

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 мик-**  
**робиологии**

*(по состоянию на 01 сентября 2020 г.)*

Зав. кафедрой



подпись

/ А.Р. Мавзютов  
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	5
2.3. Внешние совместители	6
2.4. Почасовики	7
2.5. Лица, работающие по договору гражданского правового характера	7
2.6. Суммарное количество ставок на кафедре	8
3. Дополнительные сведения о преподавателях	8
4. Учебно-вспомогательный персонал	10
4.1. Внутренние совместители	10
4.2. Внешние совместители	10
5. Объем учебной нагрузки.....	10
5.1. Объем учебной нагрузки на 2018-2019 уч. год ( <i>предыдущий учебный год</i> )	10
5.2. Объем учебной нагрузки на 2019-2020 уч. год ( <i>текущий учебный год</i> )	11
6. Учебно-методическая работа	11
6.1. Перечень дисциплин, преподаваемых на кафедре	11
6.2. Рабочие программы	12
6.3. Перечень монографий, учебников и учебных пособий, изданных преподавателями за последние 5 лет	14
6.4. Динамика успеваемости обучающихся - результаты за последние 3 года (средние баллы)	16
6.5. Результаты ГИА и защиты дипломных работ (для выпускающих кафедр)	19
6.6. Организация самостоятельной работы обучающихся	19
6.7. Методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся (изданные, рукописные)	19
6.8. Организация преподавания дисциплин по выбору	20
6.9. Методическое обеспечение дисциплин по выбору (изданные, рукописные).	23
7. Материально-техническое обеспечение кафедры	24
7.1. Перечень учебных комнат и лабораторий	24
7.2. Учебные кабинеты.	24
7.3. Клинические помещения	24
7.4. Параклиника	25
7.5. Материально-техническая оснащенность лабораторий и кабинетов кафедры	25
7.6. Основные лекционные аудитории кафедры	26
7.7. Обеспечение электронной информационно-образовательной среды	27
7.8. Обеспечение условий для лиц с ограниченными возможностями здоровья	27
7.9. Перечень видеоматериалов для учебного процесса	27
7.10. Перечень проекционных иллюстративных материалов (мультимедиа), используемых в учебном процессе	28
8. Показатели научно-исследовательской работы кафедры. Основные научные направления кафедры	29
9. Участие профессорско-преподавательского состава кафедры в конференциях и симпозиумах	30
10. Реестр учебной литературы	34
10.1 Перечень учебников, используемых в учебном процессе	34
10.2. Заявки, представленные в библиотеку для приобретения учебной литературы	37
11. Средства связи с сотрудниками кафедры	38

## Общие сведения о кафедре

- 1.1. Полное название кафедры** кафедры 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. ГКБ №21, 7 корпус Лесной проезд 3
- 1.4. Адрес электронной почты (E-mail)** [ufafpm@bashgmu.ru](mailto:ufafpm@bashgmu.ru)

### 2. Кадровое обеспечение учебного процесса (по состоянию на 01 сентября 2020 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>Мавзютов Айрат Радикович</b>	03.02.1962	Высшее, специальность – Гигиена, санитария, эпидемиология (Я № 302471 выдан 22.06.1985 г.) квалификация – врач.	Зав. кафедрой, профессор	Доктор медицинских наук, (серия ДК № 009040 от 7.09.2001).	профессор (ПР №010985 от 21.07.2004).	<u>Удостоверение о повышении квалификации №04059860 от 09.02.2017 «Современные образовательные и информационные (ИТ) технологии при реализации основных и адаптивных образовательных программ» 108 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава</u> <u>Удостоверение о повышении квалификации №180000962408 от 29.04.2016 «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя ВУЗа» 72 часа, ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России</u>	<u>Удостоверение о повышении квалификации №180000963460 от 14.11.2016 ПК «Избранные вопросы общей, частной и санитарной микробиологии» 144 часа, ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России.</u> <u>Удостоверение о повышении квалификации №04077323 от 11.05.2020 ПК «Лабораторные методы в диагностике инфекций Covid-19» 36 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России</u>
2.	<b>Фатхутдинова</b>	29.05.1953	Высшее, специальность	доцент	кандидат		<u>Удостоверение о повышении квали-</u>	<u>Удостоверение о повышении</u>

