN9785970460436.html
18	Биология клетки		
		Молекулярная биология клетки/ Фаллер, Д. М. [Текст] : руководство для врачей : пер с англ. / Д. М. Фаллер, Д. Шилдс ; [пер. с англ. А. Анваера и др.] ; под ред. И. Б. Збарского. - Москва : Бинوم-Пресс, 2014. - 256 с.	10
		Клетка: морфология, химия, физиология [Текст] : [учебное пособие] / А. Ю. Цибулевский, Т. К. Дубовая, А. А. Терентьев ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2018. - 209 с. : ил	4
		Молекулярная биология клетки [Текст] : с задачами Д. Уилсона и Т. Ханта : [в 3 т.] : пер с англ. - Москва ; Ижевск : Ин-т компьютер. исслед. : Регуляр. и хаот. динамика, 2013. - Т. 1 / под ред. А. А. Миронова, Л. В. Мочаловой / пер. с англ. А. А. Светлова, О. В. Карловой. - 2013.	4
		Молекулярная биология клетки [Текст] : с задачами Д. Уилсона и Т. Ханта : [в 3 т.] : пер с англ. - Москва ; Ижевск : Ин-т компьютер. исслед. : Регуляр. и хаот. динамика, 2013. - Т. 2 / под ред. Е. Н. Богачевой, И. Н. Шатского / пер. с англ. А. А. Дьяконовой, А. В. Дюбы. - 2013.	4
		Молекулярная биология клетки [Текст] : с задачами Д. Уилсона и Т. Ханта : [в 3 т.] : пер с англ. - Москва ; Ижевск : Ин-т компьютер. исслед. : Регуляр. и хаот. динамика, 2013. - Т. 3 / под ред. Е. С. Шилова и др. / пер. с англ. А. Н. Дьяконова и др. - 2013.	4
		Клетки по Льюину : пер. 2-го англ. изд. [Электронный ресурс]. / Л. Кассимерис [и др.] – Москва : Лаб. знаний, 2022. – 1056 с. - Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 .	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=107bn.pdf&show=dcatalogues/1/5078/107bn.pdf&view=true
		Клеточная инженерия : учеб. пособие / А. В. Стрыгин, А. М. Доценко, Е. И. Морковин и др.[Электронный ресурс] – Волгоград : ВолгГМУ, 2021. – 96 с. . - Режим доступа: http://books-up.ru .	Удаленный доступ https://www.books-up.ru/ru/book/kletochnaya-inzheneriya-13833022/

		Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : [учеб. для высш. проф. образования] / А. И. Струков, В. В. Серов ; под ред. В. С. Паукова. – 6-е изд., перераб. и доп. – Москва : Литтерра, 2021. – 880 с. : ил. - : Режим доступа http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461389.html
		Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : атлас : [учеб. пособие для высш. проф. образования] / [О. В. Зайратьянц и др.] ; под ред. О. В. Зайратьянца. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 960 с. ил. -: Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427804.html
		Патологическая анатомия : учебник : в 2 т. Т. 1. Общая патология / под ред. В. С. Паукова. – 2-е изд., доп. – Москва : ГЭОТАРМедиа, 2020. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453421.html
		Патологическая анатомия : учебник : в 2 т. Т. 2. Частная патология / под ред. В. С. Паукова. – 2-е изд., доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453438.html
		Патофизиология [Электронный ресурс] : [учеб. для высш. проф. образования] : в 2 т. - Т. 1 / [А. Д. Адо и др.] ; под ред. В. В. Новицкого [и др.]. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 848 с. : ил. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457214.html
		Патофизиология [Электронный ресурс] : [учеб. для высш. проф. образования] : в 2 т. - Т. 2 / [А. Д. Адо и др.] ; под ред. В. В. Новицкого [и др.]. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 629 с. : ил.-: Режим доступа http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457221.html
		Патофизиология [Электронный ресурс] : курс лекций : [учеб. пособие для высш. проф. образования] / [Г. В. Порядин и др.] ; под ред. Г. В. Порядина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 592 с. : ил.- Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429037.html

	Патофизиология [Электронный ресурс] : лекции, тесты, задачи : учеб. пособие для высш. проф. образования / П. Ф. Литвицкий, С. В. Пирожков, Е. Б. Тезиков. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 432 с. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436004.html
	История общей патологии [Текст] : люди и факты / Г. В. Порядин, Ю. В. Балякин, Ж. М. Салмаси. - Москва : Литтерра, 2013. - 200 с.	30
	Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : нац. рук. / [М. А. Пальцев и др.] ; под ред. М. А. Пальцева [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 1259 с. : ил. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431542.html
	Атлас патологии Роббинса и Котрана [Электронный ресурс] / Эдвард К. Клатт ; пер. с англ. – Москва : Логосфера, 2010. – 544 с. - Режим доступа : http://books-up.ru .	Удаленный доступ https://www.books-up.ru/ru/book/atlas-patologii-robbinsa-i-kotrana-2006539/
	Основы патологии заболеваний по Роббинсу и Котрану [Электронный ресурс] : [учебник] : пер. с англ. : в 3 т. Т. 1 / В. Кумар, А. Аббас, Н. Фаусто, Дж. Астер. – Москва : Логосфера, 2014. – 624с. - Режим доступа : http://books-up.ru .	Удаленный доступ https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-patologii-zabolevanij-po-robbinsu-i-kotrana-v-3-t-t-1-glavy-1-10-73675/
	Основы патологии заболеваний по Роббинсу и Котрану [Электронный ресурс] : [учебник] : пер. с англ. : в 3 т. Т. 2 / В. Кумар, А. Аббас, Н. Фаусто, Дж. Астер. – Москва : Логосфера, 2016. - Режим доступа : http://books-up.ru .	Удаленный доступ https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-patologii-zabolevanij-po-robbinsu-i-kotrana-v-3-t-t-2-gl-11-20-73579/

