

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

Кафедра микробиологии, вирусологии

ПАСПОРТ

кафедры микробиологии, вирусологии

(по состоянию на 1.09.2019г.)

Зав. кафедрой микробиологии, вирусологии
профессор, д.м.н.

1.09.2019г.



Туйгунов М.М

Уфа - 2019

**1. Кадровое обеспечение учебного процесса (по состоянию на 1.09. 2019г.)
Кафедры микробиологии, вирусологии тел: 272-83-88**

№ пп	Фамилия, имя, отчество	Дата рождения	Национальность	Базовое образование (ВУЗ, квалификация)	Должностн. (функцион. обязанности)	Ученая степень	Ученое звание	Дата и место послед. стажировки (ФПК) педаг./спец	Срок избрания на должность	Место основной работы
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12

1.1. Штатные преподаватели

1	Туйгунов М.М.	1970	башкир	БГМИ стоматология	профессор	д.м.н.	профессор	2016 / 2017 БГМУ	2016	БГМУ
2.	Булгаков А.К.	1962	башкир	БГМИ Санитария и гигиена	профессор	д.м.н.	профессор	2016 ./ 2017, БГМУ	2015	БГМУ
3	Ахтариева А.А.	1974	башкирка	БГМИ лечебное дело	доцент	д.м.н.	доцент	2017 / 2017, БГМУ	2015	БГМУ
4	Савченко Т.А.	1947	русская	БГМИ педиатрия	доцент	к.м.н.	доцент	2016 / 2017 БГМУ	2017	БГМУ
5	Давлетшина Г.К.	1952	башкирка	БГМИ, лечебное дело	доцент	к.м.н.	доцент	2016 / 2017, БГМУ	2015	БГМУ
6	Хуснаризанова Р.Ф.	1953	башкирка	БГУ, биофак биолог-физиолог, преподаватель	доцент	к.м.н.	доцент	2017 / 2014 БГМУ	2015	БГМУ
7	Габидуллин Ю.З.	1977	башкир	БГМУ лечебное дело	доцент	д.м.н.	-	2017 / 2015	2016	БГМУ
8	Рафикова Л.М	1974	татарка	БГУ биологический фак	ассистент	к.б.н	-	2017 / 2015, БГМУ	2016	БГМУ
9	Смагина Г.И.	1957	русская	БГУ химик, преподаватель	ассистент	к.б.н.	-	2017/-	2016	БГМУ
10	Мусыргалина Ф.Ф.	1961	башкирка	БГМУ Лечебное дело	доцент	к.м.н.	доцент	2016/-	2019	БГМУ
11	Идиатуллина Г.А.	1986	башкирка	БГМУ Лечебное дело	ассистент	-	-	-/-	2018	БГМУ
12	Губайдуллин А.Г.	1988	башкир	БГМУ стоматология	ассистент	к.м.н.	-	2019/-	дог.	БГМУ