	<b>Римма Ахметовна</b>		– Биология (диплом Я №570866 выдан 12.06.1975 г.) квалификация - Биолог-физиолог растений, преподаватель биологии и химии.		биологических наук, (серия КТ № 007626 от 03.06.1999)		<u>фикации № 270269204 от 29.12.2017</u> «Современные образовательные и информационные (IT) технологии при реализации основных и адаптивных образовательных программ» 108 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России	<u>квалификации №04058787</u> От 06.03.2017 ПК «Избранные вопросы общей, частной и санитарной микробиологии» 144 часа, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России  <u>Удостоверение о повышении квалификации №04077345</u> от 11.05.2020 ПК «Лабораторные методы в диагностике инфекций Covid-19» 36 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
3.	<b>Титова Татьяна Николаевна</b>	09.06.1971	Высшее, специальность – фармация (диплом ВСВ№1155126 выдан 23.02.2006 г.) квалификация – провизор. <u>Интернатура специальность</u> - 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 № 04059892 от 09.02.2017</u> «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 №180000963507</u> От 03.12.2016 ПК «Лабораторная гематология» 144 часа, ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России  <u>Удостоверение о повышении квалификации № 023100383565</u> Полимеразная цепная реакция в микробиологии. 36 часа, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России <u>Удостоверение о повышении квалификации №04077320</u> от 11.05.2020 ПК «Лабораторные методы в диагностике инфекций Covid-19» 36 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

4.	<b>Мавзютова Алсу Айратовна</b>		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
5.	<b>Хабирова Анастасия Дмитриевна</b>	19.06.1996	Высшее, направление подготовки- 06.03.01 Биология (диплом №100204 0027556 выдан 29.06.2018) г.), квалификация – бакалавр.	ассистент			<u>Удостоверение о повышении квалификации</u> №023100397441 от 13.09.2019 «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 России	<u>Удостоверение о повышении квалификации</u> №023100400417 от 21.12.2019 Полимеразная цепная реакция в микробиологии. 36 часа, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России <u>Удостоверение о повышении квалификации</u> №04077290 от 11.05.2020 ПК «Лабораторные методы в диагностике инфекций Covid-19» 36 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
6.	<b>Ахметова Гульнара Раилевна</b>		Высшее, направление подготовки- 06.03.01 Биология	ассистент				<u>Удостоверение о повышении квалификации</u> №023100400413 от 21.12.2019

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

## 2.2. Внутренние совместители

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата рождения	Базовое образование (вуз, специальность, квали- фикация)	Должность и функциональные обязанности	Ученая сте- пень	Ученое звание	Последнее повышение квалификации (название, год, номер удостоверения, кол-во часов)	
							По педагогике, И- технологиям, особенностям преподавания для лиц с огра- ниченными возможностями здоровья (ЛОВЗ)	По специальности
1	2	3	5	6	7	8	10	11
1.	<b>Борцова Юлия Львовна</b>	28.02.1973	Высшее, специальность – Био- логия (диплом ЭВ №171914 выдан13.06.1995 г.) квалифи- кация – биолог-физиолог чело- века и животных.	доцент		кандидат био- логических наук, (серия КТ № 095154 26.12.2002)	<u>Удостоверение о повыше- нии квалификации</u> № 27 0269094 от 29.12.2017 «Со- временные образовательные и информационные (IT) тех- нологии при реализации основных и адаптивных об- разовательных программ» 108 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России	<u>Удостоверение о повыше- нии квалификации</u> №270267339от 13.11.2017 ПК «Избранные вопросы общей, частной и санитар- ной микробиологии» 144 часа, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России <u>Удостоверение о повыше- нии квалификации</u> №023100404634 От 17.04.2020 ПК «Клиническая лабора- торная аналитика 492 часа, ФГБОУ ВО БГМУ Мин- здрава 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
2.	<b>Хасанова Гузель Фаузавиевна</b>	16.06.1979	Высшее, специальность – Фармация (диплом ВСВ №1155136 выдан 23.02.2006 г.) квалификация – провизор  Интернатура специальность - Клиническая лабораторная диагностика (удостоверение 2044, выдано 31.03.2007 ) квалификация – врач клинической лабораторной диагностики Профессиональная переподготовка специальность - Бактериология (Диплом ПП-I № 209084 от 29.12.2007)	Старший преподаватель			<u>Удостоверение о 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	<u>Удостоверение о повышении квалификации</u> №180000963509 от 03.12.2016 «Лабораторная гематология» ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России  <u>Удостоверение о повышении квалификации</u> №04064392 от 10.06.2017 ПК «Цитологическая диагностика в гинекологии» ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России <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
3.	<b>Мочалов Константин Сергеевич</b>	02.07.1984	Высшее, специальность – Биология (диплом ВСА №0174512 выдан 30.05.2006г.) квалификация – биология.	доцент	кандидата биологических наук, (серия ДКН № 087112 от 28.02.2009)к.б.н.		<u>Удостоверение о повышении квалификации</u> №023100401999 31.01.2020 ««Педагог профессионального образования. Инклюзивное обучение и информационно-коммуникационные технологии в реализации основных	<u>Удостоверение о повышении квалификации</u> №023100400438 от 02.03.2020 ПК «Избранные вопросы общей, частной и санитарной микробиологии» 144 часа, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России <u>Удостоверение о повышении квалификации</u>

