


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО БГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ)

**ПАСПОРТ**  
**кафедры фундаментальной и прикладной**  
**микробиологии**

*(по состоянию на 01 сентября 2024 г.)*

Зав. кафедрой

  
подпись И.А. Гимранова  
ФИО

## Содержание

1. Общие сведения о кафедре	3
1.1. Полное название кафедры	3
1.2. Телефон	3
1.3. Базы кафедры	3
1.4. Адрес электронной почты	3
2. Кадровое обеспечение учебного процесса	3
2.1. Штатные преподаватели	3
2.2. Внутренние совместители	6
2.3. Внешние совместители	7
2.4. Почасовики	10
2.5. Лица, работающие по договору гражданского правового характера	10
2.6. Суммарное количество ставок на кафедре	10
3. Дополнительные сведения о преподавателях	10
4. Учебно-вспомогательный персонал	15
4.1. Внутренние совместители	15
4.2. Внешние совместители	15
5. Объем учебной нагрузки.....	15
5.1. Объем учебной нагрузки на 2022-2023 уч. год ( <i>предыдущий учебный год</i> )	15
5.2. Объем учебной нагрузки на 2023-2024 уч. год ( <i>текущий учебный год</i> )	15
6. Учебно-методическая работа	16
6.1. Перечень дисциплин, преподаваемых на кафедре	16
6.2. Рабочие программы	19
6.3. Перечень монографий, учебников и учебных пособий, изданных преподавателями за последние 5 лет	21
6.4. Динамика успеваемости обучающихся - результаты за последние 3 года (средние баллы)	22 24
6.5. Результаты ГИА и защиты дипломных работ (для выпускающих кафедр)	24
6.6. Организация самостоятельной работы обучающихся	24
6.7. Методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся (изданные, рукописные)	24
6.8. Организация преподавания дисциплин по выбору	25
6.9. Методическое обеспечение дисциплин по выбору (изданные, рукописные).	29
7. Материально-техническое обеспечение кафедры	30
7.1. Перечень учебных комнат и лабораторий	30
7.2. Учебные кабинеты.	30
7.3. Клинические помещения	30
7.4. Параклиника	31
7.5. Материально-техническая оснащенность лабораторий и кабинетов кафедры	31
7.6. Основные лекционные аудитории кафедры	32
7.7. Обеспечение электронной информационно-образовательной среды	32
7.8. Обеспечение условий для лиц с ограниченными возможностями здоровья	32
7.9. Перечень видеоматериалов для учебного процесса	33
7.10. Перечень проекционных иллюстративных материалов (мультимедиа), используемых в учебном процессе	33
8. Показатели научно-исследовательской работы кафедры. Основные научные направления кафедры	35
9. Участие профессорско-преподавательского состава кафедры в конференциях и симпозиумах	36
10. Реестр учебной литературы	41
10.1 Перечень учебников, используемых в учебном процессе	
10.2. Заявки, представленные в библиотеку для приобретения учебной литературы	
11. Средства связи с сотрудниками кафедры	

## Общие сведения о кафедре

- 1.1. Полное название кафедры: кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии**  
**1.2. Телефон 276-19-60**  
**1.3. Базы кафедры (указать все базы с указанием адресов, на которых располагается кафедра)**  
 1. г. Уфа, ул. Пушкина, 96/98, левое крыло 5-го этажа корп. 7  
 2. ГKB №21, 7 корпус Лесной проезд 3  
 3. г. Уфа, ул. Летчиков, №2, 1 этаж, № 122  
**1.4. Адрес электронной почты (E-mail) [ufafpm@bashgmu.ru](mailto:ufafpm@bashgmu.ru)**

### 2. Кадровое обеспечение учебного процесса (по состоянию на 01 сентября 2024 г.)

#### 2.1. Штатные преподаватели

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата рождения	Базовое образование (вуз, специальность, квалификация)	Должность и функциональные обязанности	Ученая степень	Ученое звание	Последнее повышение квалификации (название, год, номер удостоверения, кол-во часов)	
							По педагогике, ИТ-технологиям, особенностям преподавания для лиц с ограниченными возможностями здоровья (ЛОВЗ)	По специальности
1	2	3	5	6	7	8	10	11
1.	<b>Гимранова Ирина Анатольевна</b>	17.08.84	Высшее, специальность – лечебное дело (диплом ВСГ №0113693 выдан 16.06.2007 г.) квалификация – врач.  Профессиональная переподготовка специальность – Аллергология и иммунология квалификация – врач аллерголог, иммунолог  (Диплом ПП-I № 702729 26.05.2011)	Зав. кафедрой, доцент	кандидат медицинских наук, (серия ДКН № 169746 от 15.03.2012) (№03/1-1710 дс 23.05.2023)	доцент	<u>Удостоверение о повышении квалификации № 270269272 от 29.12.2017 «Современные образовательные и информационные (ИТ) технологии при реализации основных и адаптивных образовательных программ» 108 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России</u>	<u>Удостоверение о повышении квалификации № 04008810 от 03.06.2015 «Аллергология и иммунология» 144 часа, ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России</u> <u>Удостоверение о повышении квалификации №180000963503 от 03.12.2016 «Лабораторная гематология» ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России</u> <u>Удостоверение о повышении квалификации №04077383 от 11.05.2020 ПК «Лабораторные методы в диагностике инфекций Covid-</u>

								19» 36 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
2.	<b>Фатхутдинова Римма Ахметовна</b>	29.05.1953	Высшее, специальность – Биология (диплом Я №570866 выдан 12.06.1975 г.) квалификация - Биолог-физиолог растений, преподаватель биологии и химии.	доцент	кандидат биологических наук, (серия КТ № 007626 от 03.06.1999)		<u>Удостоверение о повышении квалификации</u> № 270269204 от 29.12.2017 «Современные образовательные и информационные (IT) технологии при реализации основных и адаптивных образовательных программ» 108 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России	<u>Удостоверение о повышении квалификации</u> №04058787 От 06.03.2017 ПК «Избранные вопросы общей, частной и санитарной микробиологии» 144 часа, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России  <u>Удостоверение о повышении квалификации</u> №04077345 от 11.05.2020 ПК «Лабораторные методы в диагностике инфекций Covid-19» 36 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
3.	<b>Борцова Юлия Львовна</b>	28.02.1973	Высшее, специальность – Биология (диплом ЭВ №171914 выдан 13.06.1995 г.) квалификация – биолог-физиолог человека и животных.	доцент	кандидат биологических наук, (серия КТ № 095154 от 26.12.2002)		<u>Удостоверение о повышении квалификации</u> № 27 0269094 от 29.12.2017 «Современные образовательные и информационные (IT) технологии при реализации основных и адаптивных образовательных программ» 108 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России	<u>Удостоверение о повышении квалификации</u> №270267339 от 13.11.2017 ПК «Избранные вопросы общей, частной и санитарной микробиологии» 144 часа, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России <u>Удостоверение о повышении квалификации</u> №023100404634 От 17.04.2020 ПК «Клиническая лабораторная аналитика 492 часа, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России <u>Удостоверение о повышении квалификации</u> №04077298 от 11.05.2020 ПК «Лабораторные методы в

								диагностике инфекций Covid-19» 36 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
4.	<b>Титова Татьяна Николаевна</b>	09.06.1971	Высшее, специальность – фармация (диплом ВСВ №1155126 выдан 23.02.2006 г.) квалификация – провизор. <u>Интернаттура</u> специальность - Клиническая лабораторная диагностика (удостоверение 2046, выдано 31.03.2007) квалификация – врач клинической лабораторной диагностики <u>Профессиональная переподготовка</u> специальность - Бактериология (Диплом ПП-I №427998) от 30.12.2008)	доцент	кандидат биологических наук, (серия КНД № 037477 от 09.06.2017)		<u>Удостоверение о повышении квалификации</u> № 04059892 от 09.02.2017 «Современные образовательные и информационные (IT) технологии при реализации основных и адаптивных образовательных программ» 108 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России	<u>Удостоверение о повышении квалификации</u> №180000963507 От 03.12.2016 ПК «Лабораторная гематология» 144 часа, ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России  <u>Удостоверение о повышении квалификации</u> № 023100383565 Полимеразная цепная реакция в микробиологии. 36 часа, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России <u>Удостоверение о повышении квалификации</u> №04077320 от 11.05.2020 ПК «Лабораторные методы в диагностике инфекций Covid-19» 36 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
5.	<b>Мавзютова Алсу Айратовна</b>	21.10.1985	Высшее, специальность – лечебное дело (диплом ВСА № 0717463 выдан 18.06.2009 квалификация – врач.)	ассистент			<u>Удостоверение о повышении квалификации</u> № 023100383078 от 20.04.2018 «Современные образовательные и информационные (IT) технологии при реализации основных и адаптивных образовательных программ» 108 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России	<u>Удостоверение о повышении квалификации</u> № 04 058765 Лабораторная и клиническая иммунология 144 часа, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России <u>Удостоверение о повышении квалификации</u> №023100400413 от 21.12.2019 Полимеразная цепная реакция в микробиологии. 36 часа, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава

								России <u>Удостоверение о повышении квалификации</u> №04077240 от 11.05.2020 ПК «Лабораторные методы в диагностике инфекций Covid-19» 36 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
6.	<b>Швец Дарья Юрьевна</b>	16.06.1999	Высшее, направление подготовки- 06.04.01 Биология (диплом №100231 0474997 выдан 13.07.2022) г.), квалификация – магистр.	ассистент				<u>Удостоверение о повышении квалификации</u> №04079133 от 23.05.2020 ПК «Лабораторные методы в диагностике инфекций Covid-19» 36 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России <u>Удостоверение о повышении квалификации</u> №04095869 от 23.04.2022 ПК «Клиническая лабораторная аналитика» 492 часа, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

## 2.2. Внутренние совместители

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата рождения	Базовое образование (вуз, специальность, квалификация)	Должность и функциональные обязанности	Ученая степень	Ученое звание	Последнее повышение квалификации (название, год, номер удостоверения, кол-во часов)	
							По педагогике, ИТ-технологиям, особенностям преподавания для лиц с ограниченными возможностями здоровья (ЛОВЗ)	По специальности
1	2	3	5	6	7	8	10	11
1.	<b>Хасанова</b>	16.06.1979	Высшее, специальность –	Старший			<u>Удостоверение</u> о	<u>Удостоверение</u> о

	<b>Гузель Фаузавиевна</b>		<p>Фармация (диплом ВСВ №1155136 выдан 23.02.2006 г.) квалификация – провизор</p> <p>Интернатура специальность - Клиническая лабораторная диагностика (удостоверение 2044, выдано 31.03.2007 ) квалификация – врач клинической лабораторной диагностики</p> <p>Профессиональная переподготовка специальность - Бактериология (Диплом ПП-I № 209084 от 29.12.2007)</p>	преподаватель			<p><u>повышении квалификации</u> № 023100383037 от 20.04.2018 «Современные образовательные и информационные (IT) технологии при реализации основных и адаптивных образовательных программ» 108 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России</p>	<p><u>повышении квалификации</u> №180000963509 от 03.12.2016 «Лабораторная гематология» ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России</p> <p><u>Удостоверение</u> о <u>повышении квалификации</u> №04064392 от 10.06.2017 ПК «Цитологическая диагностика в гинекологии» ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России</p> <p><u>Удостоверение</u> о <u>повышении квалификации</u> №04077344 от 11.05.2020 ПК «Лабораторные методы в диагностике инфекций Covid-19» 36 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России</p>
2.	<b>Мочалов Константин Сергеевич</b>	02.07.1984	<p>Высшее, специальность – Биология (диплом ВСА №0174512 выдан 30.05.2006г.) квалификация – биология.</p>	доцент		<p>кандидата биологических наук, (серия ДКН № 087112 от 28.02.2009) к.б.н.</p>	<p><u>Удостоверение</u> о <u>повышении квалификации</u> №023100401999 31.01.2020 ««Педагог профессионального образования. Инклюзивное обучение и информационно-коммуникационные технологии в реализации основных образовательных программ высшего образования и среднего профессионального образования» 144 часа, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава</p>	<p><u>Удостоверение</u> о <u>повышении квалификации</u> №023100400438 от 02.03.2020 ПК «Избранные вопросы общей, частной и санитарной микробиологии» 144 часа, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России</p> <p><u>Удостоверение</u> о <u>повышении квалификации</u> №04077343 от 11.05.2020 ПК «Лабораторные методы в диагностике инфекций Covid-19» 36 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России</p>
3.	<b>Газизуллина Гульнара</b>	29.06.1998	<p>Высшее, направление</p>	ассистент				<p><u>Удостоверение</u> о</p>

