

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

06.04.01 Биология, профиль: Медицинская биоинформатика

№ 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, 2021.- 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/viewer/matematicheskie-metody-v-biologii-analiz-biologicheskikh-dannyh-v-sisteme-statistica-492334#page/1
		Теория вероятностей и математическая статистика : [Электронный	

		ресурс] учебник / К. В. Балдин, В. Н. Башлыков, А. В. Рукоусев. – 4-е изд., стер. – Москва: Дашков и К, 2021.-Режим доступа: http://ibooks.ru .	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. Капутьцевич 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 : Финансы и статистика, 2017. –	

		Режим доступа: http://ibooks.ru .	Удаленный доступ: https://ibooks.ru/bookshelf/355179/reading
		Введение в медицинскую статистику с основами эпидемиологического анализа : учебное пособие / под ред. Ющука Н. Д. , Найговзиной Н. Б. – 192.-[Электронный ресурс], 2021.- Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460474.html
		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
		Справочник по математике для инженеров и учащихся втузов [Электронный ресурс] : справочник / И. Н. Бронштейн, К. А. Семендяев. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 608 с. - Режим доступа: http://e.lanbook.com .	Удаленный доступ https://e.lanbook.com/book/210575
		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
		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/viewer/matematicheskie-metody-v-biologii-analiz-biologicheskikh-dannyh-v-sisteme-statistica-492334#page/1
		Наглядная математическая статистика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ М. Б. Лагутин. - 7-е изд. (электрон.). - Электрон. текст. дан. - Москва, 2019. - Загл. с экрана. - Adobe Acrobat Reader. –Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 .	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
		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/viewer/matematicheskie-metody-v-biologii-analiz-biologicheskikh-dannyh-v-sisteme-statistica-492334#page/1 :
		Молекулярное моделирование [Электронный ресурс] : теория и практика : пер. с англ. / Х.-Д. Хельтье [и др.]. – 3-е изд. (эл.). – Москва : БИНОМ.	Удаленный доступ

		Лаб. знаний, 2020. – 322 с. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001017240.html
		Информатика : учеб. пособие [Электронный ресурс] / Е.Н. Гусева, И.Ю. Ефимова, Р.И. Коробков, К.В. Коробкова, И.Н. Мовчан, Л.А. Савельева. - 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
		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
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
	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
	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. Гребенщикова]. – Москва : ИНИОН РАН, 2021. – 230 с.	2
	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
	Гены /Льюин Б. [Текст]. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. - 896	20

		с.	
		Cell Biology and Genetics [Текст] / М. 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. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2018. — 60 с. — ISBN 978-5-7638-3857-2. — Текст : электронный // 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
		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/
		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
		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=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
	Биотехнология : [Электронный ресурс] учебник / под ред. Колодязной 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
	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, [Электронный ресурс] / Будкевич Е.В., Будкевич Р.О. - Издательство "Лань" ЭБС ЛАНЬ, 2020. – Режим доступа: http://e.lanbook.com .	Удаленный доступ https://e.lanbook.com/book/187746
	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=88b

			n.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
5	Молекулярная биология		
		Молекулярная биология и геновая инженерия : практикум / Т. Н. Субботина, П. А. Николаева, А. Е. Харсекина. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2018. — 60 с. — ISBN 978-5-7638-3857-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART Режим доступа: https://www.iprbookshop.ru	Удаленный доступ https://www.iprbookshop.ru/84253.html
		Молекулярная биология /Коницев, А. С. [Текст] : [учебник для высшего профессионального образования]. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Академия, 2012. - 400 с.	20
		Молекулярная биология : рибосомы и биосинтез белка : [учеб. для высш. учеб. заведений] [Электронный ресурс] / А. С. Спирин. –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
		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-user?login=Читатель&password=010101 .	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=109bn.pdf&show=dcatalogues/1/5080/109bn.pdf&view=true
		Молекулярная биология [Электронный ресурс / Спирина, А. С. [Текст]: рибосомы и биосинтез белка : [учебник для вузов]. - Москва : Академия, 2011	20
		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
		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
		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
		ПЦР в реальном времени [Текст] / [Д. В. Ребриков, Г. А. Саматов, Д. Ю.	1

		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	
		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
6	Персонализированная медицина		
		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 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/b

			ook/ISBN9785970456637.html
		Персональная телемедицина . Телемедицинские и информационные технологии реабилитации и управления здоровьем [Электронный ресурс] / 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. – 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
		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	Алгоритмы биоинформатики		
		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.as	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:	Удаленный доступ