		Основы патологии заболеваний по Роббинсу и Котрану [Электронный ресурс] : [учебник] : пер. с англ. : в 3 т. Т. 3 / В. Кумар, А. Аббас, Н. Фаусто, Дж. Астер. – Москва : Логосфера, 2016. - Режим доступа : http://books-up.ru .	Удаленный доступ https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-patologii-zabolevanij-po-robbinsu-i-kotranu-v-3-t-t-3-glavy-21-29-73635/
		Причины и условия возникновения заболеваний (этиология) : лекция для студентов медицинских вузов и врачей / В. И. Пыцкий. - М. : Триада-Х, 2001. - 64 с.	30
20	Общая патология		
		Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : [учеб. для высш. проф. образования] / А. И. Струков, В. В. Серов ; под ред. В. С. Паукова. – 6-е изд., перераб. и доп. – Москва : Литтерра, 2021. – 880 с. : ил. -: Режим доступа http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461389.html
		Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : атлас : [учеб. пособие для высш. проф. образования] / [О. В. Зайратьянц и др.] ; под ред. О. В. Зайратьянца. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 960 с. ил. -: Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427804.html
		Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : нац. рук. / [М. А. Пальцев и др.] ; под ред. М. А. Пальцева [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 1259 с. : ил. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431542.html
		Патологическая анатомия : учебник : в 2 т. Т. 1. Общая патология / под ред. В. С. Паукова. –[Электронный ресурс] 2-е изд., доп. – Москва : ГЭОТАРМедиа, 2020. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453421.html
		Патологическая анатомия : учебник : в 2 т. Т. 2. Частная патология / под ред. В. С. Паукова. –[Электронный ресурс] 2-е изд., доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453438.html

		Патофизиология [Электронный ресурс] : [учеб. для высш. проф. образования] : в 2 т. - Т. 1 / [А. Д. Адо и др.] ; под ред. В. В. Новицкого [и др.]. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 848 с. : ил. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457214.html
		Патофизиология [Электронный ресурс] : [учеб. для высш. проф. образования] : в 2 т. - Т. 2 / [А. Д. Адо и др.] ; под ред. В. В. Новицкого [и др.]. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 629 с. : ил.-: Режим доступа http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457221.html
		Патофизиология [Электронный ресурс] : курс лекций : [учеб. пособие для высш. проф. образования] / [Г. В. Порядин и др.] ; под ред. Г. В. Порядина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 592 с. : ил.- Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429037.html
		Патофизиология [Электронный ресурс] : лекции, тесты, задачи : учеб. пособие для высш. проф. образования / П. Ф. Литвицкий, С. В. Пирожков, Е. Б. Тезиков. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 432 с. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436004.html
		История общей патологии [Текст] : люди и факты / Г. В. Порядин, Ю. В. Балякин, Ж. М. Салмаси. - Москва : Литтерра, 2013. - 200 с.	30
		Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : нац. рук. / [М. А. Пальцев и др.] ; под ред. М. А. Пальцева [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 1259 с. : ил. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431542.html
		Атлас патологии Роббинса и Котрана [Электронный ресурс] / Эдвард К. Клатт ; пер. с англ. – Москва : Логосфера, 2010. – 544 с. - Режим доступа : http://books-up.ru .	Удаленный доступ https://www.books-up.ru/ru/book/atlas-patologii-robbinsa-i-kotrana-2006539/
		Основы патологии заболеваний по Роббинсу и Котрану [Электронный ресурс] :	

		[учебник] : пер. с англ. : в 3 т. Т. 1 / В. Кумар, А. Аббас, Н. Фаусто, Дж. Астер. – Москва : Логосфера, 2014. – 624с. - Режим доступа : http://books-up.ru .	Удаленный доступ https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-patologii-zabolevanij-po-robbinsu-i-kotranu-v-3-t-t-1-glavy-1-10-73675/
		Основы патологии заболеваний по Роббинсу и Котрану [Электронный ресурс] : [учебник] : пер. с англ. : в 3 т. Т. 2 / В. Кумар, А. Аббас, Н. Фаусто, Дж. Астер. – Москва : Логосфера, 2015. - Режим доступа : http://books-up.ru .	Удаленный доступ https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-patologii-zabolevanij-po-robbinsu-i-kotranu-v-3-t-t-2-gl-11-20-73579/
		Основы патологии заболеваний по Роббинсу и Котрану [Электронный ресурс] : [учебник] : пер. с англ. : в 3 т. Т. 3 / В. Кумар, А. Аббас, Н. Фаусто, Дж. Астер. – Москва : Логосфера, 2016. - Режим доступа : http://books-up.ru .	Удаленный доступ https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-patologii-zabolevanij-po-robbinsu-i-kotranu-v-3-t-t-3-glavy-21-29-73635/
		Причины и условия возникновения заболеваний (этиология) : лекция для студентов медицинских вузов и врачей / В. И. Пыцкий. - М. : Триада-Х, 2001. - 64 с.	30
21	Иммунобиоинформатика	Биоинформатика : учебник[Электронный ресурс] / Н. Ю. Часовских. - 352 с.- 2020- Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455425.html
		Клиническая иммунология и аллергология с основами общей иммунологии	