	<b>Раилевна</b>		подготовки- 06.03.01 Биология (диплом №100204 0027556 выдан 29.06.2018) г.), квалификация – бакалавр.					<u>повышении квалификации</u> №023100400413 от 21.12.2019 Полимеразная цепная реакция в микробиологии.36 часа, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России <u>Удостоверение</u> о <u>повышении квалификации</u> №04077240от 11.05.2020 ПК «Лабораторные методы в диагностике инфекций Covid-19» 36 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
--	-----------------	--	--	--	--	--	--	---

## 2.3. Внешние совместители

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата рождения	Базовое образование (вуз, специальность, квалификация)	Должность и функциональные обязанности	Ученая степень	Ученое звание	Последнее повышение квалификации (название, год, номер удостоверения, кол-во часов)	
							По педагогике, ИТ-технологиям, особенностям преподавания для лиц с ограниченными возможностями здоровья (ЛОВЗ)	По специальности
1	2	3	5	6	7	8	10	11
1.	<b>Баймиев Алексей Ханифович</b>	23.04.1971	Высшее, специальность - Биология (диплом ЦВ №542337 выдан 9.06.1993 г.); квалификация - Биолог-биохимик, преподаватель биологии и химии.	профессор	доктор биологических наук, (серия ДДН № 005507 от 02.11.2007)	доцент (ДС №001713 от 05.05.2006)	<u>Удостоверение о повышении квалификации №023100383790 от 20.04.2018 «Современные образовательные и информационные (ИТ) технологии при реализации основных и адаптивных образовательных программ» 108 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России</u>	<u>Удостоверение о повышении квалификации №18000095911 от 29.03.2016</u> ПК «Избранные вопросы общей, частной и санитарной микробиологии» 288 часов, ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России <u>Удостоверение о повышении квалификации №04 077340 от 11.05.2020</u> ПК «Лабораторные методы в диагностике инфекций Covid-19» 36 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
2.	<b>Баймиев Андрей Ханифович</b>	09.05.1973	Высшее, специальность - Биология (диплом ФВ №839146 выдан 08.06.1995 г.); квалификация - Биолог - биохимик, преподаватель биологии и химии.  Диплом	профессор	доктор биологических наук, (серия ДДН № 021897 от 16.03.12)		<u>Удостоверение о повышении квалификации №023100383791 от 20.04.2018 «Современные образовательные и информационные (ИТ) технологии при реализации основных и адаптивных образовательных программ»</u>	<u>Удостоверение о повышении квалификации №18000095912 от 29.03.2016</u> ПК «Избранные вопросы общей, частной и санитарной

			Ученое звание – доцента (ДС №001740 от 05.12.2010)				108 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России	микробиологии» 288 часов, ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России <u>Удостоверение о повышении квалификации</u> №04 077339 от 11.05.2020 ПК «Лабораторные методы в диагностике инфекций Covid-19»36 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
3.	<b>Тупиев Ильдус Джадитович</b>	29.05.1969	Высшее, специальность – Биология (диплом ЭВ №543128 выдан 17.06.1991 г.) квалификация – биолог- преподаватель биологии и химии Диплом	доцент	кандидат биологически х наук, (серия КТ № 092464 27.12.2002		<u>Удостоверение о повышении квалификации</u> №023100633790 от 06.12.2020 ПК «Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы» 72 часа ФГБОУ ВО УГАТУ	<u>Удостоверение о повышении квалификации</u> №04077344 от 11.05.2020 ПК «Лабораторные методы в диагностике инфекций Covid-19» 36 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
4.	<b>Хакимова Лилия Ралисовна</b>	01.03.1989	Высшее, диплом ВСА №0717443, выдан 30.06.2012г.), По специальности «Микробиология»	доцент	кандидат биологически х наук, (серия КНД № 037478 от 01.11.2017г.)		<u>Удостоверение о повышении квалификации</u> №04 094483 от 27.11.2021 «Современные психолого-педагогические и информационно- коммуникативные технологии, инклюзивное обучение в реализации основных образовательных программ высшего образования и среднего профессионального образования» 108 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России	<u>Удостоверение о повышении квалификации</u> № 04 058788 От 06.03.2017 ПК «Избранные вопросы общей, частной и санитарной микробиологии» 144 часа, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

#### 2.4. Почасовики

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата рождения	Базовое образование (вуз, специальность, квалификация)	Должность и функциональные обязанности	Ученая степень	Ученое звание	Последнее повышение квалификации (название, год, номер удостоверения, кол-во часов)	
							По педагогике, ИТ-технологиям, особенностям преподавания для лиц с ограниченными возможностями здоровья (ЛОВЗ)	По специальности
1	2	3	5	6	7	8	10	11
1								

#### 2.5. Лица, работающие по договору гражданского правового характера

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата рождения	Базовое образование (вуз, специальность, квалификация)	Должность и функциональные обязанности	Ученая степень	Ученое звание	Последнее повышение квалификации (название, год, номер удостоверения, кол-во часов)	
							По педагогике, ИТ-технологиям, особенностям преподавания для лиц с ограниченными возможностями здоровья (ЛОВЗ)	По специальности
1	2	3	5	6	7	8	10	11
1								

#### 2.6. Суммарное количество ставок на кафедре – 7 ст.

### 3. Дополнительные сведения о преподавателях

№ п/п	Ф.И.О. преподавателя	Степень владения иностранным языком	Дисциплины, по которым преподаватель читает лекции, ведет занятия	Шифры специальностей, по которым преподаватель читает лекции, ведет практические занятия	Количество публикаций		Объем часов по дисциплине, выполненные преподавателем в 2023/2024 уч. г.	Почетные звания
					всего	по УМР		
1	2	4	5	6	7	8	9	10
1.	Баймиев Ал.Х.	Английский (со словарем)	Биоинженерия и биоинформатика (06.03.01 Биология)	06.03.01-Биология	113		236	

			Дипломники (06.03.01 Биология) Преддипломная практика (06.03.01 Биология) Основы генной инженерии (06.03.01 Биология)					
2.	Баймиев Ан.Х.	Английский (со словарем)	Генетика и систематика микроорганизмов (06.03.01 Биология) Молекулярная биология (06.03.01 Биология) Дипломники (06.03.01 Биология) Преддипломная практика (06.03.01 Биология) Молекулярная биология (06.03.01 Биология) Молекулярная биология (06.04.01 Биология) Преддипломная практика (06.04.01 Биология) Учебная Практика НИР (06.04.01 Биология) Дипломники (06.04.01 Биология)	06.03.01-Биология 06.04.01 Биология	62			
3.	Фатхутдинова Р.А.	Английский (со словарем)	Дипломники (06.03.01 Биология) Преддипломная практика (06.03.01 Биология) Лабораторная микология (06.03.01 Биология) Цитология микроорганизмов (06.03.01 Биология)	06.03.01 Биология	35		406 236	
4.	Гимранова И.А.	Английский (Разговорный)	Методы клеточной биологии (06.03.01 Биология) Дипломники (06.03.01 Биология) Преддипломная практика (06.03.01 Биология) Иммунология (06.03.01 Биология) Физиология роста и размножения микроорганизмов (06.03.01 Биология) Медицинская вирусология (06.03.01 Биология) Лабораторная паразитология (06.03.01 Биология) Теории эволюции (06.03.01 Биология) Современные медицинские	32.05.01 – МПД 30.05.01 Медицинская биохимия 06.03.01-Биология 06.04.01 Биология 33.05.01 Фармация	21		948	

			<p>диагностические технологии (32.05.01 Медико-профилактическое дело)          Лабораторные методы в диагностике инфекции COVID-19 (06.03.01 Биология)          Экология микроорганизмов (30.05.01 Медицинская биохимия)          Клиническая микробиология (30.05.01 Медицинская биохимия)          Клиническая микробиология (32.05.01 Медико-профилактическое дело)          Клиническая и санитарная микробиология (06.03.01 Биология)          Микробиологический контроль лекарственных средств (33.05.01 Фармация)          Основы инфекционной иммунологии (06.04.01 Биология)          Биотерроризм и биологическая безопасность (06.04.01 Биология)          MALDI-TOF масс спектрометрия в микробиологии (06.04.01 Биология)          Методы диагностики инфекции COVID-19 (06.04.01 Биология)          Преддипломная практика (06.04.01 Биология)          Учебная Практика НИР (06.04.01 Биология)          Дипломники (06.04.01 Биология)          ИФА в лабораторной практике (06.04.01 Биология)          Экология микроорганизмов (32.05.01 Медико-профилактическое дело)</p>					
5.	Борцова Ю.Л.	Английский (со словарем)	<p>Сельскохозяйственная микробиология (06.03.01 Биология)          Общая экология (30.05.01 Медицинская биохимия)          ГИА (06.03.01 Биология)          Экология и рациональное природопользование (06.03.01 Биология)          Экосистемы земли (06.03.01 Биология)          Ознакомительная практика "Экология"(06.03.01 Биология)</p>	<p>06.03.01-Биология          30.05.01          Медицинская биохимия          32.05.01 – МПД          06.04.01 Биология</p>	35		904	

			Биологические основы охраны биоразнообразия (06.03.01 Биология) Пищевая микробиология (06.04.01 Биология) ГИА (06.04.01 Биология) Преддипломная практика (06.04.01 Биология) Учебная Практика НИР (06.04.01 Биология) Дипломники (06.04.01 Биология) Сельскохозяйственная микробиология (06.04.01 Биология) Общая экология (32.05.01 Медико-профилактическое дело)					
6.	Титова Т.Н.	Английский (Разговорный)	Клиническая лабораторная диагностика (06.03.01 Биология) Дипломники (06.03.01 Биология) Преддипломная практика (06.03.01 Биология) Клиническая лабораторная диагностика (32.05.01 Медико-профилактическое дело) Иммунопрофилактика (32.05.01 Медико-профилактическое дело) Преддипломная практика (06.04.01 Биология) Учебная Практика НИР (06.04.01 Биология) Дипломники (06.04.01 Биология)	32.05.01 – МПД 06.04.01 Биология 06.03.01-Биология	16		835	
7.	Мочалов К.С.	Немецкий (Разговорный) Английский (со словарем)	Введение в биотехнологию (06.03.01 Биология) Дипломники (06.03.01 Биология) Преддипломная практика (06.03.01 Биология) Основы бионанотехнологий (06.03.01 Биология) Промышленная микробиология и биотехнология (06.03.01 Биология) Промышленная микробиология и биотехнология (06.04.01 Биология) Преддипломная практика (06.04.01 Биология) Учебная Практика НИР (06.04.01 Биология)	06.03.01-Биология 06.04.01 Биология	64		396	

			Биология) Дипломники (06.04.01 Биология)					
8.	Тупиев И.Д.	Английский (со словарем)	Биометрия (06.03.01 Биология) Дипломники (06.03.01 Биология) Преддипломная практика (06.03.01 Биология) Науки о Земле (06.03.01 Биология)	06.03.01 Биология	19		193	
9.	Хасанова Г.Ф.	Французский (со словарем)	Лабораторная паразитология (06.03.01 Биология) Клиническая и санитарная микробиология (06.03.01 Биология) Микробиология, вирусология (06.03.01 Биология) Клиническая микробиология (30.05.01 Медицинская биохимия) Клиническая микробиология (32.05.01 Медико-профилактическое дело) MALDI-TOF масс спектрометрия в микробиологии (06.04.01 Биология) Практика по профилю профессиональной деятельности (06.04.01 Биология)	32.05.01 – МПД 06.03.01-Биология 06.04.01 Биология 30.05.01 Медицинская биохимия	24		403	
10.	Швец Д.Ю.	Английский (разговорный)	Теории эволюции (06.03.01 Биология) Физиология роста и размножения микроорганизмов (06.03.01 Биология) Современные медицинские диагностические технологии (32.05.01 Медико-профилактическое дело) Экология микроорганизмов (30.05.01 Медицинская биохимия) Клиническая микробиология (30.05.01 Медицинская биохимия) Экология микроорганизмов (32.05.01 Медико-профилактическое дело) Молекулярная биология (06.04.01 Биология) Биотерроризм и биологическая безопасность (06.04.01 Биология) Помощник лаборанта (практика) (32.05.01 Медико-профилактическое дело)	30.05.01 Медицинская биохимия 32.05.01 – МПД 06.03.01-Биология 06.04.01 Биология	18		674	
11.	Мавзютова А. А.	Английский (Разговорный)	Практика Микробиология (06.03.01 Биология) Лабораторные методы в диагностике	06.03.01-Биология 06.04.01 Биология	-		203	