		учебное пособие [Электронный ресурс] / В. П. Омельченко, А. А. Демидова - 384 с.-2018.- Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444221.html
		Биоинформатика : учебник / Н. Ю. Часовских. - [Электронный ресурс] Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020 - 352 с. . – Режимдоступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455425.html
		Medical Informatics [Электронный ресурс: textbook : textbook / V. P. Omelchenko, A. A. Demidova. – Moscow : GEOTAR-Media, 2021. – 480 p. – Text : electronic. - Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463895.html
8	Компьютерное конструирование лекарств		
		Молекулярное моделирование [Текст] : теория и практика / Х.-Д. Хельтье, В. Зиппль, Д. Роньян, Г. Фолькерс ; пер. с англ. А. А. Олиференко и др. ; под ред. В. А. Палюлина, Е. В. Радченко. - 2-е изд. - Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2016. - 319 с.	25
		Введение в хемоинформатику: Компьютерное представление химических структур: учебное пособие / Т. И. Маджидов, И. И. Баскин, И. С. Антипин, А. А. Варнек. — Казанский университет Казань, 2013. — 174 с.	5
		Введение в хемоинформатику: / Т. И. Маджидов, И. И. Баскин, И. С. Антипин, А. А. Варнек. 2 часть "Химические базы данных" — Казанский университет Казань, 2015. — 188 с.	5
		Введение в хемоинформатику. Моделирование "Структура – свойство» 3 часть / Т. И. Маджидов, И. И. Баскин, И. С. Антипин, А. А. Варнек. — Казанский университет Казань, 2015. — 304 с.	5
		Введение в хемоинформатику. 4 часть Методы машинного обучения / Т. И. Маджидов, И. И. Баскин, И. С. Антипин, А. А. Варнек. — Казанский университет Казань, 2016. — 330 с.	5

		Введение в хемоинформатику [Текст] : учебное пособие. - Казань : Казан. ун-т, 2013 - Ч. 5 : Информатика химических реакций / И. И. Баскин, Т. И. Маджидов, А. А. Варнек. - 2017. - 242 с.	5
		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
		Компьютерное моделирование для решения задач фармакокинетики. Компьютерная реализация одно- и двухкамерных фармакокинетических моделей [Текст] : методические разработки для преподавателей к практическим занятиям по курсу "Медицинская информатика" / С. П. Олимпиева, В. В. Киликовский, Е. С. Муравьева ; С. П. Олимпиева, В. В. Киликовский, Е. С. Муравьева ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, Мед.-биол. фак., каф. мед. кибернетики и информатики. - Москва : РНИМУ им. Н.	10
		Компьютерное моделирование для решения задач фармакокинетики. Компьютерная реализация одно- и двухкамерных фармакокинетических моделей [Электронный ресурс] : методические разработки для преподавателей к практическим занятиям по курсу "Медицинская информатика" / С. П. Олимпиева, В. В. Киликовский, Е. С. Муравьева ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, Мед.-биол. фак., каф. мед. кибернетики и информатики. - Москва, 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=189672.pdf&show=dcatalogues/1/3955/189672.pdf&view=true
		Медицинская информатика [Электронный ресурс] : учебник / под ред. Т. В. Зарубиной, Б. А. Кобринского. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. –512 с. – Режим	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445730.html
		Руководство к лабораторным работам с использованием программирования LabVIEW [Электронный ресурс] / РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. физики и математики педиатр. фак. ; сост. : И. И. Резников, Е. П. Лысенко. -- Москва, 2018. - Загл. с экрана. - Adobe Acrobat Reader.- http://rsmu.informsystema.ru/login-	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=41bn.pdf&show=dcatalogues/1/3849/41bn.pdf&view=true

	Информатика, медицинская информатика, статистика : [Электронный ресурс] учебник / В. П. Омельченко, А. А. Демидова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 608 с. – Режим доступа:	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459218.html
	Медицинская информатика. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. П. Омельченко, А. А. Демидова – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018 - 384 с. Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444221.html
	Medical Informatics : textbook : textbook / V. P. Omelchenko, A. A. Demidova. – Moscow :: [Электронный ресурс] GEOTAR-Media, 2021. – 480 p. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463895.html
	Статистический анализ категориальных биомедицинских данных с использованием свободного программного обеспечения GraphPad QuickCalcs [Текст] : практикум для студентов и аспирантов медицинских вузов / Реброва Ольга Юрьевна ; О. Ю. Реброва ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. мед. кибернетики и информатики. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2021. - 57 с	5
	Статистический анализ категориальных биомедицинских данных с использованием свободного программного обеспечения GraphPad QuickCalcs [Электронный ресурс] : практикум для студентов и аспирантов медицинских вузов / Реброва Ольга Юрьевна ; О. Ю. Реброва ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. мед. кибернетики и информатики. - Электрон. текст. дан. - Москва, 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=191284.pdf&show=dcatalogues/1/4910/191284.pdf&view=true
	Практический фармаконадзор в аптечных учреждениях [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А. Е. Крашенинников ; А. Е. Крашенинников ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. фармации мед.-биол. фак. – Москва, 2022. Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=191751.pdf&show=dcatalogues/1/
	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
		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
9	Машинное обучение		
		Машинное обучение : учеб. пособие для вузов [Электронный ресурс] / А. В. Платонов. — Москва : Юрайт, 2022. 85 с. – (Высшее образование).	Удаленный доступ https://urait.ru/book/mashinnoe-obuchenie-508804
		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
		Молекулярное моделирование [Текст] : теория и практика / Х.-Д. Хельтье, В. Зиппль, Д. Роньян, Г. Фолькерс ; пер. с англ. А. А. Олиференко и др. ; под ред. В. А. Паюлина, Е. В. Радченко. - 2-е изд. - Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2016. - 319 с.	25
		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
		Введение в хемоинформатику. 4 часть Методы машинного обучения / Т. И. Маджидов, И. И. Баскин, И. С. Антипин, А. А. Варнек. — Казанский университет Казань, 2016. — 330 с.	20
		Введение в хемоинформатику: Компьютерное представление	5