2. Дополнительные сведения о преподавателях

№ пп	Ф.И.О. преподавателя	Степень владения иностранным языком	Дисциплины, по которым преподаватель является лектором (ведущим преподавателем)	Шифры специальностей, студентам которых преподаватель читает лекции (является ведущим преподавателем)	Количество публикаций по дисциплине за 2018/19 уч.год	Объем часов по дисциплине, выполненный преподавателем в 2018/19 уч. г. Б/платн.
1	2	3	4	5	6	7
1	Туйгунов М.М.	англ. разговорный	микробиология, вирусология	31.05.01/31.05.02/31.05.03 /32.05.01	2	443/ 415
2	Булгаков А.К.	англ. со словарем	микробиология, вирусология	31.05.01/31.05.02/31.05.03 /32.05.01	1	566/ 335
3	Ахтариева А.А.	англ. разговорный	микробиология, вирусология	31.05.01/31.05.02/31.05.03 /32.05.01	1	602/ 370
4	Савченко Т.А.	англ. со словарем	микробиология	32.05.01/32.05.02/33.05.01		418/ 481
5	Давлетшина Г.К.	англ. со словарем	микробиология, вирусология	31.05.01/31.05.02/31.05.03 /32.05.01		616/ 314
6	Хуснарязанова Р.Ф.	англ. с □ словарем	микробиология, вирусология	31.05.01/31.05.02/31.05.03 /32.05.01	2	774/ 159
7	Габидуллин Ю.З.	англ. разговорный	микробиология, вирусология	31.05.01/31.05.02/31.05.03 \ 32.05.01	1	193/ 708
8	Рафикова Л.М	англ. разговорный				502/ 400
9	Смагина Г.И	англ. со словарем				174/ 724
10	Мусыргалина Ф.Ф.	англ. разговорный				78/ 147
11	Идиатуллина Г.А.	англ. со словарем				114/ 111
12	Суфияров Р.С.	англ. со словарем				112/ 114
13	Губайдуллин А.Г.	англ. со словарем				47/ 405
.	Всего				7	4639/ 4683

3. Учебно-вспомогательный персонал

№ п/п	Ф.И.О.	Год рожден ия	Должность на кафедре	Образование	Стаж работы			Примечание
					Общий	БГМУ	Данное подразд еление	
1	Габидуллина З.В	1969	Ст. лаборант	высшее	30	13	13	
2	Давлетшина Э.В.	1968	лаборант	высшее	32	1	1-	Работает на кафедре с 01.09.18
3	Давлетбаева Д.Ю.	1973	лаборант	Среднее-специальное	20	5	1	- « -
4	Валеева Р.Р.	1999	лаборант	среднее	1	1	1	- « -, Учится в БГМУ
5	Галин И.У.	1996	лаборант	среднее	-	-	-	Работает на кафедре с 1.09.19, Учится в БГМУ

3.1. Учебно-вспомогательный персонал (штатные совместители) – нет

4. Объем учебной нагрузки за 2018-19уч. год (прошедший уч. год)

Кафедра Микробиологии, вирусологии

№ п/ п	Факультет	Лекции б/внб	Практи- ческие занятия б/внб	Курсовые (ист.бол., КР) б/внб	Консул ьтации	Заче ты б/внб	Экза- мены б/внб	Элек- тивы б/внб	Завуч	Прак- тика	ИГА (дл я выпус кающих кафедр)	Итого
Дисциплина Микробиология, вирусология												
1	Лечебный	36/36	2016/1512		24/18		128/89					2204/1655
2	Педиатрический	36/36	1512/1144		18/16		92/76					1658/1272

3	МПФ	58/ -	268/268		2/2		13/10					341/280
4	Стоматологический	36/ -	168/840		2/10		12/52					218/902
5	Фармацевтический	36/ -	168/210		2/5		12/23					218/238
-	Итого:	202/72	4132/3974		48/51		257/250					4639/4347
	Всего	276	8106		99		507					8986

4.1. Объем учебной нагрузки на 2019-20 уч. год. (план на текущий учебный год)

Кафедра микробиологии, вирусологии

№ п/п	Факультет	Лекции б/внб	Практические занятия б/внб	Курсовые (ист.бол., КР) б/внб	Консультации	Зачеты б/внб	Экзамены б/внб	Элективы б/внб	Завуч / аспирантура	Практика	ИГА (для выпускающих кафедр)	Итого
Дисциплина Микробиология, вирусология												
1	Лечебный	24/24	2124/1296		24/18		132/84					2304/1422
2	Педиатрический	40/40	1440/960		18/12		91/60					1589/1072
3	МПФ	58/-	268/268		2/2		12/59					340/280
4	Стоматологический	36\-	168/1008168 /336		2/12		12/10					218/1079
5	Фармацевтический	36\-			2/8		12/35					218/379
6	Аспирантура								50			50/-
-	Итого:	194/64	4168/3734		48/52		259/248		50/-			4719/4232
	Всего	258	7768		100		507		50			8951