		[Электронный ресурс] : [учеб. для вузов] / Л. В. Ковальчук, Л. В. Ганковская, Р. Я. Мешкова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 639 с. : ил. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429105.html
		Иммунология [Электронный ресурс] : учебник / Р. М. Хаитов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 496 с. : ил. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446553.html
		Основы общей иммунологии [Текст] : учебное пособие для медицинских вузов / [Л. В. Ганковская, Л. С. Намазова-Баранова, Р. Я. Мешкова и др.] ; под ред. Л. В. Ганковской и др. - Москва : ПедиатрЪ, 2014. - 120 с.	14
		Иммунология [Текст] : учеб. для мед. вузов / Р. М. Хаитов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 311 с. : ил. + CD.	14
		Иммунология [Электронный ресурс] : учебник / А. А. Ярилин. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 752 с. : ил. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413197.html
		Иммунология : практикум : клеточные, молекулярные и генетические методы исследования [Текст] : учеб. пособие [для мед. вузов] / [Ковальчук Л. В. и др.] ; под ред. Л. В. Ковальчука, Г. А. Игнатъевой, Л. В. Ганковской. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010.	10
		Иммунология [Электронный ресурс] : практикум : клеточ., молекуляр. и генет. методы исслед. : [учеб. пособие для высш. проф. образования] / [Ковальчук Л. В. и др.] ; под ред. Л. В. Ковальчука и др. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 176 с. : ил. - - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435069.html
		Медицинская микробиология и иммунология [Электронный ресурс] / У.	Удаленный доступ

	Левинсон. Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2020. –1184 с.– (Лучший зарубежный учебник). – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=118bn.pdf&show=dcatalogues/1/5359/118bn.pdf&view=true
	Введение в биоинформатику [Текст] : [учеб. для вузов] / А. Леск ; пер. с англ. под ред. А. А. Миронова, В. К. Швядоса. - 2-е изд. - Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2015. - 318 с.	10
	Молекулярное моделирование [Электронный ресурс] : теория и практика : пер. с англ. / Х.-Д. Хельтье [и др.]. – 3-е изд. (эл.). – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2020. – 322 с. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001017240.html
	Медицинская информатика [Электронный ресурс] : учебник / под ред. Т. В. Зарубиной, Б. А. Кобринского. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. –502 с. – - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445730.html
	Медицинская информатика. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие / В. П. Омельченко, А. А. Демидова - 384 с. [Электронный ресурс],2018.- – Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444221.html
	Информатика, медицинская информатика, статистика : учебник / В. П. Омельченко, А. А. Демидова. - 608 с.-2021.- [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459218.html
	Практикум по объектно-ориентированному программированию [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И. А. Бабушкина, С. М. Окулов. – 4-е изд. (эл.). – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2020. – 369 с. – Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 .	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=113bn.pdf&show=dcatalogues/1/5084/113bn.pdf&view=true

		Программирование [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н. А. Давыдова, Е. В. Боровская. – 3-е изд. (эл.). – Москва : Лаб. знаний, 2020. – 241 с. – Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 .	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=93bn.pdf&show=dcatalogues/1/5060/93bn.pdf&view=true
		СУБД для программиста [Электронный ресурс]. Базы данных изнутри / С. В. Тарасов. – Москва : СОЛОН-Пресс, 2015. – 320 с. – (Библиотека профессионала). – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9782746673830.html
		Иммунобиология по Джанвэю [Электронный ресурс] / К. Мерфи, К. Уивер, Г. А. Игнатъева и др. – Москва : Логосфера, 2020. – Режим доступа: http://books-up.ru .	Удаленный доступ https://www.books-up.ru/ru/book/immunobiologia-po-dzhanveyu-10426047/
22	Иммунологические механизмы старения и возрастассоциированные патологии		
		Геронтопсихология. Нейропсихологический синдром нормального старения : учеб. пособие для вузов / Н. К. Корсакова, И. Ф. Рощина, Е. Ю. Балашова. [Электронный ресурс] – Москва : Юрайт, 2022. 81 с. – (Высшее образование).). – Режим доступа: http:// urait.ru	Удаленный доступ: https://urait.ru/book/gerontopsihologicheskiy-hologiya-neyropsihologicheskiy-
		Иммунобиология по Джанвэю [Электронный ресурс] / К. Мерфи, К. Уивер, Г. А. Игнатъева и др. – Москва : Логосфера, 2020. – Режим доступа: http://books-up.ru .	Удаленный доступ https://www.books-up.ru/ru/book/immunobiologia-po-dzhanveyu-10426047/
		Иммунология [Электронный ресурс] : практикум : клеточ., молекуляр. И генет. Методы исследования : [учеб. Пособие для высш. Проф. Образования] / [Л. В. Ковальчук и др.] ; под ред. Л. В. Ковальчука [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа,	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/b