			инфекции COVID-19 (06.03.01 Биология) Методы диагностики инфекции COVID-19 (06.04.01 Биология) ИФА в лабораторной практике (06.04.01 Биология)					
12.	Хакимова Л.Р.	Английский (Разговорный)	Микробиология, вирусология (06.03.01 Биология) Дипломники (06.03.01 Биология) Преддипломная практика (06.03.01 Биология) Генетика и селекция (06.03.01 Биология) НИР (в т.ч. Получение первичных навыков НИР) Генетика (06.03.01 Биология) Преддипломная практика (06.04.01 Биология) Учебная Практика НИР (06.04.01 Биология) Дипломники (06.04.01 Биология)	06.03.01-Биология 06.04.01 Биология	21		462	
13.	Газизуллина Г.Р.	Английский (со словарем)	Микробиология, вирусология (06.03.01 Биология) Практика по получению профессиональных навыков и опыта проф. деят. «Молекулярная микробиология» (06.03.01 Биология)	06.03.01-Биология	15		231	

#### 4. Учебно-вспомогательный персонал

##### 4.1. Штатные

п/п	Ф.И.О.	Год рождения	Должность на кафедре	Образование	Стаж работы			Примечание
					Общий	БГМУ	На кафедре	
1.	Первушин Андрей Викторович	2001	Старший лаборант	высшее специальное			2	
2.	Шарафутдинова Карина Ильшатовна	2001	Старший лаборант	высшее специальное				
3.	Ибатуллина Гульназ Флоровна	2000	Старший лаборант	высшее специальное				

##### 4.2. Внутренние совместители

№ п/п	Ф.И.О.	Год рождения	Должность на кафедре	Образование	Стаж работы			Примечание
					Общий	БГМУ	На кафедре	
1.	Валиахметова Диана Земфировна	1999	Старший лаборант	высшее специальное			2	
2.	Акрамова Элина Ринатовна	2001	Старший лаборант	высшее специальное				

##### 4.3. Внешние совместители нет.

№ п/п	Ф.И.О.	Год рождения	Должность на кафедре	Образование	Стаж работы			Примечание
					Общий	БГМУ	На кафедре	
1.								

#### 5. Объем учебной нагрузки

##### 5.1. Объем учебной нагрузки на 2022-2023 учебный год

№ п/п	Факультет	Лекции, б/внб	Практические занятия, б/внб	Курсовые (истории болезни, проверка контр. работ), б/внб	Консультации, б/внб	Зачеты, б/внб	Экзамены, б/внб	Дисциплины по выбору, б/внб	Практика	ГИА (для выпускающих кафедр)	Итого
1	Факультет медико-профилактический с отделением биологии	332/862	1028/2760		11/14	62/131	18/28	-/-	255/1515	0/13	1706/5323
	<b>Итого</b>	332/862	1028/2760		11/14	62/131	18/28	-/-	255/1515	0/13	1706/5323

##### 5.2. Объем учебной нагрузки на 2023-2024 учебный год

№ п/п	Факультет	Лекции, б/внб	Практические занятия, б/внб	Курсовые (истории болезни, проверка контр. работ), б/внб	Консультации, б/внб	Зачеты, б/внб	Экзамены, б/внб	Дипломные работы	Практика	ГИА	Итого
1	Институт развития образования	338/555	1616/1443		6/8	90/59	28/18	468/288	480/384	6/6	3332/2761
	<b>Итого</b>	338/555	1616/1443		6/8	90/59	28/18	468/288	480/384	6/6	3332/2761

## 6. Учебно-методическая работа кафедры

### 6.1 . Перечень дисциплин, преподаваемых на кафедре

№	Название дисциплины	Название специальности	Код специальности
1	Науки о земле	Биология	06.03.01.
2	Микробиология, вирусология	Биология	06.03.01.
3	Иммунология	Биология	06.03.01.
4	Генетика и селекция	Биология	06.03.01.
5	Теории эволюции	Биология	06.03.01.
6	Экология и рациональное природопользование	Биология	06.03.01.
7	Введение в биотехнологию	Биология	06.03.01.
8	Биоинженерия и биоинформатика	Биология	06.03.01.
9	Генетика и систематика микроорганизмов	Биология	06.03.01.
10	Экосистемы Земли	Биология	06.03.01.
11	Молекулярная биология	Биология	06.03.01.
12	Цитология микроорганизмов	Биология	06.03.01.
13	Физиология роста и размножения микроорганизмов	Биология	06.03.01.
14	Сельскохозяйственная микробиология	Биология	06.03.01.
15	Промышленная микробиология и биотехнология	Биология	06.03.01.
16	Лабораторная паразитология	Биология	06.03.01.
18	Клиническая и санитарная микробиология	Биология	06.03.01.
19	Экспериментальные модели в биологии/ Основы нанобиотехнологии	Биология	06.03.01.
20	Биологические основы охраны биоразнообразия/ Эволюция растительного мира	Биология	06.03.01.
21	Биометрия	Биология	06.03.01.
22	Клиническая лабораторная диагностика/ Методы молекулярной диагностики	Биология	06.03.01.
23	Медицинская вирусология/ Молекулярная вирусология	Биология	06.03.01.
24	Ознакомительная практика "Экология"	Биология	06.03.01.
25	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской	Биология	06.03.01.

	работы) "Генетика"		
26	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности "Микробиология"	Биология	06.03.01.
27	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности "Молекулярная микробиология"	Биология	06.03.01.
28	Преддипломная практика	Биология	06.03.01.
29	Клиническая лабораторная диагностика	Медико-профилактическое дело	32.05.01
30	Клиническая микробиология	Медико-профилактическое дело	32.05.01
31	Общая экология	Медико-профилактическое дело	32.05.01
32	Санитарная микробиология	Медико-профилактическое дело	32.05.01
33	Современные медицинские диагностические технологии	Медико-профилактическое дело	32.05.01
34	Иммунопрофилактика	Медико-профилактическое дело	32.05.01
35	Первично-профессиональная практика «Помощник лаборанта клинико-диагностической лаборатории»	Медико-профилактическое дело	32.05.01
36	Экология микроорганизмов	Медико-профилактическое дело	32.05.01
37	Микробиологический контроль Лекарственных средств	Фармация	33.05.01
38	Основы инфекционной иммунологии	Биология	06.04.01.
39	Молекулярная биология	Биология	06.04.01.
40	Вакцинология	Биология	06.04.01.
41	Микология	Биология	06.04.01.
42	Клиническая и санитарная микробиология	Биология	06.04.01.
43	Паразитология	Биология	06.04.01.
44	Биотерроризм и биологическая безопасность	Биология	06.04.01.
45	Промышленная микробиология и биотехнология	Биология	06.04.01.

46	MALDI-TOF масс-спектрометрия в микробиологии	Биология	06.04.01.
47	ИФА в лабораторной практике	Биология	06.04.01.
48	Прикладная микробиология	Биология	06.04.01.
49	Методы диагностики инфекции COVID-19	Биология	06.04.01.
50	Научно-исследовательская работа	Биология	06.04.01.
51	Преддипломная практика	Биология	06.04.01.
52	Методы диагностики инфекции COVID-19	Биология	06.04.01.
53	Методы диагностики инфекции COVID-19	Биология	06.03.01.

54	Практика по профилю профессиональной деятельности	Медико-профилактическое дело	32.05.01
55	Клиническая микробиология	Биология	06.04.01.
56	Молекулярная биология	Медицинская биохимия	30.05.01
57	Общая экология	Медицинская биохимия	30.05.01
58	Санитарная микробиология	Медицинская биохимия	30.05.01
59	Экология микроорганизмов	Медицинская биохимия	30.05.01
60	Экология микроорганизмов	Медицинская биохимия	30.05.01
61.	Технологии создания биоматериалов, в том числе кадаверных	Биология	06.03.01.
62	Технологии создания биоматериалов, в том числе кадаверных	Биология	06.04.01.
63	Теория эволюции	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
64	Введение в биотехнологию	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
65	Общая экология	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
66	Цитология микроорганизмов	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
67	Геномика и протеомика	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
68	Генетика и селекция	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
69	Микробиология	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
70	Биоинформатика	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
71	Медицинская биотехнология	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
72	Молекулярная биология	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
73	Методы клеточной биологии	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
74	Вирусология	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
75	Биоинженерия	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
76	Генная инженерия	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
77	Биотехнология антибиотиков	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
78	Вакцинология	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
79	Биотерроризм и биологическая безопасность	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
80	Экспериментальные модели в биологии	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
81	Статистика в научных исследованиях	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
82	Иммунология	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
83	Клиническая лабораторная диагностика	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
84	Основы нанобиотехнологии	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
85	Основы инфекционной иммунологии	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
86	Бионанотехнологии в биологии и медицине	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01

87	Экология микроорганизмов	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
88	Биологические основы охраны биоразнообразия	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
89	Паразитология	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
90	Микология	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
91	Промышленная микробиология и биотехнология	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
92	Сельскохозяйственная микробиология	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
93	Методы молекулярной диагностики	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
94	Современные медицинские диагностические технологии	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
95	Ознакомительная практика	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
96	Эксплуатационная практика "Микробиологические исследования"	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
97	Научно-исследовательская работа	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
98	Проектно-технологическая практика "Прикладная микробиология"	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
99	Эксплуатационная практика "Современные молекулярно-генетические методы исследования"	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
100	Преддипломная практика	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
101	Научно-исследовательская работа	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
102	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
103	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
104	Методы диагностики инфекции COVID-19	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01

## 6.2. Рабочие программы

№	Наименование рабочей программы дисциплины	Код специальности	Специальность, направление подготовки	Дата утверждения	Разработчики программы
1	Науки о земле	06.03.01.	Биология	24.04.2024	Тупиев И.Д.
2	Микробиология, вирусология	06.03.01.	Биология	24.04.2024	Хакимова Л.Р
3	Иммунология	06.03.01.	Биология	24.04.2024	Гимранова И.А
4	Генетика и селекция	06.03.01.	Биология	24.04.2024	Хакимова Л.Р
5	Теории эволюции	06.03.01.	Биология	24.04.2024	Швец Д.Ю.
6	Экология и рациональное природопользование	06.03.01.	Биология	24.04.2024	Борцова Ю.Л.

7	Введение в биотехнологию	06.03.01.	Биология	24.04.2024	Мочалов К.С.
8	Биоинженерия и биоинформатика	06.03.01.	Биология	24.04.2024	Баймиев Ал.Х.
9	Генетика и систематика микроорганизмов	06.03.01.	Биология	24.04.2024	Баймиев Ан.Х.
10	Экосистемы Земли	06.03.01.	Биология	24.04.2024	Борцова Ю.Л.
11	Молекулярная биология	06.03.01.	Биология	24.04.2024	Баймиев Ан.Х.
12	Цитология микроорганизмов	06.03.01.	Биология	24.04.2024	Фатхутдинова Р.А.
13	Физиология роста и размножения микроорганизмов	06.03.01.	Биология	24.04.2024	Гимранова И.А
14	Сельскохозяйственная микробиология	06.03.01.	Биология	24.04.2024	Борцова Ю.Л.
15	Промышленная микробиология и биотехнология	06.03.01.	Биология	24.04.2024	Мочалов К.С.
16	Лабораторная паразитология	06.03.01.	Биология	24.04.2024	Гимранова И.А Хасанова Г.Ф.
18	Клиническая и санитарная микробиология	06.03.01.	Биология	24.04.2024	Гимранова И.А Хасанова Г.Ф.
19	Экспериментальные модели в биологии/ Основы нанобиотехнологии	06.03.01.	Биология	24.04.2024	Мочалов К.С.
20	Биологические основы охраны биоразнообразия/ Эволюция растительного мира	06.03.01.	Биология	24.04.2024	Борцова Ю.Л.
21	Биометрия	06.03.01.	Биология	24.04.2024	Тупиев И.Д.
22	Клиническая лабораторная диагностика/ Методы молекулярной диагностики	06.03.01.	Биология	24.04.2024	Титова Т.Н.
23	Медицинская вирусология/ Молекулярная вирусология	06.03.01.	Биология	24.04.2024	Гимранова И.А.
24	Ознакомительная практика "Экология"	06.03.01.	Биология	24.04.2024	Борцова Ю.Л.
25	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) "Генетика"	06.03.01.	Биология	24.04.2024	Хакимова Л.Р.
26	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	06.03.01.	Биология	24.04.2024	Мавзютова А.А.