		химических структур: учебное пособие / Т. И. Маджидов, И. И. Баскин, И. С. Антипин, А. А. Варнек. — Казанский университет Казань, 2013. — 174 с.	
		Введение в хемоинформатику: / Т. И. Маджидов, И. И. Баскин, И. С. Антипин, А. А. Варнек. 2 часть "Химические базы данных" — Казанский университет Казань, 2015. — 188 с.	5
		Введение в хемоинформатику. Моделирование "Структура – свойство» 3 часть / Т. И. Маджидов, И. И. Баскин, И. С. Антипин, А. А. Варнек. — Казанский университет Казань, 2015. — 304 с.	5
		Введение в хемоинформатику. 4 часть Методы машинного обучения / Т. И. Маджидов, И. И. Баскин, И. С. Антипин, А. А. Варнек. — Казанский университет Казань, 2016. — 330 с.	5
		Введение в хемоинформатику [Текст] : учебное пособие. - Казань : Казан. ун-т, 2013 - Ч. 5 : Информатика химических реакций / И. И. Баскин, Т. И. Маджидов, А. А. Варнек. - 2017. - 242 с.	5
		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
		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
		Медицинская информатика : учеб. для мед. вузов / Б. А. Кобринский, Т. В. Зарубина. - М. : Издат. центр "Академия", 2009. - 188 с.	20
		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 [Электронный ресурс] / В. П. Омельченко, А. А. Демидова - 384 с.-2018.-- Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444221.html
	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
	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
	Руководство к лабораторным работам с использованием программирования LabVIEW [Текст] / И. И. Резников, Е. П. Лысенко ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. физики и математики педиатр. фак. ; сост. : И. И. Резников, Е. П. Лысенко. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2018. - 59 с. : ил. - Библиогр. : С. 59.	10
	Руководство к лабораторным работам с использованием программирования LabVIEW [Электронный ресурс] / РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. физики и математики педиатр. фак. ; сост. : И. И. Резников, Е. П. Лысенко. - - Москва, 2018. - Загл. с экрана. - Adobe Acrobat Reader.- http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=41bn.pdf&show=dcatalogues/1/3849/41bn.pdf&view=true
	Информатика и ИКТ : задачник-практикум : в 2 т. / [Л. А. Залогова и др.] ; под ред. И. Семакина, Е. Хеннера. - 3-е изд. - Москв : Бином. Лаб. знаний, 2011. Т. 1. - 2011. - 309 с.	10
	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, 2021.- Режим доступа: http://e.lanbook.com .	Удаленный доступ https://e.lanbook.com/book/212195

10	Медицинская биоинформатика и функциональная геномика		
		Биоинформатика : учебник / Н. Ю. Часовских. [Электронный ресурс] - 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
		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.-2018.- - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444221.html
		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

		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
		Medical Informatics [Электронный ресурс: textbook : textbook / V. P. Omelchenko, A. A. Demidova. – Moscow : GEOTAR-Media, 2021. – 480 p. – Text : electronic. - Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463895.html
11	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 :	

		учебник / Ю. М. Хрусталева. [Электронный ресурс] - 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
		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/
		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
		Критический анализ медицинских публикаций с позиций доказательной медицины [Электронный ресурс] : [учебное пособие для медицинских вузов] / О. Ю. Реброва ; О. Ю. Реброва ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. мед. кибернетики и информатики мед.-биол. фак. - Электрон. текст. дан. - Москва, 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=191279.pdf&show=dcatalogues/1/4913/191279.pdf&view=true
12	Молекулярные основы поиска новых лекарственных средств		
		Фармацевтическая технология [Электронный ресурс] : изготовление лекарственных препаратов : [учеб. для вузов] / А. С. Гаврилов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 760 с. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436905.html
		Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс] : учебник / [И. И. Краснюк и др.] ; под ред. И. И. Краснюка, Г. В. Михайловой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 656 с. - Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447031.html

	Контроль качества и стандартизация лекарственных средств [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие по производственной практике / под ред. Г. В. Раменской, С. К. Ордабаевой. – Москва : ГЭОТАР - Медиа, 2020. - 352 с. - Режим	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454121.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
	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
	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, 2021. – 1052 с. : ил. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468074.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. – 11-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 760 с. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ 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	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454121.html

		- 352 с. -2020– Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	
		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
		Компьютерное моделирование для решения задач фармакокинетики. Компьютерная реализация одно- и двухкамерных фармакокинетических моделей [Электронный ресурс] : методические разработки для преподавателей к практическим занятиям по курсу "Медицинская информатика" / С. П. Олимпиева, В. В. Киликовский, Е. С. Муравьева ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, Мед.-биол. фак., каф. мед. кибернетики и информатики. - Электрон. текст. дан. - Москва, 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=189672.pdf&show=dcatalogues/1/3955/189672.pdf&view=true
		Руководство к лабораторным работам с использованием программирования LabVIEW [Электронный ресурс] / РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. физики и математики педиатр. фак. ; сост. : И. И. Резников, Е. П. Лысенко. - Электрон. текстовые дан. - Москва, 2018. - Загл. с экрана. - Adobe Acrobat Reader.- http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=41bn.pdf&show=dcatalogues/1/3849/41bn.pdf&view=true
		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 :	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=191623.pdf&show=dcatalogues/1/5218/191623.pdf&view=true
		Pharmacology [Электронный ресурс] : textbook for med. students / D. A. Kharkevitch. – 9th ed., rev. and improv. – Moscow : GEOTAR-Media, 2019. – 663 p. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449851.html