		2015. – 176 с. – Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	ook/ISBN9785970435069.html
		Геронтология in Silico: становление новой дисциплины [Электронный ресурс]. Математические модели, анализ данных и вычислительные эксперименты : сб. науч. тр. / под ред. Г. И. Марчука [и др.]. – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2020. – 535 с. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001016809.html
		Руководство по геронтологии и гериатрии [Текст] : в 4 т. / под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (в пер.) : Т. 1 : Основы геронтологии; Общая гериатрия / [С. Г. Абрамович, Г. П. Арутюнов, А. И. Арчаков и др.]. - 2010. - 715 с. : ил.	4
		Руководство по геронтологии и гериатрии [Текст] : в 4 т. / под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - Т. 2 : Введение в клиническую гериатрию / [М. Х. Абулов, Н. А. Агаджанян, О. В. Александров и др.]. - 2010. - 783 с. : ил. - Библиогр.: с. 779-783.	4
		Руководство по геронтологии и гериатрии [Текст] : в 4 т. / под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева. – Т. 3 : Клиническая гериатрия / [С. Н. Авдеев, В. В. Аникин, В. Н. Анохин и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010.	4
		Руководство по геронтологии и гериатрии [Текст] : в 4 т. / под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева. - Т. 4 : Клиническая гериатрия / [В. М. Аксенов, В. Ф. Антонив, Б. Я. Барт и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008.	4
		Иммунология [Электронный ресурс] : учебник / Р. М. Хаитов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 496 с. : ил. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446553.html
		Иммунология [Электронный ресурс] : учебник / А. А. Ярилин. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 752 с. : ил. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413197.html
		Математические модели в иммунологии и эпидемиологии инфекционных заболеваний / А. А. Романюха ; под ред. Г. И. Марчука. [Электронный ресурс] –	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/b

	Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2020. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	ook/ISBN9785001017103.html
	Патофизиология [Электронный ресурс] : [учеб. для высш. проф. образования] : в 2 т. Т. 1 / [А. Д. Адо и др.] ; под ред. В. В. Новицкого [и др.]. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 848 с. : ил. - Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457214.html
	Патофизиология [Электронный ресурс] : [учеб. для высш. проф. образования] : в 2 т. Т. 2 / [А. Д. Адо и др.] ; под ред. В. В. Новицкого [и др.]. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 629 с. : ил.- Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457221.html
	Патофизиология [Электронный ресурс]: курс лекций : [учеб. пособие для высш. проф. образования] / [Г. В. Порядин и др.] ; под ред. Г. В. Порядина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 592 с. : ил. - Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429037.html
	Основы патологии заболеваний по Роббинсу и Котрану [Электронный ресурс] : [учебник] : пер. с англ. : в 3 т. Т. 1 / В. Кумар, А. Аббас, Н. Фаусто, Дж. Астер. – Москва : Логосфера, 2014. – 624с. - Режим доступа: http://books-up.ru	Удаленный доступ https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-patologii-zabolevanij-po-robbinsu-i-kotranu-v-3-t-t-1-glavy-1-10-73675/
	Основы патологии заболеваний по Роббинсу и Котрану [Электронный ресурс] : [учебник] : пер. с англ. : в 3 т. Т. 2 / В. Кумар, А. Аббас, Н. Фаусто, Дж. Астер. – Москва : Логосфера, 2016. - Режим доступа: http://books-up.ru	Удаленный доступ https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-patologii-zabolevanij-po-robbinsu-i-kotranu-v-3-t-t-2-gl-11-20-73579/
	Основы патологии заболеваний по Роббинсу и Котрану [Электронный ресурс] : [учебник] : пер. с англ. : в 3 т. Т. 3 / В. Кумар, А. Аббас, Н. Фаусто, Дж. Астер. – Москва : Логосфера, 2016. - Режим доступа: http://books-up.ru .	Удаленный доступ https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-patologii-zabolevanij-po-

			robbinsu-i-kotranu-v-3-t-t-3-glavy-21-29-73635/
		Атлас патологии Роббинса и Котрана [Электронный ресурс] / Эдвард К. Клатт ; пер. с англ. – Москва : Логосфера, 2010. – 531 с. - Режим доступа: http://books-up.ru .	Удаленный доступ https://www.books-up.ru/ru/book/atlas-patologii-robbinsa-i-kotrana-2006539/
		Патофизиология [Электронный ресурс] : лекции, тесты, задачи : учеб. пособие для высш. проф. образования / П. Ф. Литвицкий, С. В. Пирожков, Е. Б. Тезиков. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 432 с. - Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436004.html
		Клиническая иммунология и аллергология с основами общей иммунологии [Электронный ресурс] : [учеб. для вузов] / Л. В. Ковальчук, Л. В. Ганковская, Р. Я. Мешкова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 639 с. : ил. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429105.html
		Иммунология [Электронный ресурс] : практикум : клеточ., молекуляр. и генет. методы исследования : [учеб. пособие для высш. проф. образования] / [Л. В. Ковальчук и др.] ; под ред. Л. В. Ковальчука [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 176 с. – Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435069.html
		Медицинская микробиология и иммунология [Электронный ресурс] / У. Левинсон. Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2020. –1184 с.– (Лучший зарубежный учебник). – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=118bn.pdf&show=dcatalogues/1/5359/118bn.pdf&view=true
		Геронтология in Silico: становление новой дисциплины [Электронный ресурс]. Математические модели, анализ данных и вычислительные эксперименты : сб. науч. тр. / под ред. Г. И. Марчука [и др.]. - Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2020. - Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001016809.html