5. Перечень дисциплин, читаемых на кафедре

Базовые дисциплины	Код специальности	Элективные дисциплины	Код специальности
Микробиология, вирусология	31.05.01 лечебное дело	-	-
Микробиология, вирусология	31.05.02 педиатрия	-	-

Микробиология, вирусология	31.05.03 стоматология	-	-
Микробиология, вирусология	32.05.01 медико-профилактическое дело	-	-
Микробиология	33.05.01 Фармация	-	-

6. Рабочие программы

№ п	Наименование рабочей программы	Дата утверждения	Авторы программы	Полное название и год издания примерной программы	Шифр специальности
1	Микробиология, вирусология для специальности Лечебное дело	2018	Туйгунов М.М., Давлетшина Г.К.	2018	31.05.01
2	Микробиология, вирусология для специальности Педиатрия	2018	Туйгунов М.М. Булгаков А.К.	2018	31.05.02
3	Микробиология, вирусология Для специальности Стоматология	2018	Туйгунов М.М. Ахтариева А.А.	2018	31.05.03
4	Микробиология, вирусология для специальности медико-профилактическое дело	2018	Туйгунов М.М. Хуснаризанова Р.Ф.	2018	32.05.01
5	Микробиология для специальности Фармация	2018	Савченко Т.А. Ахтариева А.А.	2018	33.05.01

6.1 Учебные дисциплины

Название учебной дисциплины	Количество тем всего	Количество тем, преподаваемых с использованием активных методов обучения (абс.(%))	Используемые методы активного обучения
Микробиология, вирусология	40	32 (80,0%)	Выполнение студентами самостоятельно микробиологических, микроскопических, серологических, биологических,
Микробиология	30	25 (75,0%)	

			вирусологических методов исследования, решение ситуационных задач, тестовых заданий
--	--	--	---

Учебно-методическое обеспечение

7. Перечень монографий, учебников и учебных пособий, выпущенных коллективом кафедры за последние 5 лет

№ пп	Наименование работы	Вид изданий	Автор	Год издания, объем в печатных листах	Кол-во экз. в библиотеке	Гриф
1	2	3	4	5	6	7
1	Кандидоз полости рта	Учебное пособие	Герасимова Л.П., Габидуллин З.Г. Усманова И.Н. Хуснаризанова Р.Ф. и др.	2013	20	УМО
2	Патология желудочно-кишечного тракта, проявления в полости рта. Ч.1	Учебное пособие	Герасимова Л.П., Габидуллин З.Г. Усманова И.Н. Хуснаризанова Р.Ф. и др.	2012	20	УМО
3	Патология желудочно-кишечного тракта, проявления в полости рта. Ч.2	Учебное пособие	Герасимова Л.П., Габидуллин З.Г. Усманова И.Н. Хуснаризанова Р.Ф. и др.	2012	20	УМО

4	Условно-патогенные грамм отрицательные и грамм положительные бактерии	Учебное пособие	Габидуллин З.Г Савченко Т.А Габидуллин Ю.З	2013	900	БГМУ
5	Комплексный подход профилактики и лечения гнойно-воспалительных процессов, вызванных ассоциациями условно-патогенных бактерий.	Монография	Габидуллин З.Г Габидуллин Ю.З Суфияров Р.С	2013	10	УМО
6	Иммунологические реакции	Учебное пособие	Давлетшина Г.К., Туйгунов М.М., Булгаков А.К. и др. / под ред. З.Г. Габидуллина.	2014	10	БГМУ
7	Иммунологические реакции	Учебное пособие	Давлетшина Г.К., Туйгунов М.М., Булгаков А.К. и др. / под ред. З.Г. Габидуллина.	2016	10	БГМУ
8	Практические навыки	Учебное пособие	Давлетшина Г.К., Туйгунов М.М., Булгаков А.К. и др. БГМУ	2017	10	БГМУ
9	Сборник ситуационных задач	Учебное пособие	Давлетшина Г.К., Туйгунов М.М., Булгаков А.К. и др.	2017	10	БГМУ