13	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. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427262.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
		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
		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
		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	5

		языка для студентов медицинских вузов [Текст] / [сост. : Буравлева А.К. и др.] ; РГМУ. - Москва : РГМУ, 2009. - Без тит. л. - Ч. 2. - 2009. - 132 с.	
		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. - 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. - 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=190820.pdf&show=dcatalogues/1/4562/190820.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
		The Language of Evaluation [Text] : appraisal in English / J. R. Martin, P. 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-rechi-v-medicinskoj-deyatelnosti-11874642/
		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 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 .	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3925.pdf&show=dcatalogues/1/1403/3925.pdf&view=true
		Italian 1 [Text] / М. Benetti, С. Murtas, С. Varchetta, R. Di Napoli. - 3-rd ed. - [S. 1.] : Palgrave : Macmillan education, 2016. - xiv,193 p. - (Palgrave Foundations languages / ser. ed. : Т. Carty)	10
14	Системная биология		
		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
		Математические модели в иммунологии и эпидемиологии инфекционных заболеваний [Текст]/Романюха А. А. / под ред. Г. И. Марчука.-Москва: БИНОМ. Лаб. знаний, 2013. - 293 с.	10
		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
		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
		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:	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001016809.html

		http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	
		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
		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 .	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=87bn.pdf&show=dcatalogues/1/5054/87bn.pdf&view=true
	Дисциплины (модули) по выбору		
15	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 : 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/book/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 : Бинوم. 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
		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 :	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/

		Лаб. знаний, 2020. – 384 с. - Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа : http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101	uploader/fileUpload?name=102bn.pdf&show=dcatalogues/1/5072/102bn.pdf&view=true
		Fundamentals of bioorganic chemistry. Основы биоорганической химии : [Электронный ресурс] учебник / Zurabyan S. E. - 304 с., 2019. – Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462065.html
		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
16	Элементы высшей математики и информатики		
		Высшая математика : учеб. пособие для вузов / В. С. Шипачев. – 8-е изд., перераб. и доп. [Электронный ресурс] – Москва : Юрайт, 2022. - Режим доступа : http:// urait.ru	Удаленный доступ https://urait.ru/book/vysshaya-matematika-488662
		Основы высшей математики и статистики/ Морозов, Ю.В./ Москва : Медицина, 2004. - 232 с.	10
		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
		Математика и информатика. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Н. Гусева [и др.]. – Москва : ФЛИНТА, 2021. – 405 с. - Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859765119340921.html
		Основы высшей математики и математической статистики	Удаленный доступ

		[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 .	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415771.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
		Основы теории цифровой обработки сигналов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С. В. Умняшкин. – Москва : Техносфера, 2021. – 528 с. - Режим доступа: http://ibooks.ru .	Удаленный доступ https://ibooks.ru/bookshelf/364466/reading
		Дифференциальные уравнения[Электронный ресурс] / Туганбаев А. А. - Москва: ФЛИНТА,2023 - 31 с.– Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976514089.html
		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
		Основы математического анализа [Электронный ресурс] : [учебник : в 2 т.]. Т. 1 / Г. М. Фихтенгольц. – 9-е изд., стер. – Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2022. – 441 с. : ил. – (Учебники для вузов). - Режим доступа : http://e.lanbook.com .	Удаленный доступ https://e.lanbook.com/book/184192
		Основы математического анализа [Электронный ресурс] : [учебник : в 2 т.]. Т. 2 / Г. М. Фихтенгольц. – 9-е изд., стер. – Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2022. 46 с. : ил. – (Учебники для вузов). - Режим доступа: http://e.lanbook.com	Удаленный доступ https://e.lanbook.com/book/189424
		Начала высшей математики [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. С. Шипачев. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 384 с. –	Удаленный доступ https://e.lanbook.com/book/211

		(Учебники для ВУЗов. Специальная литература). – Режим доступа: http://e.lanbook.com .	175
17	Морфология человека		
		Цитология и общая гистология /Быков В. Л. [Текст] : функциональная морфология клеток и тканей человека : [учеб. для мед. вузов]. - СПб. : СОТИС. - 2013 - 2007.	20
		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
		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. -	20
		Анатомия человека [Электронный ресурс] : в 2 т. Т. 1 / [М. Р. Сапин, Д. Б. Никитюк, В. Н. Николенко и др.] ; под ред. М. Р. Сапина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 528 с. : ил. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468838.html
		Анатомия человека [Электронный ресурс] : в 2 т. Т. 2 / [М. Р. Сапин, Д. Б. Никитюк, В. Н. Николенко и др.] ; под ред. М. Р. Сапина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 455 с. : ил. - Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461570.html
		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, 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
		Атлас анатомии человека [Электронный ресурс] : [учеб. пособие для мед. вузов] : в 4 т. Т. 1. Учение о костях, соединении костей и мышцах /	Удаленный доступ https://www.books-