	"Микробиология"				
27	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности "Молекулярная микробиология"	06.03.01.	Биология	24.04.2024	Гимранова И.А.
28	Преддипломная практика	06.03.01.	Биология	24.04.2024	Гимранова И.А. Борцова Ю.Л.
29	Клиническая лабораторная диагностика	32.05.01	Медико-профилактическое дело	24.04.2024	Титова Т.Н.
30	Клиническая микробиология	32.05.01	Медико-профилактическое дело	24.04.2024	Гимранова И.А. Хасанова Г.Ф.
31	Общая экология	32.05.01	Медико-профилактическое дело	24.04.2024	Борцова Ю.Л.
32	Санитарная микробиология	32.05.01	Медико-профилактическое дело	24.04.2024	Гимранова И.А. Хасанова Г.Ф.
33	Современные медицинские диагностические технологии	32.05.01	Медико-профилактическое дело	24.04.2024	Гимранова И.А. Швец Д.Ю.
34	Иммунопрофилактика	32.05.01	Медико-профилактическое дело	24.04.2024	Титова Т.Н.
35	Первично-профессиональная практика «Помощник лаборанта клинико-диагностической лаборатории»	32.05.01	Медико-профилактическое дело	24.04.2024	Титова Т.Н.
36	Экология микроорганизмов	32.05.01	Медико-профилактическое дело	24.04.2024	Гимранова И.А. Швец Д.Ю.
37	Микробиологический контроль лекарственных средств	33.05.01	Фармация	24.04.2024	Гимранова И.А.
38	Основы инфекционной иммунологии	06.04.01.	Биология	24.04.2024	Гимранова И.А.
39	Молекулярная биология	06.04.01.	Биология	24.04.2024	Баймиев А.Х.
40	Вакцинология	06.04.01.	Биология	24.04.2024	Титова Т.Н.
41	Микология	06.04.01.	Биология	24.04.2024	Фатухутдинова Р.А.
42	Клиническая и санитарная микробиология	06.04.01.	Биология	24.04.2024	Гимранова И.А. Хасанова Г.Ф.

43	Паразитология	06.04.01.	Биология	24.04.2024	Гимранова И.А. Хасанова Г.Ф
44	Биотерроризм и биологическая безопасность	06.04.01.	Биология	24.04.2024	Гимранова И.А. Швец Д.Ю.
45	Промышленная микробиология и биотехнология	06.04.01.	Биология	24.04.2024	Мочалов К.С.
46	MALDI-TOF масс-спектрометрия в микробиологии	06.04.01.	Биология	24.04.2024	Гимранова И.А. Хасанова Г.Ф
47	ИФА в лабораторной практике	06.04.01.	Биология	24.04.2024	Гимранова И.А. Хасанова Г.Ф
48	Прикладная микробиология	06.04.01.	Биология	24.04.2024	Гимранова И.А. Хасанова Г.Ф
49	Методы диагностики инфекции COVID-19	06.04.01.	Биология	24.04.2024	Гимранова И.А. Мавзютова А.А.
50	Научно-исследовательская работа	06.04.01.	Биология	24.04.2024	Гимранова И.А. Борцова Ю.Л.
51	Преддипломная практика	06.04.01.	Биология	24.04.2024	Гимранова И.А. Борцова Ю.Л.
54	Практика по профилю профессиональной деятельности	32.05.01	Медико-профилактическое дело	24.04.2024	Гимранова И.А. Хасанова Г.Ф.
55	Клиническая микробиология	06.04.01.	Биология	24.04.2024	Гимранова И.А. Хасанова Г.Ф.
56	Молекулярная биология	30.05.01	Медицинская биохимия	24.04.2024	Баймиев Ан.Х.
57	Общая экология	30.05.01	Медицинская биохимия	24.04.2024	Борцова Ю.Л.
58	Санитарная микробиология	30.05.01	Медицинская биохимия	24.04.2024	Гимранова И.А. Хасанова Г.Ф.
59	Экология микроорганизмов	30.05.01	Медицинская биохимия	24.04.2024	Гимранова И.А. Швец Д.Ю.
60	Экология микроорганизмов	30.05.01	Медицинская биохимия	24.04.2024	Гимранова И.А. Швец Д.Ю.
61.	Технологии создания биоматериалов, в том числе кадаверных	06.03.01.	Биология	24.04.2024	Гимранова И.А. Швец Д.Ю.
62	Технологии создания биоматериалов, в том числе кадаверных	06.04.01.	Биология	24.04.2024	Гимранова И.А. Швец Д.Ю.

63	Теория эволюции	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Гимранова И.А. Швец Д.Ю.
64	Введение в биотехнологию	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Мочалов К.С.
65	Общая экология	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Борцова Ю.Л.
66	Цитология микроорганизмов	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Фатхутдинова Р.А.
67	Геномика и протеомика	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Гимранова И.А. Швец Д.Ю.
68	Генетика и селекция	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Хакимова Л.Р.
69	Микробиология	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Хакимова Л.Р.
70	Биоинформатика	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Баймиев Ал.Х.
71	Медицинская биотехнология	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Гимранова И.А.
72	Молекулярная биология	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Гимранова И.А. Швец Д.Ю.
73	Методы клеточной биологии	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Гимранова И.А.
74	Вирусология	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Гимранова И.А.
75	Биоинженерия	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Баймиев Ал.Х.
76	Генная инженерия	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Баймиев Ал.Х.
77	Биотехнология антибиотиков	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Гимранова И.А.
78	Вакцинология	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Титова Т.Н.
79	Биотерроризм и биологическая безопасность	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Гимранова И.А. Швец Д.Ю.
80	Экспериментальные модели в биологии	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Мочалов К.С.

81	Статистика в научных исследованиях	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Тупиев И.Д.
82	Иммунология	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Гиранова И.А.
83	Клиническая лабораторная диагностика	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Титова Т.Н.
84	Основы нанобиотехнологии	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Мочалов К.С.
85	Основы инфекционной иммунологии	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Гимранова И.А.
86	Бионанотехнологии в биологии и медицине	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Мочалов К.С.
87	Экология микроорганизмов	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Гимранова И.А. Швец Д.Ю.
88	Биологические основы охраны биоразнообразия	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Борцова Ю.Л.
89	Паразитология	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Гимранова И.А. Хасанова Г.Ф
90	Микология	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Фатхутдинова Р.А.
91	Промышленная микробиология и биотехнология	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Мочалов К.С.
92	Сельскохозяйственная микробиология	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Борцова Ю.Л.
93	Методы молекулярной диагностики	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Гимранова И.А. Швец Д.Ю.
94	Современные медицинские диагностические технологии	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Гимранова И.А. Швец Д.Ю.
95	Ознакомительная практика	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Гимранова И.А. Борцова Ю.Л.
96	Эксплуатационная практика "Микробиологические исследования"	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Гимранова И.А. Хасанова Г.Ф.
97	Научно-исследовательская работа	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Гимранова И.А. Борцова Ю.Л.
98	Проектно-технологическая практика "Прикладная микробиология"	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Гимранова И.А. Хасанова Г.Ф

99	Эксплуатационная практика "Современные молекулярно-генетические методы исследования"	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Хакимова Л.Р.
100	Преддипломная практика	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Борцова Ю.Л. Гимранова И.А.
101	Научно-исследовательская работа	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Борцова Ю.Л. Гимранова И.А.
102	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Борцова Ю.Л. Гимранова И.А.
103	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Борцова Ю.Л. Гимранова И.А.
104	Методы диагностики инфекции COVID-19	06.05.01	Биоинженерия и биоинформатика	24.04.2024	Гимранова И.А. Мавзютова А.А.

### 6.3. Перечень учебников, учебных пособий и монографий, изданных преподавателями за последние 5 лет

№ п/п	Наименование дисциплин	Авторы	Название	Вид издания			Гриф		Объем в п/л	Тираж	Примечание
				Учебник	Учебное пособие	Монография	Вид	Дата присвоения			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Основы инфекционной иммунологии	Гимранова И.А., Швец Д.Ю., Титова Т.Н., Газизуллин А.Г.Р., Борцова Ю.Л.	Учебно-методическое пособие «Избранные вопросы иммунологии»		X				90	100	
2.	Иммунология	Гимранова И.А., Швец Д.Ю., Титова Т.Н., Газизуллин А.Г.Р., Борцова Ю.Л.	Учебно-методическое пособие «Основы иммунологии»		X				106	100	

#### 6.4. Динамика успеваемости обучающихся – результаты за последние 3 года (средние баллы)

##### Направление подготовки 06.03.01 Биология Молекулярная биология

№ п/п	Виды деятельности	2021-2022 уч. год	2022-2023 уч. год	2023-2024 уч. год
1	Успеваемость в учебном году	100%	100%	100
2	Практические навыки	4,5	4,7	5
3	Тестирование	4,6	4,7	5
4	Экзамены	4,4	4,7	5

##### Направление подготовки 06.03.01 Биология Микробиология, вирусология

№ п/п	Виды деятельности	2021-2022 уч. год	2022-2023 уч. год	2023-2024 уч. год
1	Успеваемость в учебном году	90,4%	100%	100
2	Практические навыки	3,8	4,7	3,6
3	Тестирование	3,9	4,7	3,6
4	Экзамены	3,6	3,8	4

##### Направление подготовки 06.03.01 Биология Медицинская вирусология

№ п/п	Виды деятельности	2021-2022 уч. год	2022-2023 уч. год	2023-2024 уч. год
1	Успеваемость в учебном году	100%	100%	100
2	Практические навыки	4,2	3,4	3,8
3	Тестирование	4,2	3,4	3,7
4	Экзамены	4,2	4,0	3,7

##### Направление подготовки 06.03.01 Биология Клиническая лабораторная диагностика

№ п/п	Виды деятельности	2021-2022 уч. год	2022-2023 уч. год	2023-2024 уч. год
1	Успеваемость в учебном году	100%	100%	100
2	Практические навыки	4,4	4,4	4,1
3	Тестирование	4,4	4,2	4,1
4	Экзамены	4,4	4,4	4,3

##### Направление подготовки 32.05.01 Медико-профилактическое дело Клиническая лабораторная диагностика

№ п/п	Виды деятельности	2021-2022 уч. год	2022-2023 уч. год	2023-2024 уч. год
1	Успеваемость в учебном году	100%	100%	100
2	Практические навыки	4,4	4,4	4,1
3	Тестирование	4,4	4,2	4,2

4	Экзамены	4,4	4,0	4,2
---	----------	-----	-----	-----

Направление подготовки **06.04.01 Биология** Основы инфекционной иммунологии

№ п/п	Виды деятельности	2021-2022 уч. год	2022-2023 уч. год	2023-2024 уч. год
1	Успеваемость в учебном году	100%	100%	100%
2	Практические навыки	4,5	4,5	4,2
3	Тестирование	4,4	4,4	4,2
4	Экзамены	4,3	4,3	4,2

### 6.5. Результаты ГИА и защиты дипломных работ (для выпускающих кафедр)

Форма обучения	Количество выпускников в предыдущем учебном году по формам обучения (чел.):	Количество выпускников, получивших диплом с отличием	Результаты государственных экзаменов				Результаты выпускных квалификационных работ			
			Отлично и хорошо		Неудовлетворительно		Отлично и хорошо		Неудовлетворительно	
			Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Очная 06.03.01 Биология (бакалавриат)	11	0	11	100	-	-	11	100	-	-
Очная 06.04.01 Биология (магистратура)	12	2	11	92	-	-	12	100	-	-
Очно-заочная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Заочная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Экстернат	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	22	5	22	100	-	-	22	100	-	-