Успеваемость за 5 лет

Год	Факультет	Абсолютная успеваемость	Оценки за экзамен				Средний бал
			«5»	«4»	«3»	«2»	
2014-2015	Лечебный	98,7	16,8	36,8	45,1	1,3	3,7
	Педиатрический	98,1	14,1	26,1	57,9	1,9	3,5
	Фармацевтический	100	19,5	46,4	34,1	0	3,9
	Стоматологический 2	100	6,1	23,2	70,7	0	3,4
	Медико-профилактический	100	9,7	25,8	64,5	0	3,5
	Лечебный (очно-заочное отделение)	100	7,4	22,0	70,6	0	3,4
	Стоматологический (очно-заочное отделение)	100	9,1	9,1	81,2	0	3,3
	Фармацевтический (заочное отделение)	100	0	3,7	96,3	0	3,0
2015-2016	Лечебный	98,6	15,3	30,0	53,2	1,4	3,6
	Педиатрический	97,0	11,2	23,4	62,4	3,0	3,4
	Стоматологический	100	9,2	30,7	60,1	0	3,5
	Медико-профилактический	98,2	13,0	25,9	59,3	1,8	3,3
	Фармацевтический	100	11,3	24,2	64,5	0	3,5
	Лечебный (очно-заочное отделение)	100	1,8	12,5	85,7	0	3,2
	Стоматологический (очно-заочное отделение)	100	0	46,7	53,3	0	3,5
	Фармацевтический (заочное отделение)	100	0	14,4	85,6	0	3,1
2016-2017	Лечебный	98,6	26,4	32,9	39,3	1,4	3,8
	Педиатрический	99,2	15,7	36,6	46,9	0,8	3,6
	Медико-профилактический 3курс	100 -	9,1	22,7	68,2	-	3,4
	Фармацевтический	100	16,4	29,1	54,5	-	3,6

	Стоматологический 2	96,7	8,4	23,3	65,0	3,3	3,4
	Медико-профилактический 2курс	93,0	3,5	15,8	79,7	7,0	3,2
	Лечебный (очно-заочное отделение)	100	3,8	24,4	71,8	-	3,3
	Стоматологический (очно-заочное отделение)	100	4,0	24,0	72,0	-	3,2
2017- 2018	Лечебный	98,09	19,04	35,62	43,43	1,91	3,7
	Педиатрический	98,3	12,18	27,20	58,92	1,7	3,5
	Фармацевтический	100	-	27,84	72,16	-	3,3
	Стоматологический	93,2	6,3	26,3	60,6	6,8	3,3
	Медико-профилактический	96,0	-	18,0	78,0	4,0	3,2
2018- 2019	Лечебный	98,82	22,82	31,15	42,26	3,77	3,7
	Педиатрический	98,50	14,94	29,87	53,42	1,77	3,6
	Фармацевтический	97,73	5,81	20,94	67,44	5,81	3,3
	Стоматологический	93,98	8,97	20,52	56,41	14,10	3,3
	Медико-профилактический	95,74	6,67	26,67	66,67	-	3,5

9. Организация самостоятельной работы студентов

№ п/п	Аудиторная	№ п/п	Внеаудиторная
1	Планы практических занятий	1	УИРС
2	Методические рекомендации	2	Доклады
3	Методические указания	3	Реферативные сообщения
4	Тестовые задания	4	УММ
5	Ситуационные задачи	5	Ситуационные задачи

10. Методическое обеспечение самостоятельной работы студентов (изданные, рукописные)