23	Иммуногистохимия		
		Иммунология [Электронный ресурс] : учебник / Р. М. Хаитов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 496 с. : ил. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446553.html
		Иммунология [Электронный ресурс] : учебник / А. А. Ярилин. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 752 с. : ил. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413197.html
		Медицинская микробиология и иммунология [Электронный ресурс] / У. Левинсон. Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2020. –1184 с.– (Лучший зарубежный учебник). – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=118bn.pdf&show=dcatalogues/1/5359/118bn.pdf&view=true
		Иммунология [Электронный ресурс] : практикум : клеточ., молекуляр. и генет. методы исследования : [учеб. пособие для высш. проф. образования] / [Л. В. Ковальчук и др.] ; под ред. Л. В. Ковальчука [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 176 с. – - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435069.html
		Гистология, эмбриология, цитология [Электронный ресурс] : [учеб. для высш. проф. образования] / [Ю. И. Афанасьев и др.] ; под ред. Ю. И. Афанасьева, Н. А. Юриной. – 6-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 798 с. : ил. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453483.html
		Гистология, цитология, эмбриология [Электронный ресурс] : практикум : учеб. пособие / С. М. Зиматкин, Я. Р. Мацюк, Л. А. Можейко. – Минск : Новое знание, 2015. – 144 с. - Режим доступа : http://e.lanbook.com .	Удаленный доступ https://e.lanbook.com/book/64895
		Основы биохимии Ленинджера [Текст] : [учебник] : в 3 т. / Д. Нельсон, М. Коке ; пер. с англ. Т. П. Мосоловой и [др.] ; под ред. Т. П. Богданова, С. Н. Кочеткова. – Москва : БИНОМ. Лаб. Знаний, 2012-2015. – Т. 2 : Биоэнергетика и метаболизм. – 2014. – 636 с.	25

		Основы биохимии Ленинджера [Текст] : [учебник] : в 3 т. / Д. Нельсон, М. Кокс ; пер. с англ. Т. П. Мосоловой и [др.] ; под ред. Т. П. Богданова, С. Н. Кочеткова. – Москва : БИНОМ. Лаб. Знаний, 2012-2015..Т. 3 : Пути передачи информации. – 2015. – 448 с. :	25
		Основы биохимии Ленинджера.: [Электронный ресурс] учеб. Пособие : в 3 т. Т. 1 : Основы биохимии, строение и катализ / Д. Нельсон, М. Кокс. – 4-е изд. – Москва : БИНОМ. Лаб. Знаний, 2020. – Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=99bn.pdf&show=dcatalogues/1/5070/99bn.pdf&view=true
		Основы биохимии Ленинджера.: [Электронный ресурс] учеб. Пособие : в 3 т. Т. 2 : Биоэнергетика и метаболизм / Д. Нельсон, М. Кокс. – 4-е изд. – Москва : БИНОМ. Лаб. Знаний, 2020. – Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=100bn.pdf&show=dcatalogues/1/5071/100bn.pdf&view=true
		Основы биохимии Ленинджера.: [Электронный ресурс] учеб. Пособие : в 3 т. Т. 3 : Пути передачи информации / Д. Нельсон, М. Кокс. – 4-е изд. – Москва : БИНОМ. Лаб. Знаний, 2020. – Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=101bn.pdf&show=dcatalogues/1/5073/101bn.pdf&view=true
		Биохимия [Электронный ресурс] / под ред. Е. С. Северина. – 5-е изд., испр. И доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 768 с. : ил. – Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/b

			ook/ISBN9785970448816.html
		Биологическая химия с упражнениями и задачами [Электронный ресурс] / [Е. С. Северин и др.] ; под ред. С. Е. Северина. – 2-е изд. Испр. И доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022.– Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464144.html
		Нуклеиновые кислоты от А до Я [Текст] / под ред. С. Мюллер ; пер. с англ. А. А. Синюшина, Ю. В. Киселевой ; [Б. Аппель, Б. И. Бенеке, Я. Бененсон и др.]. – Москва : Бином. Лаборатория знаний, 2012. – 412 с.	1
		Принципы и методы биохимии и молекулярной биологии [Электронный ресурс] : пер. с англ. / под ред. К. Уилсон, Дж. Уолкер. – 2-е изд. (эл.). – Москва: БИНОМ. Лаб. Знаний, 2020. – 855 с. – (Методы в биологии). – Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 .	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=92bn.pdf&show=dcatalogues/1/5059/92bn.pdf&view=true
		Биохимические основы химии биологически активных веществ [Электронный ресурс] : учеб. Пособие / Коваленко Л. В. – 3-е изд. – Москва : БИНОМ. Лаб. Знаний, 2020. – 232 с. – (Учебник для высшей школы). – Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 .	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=97bn.pdf&show=dcatalogues/1/5068/97bn.pdf&view=true
	Практика		
	Обязательная часть		
	Учебная практика		
24	Практика по		