### 6.6. Организация самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Контактная (аудиторная)	№ п/п	Внеаудиторная
1	Лекции	1	Домашнее задание

2	Практические занятия	2	Решение тестовых заданий
3	Семинарские занятия	3	Изучение материала в библиотеках
4	Промежуточная аттестация	4	Выполнение рефератов
		5	УИРС
		6	Научно-исследовательская работа
		7	Подготовка к промежуточной аттестации

#### 6.7. Методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся (изданные, рукописные)

№ п/п	Наименование	Автор	Наличие (кол-во экземпляров)	
			На кафедре	В библиотеке
1.				100
2.				100

#### 6.8. Организация преподавания дисциплин по выбору

№ п/п	Контактная (аудиторная)	№ п/п	Внеаудиторная
1.	Самостоятельная работа обучающихся на практических занятиях под руководством преподавателя Основы нанобиотехнологии -Решение ситуационных задач; -Проведение анализа; - Тест-контроль	1.	Самостоятельная работа обучающихся по подготовке к практическим занятиям, зачетам, коллоквиумам, экзаменам с использованием: - учебной и справочной литературы - текстов лекций по разделам Основы нанобиотехнологии -видеофильмов, имеющихся на кафедре по разделам Основы нанобиотехнологии
2.	Самостоятельная работа обучающихся на практических занятиях под руководством преподавателя Экспериментальные модели в биологии -Решение ситуационных задач; -Проведение анализа; - Тест-контроль	2.	Экспериментальные модели в биологии Самостоятельная работа обучающихся по подготовке к практическим занятиям, зачетам, коллоквиумам, экзаменам с использованием: - учебной и справочной литературы - текстов лекций по разделам Экспериментальные модели в биологии -Тест-контроль
3.	Самостоятельная работа обучающихся на практических занятиях под руководством преподавателя Биометрия -Решение ситуационных задач; -Проведение анализа; - Тест-контроль	3.	Самостоятельная работа обучающихся по подготовке к практическим занятиям, зачетам, коллоквиумам, экзаменам с использованием: - учебной и справочной литературы - текстов лекций по разделам Биометрия -Тест-контроль

4.	Самостоятельная работа обучающихся на практических занятиях под руководством преподавателя Клиническая лабораторная диагностика -Решение ситуационных задач; -Проведение анализа (макроскопического, иммунологического, качественного и количественного); - Тест-контроль	4.	Самостоятельная работа обучающихся по подготовке к практическим занятиям, зачетам, коллоквиумам, экзаменам с использованием: - учебной и справочной литературы - текстов лекций по разделам Клиническая лабораторная диагностика -Тест-контроль
5.	Самостоятельная работа обучающихся на практических занятиях под руководством преподавателя Методы молекулярной диагностики -Решение ситуационных задач; -Проведение анализа (макроскопического, микроскопического, качественного и количественного); - Тест-контроль	5.	Самостоятельная работа обучающихся по подготовке к практическим занятиям, зачетам, коллоквиумам, экзаменам с использованием: - учебной и справочной литературы - текстов лекций по разделам Методы молекулярной диагностики -Тест-контроль
6.	Самостоятельная работа обучающихся на практических занятиях под руководством преподавателя Медицинская вирусология -Решение ситуационных задач; -Проведение анализа (макроскопического, микроскопического, качественного и количественного); - Тест-контроль	6.	Самостоятельная работа обучающихся по подготовке к практическим занятиям, зачетам, коллоквиумам, экзаменам с использованием: - учебной и справочной литературы - текстов лекций по разделам Медицинская вирусология -Тест-контроль
7.	Самостоятельная работа обучающихся на практических занятиях под руководством преподавателя Молекулярная вирусология -Решение ситуационных задач; -Проведение анализа (макроскопического, микроскопического, качественного и количественного); - Тест-контроль	7.	Самостоятельная работа обучающихся по подготовке к практическим занятиям, зачетам, коллоквиумам, экзаменам с использованием: - учебной и справочной литературы - текстов лекций по разделам Молекулярная вирусология -Тест-контроль
8.	Самостоятельная работа обучающихся на практических занятиях под руководством преподавателя Методы клеточной биологии -Решение ситуационных задач; -Проведение анализа (макроскопического, микроскопического, качественного и количественного); - Тест-контроль	8.	Самостоятельная работа обучающихся по подготовке к практическим занятиям, зачетам, коллоквиумам, экзаменам с использованием: - учебной и справочной литературы - текстов лекций по разделам Методы клеточной биологии -Тест-контроль
9.	Самостоятельная работа обучающихся на практических занятиях под руководством преподавателя Биология клеток иммунной системы -Решение ситуационных задач; -Проведение анализа (макроскопического, микроскопического, качественного и количественного); - Тест-контроль	9.	Самостоятельная работа обучающихся по подготовке к практическим занятиям, зачетам, коллоквиумам, экзаменам с использованием: - учебной и справочной литературы - текстов лекций по разделам Биология клеток иммунной системы -Тест-контроль

10	<p>Самостоятельная работа обучающихся на практических занятиях под руководством преподавателя Основы генной инженерии</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Решение ситуационных задач;</li> <li>-Проведение анализа (макроскопического, микроскопического, качественного и количественного);</li> <li>- Тест-контроль</li> </ul>	10	<p>Самостоятельная работа обучающихся по подготовке к практическим занятиям, зачетам, коллоквиумам, экзаменам с использованием:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- учебной и справочной литературы</li> <li>- текстов лекций по разделам Основы генной инженерии</li> <li>-Тест-контроль</li> </ul>
11.	<p>Самостоятельная работа обучающихся на практических занятиях под руководством преподавателя Основы молекулярной генетики</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Решение ситуационных задач;</li> <li>-Проведение анализа (макроскопического, микроскопического, качественного и количественного);</li> <li>- Тест-контроль</li> </ul>	11.	<p>Самостоятельная работа обучающихся по подготовке к практическим занятиям, зачетам, коллоквиумам, экзаменам с использованием:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- учебной и справочной литературы</li> <li>- текстов лекций по разделам Основы молекулярной генетики</li> <li>-Тест-контроль</li> </ul>
12.	<p>Самостоятельная работа обучающихся на практических занятиях под руководством преподавателя Биологические основы биоразнообразия</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Решение ситуационных задач;</li> <li>-Проведение анализа (макроскопического, микроскопического, качественного и количественного);</li> <li>- Тест-контроль</li> </ul>	12.	<p>Самостоятельная работа обучающихся по подготовке к практическим занятиям, зачетам, коллоквиумам, экзаменам с использованием:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- учебной и справочной литературы</li> <li>- текстов лекций по разделам Биологические основы биоразнообразия</li> <li>-Тест-контроль</li> <li>-видеофильмов, имеющихся на кафедре по разделам Биологические основы биоразнообразия</li> </ul>
13.	<p>Самостоятельная работа обучающихся на практических занятиях под руководством преподавателя Эволюция растительного мира</p> <p>Решение ситуационных задач</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Решение ситуационных задач;</li> <li>-Проведение анализа (макроскопического, микроскопического, качественного и количественного);</li> <li>- Тест-контроль</li> <li>-Проведение деловых игр</li> </ul>	13.	<p>Самостоятельная работа обучающихся по подготовке к практическим занятиям, зачетам, коллоквиумам, экзаменам с использованием:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- учебной и справочной литературы</li> <li>- текстов лекций по разделам Эволюция растительного мира</li> <li>-видеофильмов, имеющихся на кафедре по разделам Эволюция растительного мира</li> <li>-Тест-контроль</li> </ul>
14.	<p>Самостоятельная работа обучающихся на практических занятиях под руководством преподавателя Клиническая микробиология</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Решение ситуационных задач;</li> <li>-Проведение анализа (макроскопического, микроскопического, качественного и количественного);</li> <li>- Тест-контроль</li> </ul>	14.	<p>Самостоятельная работа обучающихся по подготовке к практическим занятиям, зачетам, коллоквиумам, экзаменам с использованием:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- учебной и справочной литературы</li> <li>- текстов лекций по разделам Клиническая микробиология</li> <li>-Тест-контроль</li> </ul>
15.	<p>Самостоятельная работа обучающихся на практических занятиях под руководством преподавателя Санитарная микробиология</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Решение ситуационных задач;</li> <li>-Проведение анализа (макроскопического, микроскопического,</li> </ul>	15.	<p>Самостоятельная работа обучающихся по подготовке к практическим занятиям, зачетам, коллоквиумам, экзаменам с использованием:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- учебной и справочной литературы</li> <li>- текстов лекций по разделам Санитарная микробиология</li> </ul>

	качественного и количественного); - Тест-контроль - Проведение деловых игр		-Тест-контроль
16.	Самостоятельная работа обучающихся на практических занятиях под руководством преподавателя Современные медицинские диагностические технологии -Решение ситуационных задач; -Проведение анализа (макроскопического, микроскопического, качественного и количественного); - Тест-контроль - Проведение деловых игр	16.	Самостоятельная работа обучающихся по подготовке к практическим занятиям, зачетам, коллоквиумам, экзаменам с использованием: - учебной и справочной литературы - текстов лекций по разделам Современные медицинские диагностические технологии - Тест-контроль - видеофильмов, имеющихся на кафедре по разделам
17.	Выполнение и защита под руководством преподавателя экспериментальных курсовых работ студентами 1 курса очного отделения и дипломных работ студентами 4 курса очного отделения.	17.	Создание и обновление: -создание и обновление стендов, таблиц, схем -Библиографический поиск и анализ научной и популярной литературы по основным разделам -
18.	Организация участия студентов в научно-практической конференции студентов и молодых ученых БГМУ		

### 6.9. Методическое обеспечение дисциплин по выбору (изданные, рукописные)

№ п/п	Наименование	Вид издания <i>(например)</i>	Автор	Наличие (кол-во экземпляров)	
				На кафедре	В библиотеке
1.	Основы нанобиотехнологии	Рабочая программа	К.С. Мочалов	1	1
		Методические указания		1	1
2.	Экспериментальные модели в биологии	Рабочая программа	И.А. Гимранова	1	1
		Методические указания		1	1
3.	Биометрия	Рабочая программа	И.Д. Тупиев	1	1
		Методические указания		1	1
4.	Клиническая лабораторная диагностика	Рабочая программа	Т.Н. Титова	1	1
		Методические указания		1	1
5.	Методы молекулярной диагностики	Рабочая программа	Т.Н. Титова	1	1
		Методические указания		1	1
6.	Медицинская вирусология	Рабочая программа	И.А. Гимранова	1	1
		Методические указания		1	1
7.	Молекулярная вирусология	Рабочая программа	И.А. Гимранова	1	1
		Методические указания		1	1
8.	Методы клеточной биологии	Рабочая программа	И.А. Гимранова	1	1
		Методические указания		1	1
9.	Биология клеток иммунной системы	Рабочая программа	И.А. Гимранова	1	1
		Методические указания		1	1
10.	Основы генной инженерии	Рабочая программа	Ал. Х. Баймиев	1	1
		Методические указания		1	1
11.	Основы молекулярной генетики	Рабочая программа	Ал. Х. Баймиев	1	1
		Методические указания		1	1
12.	Биологические основы биоразнообразия	Рабочая программа	Ю.Л. Борцова	1	1
		Методические указания		1	1
13.	Эволюция растительного мира	Рабочая программа	Ю.Л. Борцова	1	1
		Методические указания		1	1
14.	Клиническая микробиология	Рабочая программа	И.А. Гимранова Г.Ф. Хасанова	1	1
		Методические указания		1	1
15.	Санитарная микробиология	Рабочая программа	И.А. Гимранова Г.Ф. Хасанова	1	1
		Методические указания		1	1

16.	Современные методы диагностики инфекционных заболеваний	Рабочая программа	И.А. Гимранова	1	1
		Методические указания		1	1
17.	Экология микроорганизмов	Рабочая программа	И.А. Гимранова Швец Д.Ю.	1	1
		Методические указания		1	1

## 7. Материально-техническое обеспечение кафедры

### 7.1. Перечень учебных комнат и лабораторий

№ п/п	Номер и дата приказа о создании учебной комнаты/лаборатории (при наличии)	Название лаборатории	Место расположения	Площадь (кв. м.)	Кол-во посадочных мест	Ответственный
1.		514	г. Уфа, ул. Пушкина, 96/98, 5 этаж	36,0	24	Д.З. Валиахметова
2.		516		36,0	24	Р.А. Фатхутдинова
3.		503		16,0	15	Т.Н. Титова
5.		515		30,0	4	И.А. Гимранова

Площадь учебных комнат 10,0 м<sup>2</sup> на 1 обучающегося

Площадь лабораторий 12,0 м<sup>2</sup> на 1 обучающегося

Количество студентов, одновременно обучаемых на кафедре 30 м<sup>2</sup>

### 7.2. Учебные кабинеты

№ п/п	Перечень помещений	Площадь в м <sup>2</sup> .
1.	Кабинет Зав.кафедры	12,0
2.	Учебный кабинет 514	36,0
3.	Преподавательская 503	16,0
5.	Учебная аудитория 516	36,0
5.	Микроскопическая лаборатория 515	30,0
6.	Лаборантская	19,8
	<b>Всего:</b>	<b>196,2</b>

Общая площадь, используемая кафедрой в образовательном процессе

### 7.3. Клинические помещения (нет)

№ п/п	Перечень помещений	Количество	Количество коек	Площадь в м <sup>2</sup>
1.				