№ пп	Наименование	Автор	Наличие (экз.)	
			На кафедре	В библиотеке

1	Методические рекомендации по темам практических занятий для всех факультетов	ППС	50	-
2	Иммунологические реакции	Давлетшина Г.К., Туйгунов М.М., Булгаков А.К. и др. / под ред. З.Г. Габидуллина	50	50
3	Условно-патогенные грамм отрицательные и грамм положительные бактерии	Габидуллин ЗГ., Савченко Т.А. Габидуллин Ю.З. и др.	50	50
4	Бактериофаги	Нигматуллина Г.Н.	50	5
5	Санитарно бактериологические исследования объектов окружающей среды	Хуснарязанова Р.Ф. Насырова Р.Ф. / под ред. З.Г. Габидуллина	50	50
6	Иммунодиагностические реакции	Давлетшина Г.К., Туйгунов М.М. и др.	10	10
7	Практические навыки	Давлетшина Г.К., Туйгунов М.М., Ахтариева А.А. и др.	10	10
8	Сборник ситуационных задач	Давлетшина Г.К., Туйгунов М.М., Ахтариева А.А. и др	10	10

11. Организация элективных курсов для студентов

№ п/п	Аудиторная	№ п/п	Внеаудиторная
1	Учебным планом не предусмотрены		

12. Методическое обеспечение элективных курсов (изданные, рукописные)

№ п/п	Наименование	Вид издания (например):	Автор	Наличие (экз.)	
				На кафедре	В библиотеке
1	Учебным планом не предусмотрены				

Материально-техническая база кафедры

13. Перечень учебных комнат или лабораторий

№ пп	Название лаборатории	Место расположения	площадь	Количество	Ответственный
1	Учебные комнаты	2 корпус 1 этаж	199 кв. м.	6	Габидуллина З.В
2	Учебные комнаты	2 корпус, 2 этаж	64 кв.м	2	Габидуллина З.В.
3	Учебная лаборатория	2 корпус 1 этаж	46 кв.м.	1	Габидуллина З.В
5	Аспирантская	2 корпус 1 этаж	32 кв.м	1	Габидуллина З.В.
6.	Кабинеты для преподавателей	2 корпус 1 этаж	71	6	ППС
7.	Комната старшего лаборанта	2 корпус 1 этаж	5,5	1	Габидуллина З.В
8	Кабинет заведующего кафедрой	2 корпус 1 этаж	20,2	1	Туйгунов М.М

14. Материально-техническая оснащенность лабораторий и кабинетов кафедры

№ п/п	Название лаборатории	Оборудование	Техническое состояние	Дисциплины, проводимые в этой лаборатории	примечание
Название лечебного учреждения или корпуса университета					
1.	Учебная лаборатория	Компьютер	Удовл.	Микробиология	
		Принтер	Удовл.		
		Ксерокс	Удовл.		
		Видео проектор	Удовл.		
		Микроскоп	Удовл.		
	Облучатель ОБНП 1к 30 ламп	Удовл.			
	Микроскоп бинокулярный	Удовл.			
	Дистиллятор	Удовл.			
2.	Учебные комнаты	Телевизор	Удовл.	Микробиология	
		Видеомагнитофон	Удовл.		
		Облучатель ОБНП 1к 30 ламп			
3.	Аспирантская	Магнитофон	Удовл.	Микробиология	
		Видеокамера	Удовл.		
		Облучатель ОБНП 1к 30 ламп			

15. Основные лекционные аудитории кафедры

№ п/п	Расположение лекционного зала	Число посадочных мест	Техническое оснащение аудитории	Примечание
1.	Актный зал корпус №10	350	1. Экран 2. Телевизор 3. Мультимедийный проектор 4. Ноутбук	
2.	38 аудитория корпус №2	240	1. Экран 2. Телевизор 3. Мультимедийный проектор 4. Ноутбук	

3.	28 аудитория корпус №2	270	1. Экран 2. Телевизор 3. Мультимедийный проектор 4. Ноутбук	
4	232 аудитория корпус 2	200	1. Экран 2. Телевизор 3. Мультимедийный проектор 4. Ноутбук	
5	51 аудитория корпус № 2	120	1. Экран 2. Телевизор 3. Мультимедийный проектор 4. Ноутбук	