	направлению профессиональной деятельности (Культивирование клеток животных и человека)		
		Культура животных клеток [Электронный ресурс] / Р.Я. Фрешни - М. : Лаборатория знаний, 2022. – 791 с. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001019749.html
		Клетки [Текст] / [М. Кэперон, М. Чэпмен, М. Г. Кобб и др.] ; ред. : Б. Льюин и др. ; пер. с англ. И. В. Филипповича ; под ред. Ю. С. Ченцова. - Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2011. - 951 с. : ил.	4
		Основы молекулярной биологии клетки [Текст] / Б. Альбертс, Д. Брей, К. Хопкин и др. ; пер. с англ. под ред. С. М. Глаголева, Д. В. Ребрикова. - Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2015. - 768 с. : ил. + DVD. - (Лучший зарубежный учебник). - Указ. терм.: с. 751-756. - Пер. изд.: Essential cell biology / B. Alberts et al. 3rd ed. New York, London : Garland Science. - Содерж. DVD : Ориг. изд. на англ. яз.	7
		Биотехнология : [Электронный ресурс] учебник / под ред. Колодязной В. А. , Самотруевой М. А. - 384 с.2020.- Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454367.html
		Молекулярная биология клетки [Текст] : руководство для врачей : пер с англ. / Д. М. Фаллер, Д. Шилдс ; [пер. с англ. А. Анваера и др.] ; под ред. И. Б. Збарского. - Москва : Бином-Пресс, 2014. - 256 с.	10
		Клетка: морфология, химия, физиология [Текст] : [учебное пособие] / А. Ю. Цибулевский, Т. К. Дубовая, А. А. Терентьев ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2018. - 209 с. : ил.	10
		Руководство по лабораторным животным и альтернативным моделям в биомедицинских исследованиях [Текст] : [учебное пособие для системы мед. и	1

		фармацевт. послевуз. образования] / [Е. И. Асташкин, Е. Е. Ачкасов, И. А. Берзин и др.] ; под ред. Н. Н. Каркищенко, С. В. Грачева. - Москва : Профиль, 2010. - 354 с. : ил. - (Альтернативы биомедицины).	
		Молекулярная биология клетки [Текст] : с задачами Д. Уилсона и Т. Ханта : [в 3 т.] : пер с англ. - Москва ; Ижевск : Ин-т компьютер. исслед. : Регуляр. и хаот. динамика, 2013. - Т. 1 / под ред. А. А. Миронова, Л. В. Мочаловой / пер. с англ. А. А. Светлова, О. В. Карловой. - 2013.	4
		Молекулярная биология клетки [Текст] : с задачами Д. Уилсона и Т. Ханта : [в 3 т.] : пер с англ. - Москва ; Ижевск : Ин-т компьютер. исслед. : Регуляр. и хаот. динамика, 2013. - Т. 2 / под ред. Е. Н. Богачевой, И. Н. Шатского / пер. с англ. А. А. Дьяконовой, А. В. Дюбы. - 2013.	4
		Молекулярная биология клетки [Текст] : с задачами Д. Уилсона и Т. Ханта : [в 3 т.] : пер с англ. - Москва ; Ижевск : Ин-т компьютер. исслед. : Регуляр. и хаот. динамика, 2013. - Т. 3 / под ред. Е. С. Шилова и др. / пер. с англ. А. Н. Дьяконова и др. - 2013.	4
		Принципы и методы биохимии и молекулярной биологии [Электронный ресурс] : пер. с англ. / под ред. К. Уилсон, Дж. Уолкер. – 2-е изд. (эл.). – Москва: БИНОМ. Лаб. знаний, 2020. – 855 с. – (Методы в биологии). - . Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 .	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=92bn.pdf&show=dcatalogues/1/5059/92bn.pdf&view=true
		Основы персонализированной и прецизионной медицины: учебник / под ред. С. В. Сучков. - 624 с. -2020.- [Электронный ресурс] - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456637.html
		Цитология и общая гистология /Быков В. Л. [Текст] : функциональная морфология клеток и тканей человека : [учеб. для мед. вузов]. - СПб. : СОТИС. - 2013 - 2007.	10
		Механоправляемые каналы клеток сердца и их роль в норме и патологии [Текст] : учебное пособие / А. Г. Камкин, О. В. Камкина, В. М. Митрохин, Д. В.	10

		Абрамочкин ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. физиологии МБФ. - Москва : Изд-во РАМН, 2019. - 66 с.	
		Физиология и молекулярная биология мембран клеток : [учеб. пособие для мед. вузов] / А. Г. Камкин, И. С. Киселева. - М. : Академия, 2008.	10
		Молекулярная и клеточная биофизика : учеб. пособие / пер. с англ. - М. : Мир : Бином. Лаборатория знаний, 2013. - 551 с. - Пер. изд. : Molecular and Cellular Biophysics / Meyer V. Jackson. Cambridge, Univ. press.	7
		Биофизика [Текст] : [учеб. для высш. учеб. заведений] : [в 3 т.] / А. Б. Рубин. - Москва ; Ижевск : Ин-т компьютер. исслед., 2013. Т. 2 : Биофизика клеточных процессов ; Биофизика мембранных процессов. - 2013. - 381 с. : ил.	10
		Биофизика [Текст] : [учеб. для высш. учеб. заведений] : [в 3 т.] / А. Б. Рубин. - Москва ; Ижевск : Ин-т компьютер. исслед., 2013. Т. 3 : Биофизика клеточных процессов ; Механизмы первичных фотобиологических процессов. - 2013. - 478 с. : ил.	10
		Медицинская физика : курс лекций : учеб. пособие / И. Э. Есауленко [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 272 с. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/b
	Производственная практика		
25	Практика по профилю профессиональной деятельности (лаборантская практика)		
		Клиническая иммунология и аллергология с основами общей иммунологии [Электронный ресурс] : [учеб. для вузов] / Л. В. Ковальчук, Л. В. Ганковская, Р. Я. Мешкова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 639 с. : ил. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429105.html
		Иммунология [Электронный ресурс] : учебник / Р. М. Хаитов. – 3-е изд., перераб.	