	<b>Всего:</b>			
--	---------------	--	--	--

Общая площадь для преподавания, в том числе помещений клинической базы, составляет \_\_\_\_\_ м<sup>2</sup>, на 1 обучающегося \_\_\_\_\_

#### 7.4. Параклиника (нет)

№ п/п	Перечень помещений	Количество	Площадь в м <sup>2</sup>
1.			
	<b>Всего:</b>		

Общая площадь для преподавания, в том числе помещений параклинической базы, составляет \_\_\_\_\_ м<sup>2</sup>, на 1 обучающегося \_\_\_\_\_

#### 7.5. Материально-техническая оснащенность лабораторий и кабинетов кафедры

№ п/п	Название лабораторий, кабинетов	Оборудование (наименование, количество (шт))	Техническое состояние	Дисциплины, преподаваемые в этой лаборатории	Примечание
Название лечебного учреждения или корпуса университета: г. Уфа, ул. Пушкина, 96/98, левое крыло 5-го этажа корп. 7					
1.	503	Проектор -1шт Ноутбук asus 1 шт.	рабочее рабочее		
2.	514	Проектор -1шт Ноутбук asus 1 шт. Экран для мультимедиа 1 шт.	рабочее рабочее	Общая экология Экология и рациональное природопользование Науки о земле Экосистемы Земли Промышленная микробиология и биотехнология	
3.	515	Источник питания для электрофореза «Эльф-4». Камера для горизонтального электрофореза	рабочее рабочее	Сельскохозяйственная микробиология Лабораторная паразитология	
		Трансиллюминатор с воздушным охлаждением.	рабочее		
5.	544	Центрифуга Ламинарный бокс Оборудование для ПЦР-анализа в «реальном времени» в комплекте Отсасыватель медицинский Термошейкер с блоком Миницентрифуга вортекс	рабочее рабочее на диагностике рабочее рабочее рабочее	Физиология роста и размножения микроорганизмов Генетика и селекция Биологические основы биоразнообразия	
9.	516	Проектор -1шт Ноутбук asus 1 шт.	рабочее рабочее	Методы клеточной биологии Основы нанобиотехнологии	

	Микроскопы 5 шт.	рабочее	Экспериментальные модели в биологии
	Ламинарный бокс	рабочее	

Всего компьютеров на кафедре 20, микроскопов 20, проекторов 2 шт.

#### 7.6. Основные лекционные аудитории кафедры (например)

№ п/п	Расположение лекционного зала	Число посадочных мест	Техническое оснащение аудитории	Примечание
1.	Корпус 7, 447 аудитория	120	1. 1 Экран 2. Телевизор 3. Мультимедийный проектор	
2.	Корпус 7, 514 аудитория	35	1. Экран 2. Мультимедийный проектор	
	Корпус 7, 637 аудитория	60	1 Экран 2. Телевизор 2. 3. Мультимедийный проектор	

Общая площадь помещений составляет 165,8\_м<sup>2</sup>

#### 7.7. Обеспечение электронной информационно-образовательной среды

1. На кафедре созданы программы компьютерного тестирования для обучающихся по направлению Биология 06.03.01 для проведения 1 этапа промежуточной аттестации.
2. Учебный портал кафедры содержит все учебно-методические материалы необходимые для освоения дисциплин, также сайт БГМУ содержит версию для слабовидящих обучающихся.

#### 7.8. Обеспечение условий для лиц с ограниченными возможностями здоровья

1. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья в университете предусмотрены пандус, поручни, расширенные дверные проемы, а также осуществляется организация учебного процесса для инвалидов и ЛОВЗ с использованием дистанционных образовательных технологий. Это сочетание в учебном процессе on-line и off-line технологий, приём-передача учебной информации в доступных формах, сочетание в учебном процессе индивидуальных и коллективных форм работы.
2. Также на основе индивидуализированного подхода организуется прохождение практики студентов-инвалидов и студентов с ограниченными возможностями здоровья.

#### 7.9. Перечень видеоматериалов для реализации учебного процесса

№ п/п	Наименование	Продолжительность	Дата выпуска	Используется в преподавании дисциплины	Курс	Специальность, код
-------	--------------	-------------------	--------------	--	------	--------------------

1.	Вирус иммунодефицита	15 мин	2006	Микробиология, вирусология; Медицинская вирусология; Иммунология;	3 4 3	06.03.01 06.03.01 06.03.01
2.	Полимеразная цепная реакция	15 мин	2006	Генетика и селекция; Методы молекулярной генетики;	2 4,5 3	06.03.01  06.03.01
3.	Устройство и работа иммунологической лаборатории	15 мин	2006	Иммунология; Клиническая лабораторная диагностика	3 3,4	06.03.01 32.05.01
4/	Генная терапия	20 мин	2009	Биоинженерия и биоинформатика; Генетика и селекция; Основы генной инженерии;	3 2 4	06.03.01 06.03.01 06.03.01

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

№ п/п	Название и авторы, дата выпуска	Вид носителя	Используется в преподавании дисциплины	Курс	Код специальности
1	Частная микробиология и систематика микроорганизмов, Мавзютов А.Р. 2013.	мультимедиа	Микробиология, вирусология Сельскохозяйственная микробиология	3	06.03.01
2	Иммунология, Титова Т.Н., 2014.	мультимедиа	Иммунология	3	06.03.01
	Генетика микроорганизмов, Баймиев А.Х., 2013.	мультимедиа	Генетика и систематика микроорганизмов	3	06.03.01
3	Генетика и селекция, Баймиев Ал.Х., 2013.	мультимедиа	Генетика и селекция	2	06.03.01
4	Молекулярная биология, Баймиев А.Х., 2013.	мультимедиа	Молекулярная биология	3	06.03.01
5	Генная инженерия, Баймиев Ал.Х., 2013.	мультимедиа	Генная инженерия	4	06.03.01
6	Методы молекулярной клинической диагностики, Мирсаяпова И.А., 2013	мультимедиа	Современные медицинские диагностические технологии;	4	32.05.01
7	Медицинская бактериология, Мавзютов А.Р., Хасанова Г.Ф., 2011.	мультимедиа	Медицинская вирусология	4	06.03.01
8	Лабораторная микология, Титова Т.Н., Гущина Р.Н., 2013.	мультимедиа	Лабораторная микология	4	06.03.01
9	Санитарная микробиология, Мавзютов А.Р., 2013.	мультимедиа	Санитарная микробиология	2 3	32.05.01 06.03.01
10	Клиническая микробиология, Мавзютов А.Р., 2013.	мультимедиа	Клиническая микробиология	3	32.05.01

				3	06.03.01
11	Вакцинология, Титова Т.В., 2013.	мультимедиа	Иммунопрофилактика	5	32.05.01
12	Молекулярная систематика микроорганизмов, Баймиев А.Х., 2013.	мультимедиа	Молекулярная биология	3	06.03.01

**8. Показатели научно-исследовательской работы кафедры. Основные научные направления кафедры.**

**Общая тема НИР кафедры – «Создание методологии молекулярной диагностики инфекций, вызываемых патогенами различных уровней биологической организации, и патологических состояний, инициируемых липополисахаридами микрофлоры человека»**

№ п/п	Наименование научных направлений и объектов НИР	Ответственные
1.	Создание методологии молекулярной диагностики инфекций, вызываемых патогенами различных уровней биологической организации.	Фатхутдинова Р.А., Титова Т.Н., Гимранова И.А., Борцова Ю.Л., Хасанова Г.Ф.,
2.	Молекулярная эпидемиология актуальных инфекций и инфекционных осложнений патологии человека, разработка молекулярно-генетических методов контроля за их распространением.	
3.	Разработка способов молекулярного типирования эпидемически значимых штаммов бактерий.	
4.	Исследование молекулярных основ патогенности микроорганизмов и генетических механизмов её изменчивости, разработка молекулярно-генетических методов контроля за распространением актуальных для человека и животных инфекций и инфекционно обусловленных патологических состояний, в том числе инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП).	
5.	Исследование биологических свойств и иммуномодулирующих эффектов липополисахаридов грамотрицательных бактерий, совершенствование методик их выделения и очистки.	
6.	Исследование иммунопатогенеза инфекционных заболеваний различной этиологии и инфекционно обусловленных патологических состояний, комплексная характеристика роли в их развитии липополисахаридов грамотрицательных бактерий.	
7.	Геномы вирусов, про- и эукариот: новые подходы к выявлению специфических фрагментов нуклеиновых кислот в режиме реального времени и их применение в ДНК-диагностике.	Баймиев Ал.Х., Баймиев Ан.Х., Титова Т.Н., Гимранова И.А. Швец Д.Ю.
8.	Разработка новых подходов к амплификации и высокочувствительной детекции нуклеиновых кислот в реальном времени для изучения структурно-функциональной организации живых систем и применения в ДНК-диагностике.	
9.	Разработка новых вариантов ПЦР для сверхбыстрой и высокочувствительной детекции специфичных последовательностей нуклеиновых кислот по конечной точке и в реальном времени, их применение в фундаментальных исследованиях и в ДНК-диагностике.	
10.	Разработка, конструирование и практическое применение (внедрение) молекулярно-генетических диагностических тест-систем для медицины, ветеринарии и сельского хозяйства.	
11.	Создание новых способов и систем для поиска соединений с выраженной антибактериальной активностью, а также методик для количественной оценки эффективности и адекватности антибактериальной терапии.	