16. Перечень видеоматериалов для учебного процесса

№ п/п	Наименование и продолжительность	Дата выпуска	Используется в преподавании дисциплины	Курс	Шифр специальности
1.	«Жизнь бактериальной клетки»	2003	Микробиология	2	31.05.01,31.05.02,31.05.03,32.05.01,33.05.01
2.	«Асептика»	2002	Микробиология	2	31.05.01,31.05.02,31.05.03,32.05.01,33.05.01
3.	«Антисептика»	2002	Микробиология	2	31.05.01,31.05.02,31.05.03,32.05.01,33.05.01
	«Микрофлора ротовой полости»	2006	Микробиология	3	31.05.01,31.05.02,31.05.03,32.05.01,33.05.01
	«Герпесвирусная инфекция»	2008	Микробиология	3	31.05.01,31.05.02,31.05.03,32.05.01,33.05.01
	«Стерилизация»	2002	Микробиология	2	31.05.01,31.05.02,31.05.03,32.05.01,33.05.01
	«Дезинфекция»	2002	Микробиология	2	31.05.01,31.05.02,31.05.03,32.05.01,33.05.01

17. Перечень проекционных иллюстративных материалов (мультимедиа), используемых в учебном процессе

№ п/п	Название и авторы, дата выпуска	Вид носителя	Используется в преподавании дисциплины	Курс	Шифр специальности	Количество экземпляров на кафедре
1	Морфология микроорганизмов Булгаков А.К. 2009г.	CD-RW	микробиология	II-III	31.05.01,31.05.02,31.05.03 32.05.01,33.05.01	1

2	Механизм действия и классификация антибиотиков Булгаков А.К. 2009г.	CD-RW	микробиология	II-III	31.05.01,31.05.02,31.05.03 32.05.0ë1,33.05.01	1
3	Генетика микроорганизмов Туйгунов М.М. 2008г.	CD-RW	микробиология	II-III	31.05.01,31.05.02,31.05.03 32.05.0ë1,33.05.01	1
4	Инфекция, инфекционный процесс. Булгаков А.К. 2008г.	CD-RW	микробиология	II-III	31.05.01,31.05.02,31.05.03 32.05.0ë1,33.05.01	1
5	Диагностика инфекционных заболеваний Туйгунов М.М.2008г.	CD-RW	микробиология	II	31.05.01,31.05.02,31.05.03 32.05.0ë1,33.05.01	1
6	Гноеродные кокки	CD-RW	микробиология	II	31.05.01,31.05.02,31.05.03 32.05.0ë1,33.05.01	1
7	Физиология микроорганизмов Давлетшина Г.К., Савченко Т.А., 2014г.	CD-RW	микробиология	II	31.05.01,31.05.02,31.05.03 32.05.0ë1,33.05.01	1
8	Иммунология Давлетшина Г.К 2013	CD-RW	микробиология	II	31.05.01,31.05.02,31.05.03 32.05.0ë1,33.05.01	1
9	Микрофлора полости рта Туйгунов М.М 2013	CD-RW	микробиология	II	31.05.01,31.05.02,31.05.03 32.05.0ë1,33.05.01	1

18. Количество ПЭВМ на кафедре

№ п	Наименование	Количество	Название аудитории	Примечание
1.	Компьютеры	13+11	кабинеты ППС, аспирантская + компьютерный класс	-
2.	Принтеры лазерные	4	кабинеты ППС	-
3	Многофункциональные устройства	2	кабинеты ППС	-

19. Показатели научно-исследовательской работы кафедры. Основные научные направления кафедры. Общая тема госбюджетной НИР кафедры – Микробиологии, вирусологии

№ пп	Наименование научных направлений и объектов НИР	Ответственный
	Полное название направления НИР кафедры Указание автора и названия диссертации по этой проблематике (в скобках – год начала работы).	Ф. И. О. научного руководителя