		Р. Д. Синельников, Я. Р. Синельников, А. Я. Синельников. – 7-е изд., перераб. – Москва : Новая волна : Умеренков, 2018. – 488 с. - Режим доступа: http://books-up.ru .	up.ru/ru/book/atlas-anatomii-cheloveka-v-4-t-t-1-uchenie-o-kostyah-soedineniyah-kostej-i-myshchah-7439991/
		Атлас анатомии человека [Электронный ресурс] : [учеб. пособие для мед. вузов] : в 4 т. Т. 2. Учение о внутренностях и эндокринных железах / Р. Д. Синельников, Я. Р. Синельников, А. Я. Синельников. – 7-е изд., перераб. – Москва : Новая волна : Умеренков, 2018. – 272 с. - Режим доступа: http://books-up.ru .	Удаленный доступ https://www.books-up.ru/ru/book/atlas-anatomii-cheloveka-v-4-t-t-2-uchenie-o-vnutrennostyah-i-endokrinnnyh-zhelezah-7441008/
		Атлас анатомии человека [Электронный ресурс] : [учеб. пособие для мед. вузов] : в 4 т. Т. 3. Учение о сосудах и лимфоидных органах / Р. Д. Синельников, Я. Р. Синельников, А. Я. Синельников. – 7-е изд., перераб. – Москва : Новая волна : Умеренков, 2019. – 216 с. - Режим доступа : http://books-up.ru .	Удаленный доступ https://www.books-up.ru/ru/book/atlas-anatomii-cheloveka-v-4-t-t-3-uchenie-o-sosudah-i-limfoidnyh-organah-7441561/
		Атлас анатомии человека [Электронный ресурс] : [учеб. пособие для мед. вузов] : в 4 т. Т. 4. Учение о нервной системе и органах чувств / Р. Д. Синельников, Я. Р. Синельников, А. Я. Синельников. – 7-е изд., перераб. – Москва : Новая волна : Умеренков, 2018. – 316 с. - Режим доступа : http://books-up.ru .	Удаленный доступ https://www.books-up.ru/ru/book/atlas-anatomii-cheloveka-v-4-t-t-4-uchenie-o-nervnoj-sisteme-i-organah-chuvstv-7441904/
		Human Embryology and Developmental Biology [Text] / В. М. Carlson ; contributor : Р. N. Kantaputra. – 6th ed. – St. Louis, (Mis.) : Elsevier, 2019. – 480 p. : il. – Index : P. 461-480.	10
		Histology, Embryology, Cytology : textbook [Электронный ресурс] / R. К. 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/b

			ook/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
18	Математические основы анализа данных		
		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
		Теория систем и системный анализ : учебник : / В. М. Вдовин, Л. Е. Суркова, В. А. Валентинов. - Москва : Дашков и К, 2016. - [Электронный ресурс] : Режим доступа: http:// marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394021398.html
		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
		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
		Теория вероятностей и математическая статистика : учебник / К. В. Балдин, В. Н. Башлыков, А. В. Рукосуев. – 4-е изд., стер. – Москва:	Удаленный доступ https://ibooks.ru/bookshelf/378

		Дашков и К, 2021.-Режим доступа: http://ibooks.ru .	267/reading
		Основы математического анализа [Электронный ресурс] : [учебник : в 2 т.], Т. 1 / Г. М. Фихтенгольц. – 9-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 441 с. – (Учебники для вузов). – Режим доступа: http://e.lanbook.com .	Удаленный доступ https://e.lanbook.com/book/184192
		Основы математического анализа [Электронный ресурс] : [учебник : в 2 т.], Т. 2 / Г. М. Фихтенгольц. – 9-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 446 с. – (Учебники для вузов). – Режим доступа: http://e.lanbook.com .	Удаленный доступ: https://e.lanbook.com/book/189424
		Курс математического анализа : учеб. пособие для вузов [Электронный ресурс] / А. М. Тер-Крикоров, М. И. Шабунин. 6-е изд. (эл.). - Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2015.- Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 .	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=87bn.pdf&show=dcatalogues/1/5054/87bn.pdf&view=true
		Статистический анализ категориальных биомедицинских данных с использованием свободного программного обеспечения GraphPad QuickCalcs [Текст] : практикум для студентов и аспирантов медицинских вузов / Реброва Ольга Юрьевна ; О. Ю. Реброва ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. мед. кибернетики и информатики. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2021. - 57 с	5
		Статистический анализ категориальных биомедицинских данных с использованием свободного программного обеспечения GraphPad QuickCalcs [Электронный ресурс] : практикум для студентов и аспирантов медицинских вузов / Реброва Ольга Юрьевна ; О. Ю. Реброва ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. мед. кибернетики и информатики. - Электрон. текст. дан. - Москва, 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=191289.pdf&show=dcatalogues/1/4911/191289.pdf&view=true
		Введение в медицинскую статистику с основами эпидемиологического	Удаленный доступ

		анализа : учебное пособие / под ред. Ющука Н. Д. , Найговзиной Н. Б. – 192.-[Электронный ресурс], 2021.- Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460474.html
		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
		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
		Основы высшей математики и статистики/ Морозов, Ю.В./ Москва : Медицина, 2004. - 232 с.	10
19	Физиология человека		
		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.	25
		Физиология [Электронный ресурс] : рук. к эксперим. работам : учеб. пособие / [А. Г. Камкин и др.] ; под ред. А. Г. Камкина, И. С. Киселевой.	Удаленный доступ

		– Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 34 с. : ил. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	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
		Физиология и молекулярная биология мембран клеток : [учебное пособие для медицинских вузов] / А. Г. Камкин, И. С. Киселева. - Москва : Академия, 2008. - 585 с.	25
		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
		Электрокардиография [Электронный ресурс] : [учеб. пособие для мед. вузов] / В. В. Мурашко, А. В. Струтынский. – 11-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2021. – 314 с. - Режим доступа: http://books-up.ru .	Удаленный доступ https://www.books-up.ru/ru/book/elektrokardiografiya-11979070/
		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
		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
20	Алгоритмы программирования		

		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
		Медицинская информатика : учеб. для мед. вузов / Б. А. Кобринский, Т. В. Зарубина. - М. : Издат. центр "Академия", 2009. - 188 с.	20
		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 [Электронный ресурс] - 384 с.-2018.- - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444221.html
		Руководство к лабораторным работам с использованием программирования LabVIEW [Текст] / И. И. Резников, Е. П. Лысенко ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. физики и математики педиатр. фак. ; сост. : И. И. Резников, Е. П. Лысенко. - Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2018. - 59 с. : ил. - Библиогр. : С. 59.	10
		Руководство к лабораторным работам с использованием программирования LabVIEW [Электронный ресурс] / РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. физики и математики педиатр. фак. ; сост. : И. И. Резников, Е. П. Лысенко. -- Москва, 2018. - Загл. с экрана. - Adobe Acrobat Reader.- http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=41bn.pdf&show=dcatalogues/1/3849/41bn.pdf&view=true
		СУБД для программиста [Электронный ресурс]. Базы данных изнутри / С. В. Тарасов. – Москва : СОЛОН-Пресс, 2015. – 320 с. – (Библиотека профессионала). – Режим доступа:	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9782746673830.html

		http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	
		Статистический анализ категориальных биомедицинских данных с использованием свободного программного обеспечения GraphPad QuickCalcs [Электронный ресурс] : практикум для студентов и аспирантов медицинских вузов / Реброва Ольга Юрьевна ; О. Ю. Реброва ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. мед. кибернетики и информатики. -- Москва, 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=191284.pdf&show=dcatalogues/1/4910/191284.pdf&view=true
		Статистический анализ количественных биомедицинских данных с использованием свободного программного обеспечения GraphPad QuickCalcs [Электронный ресурс] : практикум для студентов и аспирантов медицинских вузов / Реброва Ольга Юрьевна ; О. Ю. Реброва ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. мед. кибернетики и информатики. - Электрон. текст. дан. - Москва, 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=83bn.pdf&show=dcatalogues/1/50/83bn.pdf&view=true
		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
21	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.	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/b

	Порядина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 592 с. : ил.- Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	ook/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-glavy-1-10-73675/

			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
22	Вычислительная математика		
		Математика [Электронный ресурс] : [учеб. для фармацевт. и мед. вузов] / Е. В. Греков. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 301 с. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432815.html
		Математика [Электронный ресурс] : учебник / И. В. Павлушков, Л. В. Розовский, И. А. Наркевич. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 320 с. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426968.html
		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
		Теория вероятностей и математическая статистика : учебник / К. В. Балдин, В. Н. Башлыков, А. В. Рукоусев. – 4-е изд., стер. – Москва: Дашков и К, 2021 Режим доступа: http://ibooks.ru .	Удаленный доступ https://ibooks.ru/bookshelf/378267/reading

		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
		Основы высшей математики и статистики/ Морозов, Ю.В./ Москва : Медицина, 2004. - 232 с.	10
		Высшая математика : учеб. пособие для вузов [Электронный ресурс] / В. С. Шипачев. – 8-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2022. - Режим доступа : http:// urait.ru	Удаленный доступ https://urait.ru/book/vyshshaya-matematika-488662
		Основы теории цифровой обработки сигналов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С. В. Умняшкин. – Москва : Техносфера, 2021. – 528 с. - Режим доступа: http://ibooks.ru .	Удаленный доступ https://ibooks.ru/bookshelf/364466/reading
	Практика		
	Обязательная часть		
	Учебная практика		
23	Практика по направлению профессиональной деятельности (анализ данных высокопроизводительного секвенирования)		
		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.	1
		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 .	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=86bn.pdf&show=dcatalogues/1/50

			53/86bn.pdf&view=true
		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/viewer/matematicheskie-metody-v-biologii-analiz-biologicheskikh-dannyh-v-sisteme-statistica-492334#page/1
	Производственная практика		
24	Практика по профилю профессиональной деятельности (лаборантская практика)		
		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
25	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа		
		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

		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/
		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
		Критический анализ медицинских публикаций с позиций доказательной медицины [Электронный ресурс] : [учебное пособие для медицинских вузов] / О. Ю. Реброва ; О. Ю. Реброва ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. мед. кибернетики и информатики мед.-биол. фак. - Электрон. текст. дан. - Москва, 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=191279.pdf&show=dcatalogues/1/4913/191279.pdf&view=true
		Молекулярная биология : рибосомы и биосинтез белка : [учеб. для высш. учеб. заведений] / А. С. Спирин. –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
	Государственная итоговая аттестация		
26	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы		