### 9. Участие профессорско-преподавательского состава кафедры в конференциях и симпозиумах за 2019-2023 уч.гг.

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Участие в конференции, название конференции, дата, название доклада				Статьи (выходные данные)			
			Международные	РФ	РБ	БГМУ	В зарубежных изданиях	В российских изданиях	В изданиях РБ	В изданиях БГМУ
1.	Баймиев Ал.Х.	профессор	1.Международная научная конференция PLAMIC2018 «Растения и микроорганизмы: биотехнология будущего». Уфа, 13-17 июня 2018 г. «Искусственные ассоциации растений и микроорганизмов» 2.Высокая активность горизонтального переноса генов у клубеньковых бактерий как стратегия взаимодействия с бобовыми растениями /Международная научная конференция PLAMIC 2020 «Растения и микроорганизмы: биотехнология будущего» 3.Функциональная специфичность белка NifA среди				1. Ivanenkov Y.A., Filyaeva K.Yu., Matniyazov R.T., Baymiev An.Kh., Baymiev Al.Kh., Vladimirova A.A., Yamidanov R.S., Mavzyutov A.R., Zileeva Z.R., Zainullina L.F., Vakhitova J.V., Marina V.I., Terentiev V.A., Osterman I.A., Kartsev V.G., Bezrukov D.S., Dontsova O.A. Antibacterial activity of noscapine analogs // Bioorg. Med. Chem. Lett. 43 (2021) 128055. DOI:10.1016/j.bmcl.2021.128055. 2. Vladimirova A.A., Gumenko R.S., Akimova E.S., Baymiev A.K. Functional specificity of the nifa gene product within the group of root nodule bacteria // Microbiology (Mikrobiologiya). 2021. T. 90. № 4. С. 481-488. DOI: 10.31857/S0026365621040194. 3. Vershinina Z.R., Chubukova O.V., Nikonov Yu.M., Khakimova L.R., Lavina A.M., Karimova L.R., Baimiev An.Kh., Baimiev Al.Kh.. Effect of rosR gene overexpression on biofilm formation by Rhizobium	Мавзютов А.Р., Гарафутдинов Р.Р., Халикова Е.Ю., Газизов Р.Р., Баймиев Ан.Х., Никоноров Ю.М., Максимов И.В., Кулуев Б.Р., Баймиев Ал.Х., Чемерис А.В. Загадки нового коронавируса SARS-CoV-2 // Биомика. 2021. Т.13(1). С. 75-99. DOI: 10.31301/2221-6197.bmcs.2021-7. 2. Baymiev An., Lastochkina O., Koryakov I., Akimova E., Vladimirova A., Baymiev Al. Regularities of the genotype's distribution of phylogenetically homogenous bacteria Rhizobium leguminosarum in the nodules of separate populations of Lathyrus vernus (spring pea) plants // Biomics, 2021, V.13, N.1. DOI:10.31301/2221-6197.bmcs.2021-8. 3. Вершинина З.Р., Кулуев Б.Р., Максимов И.В., Михайлова Е.В., Гумерова Г.Р., Малеев Г.В., Князев А.В., Баймиев Ан.Х., Баймиев Ал.Х., Чемерис А.В. ГМО запретить невозможно разрешить! // Биомика. 2020. Т.12(1). С. 80-120. DOI: 10.31301/2221-6197.bmcs.2020-6.		

		<p>клубеньковых бактерий / Международная научная конференция PLAMIC 2020 «Растения и микроорганизмы: биотехнология будущего»</p>			<p>leguminosarum // Microbiology, 2021, Vol. 90, No. 2, pp. 198–209. DOI: 10.1134/S0026261721020144. 4. Chubukova O.V., Vershinina Z.R., Matnyazov R.T., et al. Creation of an inducible vector system based on the rhizobia nodA gene promoter // Ecological genetics. - 2021. - Vol. 19. - N. 1. - P. 13-21. doi: 10.17816/ecogen48646 5. Veselov M.S., Ivanenkov Y.A., Yamidanov R.S., Osterman I.A., Sergiev P.V., Aladinskiy V.A., Aladinskaya A.V., Terentiev V.A., Ayginin A.A., Skvortsov D.A., Komarova K.S., Chemeris A.V., Baimiev A.Kh., Sofronova A.A., Machulkin A.E., Petrov R.A., Maklakova S.Y., Bezrukov D.S., Filkov G.I., Zainullina L.F., Maximova M.A., Zileeva Z.R., Kartsev V.G., Vakhitova Y.V., Dontsova O.A. Identification of pyrrolo-pyridine derivatives as novel class of antibacterials // Mol Divers. 2020. V.24, N.1. P. 233-239. DOI: 10.1007/s11030-019-09946-3. 6. Baymiev An.Kh., Baymiev Al.Kh., Kuluev B.R., Shvets K.Yu., Yamidanov R.S., Matniyazov R.T., Chemeris D.A., Zubov V.V., Alekseev Ya.I., Mavzyutov A.R., Ivanenkov Ya.A., Chemeris A.V. Modern approaches to</p>	<p>4. Гарафутдинов Р.Р., Мавзютов А.Р., Алексеев Я.И., Воробьев А.А., Никоноров Ю.М., Чубукова О.В., Матниязов Р.Т., Баймиев Ан.Х., Максимов И.В., Кулуев Б.Р., Баймиев Ал.Х., Чемерис А.В. Бетакоронавирусы человека и их высокочувствительная детекция с помощью ПЦР и прочих методов амплификации // Биомика. 2020. Т.12(1). С. 121-179. DOI: 10.31301/2221-6197.bmcs.2020-7. 5. Кулуев Б.Р., Баймиев Ан.Х., Геращенко Г.А., Юнусбаев У.Б., Гарафутдинов Р.Р., Алексеев Я.И., Баймиев Ал.Х., Чемерис А.В. Сто лет гаплоидным геномам. сейчас наступает время диплоидных // Биомика. 2020. Т.12(4). С. 411-434. 6. Мавзютов А.Р., Гарафутдинов Р.Р., Халикова Е.Ю., Юлдашев Р.А., Хусаинова Р.И., Чубукова О.В., Гималов Ф.Р., Матниязов Р.Т., Алексеев Я.И., Воробьев А.А., Вершинина З.Р., Мифтахов И.Ю., Никоноров Ю.М., Максимов И.В., Кулуев Б.Р., Баймиев Ан.Х., Баймиев Ал.Х., Чемерис А.В. Проблемные аспекты диагностики коронавирусной инфекции SARS-CoV-2 с помощью обратной-транскрипционной ПЦР //</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--

						<p>differentiation of live and dead bacteria using selective amplification of nucleic acids // Microbiology. 2020. V. 89, No. 1. P. 13–27. DOI: 10.1134/S0026261720010038.</p> <p>7. Gerashchenkov G.A., Rozhnova N.A., Kuluev B.R., Kiryanova O.Yu., Gumerova G.R., Knyazev A.V., Vershinina Z.R., Mikhailova E.V., Chemeris D.A., Matniyazov R.T., Baimiev An.Kh., Gubaidullin I.M., Baimiev Al.Kh., Chemeris A.V. Design of Guide RNA for CRISPR/Cas Plant Genome Editing // Mol Biol (Mosk). 2020. V. 54, N 1 P. 24-42; DOI 10.1134/S0026893320010069.</p> <p>8. Baymiev An.K., Vladimirova A.A., Akimova E.S., Gumenko R.S., Muldashev A.A., Baymiev Al.K. Phylogenetic characteristic of nodul bacteria endemic for Southern Ural species of the genus Oxytropis (fabaceae) // Ecological genetics. - 2020. - Vol. 18. - N. 2. - P. 157-167. DOI: 10.17816/ecogen17805</p> <p>9. Tamarova, E R; Shvets, K Y; Mavzyutov, A R; Baimiev, A H; Bulgakova, A I Creation of a molecular genetic test system for early diagnosis and evaluation of the effectiveness of treatment of inflammatory periodontal diseases // Klin Lab Diagn.</p>	<p>Биомика. 2020. Том 12 (4). С. 564-590 DOI:10.31301/2221-6197.bmcs.2020-50</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						2020;65(1):55-60. doi: 10.18821/0869-2084-2020-65-1-55-60.			
2.	Баймиев Ан.Х.	профессор	1.Международная научная конференция PLAMIC2018 «Растения и микроорганизмы: биотехнология будущего». Уфа, 13-17 июня 2018 г. «Модификация регуляции генов азотфиксации у клубеньковых бактерий»	1.Школа-конференция для молодых ученых «Экологическая генетика микробно-растительных взаимодействий». Уфа, 15-16 июня 2018 «Горизонтальный перенос генов и нетипичные клубеньковые бактерии»		<p>Yan A.Ivanenkov, Kseniya Yu. Filyaeva, Rustam T. Matniyazov, Andrey Kh. Baymiev, Alexey Kh.Baymiev, Anastasiya A.Vladimirova, Renat S. Yamidanov, Ayrat R. Mavzyutov, Zulfia R.Zileeva, Liana F. Zainullina, Julia V.Vakhitova, Valeriya I.Marina, Victor A.Terentiev, Ilya A.Osterman, Victor G.Kartsev, Dmitry S.Bezrukov, Olga A. Dontsova. Antibacterial activity of nospapine analogs // Bioorganic &amp; Medicinal Chemistry Letters, 2021, V. 43. 128055. <a href="https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2021.128055">https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2021.128055</a></p> <p>Oksana Lastochkina, Sasan Aliniaiefard, Darya Garshina, Svetlana Garipova, Liudmila Pusenkova, Chulpan Allagulova, Kristina Fedorova, Andrey Baymiev, Igor Koryakov, Mohammadhadi Sobhani. Seed priming with endophytic Bacillus subtilis strain-specifically improves growth of Phaseolus vulgaris plants under normal and salinity conditions and exerts anti-stress effect through induced lignin deposition in roots and decreased oxidative and</p>	<p>Вершинина З. Р., Чубукова О. В., Никоноров Ю. М., Хакимова Л. Р., Лавина А. М., Каримова Л. Р., Баймиев Ан. Х., Баймиев Ал. Х. Влияние сверхэкспрессии гена RosR на образование биопленок бактериями Rhizobium leguminosarum // МИКРОБИОЛОГИЯ, 2021, том 90, № 2, с. 191–203. DOI: 10.31857/S0026365621020154</p> <p>Чубукова О.В., Вершинина З.Р., Матниязов Р.Т., Баймиев А.Х., Баймиев А.Х. Создание индуцируемой векторной системы на основе промотора гена nodA ризобий // Экологическая генетика, 2021, Т.19, № 1, С.13-21. <a href="https://doi.org/10.17816/ecogen.191">https://doi.org/10.17816/ecogen.191</a>.</p> <p>Владимирова А. А., Гуменко Р. С., Акимова Е. С., Баймиев Ал. Х., Баймиев Ан. Х. Функциональная специфичность продукта гена nifA внутри группы клубеньковых бактерий // Микробиология, 2021, Т.90, №.4. С.471-479.</p> <p>Сафина В. Р., Мелентьев А. И., Галимзянова Н. Ф., Гильванова Е. А., Кузьмина, Л. Ю., Лопатин С. А., Варламов В. П., Баймиев Ан.</p>		

						<p>osmotic damages // Journal of Plant Physiology, 2021, V.263. P.153462. <a href="https://doi.org/10.1016/j.jplph.2021.153462">https://doi.org/10.1016/j.jplph.2021.153462</a></p> <p>Marat Babaev, Alexander Lobov, Nikolai Shishlov, Elena Zakharova, Andrei Orlov, Andrei Baymiev, Sergey Kolesov. Nanoparticles of self-organizing ionic complexes based on a copolymer of N,N'-diallyl-N,N'-dimethylammonium chloride with N-vinylpyrrolidone modified by betulonic acid // Reactive and Functional Polymers. 2021, V. 165. 104968. <a href="https://doi.org/10.1016/j.reactfunctpolym.2021.104968">https://doi.org/10.1016/j.reactfunctpolym.2021.104968</a>.</p>	<p>Х., Ақтуганов Г. Э. Эффективность деполимеризации хитозана микробными хитиназами и хитозанами с точки зрения антимикробной активности образуемых хитоолигомеров // Прикладная биохимия и микробиология, 2021, Т. 57, № 5, стр. 485-495.</p> <p>Baymiev An., Lastochkina O., Koryakov I., Akimova E., Vladimirova A., Baymiev Al. Regularities of the genotype's distribution of phylogenetically homogenous bacteria Rhizobium leguminosarum in the nodules of separate populations of Lathyrus vernus (spring pea) plants // Biomics, 2021, V.13, N.1. DOI:10.31301/2221-6197.bmcs.2021-8.</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