							образовательных программ высшего образования и среднего профессионального образования» 144 часа, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава	№04077343 от 11.05.2020 ПК «Лабораторные методы в диагностике инфекций Covid-19» 36 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
4.	<b>Хайруллина Резеда Русланова</b>		Высшее, Микробиология (диплом 100218 0640160 выдан 08.06.2016 г.) Квалификация – Микробиолог.	Ассистент			Запланировано	<u>Удостоверение о повышении квалификации</u> 023100388912 «Клиническая лабораторная аналитика» 492 часа, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России <u>Удостоверение о повышении квалификации</u> №04077225 от 11.05.2020 ПК «Лабораторные методы в диагностике инфекций Covid-19» 36 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
5.	<b>Лукманова Гульнур Ишмурзовна</b>		Высшее, Педиатрия (диплом МВ № 213277 выдан 26.06.1984 г.) Квалификация-врач педиатр	профессор			<u>Удостоверение о повышении квалификации</u> <u>Р.н-18-2652</u> ПК «Преподаватель дисциплины «Медицинская генетика» 144 часа ООО НАСТ	<u>Диплом о профессиональной переподготовке</u> 04 0030996 «Клиническая лабораторная диагностика» 504 часа, ФГБОУ ВО БГМУ

## 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>Маркушева Татьяна Вячеславовна</b>	02.11.53	Высшее, специальность – Биология (диплом Я №280019 выдан 18.06.1976 г.), квалификация - Биолог- биохимик, преподаватель биологии и химии.	профессор	доктор биологических наук, (серия ДДН № 021975 от 17.11.2011)	профессор (АПС №002333 от 02.12.2013) профессор	<u>Удостоверение о повышении квалификации</u> №0231100388916 от 15.12.2018 <u>Удостоверение о повышении квалификации</u> № 1800009624142 от 29.04.2016 «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя ВУЗа», 72 часа, ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России	<u>Удостоверение о повышении квалификации</u> №04077341 от 11.05.2020 ПК «MALDI –TOF масс-спектрометрия в микробиологии» 36 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России <u>Удостоверение о повышении квалификации</u> №04077341 от 11.05.2020 ПК «Лабораторные методы в диагностике инфекций Covid-19» 36 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
2.	<b>Баймиев Алексей Ханифович</b>	23.04.71.	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</u> №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>Удостоверение о повышении квалификации</u> №18000095911 от 29.03.2016 ПК «Избранные вопросы общей, частной и санитарной микробиологии» 288 часов, ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России <u>Удостоверение о повышении квалификации</u> №04 077340 от

								11.05.2020 ПК «Лабораторные методы в диагностике инфекций Covid-19» 36 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
3.	<b>Баймиев Андрей Ханифович</b>	09.05.73.	Высшее, специальность - Биология(диплом ФВ №839146 выдан 08.06.1995 г.); квалификация - Биолог - биохимик, преподаватель биологии и химии.  Диплом Ученое звание – доцента (ДС №001740 от 05.12.2010)	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 (IT) технологии при реализации основных и адаптивных образовательных программ» 108 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России</u>	<u>Удостоверение о повышении квалификации №180000959612 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 077339 от 11.05.2020</u> ПК «Лабораторные методы в диагностике инфекций Covid-19»36 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
4.	<b>Кулуев Булат Разяпович</b>	29.09.82	Высшее, специальность – Биология (диплом ДВС №1256023выдан05.06.2004 г.), квалификация - Биолог, преподаватель по специальности «Биология».	профессор	доктор биологических наук, (серия ДНД № 002500 от 16.12.2015)		<u>Удостоверение о повышении квалификации №023100383792 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>	Диплом ИП № 023100033475 от 16.07.2018 «Биоинженерия и биоинформатика» ФГБОУ ВО БГУ <u>Удостоверение о повышении квалификации №04077342 от 11.05.2020</u> ПК «Лабораторные методы в диагностике инфекций Covid-19» 36 часов,

								ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
5.	<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)	доцент	кандидат медицинских наук, (серия ДКН № 169746 от 15.03.2012)		<u>Удостоверение о повышении квалификации № 270269272 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>	<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</u> ПК «Лабораторные методы в диагностике инфекций Covid-19» 36 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
6.	<b>Тупиев Ильдус Джадитович</b>		Высшее, специальность – Биология (диплом ЭВ №543128 выдан 17.06.1991 г.) квалификация – биолог-преподаватель биологии и химии Диплом	доцент	кандидат биологических наук, (серия КТ № 092464 27.12.2002)		<u>Удостоверение о повышении квалификации №023100633790 от 06.12.2020</u> ПК «Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы» 72 часа ФГБОУ ВО УГАТУ	<u>Удостоверение о повышении квалификации №04077344 от 11.05.2020</u> ПК «Лабораторные методы в диагностике инфекций Covid-19» 36 часов, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

#### 2.4. Почасовики

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата рождения	Базовое образование (вуз, специальность, квалификация)	Должность и функциональные обя-	Ученая степень	Ученое звание	Последнее повышение квалификации (название, год, номер удостоверения, кол-во часов)
-------	------------------------	---------------	--	---------------------------------	----------------	---------------	---

				занности			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 - \_\_\_\_\_ 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 2019/2020 уч. г.	Почетные звания
					всего	по УМР		
1	2	4	5	6	7	8	9	10
1.	Мавзютов А.Р.	Английский (Разговорный)	Медицинская вирусология; Молекулярная вирусология Основы нанобиотехнологии; Экспериментальные модели в биологии; Микробиология, вирусология; Преддипломная практика; Физиология роста и размножения; Сельскохозяйственная микробиология; Лабораторная паразитология; Практика по получению профессиональ-	06.03.01-Биология	210	100	963	Заслуженный деятель РБ

			ных умений и опыта профессиональной деятельности "Микробиология". Санитарная микробиология; Клиническая микробиология.	32.05.01 – МПД				
2.	Баймиев Ал.Х.	Английский (со словарем)	Основы геномной инженерии; Основы молекулярной генетики; Биоинженерия и биоинформатика; Введение в биотехнологию; Промышленная микробиология в биотехнология.	06.03.01-Биология	113		230	
3.	Баймиев Ан.Х.	Английский (со словарем)	Молекулярная биология; Генетика и систематика микроорганизмов	06.03.01-Биология	62		225	
4.	Маркушева Т.В.	Английский (со словарем)	Микробиология, вирусология;  Экология микроорганизмов	06.03.01-Биология  32.05.01 – МПД	192		305	Почетное звание «Заслуженный деятель науки и образования» №01945 от 27.02.18
5.	Кулуев Б.Р.	Английский (со словарем)	Теория эволюции; Молекулярная биология. Генетика и селекция	06.03.01-Биология	151	50	205	
6.	Фатхутдинова Р.А.	Английский (со словарем)	Цитология микроорганизмов. Экология микроорганизмов	06.03.01-Биология 32.05.01 – МПД	35		328	
7.	Гимранова И.А.	Английский (Разговорный)	Современные медицинские диагностические технологии; Методы клеточной биологии Биология клеток иммунной системы Иммунология	32.05.01 – МПД  06.03.01-Биология	21		232	
8.	Борцова Ю.Л.	Английский (со словарем)	Биологические основы биоразнообразия; Общая экология.	06.03.01-Биология 32.05.01 – МПД	35		468	
9.	Титова Т.Н.	Английский (Разговорный)	Клиническая лабораторная диагностика; Иммунопрофилактика; Клиническая лабораторная диагностика; Лабораторная микология.	32.05.01 – МПД  06.03.01-Биология	16		934	
10.	Мочалов К.С.	Немецкий (Разговорный) Английский (со словарем)	Экосистемы Земли; Экология и рациональное природопользование	06.03.01-Биология	64		228	
11.	Тупиев И.Д.	Английский (со словарем)	Биометрия; Науки о Земле	06.03.01-Биология	19		214	
12.	Хасанова Г.Ф.	Французский (со словарем)	Клиническая микробиология; Санитарная микробиология; Клиническая и санитарная микробиология;	32.05.01 – МПД  06.03.01-Биология	24		222	