1	«Молекулярные механизмы патогенеза заболеваний, вызываемых условно-патогенными энтеротоксигенными энтеробактериями с 2003г.» (продолжается)	М.М Туйгунов
---	---	--------------

20. Участие ППС кафедры в конференциях и симпозиумах (по командировочным)

№ пп	Ф.И.О.	Должность	Уровень конференции			Статьи		
			Международные	Всероссийские	Межвузовские	В зарубежных изданиях	В центральных изданиях	Издания РБ
-	-	-	-	-	-	-	-	-

21. Реестр литературы

Микробиология, вирусология	Основная литература			
	<p>Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : учебник для студентов мед. вузов / под ред. А. А. Воробьева. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : МИА, 2012. - 702 с.</p> <p>Медицинская микробиология, вирусология и иммунология: учебник для студентов мед. вузов / А. А. Воробьев [и др.] ; под ред. А. А. Воробьева. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : МИА, 2006. - 702 с.</p>	200	915	0,92
	<p>Коротяев, А. И. Медицинская микробиология, иммунология и вирусология: учебник для мед. вузов / под ред. А. И. Коротяева. - 2-е изд., испр. - СПб. : СпецЛит, 2000. - 591 с. - (Учебная литература для студентов).</p> <p>Коротяев, А. И. Медицинская микробиология, иммунология и вирусология [Электронный ресурс]: учебник для мед. вузов / А. И. Коротяев, С. А. Бабичев. - СПб.: СпецЛит, 2010. - 760 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785299004250.html</p>	271	915	0,30
	<p>Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Электронный ресурс] : учебник: в 2 т. / ред.: В. В. Зверев, М. Н. Бойченко. - М. : Гэотар Медиа, 2010. - Т. 1. - 448 с. - Режим доступа : http://www.studmedlib.ru/book/ISBN97859704142241.html</p> <p>Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Электронный ресурс] : учебник : в 2 т. / ред.: В. В. Зверев, М. Н. Бойченко. - М. : Гэотар Медиа, 2010.- Т. 2. - 480 с. Режим доступа : http://www.studmedlib.ru/book/ISBN97859704142242.html</p>	500 доступов	915	0,55
	<p>Микробиология и иммунология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. А. А. Воробьева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Медицина,</p>	500 доступов		

	2005. - 496 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5225042716.html			
	Дополнительная литература			
	Санитарно-микробиологические исследования объектов окружающей среды [Электронный ресурс]: метод. рек. для проведения практ. занятий по микробиологии для студентов медико-проф., леч., педиатр., стомат. фак. / ГОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет"; сост.: Р. Ф. Хуснаризанова, Р. Ф. Насырова; под ред. З. Г. Габидуллина. - Уфа: БГМУ, 2010. - 24 с. // Электронная учебная библиотека: полнотекстовая база данных / ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет; авт.: А.Г. Хасанов, Н.Р. Кобзева, И.Ю. Гончарова. – Электрон. дан. – Уфа: БГМУ, 2009-2013. – Режим доступа: http://92.50.144.106/jirbis/ .	Неограничен ный доступ		
	Поздеев, О. К. Медицинская микробиология: учебное пособие для вузов / О. К. Поздеев ; ред. В. И. Покровский. - 3-е изд., стер. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2006. - 765 с.	89	774	0,15
	Медицинская микробиология [Электронный ресурс] : учебное пособие / ред. В. И. Покровский. - 4-е изд., стереотип. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2010. - 768 с.- Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970415306.html	500 доступов	784	0,64
	Медицинская микробиология, вирусология, иммунология: учебник / Л. Б. Борисов, А. М. Смирнова, И. С. Фрейдлин [и др.]; под ред.: Л. Б. Борисова, А. М. Смирновой. - М. : Медицина, 1994. - 527,[1] с.	84	915	0,09