## 10. Реестр учебной литературы (основной, дополнительной, электронных ресурсов)

### 10.1. Перечень учебников, используемых в учебном процессе

№ п/п	Название учебника	Авторы	Год издания	Количество экземпляров (в библиотеке)	Код, наименование специальности, направления подготовки	Примечание
1.	Микробиология	Гусев М.В. Минеева Л.А.	2008	100	06.03.01-Биология	
2.	Медицинская микробиология, вирусология и иммунология.	В. В. Зверев М. Н. Бойченко	2010	100	06.03.01-Биология	
3.	Медицинская микробиология, вирусология и иммунология.	В. В. Зверев М. Н. Бойченко.	2010	100	06.03.01-Биология	
4.	Микробиология с основами эпидемиологии и методами микробиологических исследований.	В. Б. Сбойчаков	2011	100	06.03.01-Биология	
5.	Медицинская микробиология, иммунология и вирусология.	А. И. Коротяев	2010	100	06.03.01-Биология	
6.	Основы микробиологии : практикум : учеб. пособие для студ. вузов, обучающихся по спец. "Товароведение и экспертиза товаров (по областям применения)".	Г.Г. Жарикова И. Б. Леонова.	2008	100	06.03.01-Биология	
7.	Практикум по микробиологии.	Нетрусов А.И.	2005	100	06.03.01-Биология	
8.	Микробиология.	Нетрусов А.И. Котова И.Б.	2006	100	06.03.01-Биология	
9.	Определитель бактерий Берджи: В	Хоулт Дж.	1997	150	06.03.01-Биология	
10.	Генетическая инженерия. «Сибирское университетское издательство»	Щелкунов С.Н.	2008	50	06.03.01-Биология	
11.	Искусственные генетические системы. В 2-х томах. Том 1. Генная и белковая инженерия.	Патрушев Л.И.	2004	25	06.03.01-Биология	
12.	Молекулярная биология	Коничев А.С. Севастьянова Г.А.	2008	25	06.03.01-Биология	
13.	Секвенирование ДНК	Чемерис А.В. Ахунов Э.Д. Вахитов В.А	1999	25	06.03.01-Биология	
14.	Основы биотехнологии	Елинов Н. П.	1995	25	06.03.01-Биология	
15.	Биотехнология	Ю.О. Сазыкин С.Н. Орехов И.И. Чакалева	2008	10	06.03.01-Биология	

16.	Молекулярная биотехнология. Принципы и применение	Б. Глик Дж. Пастернак	2002	10	06.03.01-Биология	
17.	Медицинская микробиология, вирусология и иммунология	В. В. Зверев М. Н. Бойченко	2010	10	06.03.01-Биология	
18.	Медицинская микробиология, вирусология и иммунология	В. В. Зверев М. Н. Бойченко	2010	10	06.03.01-Биология	
19.	Микробиология с основами эпидемиологии и методами микробиологических исследований.	В. Б. Сбойчаков	2011	10	06.03.01-Биология	
20.	Медицинская микробиология, иммунология и вирусология.	А. И. Коротяев, С. А. Бабичев.	2010	10	06.03.01-Биология	
21.	Вопросы общей вирусологии : учеб. пособие по общей вирусологии	И. Н. Жилинская А. А. Стамкулова	2007	15	06.03.01-Биология	
22.	Медицинская вирусология:	Д. К. Львов Л. М. Алимбарова С. В. Альховский	2008	10	06.03.01-Биология	
23.	Общая медицинская вирусология	Н. С. Горячкиной Л. И. Кафарской	2007	10	06.03.01-Биология	
24.	Основы микробиологии, вирусологии и иммунологии	Н. В. Прозоркина Л. А. Рубашкина.	2008	15	06.03.01-Биология	
25.	Общая вирусология	Лурия С., Дарнелл Дж., Балтимор Д., Кэмпбелл Э.	1981	50	06.03.01-Биология	
26.	Медицинская микробиология	Покровский В.И., Поздеев О.К	2006	10	06.03.01-Биология	
27.	Медицинская микробиология, вирусология, иммунология	Л. Б. Борисова	2005	10	06.03.01-Биология	
28.	Медицинская и санитарная микробиология	Воробьев А.А. Кривошеин Ю.С. Широбоков В.П.	2003	10	06.03.01-Биология	
29.	Альгология и микология	Лемеза Н.А..	2008	10	06.03.01-Биология	
30.	Медицинская микробиология, вирусология, иммунология. МИА (Медицинское информационное агентство)	Мюллер Н.А. Деффлер С.И.	2014	10	06.03.01-Биология	
31.	Микробиология.	А.И. Нетрусов, И.Б. Котова	2012	100		
32.	Методики клинических лабораторных исследований	В.В. Меньшикова	2009	5	06.03.01-Биология	
33.	Клиническая микробиология.	В.В. Меньшикова	2009	100	06.03.01-Биология	
34.	Микробиология с вирусологией и иммунологией	А. Воробьева			06.03.01-Биология	
35.	Биология. Полный курс. В 3-х т	Билич Г.Л. Крыжановский В.А.	2005	10	06.03.01-Биология	

36.	Атлас клинической паразитологии и тропической медицины.	Сергиев В.П.	2010.	10	06.03.01-Биология	
37.	Санитарная паразитология. М.: Медицина, – 320 с.	Романенко Н.А., Падченко И.К., Чебышев Н.В	2000	10	06.03.01-Биология	
38.	Клиническая иммунология и аллергология с основами общей иммунологии.	Л. В. Ковальчук Л. В. Ганковская Р. Я. Мешкова	2011	10	06.03.01-Биология	
39.	Микробиология и иммунология	А. А. Воробьева.	2005	10	06.03.01-Биология	
40.	Иммунология	А. А. Ярилин.	2010	10	06.03.01-Биология	
41.	Иммунология	Л. В. Ковальчука Г. А. Игнатъевой Л. В. Ганковской	2010	10	06.03.01-Биология	
42.	Методики клинических лабораторных исследований. Том 3. Клиническая микробиологияс.	В.В. Меньшикова	2009,	10	06.03.01-Биология	
43.	Микробиология с вирусологией и иммунологией. Под ред. А.А. Воробьева М.: 2006.			100	06.03.01-Биология	
44.	. Сборник ситуационных задач по профилю «Микробиология»	Мавзютов А.Р. Билалов Ф.С., Хасанова Г.Ф. Титова Т.Н. Мингазова Э.З	2010	100	06.03.01-Биология	
45.	Учебно-методическое пособие Сборник ситуационных задач по профилю «Микробиология» в 4 томах.	Мавзютова А.Р.	2010	20	06.03.01-Биология	
46.	Клиническая лабораторная диагностика : уч. пособие.	Кишкун А.А.	2010	10	06.03.01-Биология	
47.	Клиническая лабораторная диагностика. Национальное руководство: учебное пособие. Научно-практическое общество специалистов лабораторной медицины	В. В. Долгов В. В. Меньшиков	2012	10	06.03.01-Биология	
48.	Клиническая лабораторная диагностика. Национальное руководство: учебное пособие. Научно-практическое общество специалистов лабораторной медицины,	В. В. Долгов В. В. Меньшиков	2013	10	06.03.01-Биология	
49.	Медицинская лабораторная диагностика: программы и алгоритмы	А.И. Карпищенко	2014	10	06.03.01-Биология	
50.	Медицинские лабораторные технологии : рук-во по клинической лабораторной диагностике	А.И. Карпищенко	2012	10	06.03.01-Биология	
51.	Методики клинических лабораторных исследований	В.В. Меньшикова.	2009	10	06.03.01-Биология	
52.	Лабораторные и инструментальные исследования в диагностике	В.Ю. Халатова В.Н. Титова	2004	10	06.03.01-Биология	

53.	Клиническая лабораторная диагностика : учебное пособие для медицинских сестёр	А.А. Кишкун	2009	25	06.03.01-Биология	
54.	Медицинская микробиология, вирусология и иммунология	В.В. Зверева М.Н. Бойченко	2010	100	06.03.01-Биология	
55.	Руководство по качеству системы менеджмента качества медицинской лаборатории	Эммануэля В.Л.	2008	20	06.03.01-Биология	
56.	Лабораторная гематология.	Луговская С.А. Морозова В.Т Почтарь М.Е. Долгов В.В.	2006	25	06.03.01-Биология	
57.	Гематологические анализаторы. Интерпретация анализа крови	Луговская С.А. Почтарь М.Е. Долгов В.В.	2007	25	06.03.01-Биология	
58.	Справочник по клинико-биохимической лабораторной диагностике	Камышников В.С.		25	06.03.01-Биология	
59.	Цитология и общая гистология	Быков В.Л.	1999	10	06.03.01-Биология	
60.	Клиническая лабораторная диагностика	Кишкун А.А.	2010	10	06.03.01-Биология	
61.	Клиническая лабораторная диагностика. Национальное руководство: учебное пособие. Научно-практическое общество специалистов лабораторной медицины, Ассоциация медицинских обществ по качеству.	В. В. Долгов В. В. Меньшиков	2012	10	06.03.01-Биология	
62.	Медицинские лабораторные технологии	А.И. Карпищенко	2012	101	06.03.01-Биология	
63.	Руководство по лабораторным методам диагностики	А.А. Кишкун.	2008	1	06.03.01-Биология	
64.	Справочник заведующего клинико-диагностической лабораторией	Кишкун, А.А	2008	1	06.03.01-Биология	
65.	О чем говорят медицинские анализы	Камышников В.С.	2009	1	06.03.01-Биология	
66.	Руководство по лабораторным методам диагностики	А.А. Кишкун	2007	1	06.03.01-Биология	
67.	Биология В	В.Н.Ярыгин, В.И.Васильева, И.Н.Волков, В.В.Синельщикова	2003	100	06.03.01-Биология	
68.	Нанобиотехнология	Н.Л. Клячко	2011	10	06.03.01-Биология	
69.	Справочник по микроскопии для нанотехнологии	Нан Яо Жонг Лин Ванг	2011	10	06.03.01-Биология	
70.	Биология. Полный курс.	Г.Л. Билич В.А. Крыжановский	2005	10	06.03.01-Биология	
71.	Получение и исследование наноструктур. Лабораторный практикум по нанотехнологиям	А.С. Сигова	2014	10	06.03.01-Биология	

72.	Принципы и методы биохимии и молекулярной биологии	К. Уилсон Дж. Уолкер	2013	100	06.03.01-Биология	
73.	Иммунология	А. А. Ярилин	2010	100	06.03.01-Биология	
74.	Иммунология: атлас.	Р. М. Хаитов	2011	100	06.03.01-Биология	
75.	Иммунология. Практикум. Клеточные, молекулярные и генетические методы исследования	Л. В. Ковальчук Г. А. Игнатъева	2010.	100	06.03.01-Биология	
76.	Практическое руководство по биологической безопасности в лабораторных условиях.		2007	100	06.03.01-Биология	
77.	«Современное понимание проблемы биологической безопасности»	М.А.Пальцев В.П.Сергиев		100	06.03.01-Биология	

## 10.2. Заявки, представленные в библиотеку, для приобретения учебной литературы

Заявки на приобретение учебной литературы не были представлены в библиотеку

### 11. Средства связи с сотрудниками кафедры

№ п/п	Ф.И.О. сотрудников	Телефон	E-mail	Мобильный
1.	Баймиев Андрей Ханифович	8 (347) 276-19-60	baymiev@anrb.ru	8-927-233-72-64
2.	Баймиев Алексей Ханифович	8 (347) 276-19-60	baymiev@mail.ru	8-927-233-78-08
3.	Хакимова Лилия Ралисовна	8 (347) 276-19-60	lili-nigmatullina@bk.ru	8-996-400-58-52
4.	Борцова Юлия Львовна	8 (347) 276-19-60	juliabaim@yandex.ru	8-965-664-81-04 8-927-302-66-54
5.	Гимранова Ирина Анатольевна	8 (347) 276-19-60	mia8408@mail.ru	8-917-434-59-44
6.	Титова Татьяна Николаевна	8 (347) 276-19-60	titova1971@mail.ru	8-927-232-53-49
7.	Фатхутдинова Римма Ахметовна	8 (347) 276-19-60	rimma19532905@mail.ru	8-927-349-19-47
8.	Хасанова Гузель Фаузавиевна	8 (347) 276-19-60	hasanovagf@rambler.ru	8-917-423-84-94
9.	Мавзютова Алсу Айратовна	8 (347) 276-19-60	ms.mavzyutova@mail.ru	8-917-752-34-21
10.	Тупиев Ильдус Джадитович	8 (347) 276-19-60	ildustil@mail.ru	8-917-498-76-68
11.	Швец Дарья Юрьевна	8 (347) 276-19-60	shvetsdasha99@yandex.ru	8-937-496-97-81
12.	Мочалов Константин Сергеевич	8 (347) 276-19-60	kostja.mochalov@yandex.ru	8-987-613-42-71
13.	Газизуллина Гульнара Раилевна	8 (347) 276-19-60	akhmetova.29@bk.ru	8-987-109-04-15