			Лабораторная паразитология.					
13.	Филяева К.Ю	Английский (со словарем)	Промышленная микробиология и биотехнология; Введение в биотехнологию; Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности "Генетика"	06.03.01-Биология	17		102	
14.	Мавзютова А. А.	Английский (Разговорный)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности "Молекулярная микробиология " Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков "Помощник лаборанта клинических лабораторий и лечебно-профилактических учреждений"	06.03.01-Биология  32.05.01 – МПД	-		444	
15.	Хабирова А.Д.	Английский (Разговорный)	Физиология роста микроорганизмов; Сельскохозяйственная микробиология. Микробиология, вирусология.	06.03.01-Биология	-		412-	
16.	Хайруллина Р.Р.	Английский (со словарем)	Экология микроорганизмов	32.05.01 – МПД	-		100	

#### 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.	Двоглазова Я.Н.	1993	Старший лаборант	Среднее специальное	9	7	7	
2.	Ахметова Г.Р.	1998	Старший лаборант	Незаконченное высшее		2	2	

##### 4.2. Внутренние совместители

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

##### 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 2018-2019 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	78/532	368/2970	0/0	2/32	11/73	11/53	-/-	150/632	0	620/4292
	<b>Итого</b>	78/532	368/2970	0/0	2/32	11/73	11/53	-/-	150/632	0	620/4292

##### 5.2. Объем учебной нагрузки на 2019-2020 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	102/598	468/2782		2/22	23/22	11/65	-/-	200/870	0/0	806/4806
	<b>Итого</b>	102/598	468/2782		2/22	23/22	11/65	-/-	200/870	0/0	806/4806

## 6. Учебно-методическая работа кафедры

### 6.1 . Перечень дисциплин, преподаваемых на кафедре

Базовые 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.	Клиническая лабораторная диагностика	МПФ	32.05.01
Вариативные дисциплины			
1.	Биоинженерия и биоинформатика	Биология	06.03.01
2.	Генетика и систематика микроорганизмов	Биология	06.03.01
3.	Экосистемы Земли	Биология	06.03.01
4.	Молекулярная биология	Биология	06.03.01
5.	Цитология микроорганизмов	Биология	06.03.01
6.	Физиология роста и размножения микроорганизмов	Биология	06.03.01
7.	Сельскохозяйственная микробиология	Биология	06.03.01
8.	Промышленная микробиология и биотехнология	Биология	06.03.01
9.	Лабораторная паразитология	Биология	06.03.01
10.	Лабораторная микология	Биология	06.03.01
11.	Клиническая и санитарная микробиология	Биология	06.03.01
12.	Иммунопрофилактика	МПФ	32.05.01
13.	Общая экология	МПФ	32.05.01
Дисциплины по выбору			
1.	Основы нанобиотехнологии	Биология	06.03.01

2.	Экспериментальные модели в биологии	Биология	06.03.01
3.	Биометрия	Биология	06.03.01
4.	Клиническая лабораторная диагностика	Биология	06.03.01
5.	Методы молекулярной диагностики	Биология	06.03.01
6.	Медицинская вирусология	Биология	06.03.01
7.	Молекулярная вирусология	Биология	06.03.01
8.	Методы клеточной биологии	Биология	06.03.01
9.	Биология клеток иммунной системы	Биология	06.03.01
10.	Основы генной инженерии	Биология	06.03.01
11.	Основы молекулярной генетики	Биология	06.03.01
12.	Биологические основы биоразнообразия	Биология	06.03.01
13.	Эволюция растительного мира	Биология	06.03.01
14.	Клиническая микробиология	МПФ	32.05.01
15.	Санитарная микробиология	МПФ	32.05.01
16.	Современные методы диагностики инфекционных заболеваний	МПФ	32.05.01
17.	Экология микроорганизмов	МПФ	32.05.01
<b>Практики</b>			
1.	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков "Экология" (стационарная)	Биология	06.03.01
2.	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков "Генетика" (стационарная)	Биология	06.03.01
3.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности "Микробиология" (стационарная, выездная)	Биология	06.03.01
4.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности "Молекулярная микробиология" (стационарная, выездная)	Биология	06.03.01
5.	Преддипломная практика	Биология	06.03.01
6.	первично-профессиональная практика "Помощник лаборанта клинико-диагностической лаборатории"	МПФ	32.05.01