		и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 496 с. : ил. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446553.html
		Основы общей иммунологии [Текст] : учебное пособие для медицинских вузов / [Л. В. Ганковская, Л. С. Намазова-Баранова, Р. Я. Мешкова и др.] ; под ред. Л. В. Ганковской и др. - Москва : ПедиатрЪ, 2014. - 120 с.	14
		Иммунология [Текст] : учеб. для мед. вузов / Р. М. Хаитов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 311 с. : ил. + CD.	14
		Иммунология [Электронный ресурс] : учебник / А. А. Ярилин. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 752 с. : ил. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413197.html
		Иммунология : практикум : клеточные, молекулярные и генетические методы исследования [Текст] : учеб. пособие [для мед. вузов] / [Ковальчук Л. В. и др.] ; под ред. Л. В. Ковальчука, Г. А. Игнатъевой, Л. В. Ганковской. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010.	16
		Иммунология [Электронный ресурс] : практикум : клеточ., молекуляр. и генет. методы исслед. : [учеб. пособие для высш. проф. образования] / [Ковальчук Л. В. и др.] ; под ред. Л. В. Ковальчука и др. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 176 с. : ил. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435069.html
		Медицинская микробиология и иммунология [Электронный ресурс] / У. Левинсон. Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2020. –1184 с.– (Лучший зарубежный учебник). – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=118bn.pdf&show=dcatalogues/1/5359/118bn.pdf&view=true
		Введение в биоинформатику [Текст] : [учеб. для вузов] / А. Леск ; пер. с англ. под ред. А. А. Миронова, В. К. Швядоса. - 2-е изд. - Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2015. - 318 с.	20

		Биоинформатика : [Электронный ресурс] учебник / Н. Ю. Часовских. - 352 с.- 2020 - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455425.html
		Молекулярное моделирование [Электронный ресурс] : теория и практика : пер. с англ. / Х.-Д. Хельтье [и др.]. – 3-е изд. (эл.). – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2020. – 322 с. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001017240.html
		Математические методы в биологии: анализ биологических данных в системе Statistica: учеб. пособие для вузов / С. Н. Гашев, Ф. Х. Бетляева, М. Ю. Лупинос. [Электронный ресурс] – Москва : Юрайт, 2022. – (Высшее образование).- Режим доступа : http:// urait.ru	Удаленный доступ https://urait.ru/book/matematicheskie-metody-v-biologii-analiz-biologicheskikh-dannyh-v-sisteme-statistica-492334
26	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа		
		Организация и планирование исследовательской работы : учеб. пособие / Е. В. Зыкова, О. В. Островский, В. Е. Веровский. [Электронный ресурс] / – Волгоград : ВолгГМУ, 2020. – 180 с. -Режим доступа: http://books-up.ru .	Удаленный доступ https://www.books-up.ru/ru/book/organizaciya-i-planirovanie-issledovatelskoj-raboty-12509267/
		Введение в биоинформатику [Текст] : [учеб. для вузов] / А. Леск ; пер. с англ. под ред. А. А. Миронова, В. К. Швядоса. - 2-е изд. - Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2015. - 318 с.	20
		Молекулярное моделирование [Электронный ресурс] : теория и практика : пер. с англ. / Х.-Д. Хельтье [и др.]. – 3-е изд. (эл.). – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2020. – 322 с. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001017240.html

		<p>Математические методы в биологии: анализ биологических данных в системе Statistica: учеб. пособие для вузов / С. Н. Гашев, Ф. Х. Бетляева, М. Ю. Лупинос. [Электронный ресурс] – Москва : Юрайт, 2022. – (Высшее образование). – Режим доступа: http:// urait.ru</p>	<p>Удаленный доступ https://urait.ru/book/matematic-heskie-metody-v-biologii-analiz-biologicheskikh-dannyh-v-sisteme-statistica-492334</p>
		<p>Медицинская микробиология и иммунология [Электронный ресурс] / У. Левинсон. Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2020. –1184 с.– (Лучший зарубежный учебник). – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp.</p>	<p>Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=118bn.pdf&show=dcatalogues/1/5359/118bn.pdf&view=true</p>
		<p>NGS высокопроизводительное секвенирование [Текст] / [Д. В. Ребриков, Д. О, Коростин, Е. С. Шубина, В. И. Ильинский] ; под ред. Д. В. Ребрикова. - Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2014. - 232 с.</p>	<p>1</p>
		<p>NGS высокопроизводительное секвенирование [Электронный ресурс] / Д. В. Ребриков, Д. О, Коростин. – 2-е изд. – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2020. - 232 с. – Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101.</p>	<p>Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=86bn.pdf&show=dcatalogues/1/5053/86bn.pdf&view=true</p>
		<p>Курс математического анализа : учеб. пособие для вузов / А. М. Тер-Крикоров, М. И. Шабунин. 6-е изд. (эл.). - Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2020.- Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101.</p>	<p>Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=87bn.pdf&show=dcatalogues/1/5054/87bn.pdf&view=true</p>
27	Подготовка к защите выпускной квалификационной		