		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
		Научно-исследовательская работа студента [Текст] : учебно-практическое пособие / Н. М. Розанова. - Москва : Кнорус, 2018. - 255 с. -	2
		Биотехнология : учебник [Электронный ресурс] / под ред. Колодяжной В. А. , Самотруевой М. А. , 2020. - 384 с.- Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454367.html
		Биоинформатика : учебник / Н. Ю. Часовских. - [Электронный ресурс] .- 2020 - 352 с. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455425.html
		Основы персонализированной медицины: медицина XXI века: омикс-технологии, новые знания, компетенции и инновации [Электронный ресурс] / Джайн К.К., Шарипов К.О. - М. : Литтерра, 2020. - 576 с. - 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 Телемедицинские и информационные технологии реабилитации и управления здоровьем [Электронный ресурс]. / О. Ю.Атьков, Ю. Ю. Кудряшов. – Москва : Практика, 2015. –	Удаленный доступ https://www.books-up.ru/ru/book/personalnaya-

	248 с. - Режим доступа: http://books-up.ru .	telemedicina-79837/
	Инновационная экономика : [Электронный ресурс] учебное пособие / А. А. Якушев, А. В. Дубынина. – Москва : Финансы и статистика, 2017. – Режим доступа: http://ibooks.ru .	Удаленный доступ https://ibooks.ru/bookshelf/355179/reading
	Нанобиотехнологии в медицине : нанодиагностика и нанолечения : актовая речь / Арчаков Александр Иванович ; А. И. Арчаков ; Российский государственный медицинский университет. [Электронный ресурс] -- Москва, 2009. - Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 .	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=16bn.pdf&show=dcatalogues/1/3304/16bn.pdf&view=true
	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 : практикум / под ред. А. Б. Рубина. – 4-е изд. – Москва : Лаб. знаний, 2020. – 403 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=88bn.pdf&show=dcatalogues/1/5055/88bn.pdf&view=true
	Компьютерное моделирование для решения задач фармакокинетики. Компьютерная реализация одно- и двухкамерных фармакокинетических моделей [Электронный ресурс] : методические разработки для преподавателей к практическим занятиям по курсу "Медицинская информатика" / С. П. Олимпиева, В. В. Киликовский, Е. С. Муравьева ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, Мед.-биол. фак., каф. мед. кибернетики и информатики. . - Москва, 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=189672.pdf&show=dcatalogues/1/3955/189672.pdf&view=true
	Биофармация, или основы фармацевтической разработки, производства и обоснования дизайна лекарственных форм : [учеб. пособие]	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/b

	[Электронный ресурс]. / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, М.Н. Анурова, Н. Л. Соловьева. – Москва : Гэотар-Медиа, 2020. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	ook/ISBN9785970455593.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
	Математические модели в иммунологии и эпидемиологии инфекционных заболеваний [Электронный ресурс] / 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
	Биомедицинские нанотехнологии, [Электронный ресурс] / Будкевич Е.В., Будкевич Р.О. - Издательство "Лань" ЭБС ЛАНЬ, 2020. – Режим доступа: http://e.lanbook.com .	Удаленный доступ https://e.lanbook.com/book/187746
	Медицинская нанобиотехнология [Электронный ресурс] : учебник / П. Б. Курапов, Е. Ю. Бахтенко ; П. Б. Курапов, Е. Ю. Бахтенко ; под ред. В. П. Чехонина ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова. - Электрон. текст. дан. - Москва, 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=191198.pdf&show=dcatalogues/1/4930/191198.pdf&view=true
	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
	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
	Молекулярное моделирование [Электронный ресурс] : теория и практика	Удаленный доступ

		: 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 .	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001017240.html
		Фармакогеномика [Электронный ресурс] : [учебное пособие медико биологических факультетов медицинских вузов] / Н. Л. Шимановский ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. молекул. фармакологии и радиобиологии мед.-биол. фак. - - Москва : Изд-во РАМН, 2017. - Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа : http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=27bn.pdf&show=dcatalogues/1/3592/27bn.pdf&view=true
		Критический анализ медицинских публикаций с позиций доказательной медицины [Электронный ресурс] : [учебное пособие для медицинских вузов] / О. Ю. Реброва ; О. Ю. Реброва ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. мед. кибернетики и информатики мед.-биол. фак. -- Москва, 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=191279.pdf&show=dcatalogues/1/4913/191279.pdf&view=true
		Контроль качества и стандартизация лекарственных средств [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие по производственной практике / под ред. Г. В. Раменской, С. К. Ордабаевой– М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454121.html
		Нанозлектроника [Электронный ресурс]. Состояние и перспективы развития : учеб. пособие / А. Н. Игнатов. – Москва : ФЛИНТА, 2012. – 360 с. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976516199.html
		ПЦР в реальном времени[Электронный ресурс]. / [Д. В. Ребриков, Г. А. Саматов, Д. Ю. Трофимов и др.] ; под ред. Д. В. Ребрикова. – 8-е изд. – Москва : Лаб. знаний, 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=69bn.pdf&show=dcatalogues/1/4372/69bn.pdf&view=true
		NGS высокопроизводительное секвенирование [Электронный ресурс] / Д. В. Ребриков, Д. О, Коростин. – 2-е изд. – Москва : БИНОМ. Лаб.	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/