### 6.2. Рабочие программы

№	Наименование рабочей программы дисциплины	Код специальности	Специальность, направление подготовки	Дата утверждения	Разработчики программы
1	Науки о земле	Биология	06.03.01	31.08.2018	Ю.Л. Борцова К.Ю. Филяева
2	Микробиология, вирусология	Биология	06.03.01	31.08.2018	А.Р. Мавзютов
3	Иммунология	Биология	06.03.01	31.08.2018	А.Р. Мавзютов И.А. Гимранова
4	Генетика и селекция	Биология	06.03.01	31.08.2018	Т.В. Маркушева
5	Теории эволюции	Биология	06.03.01	31.08.2018	Б.Р. Кулуев
6	Экология и рациональное природопользование	Биология	06.03.01	31.08.2018	Ю.Л. Борцова

7	Введение в биотехнологию	Биология	06.03.01	31.08.2018	А.Р. Мавзютов Л.Р. Хакимова
8	Клиническая лабораторная диагностика	МПФ	32.05.01	31.08.2018	Т.Н. Титова
9	Общая экология	МПФ	32.05.01	31.08.2018	Ю.Л. Борцова
10	Биоинженерия и биоинформатика	Биология	06.03.01	31.08.2018	Ал.Х. Баймиев
11	Генетика и систематика микроорганизмов	Биология	06.03.01	31.08.2018	А.Х. Баймиев
12	Экосистемы Земли	Биология	06.03.01	31.08.2018	Ю.Л. Борцова
13	Молекулярная биология	Биология	06.03.01	31.08.2018	А.Х. Баймиев
14	Цитология микроорганизмов	Биология	06.03.01	31.08.2018	Р.А. Фатхутдинова
15	Физиология роста и размножения микроорганизмов	Биология	06.03.01	31.08.2018	А.Р. Мавзютов Т.В. Маркушева
16	Сельскохозяйственная микробиология	Биология	06.03.01	31.08.2018	А.Р. Мавзютов Т.В. Маркушева
17	Промышленная микробиология и биотехнология	Биология	06.03.01	31.08.2018	Л.Р. Хакимова К.Ю. Филяева
18	Лабораторная паразитология	Биология	06.03.01	31.08.2018	А.Р. Мавзютов Т.В. Маркушева
19	Лабораторная микология	Биология	06.03.01	31.08.2018	Р.А. Фатхутдинова Т.Н. Титова
20	Клиническая и санитарная микробиология	Биология	06.03.01	31.08.2018	А.Р. Мавзютов Г.Ф. Хасанова
21	Основы нанобиотехнологии	Биология	06.03.01	31.08.2018	А.Р. Мавзютов
22	Экспериментальные модели в биологии	Биология	06.03.01	31.08.2018	А.Р. Мавзютов
23	Биометрия	Биология	06.03.01	31.08.2018	И.Д. Гупиев
24	Математические модели в биологии	Биология	06.03.01	31.08.2018	И.Д. Гупиев
25	Клиническая лабораторная диагностика	Биология	06.03.01	31.08.2018	Т.Н. Титова
26	Методы молекулярной диагностики	Биология	06.03.01	31.08.2018	Т.Н. Титова
27	Медицинская вирусология	Биология	06.03.01	31.08.2018	А.Р. Мавзютов
28	Молекулярная вирусология	Биология	06.03.01	31.08.2018	А.Р. Мавзютов
29	Методы клеточной биологии	Биология	06.03.01	31.08.2018	А.Р. Мавзютов И.А. Гимранова
30	Биология клеток иммунной системы	Биология	06.03.01	31.08.2018	А.Р. Мавзютов И.А. Гимранова
31	Основы генной инженерии	Биология	06.03.01	31.08.2018	Ал. Х. Баймиев
32	Основы молекулярной генетики	Биология	06.03.01	31.08.2018	Ал.Х. Баймиев
33	Биологические основы биоразнообразия	Биология	06.03.01	31.08.2018	Ю.Л. Баймурзина К.Ю. Филяева
34	Эволюция растительного мира	Биология	06.03.01	31.08.2018	Л.Р. Хакимова Ю.Л. Борцова К.Ю. Филяева