	работы		
		Медицинская микробиология и иммунология [Электронный ресурс] / У. Левинсон. Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2020. –1184 с.– (Лучший зарубежный учебник). – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=118bn.pdf&show=dcatalogues/1/5359/118bn.pdf&view=true
		Введение в биоинформатику [Текст] : [учеб. для вузов] / А. Леск ; пер. с англ. под ред. А. А. Миронова, В. К. Швядоса. - 2-е изд. - Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2015. - 318 с.	20
		Математические методы в биологии: анализ биологических данных в системе Statistica: учеб. пособие для вузов / С. Н. Гашев, Ф. Х. Бетляева, М. Ю. Lupинос. [Электронный ресурс] – Москва : Юрайт, 2022. – (Высшее образование). .- Режим доступа: http:// urait.ru	Удаленный доступ https://urait.ru/book/matematicheskie-metody-v-biologii-analiz-biologicheskikh-dannykh-v-sisteme-statistica-492334
		Молекулярное моделирование [Электронный ресурс] : теория и практика : пер. с англ. / Х.-Д. Хельтье [и др.]. – 3-е изд. (эл.). – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2020. – 322 с. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001017240.html
		Биоинформатика : [Электронный ресурс] учебник / Н. Ю. Часовских. - 352 с.- 2020- Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455425.html
28	Процедура защиты выпускной квалификационной работы		
		Медицинская микробиология и иммунология [Электронный ресурс] / У. Левинсон. Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2020. –1184 с.– (Лучший зарубежный учебник). – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=118bn.pdf&show=dcatalogues/1/53bn.pdf&show=dcatalogues/1/53

			59/118bn.pdf&view=true
		Введение в биоинформатику [Текст] : [учеб. для вузов] / А. Леск ; пер. с англ. под ред. А. А. Миронова, В. К. Швядоса. - 2-е изд. - Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2015. - 318 с.	20
		Молекулярное моделирование [Электронный ресурс] : теория и практика : пер. с англ. / Х.-Д. Хельтье [и др.]. - 3-е изд. (эл.). - Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2020. - 322 с. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001017240.html
	Факультативные дисциплины		
29	Гистология, цитология		
		Гистология, цитология и эмбриология [Текст] : краткий атлас : учеб. пособие для студентов мед. вузов / С. И. Юшканцева, В. Л. Быков. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. : ЗАО "П-2", 2007.	10
		Гистология, эмбриология, цитология [Электронный ресурс] : атлас-справочник : учеб. пособие / Р. К. Данилов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 432 с. - 432 с. - Текст : электронный. - Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463352.html
		Гистология, эмбриология, цитология [Электронный ресурс] : [учеб. для высш. проф. образования] / [Ю. И. Афанасьев и др.] ; под ред. Ю. И. Афанасьева, Н. А. Юриной. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 798 с. : ил. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453483.html
		Цитология и общая гистология / Быков В. Л. [Текст] : функциональная морфология клеток и тканей человека : [учеб. для мед. вузов]. - СПб. : СОТИС. - 2013 - 2007.	10
		Гистология, цитология, эмбриология [Электронный ресурс] : практикум : учеб. пособие / С. М. Зиматкин, Я. Р. Мацюк, Л. А. Можейко. - Минск : Новое знание, 2015. - 144 с. - Режим доступа : http://e.lanbook.com .	Удаленный доступ https://e.lanbook.com/book/64895
		Частная гистология человека/ Быков В. Л.: краткий обзорный курс : учебник / В.	

		Л. Быков. - СПб : СОТИС, 2007. - 300 с. : ил. - Библиогр. : С. 276-281. - Предм. указ. : с. 282-297.	10
		Human Embryology and Developmental Biology [Text] / В. М. Carlson ; contributor : Р. N. Kantaputra. – 6th ed. – St. Louis, (Mis.) : Elsevier, 2019. – 480 p. : ил. – Index : Р. 461-480.	10
		Histology, Embryology, Cytology : textbook [Электронный ресурс] / R. K. Danilov, T. G. Borovaya. – Moscow : GEOTAR-Media, 2022. – 480 с. Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463857.html
		Histology and Cell Biology [Text] : An Introduction to Pathology / A. L Kierszenbaum, L. L. Tres. – 5th ed. – Philadelphia (PA) : Elsevier, 2020. – 804 p.	15
		Textbook of histology [Text] / L. P. Gartner. – 5th ed. – Philadelphia (PA) : Elsevier, 2021.	10
30	Органическая химия		
		Органическая химия : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Фармация" : в 2 кн. Кн.1 : Основной курс / В. Л. Белобородов, С. Э. Зурабян, А. П. Лузин, Н. А. Тюкавкина. - 4-е изд., стер. - М. : Дрофа, 2008.	10
		Органическая химия : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Фармация" : в 2 кн. Кн.2 : Специальный курс / Н. А. Тюкавкина, С. Э. Зурабян, В. Л. Белобородов и др. - М. : Дрофа, 2009.	10
		Руководство к лабораторным занятиям по органической химии : учеб. пособие для студентов фармацевт. вузов / Н. Н. Артемьева др. ; под ред. Н. А. Тюкавкиной. - 4-е изд., стер. - М. : Дрофа, 2009. - 383 с. :ил. - (Высшее образование : Современный учебник).	10
		Биоорганическая химия [Электронный ресурс] : учебник / Н. А. Тюкавкина, Ю. И. Бауков, С. Э. Зурабян. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 412 с. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454152.html
		Биоорганическая химия [Электронный ресурс] : рук. к практ. занятиям / под ред. Н. А. Тюкавкиной. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 168 с. – Режим доступа:	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/b

		http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	ook/ISBN9785970442098.html
		Fundamentals of bioorganic chemistry [Электронный ресурс] : textbook for med. stud. / S. E. Zurabyan. – Moscow : GEOTAR-Media, 2021. – 303 p. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462065.htm
		Organic chemistry [Электронный ресурс] : textbook / N. A. Tyukavkin. – Moscow : GEOTAR-Media, 2022. – 592 p. – Text : electronic. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465950.html