	знаний, 2020. - 232 с. – Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 .	uploader/fileUpload?name=86bn.pdf&show=dcatalogues/1/5053/86bn.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- Adobe Acrobat Reader. - 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
	Гены по Льюину / Дж. Кребс, Э. Голдштейн, С. Килпатрик : [Электронный ресурс]. пер. 10-го англ. изд. –Москва : Лаб. знаний, 2021. – 919 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=109bn.pdf&show=dcatalogues/1/5080/109bn.pdf&view=true
	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
	Молекулярная биология : рибосомы и биосинтез белка : [Электронный ресурс]. [учеб. для высш. учеб. заведений] / А. С. Спириной. – 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
	Наноэлектроника : [Электронный ресурс]. учеб. пособие / А. А. Шука. – 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/1/5051/89bn.pdf&view=true

			n.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
		Практикум по объектно-ориентированному программированию / И. А. Бабушки-на, С. М. Окулов. [Электронный ресурс]. – 5-е изд. – Москва : Лаб. знаний, 2020. – 369 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=113bn.pdf&show=dcatalogues/1/5084/113bn.pdf&view=true
		Принципы и методы биохимии и молекулярной биологии : [Электронный ресурс]. пер. с англ. / ред. : К. Уилсон, Дж. Уолкер. – 3-е изд. – Москва : Лаб. знаний, 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=92bn.pdf&show=dcatalogues/1/5059/92bn.pdf&view=true
		Программирование : [Электронный ресурс]. учеб. пособие / Н. А. Давыдова, Е. В. Боровская. – 4-е изд. Москва : Лаб. знаний, 2020. – 241 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=93bn.pdf&show=dcatalogues/1/5060/93bn.pdf&view=true
		Трансплантология и искусственные органы : [Электронный ресурс]. учебник / под ред. С. В. Готье. – Москва : Лаб. знаний, 2022. – 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=108bn.pdf&show=dcatalogues/1/5079/108bn.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
		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/1/5075/104bn.pdf&view=true
		Фармацевтическое консультирование : [Электронный ресурс] учебник /под ред. С. В. Оковитого, А. Н. Куликова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 208 с. – Режим доступа:	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463925.html
		Математические методы в биологии: анализ биологических данных в системе Statistica: [Электронный ресурс]. 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/viewer/matematicheskie-metody-v-biologii-analiz-biologicheskikh-dannyh-v-sisteme-statistica-492334#page/1
27	Процедура защиты выпускной квалификационной работы		
		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 :	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001017240.html

		http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	
		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
	Факультативные дисциплины		
28	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. Левинсон. Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2020. –1184 с.– (Лучший	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/

		зарубежный учебник). – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	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 [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.- Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа : http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101	https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=18bn.pdf&show=dcatalogues/1/3446/18bn.pdf&view=true
		Manual of microbiology [Электронный ресурс] : Manual for Foreign Students and International Faculties of Medical Universities. Pt. 1 / S. M. Inzevatkina, L. I. Kafarskaya, A. P. Pikina ; Rus. Nat. Research Med. Univ. N. Y. Pirogov. - Moscow : Rus. Nat. Research Med. Univ, 2017. - Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа : http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101	https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=17bn.pdf&show=dcatalogues/1/3305/17bn.pdf&view=true
		Manual of microbiology [Electronic resource] : manual for foreign students and international faculties of medical universities. Pt. 2 / S. M. Inzevatkina, L. I. Kafarskaya, A. P. Pikina ; Rus. Nat. Research Med. Univ. N. Y. Pirogov. - Электрон. дан. - Moscow, 2019. - Adobe Acrobat Reader. - Mode of access : http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 .	https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=189802.pdf&show=dcatalogues/1/3963/189802.pdf&view=true
		Medical Microbiology, Virology and Immunology. [Electronic resource] Lecture Notes : textbook / M. N. Artamonova, N. I. Potaturkina-Nesterova, N. A. Pyina, I. S. Nemova. – Moscow : GEOTAR-Media, 2021. – 352 с. – Text : electronic. - Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460436.html
		Medical Microbiology, Virology and Immunology. [Electronic resource]	Удаленный доступ

		Lecture Notes : textbook / М. N. Artamonova, N. I. Potaturkina-Nesterova, N. A. Pyina, I. S. Nemova. – Moscow : GEOTAR-Media, 2021. – 352 с. – Text : electronic. - Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460436.html
29	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. Скляренко] ; 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, 2021. – 1052 с. : ил. - Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468074.html
		Контроль качества и стандартизация лекарственных средств : 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
		Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный	Удаленный доступ

	ресурс] / Внукова В. А. , Спичак И. В. - 432 с.,2020- Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	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. – 11-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 760 с. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ 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
	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 :	Удаленный доступ https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=191623.pdf&show=dcatalogues/1/5218/191623.pdf&view=true
	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., электрон. – Электрон. текст. дан. – Москва, 2021. – Загл. с экрана. – Adobe Acrobat Reader. – Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101 :	https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=83bn.pdf&show=dcatalogues/1/5050/83bn.pdf&view=true
	Pharmacology [Электронный ресурс] : textbook for med. students / D. A.	Удаленный доступ

		Kharkevitch. – 9th ed., rev. and improv. – Moscow : GEOTAR-Media, 2019. – 663 p. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449851.html
30	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. Атлас : учебное пособие / 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
		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
		Аллергология и иммунология : национальное руководство / под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной. - 640 с.,2014.- Режим доступа : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .	Удаленный доступ https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428306.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
	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/
	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
	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
	Congenital and Acquired Immunodeficiencies. Autoimmune and Allergic	https://rsmu.informsystema.ru/

	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	uploader/fileUpload?name=32bn.pdf&show=dcatalogues/1/3610/32bn.pdf&view=true
--	---	---