35	Клиническая микробиология	МПФ	32.05.01	31.08.2018	Г.Ф. Хасанова
36	Санитарная микробиология	МПФ	32.05.01	31.08.2018	А.Р. Мавзютов
37	Современные методы диагностики инфекционных заболеваний	МПФ	32.05.01	31.08.2018	И.А. Гимранова
38	Иммунопрофилактика	МПФ	32.05.01	31.08.2018	И.А. Гимранова
39	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков "Экология" (стационарная)	Биология	06.03.01	31.08.2018	Ю.Л. Борцова
40	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков "Генетика" (стационарная)	Биология	06.03.01	31.08.2018	К.Ю. Филяева
41	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности "Микробиология" (стационарная, выездная)	Биология	06.03.01	31.08.2018	А.Р. Мавзютов
42	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности "Молекулярная микробиология" (стационарная, выездная)	Биология	06.03.01	31.08.2018	А.А. Мавзютова
43	Преддипломная практика	Биология	06.03.01	31.08.2018	А.Р. Мавзютов
44	первично-профессиональная практика "Помощник лаборанта клинико-диагностической лаборатории"	МПФ	32.05.01	31.08.2018	Т.Н. Титова

### 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.	Итоговая аттестация (направление 06.03.01 – Биология)	Под ред. проф. Мавзютова А.Р.	Сборник тестов для итоговой аттестации бакалавров по направлению Биология		X		Гриф УМО МГУ по классическому университетскому образованию №436-К		14,9	100	
2.	Итоговая аттестация (направление 06.03.01 – Биология)	Под ред. проф. Мавзютова А.Р.	Требования к оформлению выпускных квалификационных и диссертационных работ		X		ГОСТа 7.0.11-2011 Положение об государственной итоговой аттестации выпускников высших заведений РФ от 29.06.2015 №636		5,1	20	

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

Направление подготовки **Биология** Физиология роста и размножения микроорганизмов

№ п/п	Виды деятельности	2017-2018 уч. год	2018-2019 уч. год	2019-2020 уч. год
1	Успеваемость в учебном году	100%	100%	100%
2	Практические навыки	4,0	4,6	4,1
3	Тестирование	3,9	4,6	4,0
4	Экзамены	4,0	4,6	4,0

Направление подготовки **Биология** Теория эволюции

№ п/п	Виды деятельности	2017-2018 уч. год	2018-2019 уч. год	2019-2020 уч. год
1	Успеваемость в учебном году	100%	100%	100%
2	Практические навыки	4,0	4,4	4,5
3	Тестирование	4,3	4,4	4,4
4	Экзамены	4,4	4,4	4,5

Направление подготовки **Биология** Генетика и селекции

№ п/п	Виды деятельности	2017-2018 уч. год	2018-2019 уч. год	2019-2020 уч. год
1	Успеваемость в учебном году	100%	100%	100%
2	Практические навыки	4,0	4,4	4,6
3	Тестирование	3,9	4,4	4,5
4	Экзамены	4,1	4,4	4,6

Направление подготовки **Биология** Молекулярная биология

№ п/п	Виды деятельности	2017-2018 уч. год	2018-2019 уч. год	2019-2020 уч. год
1	Успеваемость в учебном году	100%	100%	100%
2	Практические навыки	3,0	4,1	3,9
3	Тестирование	3,0	4,2	3,8
4	Экзамены	3,1	4,0	3,9

Направление подготовки **Биология** Микробиология, вирусология

№ п/п	Виды деятельности	2017-2018 уч. год	2018-2019 уч. год	2019-2020 уч. год
1	Успеваемость в учебном году	100%	100%	100%
2	Практические навыки	4,3	4,3	4,4
3	Тестирование	4,3	4,3	4,3
4	Экзамены	4,4	4,3	4,4

Направление подготовки **Биология** Методы клеточной биологии

№ п/п	Виды деятельности	2017-2018 уч. год	2018-2019 уч. год	2019-2020 уч. год
-------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

1	Успеваемость в учебном году	100%	90%	100%
2	Практические навыки	4,3	4,0	4,3
3	Тестирование	4,3	4,0	4,2
4	Экзамены	4,4	4,0	4,3

Направление подготовки **Биология** Биоинженерия и биоинформатика

№ п/п	Виды деятельности	2017-2018 уч. год	2018-2019 уч. год	2019-2020 уч. год
1	Успеваемость в учебном году	100%	100%	90%
2	Практические навыки	4,3	3,9	3,63
3	Тестирование	4,3	3,9	3,63
4	Экзамены	4,4	3,8	3,63

Направление подготовки **Биология** Медицинская вирусология

№ п/п	Виды деятельности	2017-2018 уч. год	2018-2019 уч. год	2019-2020 уч. год
1	Успеваемость в учебном году	100%	100%	90%
2	Практические навыки	4,1	3,4	3,6
3	Тестирование	4,1	3,4	3,6
4	Экзамены	4,0	3,4	3,6

Направление подготовки **Биология** Лабораторная паразитология

№ п/п	Виды деятельности	2017-2018 уч. год	2018-2019 уч. год	2019-2020 уч. год
1	Успеваемость в учебном году		100%	100%
2	Практические навыки		3,9	4,3
3	Тестирование		3,9	4,3
4	Экзамены		3,9	4,3

Направление подготовки **Биология** Клиническая лабораторная диагностика

№ п/п	Виды деятельности	2017-2018 уч. год	2018-2019 уч. год	2019-2020 уч. год
1	Успеваемость в учебном году	100%	100%	100
2	Практические навыки	4,0	3,8	4,4
3	Тестирование	4,2	3,8	4,3
4	Экзамены	4,2	3,8	4,3

### 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	10	-	10	100	-	-	10	100	-	-
Очно-заочная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Заочная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Экстернат	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	10	-	10	100	-	-	10	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.				

### 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	Самостоятельная работа обучающихся на практических занятиях под руководством преподавателя Основы генной инженерии -Решение ситуационных задач; -Проведение анализа (макроскопического, микроскопического, качественного и количественного); - Тест-контроль	10	Самостоятельная работа обучающихся по подготовке к практическим занятиям, зачетам, коллоквиумам, экзаменам с использованием: - учебной и справочной литературы - текстов лекций по разделам Основы генной инженерии -Тест-контроль
11.	Самостоятельная работа обучающихся на практических занятиях под руководством преподавателя Основы молекулярной генетики -Решение ситуационных задач; -Проведение анализа (макроскопического, микроскопического, качественного и количественного); - Тест-контроль	11.	Самостоятельная работа обучающихся по подготовке к практическим занятиям, зачетам, коллоквиумам, экзаменам с использованием: - учебной и справочной литературы - текстов лекций по разделам Основы молекулярной генетики -Тест-контроль
12.	Самостоятельная работа обучающихся на практических занятиях под руководством преподавателя Биологические основы биоразнообразия -Решение ситуационных задач; -Проведение анализа (макроскопического, микроскопического, качественного и количественного); - Тест-контроль	12.	Самостоятельная работа обучающихся по подготовке к практическим занятиям, зачетам, коллоквиумам, экзаменам с использованием: - учебной и справочной литературы - текстов лекций по разделам Биологические основы биоразнообразия -Тест-контроль -видеофильмов, имеющихся на кафедре по разделам Биологические основы биоразнообразия

13.	<p>Самостоятельная работа обучающихся на практических занятиях под руководством преподавателя Эволюция растительного мира Решение ситуационных задач -Решение ситуационных задач; -Проведение анализа (макроскопического, микроскопического, качественного и количественного); - Тест-контроль -Проведение деловых игр</p>	13.	<p>Самостоятельная работа обучающихся по подготовке к практическим занятиям, зачетам, коллоквиумам, экзаменам с использованием: - учебной и справочной литературы - текстов лекций по разделам Эволюция растительного мира -видеофильмов, имеющихся на кафедре по разделам Эволюция растительного мира -Тест-контроль</p>
14.	<p>Самостоятельная работа обучающихся на практических занятиях под руководством преподавателя Клиническая микробиология -Решение ситуационных задач; -Проведение анализа (макроскопического, микроскопического, качественного и количественного); - Тест-контроль</p>	14.	<p>Самостоятельная работа обучающихся по подготовке к практическим занятиям, зачетам, коллоквиумам, экзаменам с использованием: - учебной и справочной литературы - текстов лекций по разделам Клиническая микробиология -Тест-контроль</p>
15.	<p>Самостоятельная работа обучающихся на практических занятиях под руководством преподавателя Санитарная микробиология -Решение ситуационных задач; -Проведение анализа (макроскопического, микроскопического, качественного и количественного); - Тест-контроль - Проведение деловых игр</p>	15.	<p>Самостоятельная работа обучающихся по подготовке к практическим занятиям, зачетам, коллоквиумам, экзаменам с использованием: - учебной и справочной литературы - текстов лекций по разделам Санитарная микробиология -Тест-контроль</p>
16.	<p>Самостоятельная работа обучающихся на практических занятиях под руководством преподавателя Современные методы диагностики инфекционных заболеваний -Решение ситуационных задач; -Проведение анализа (макроскопического, микроскопического, качественного и количественного); - Тест-контроль - Проведение деловых игр</p>	16.	<p>Самостоятельная работа обучающихся по подготовке к практическим занятиям, зачетам, коллоквиумам, экзаменам с использованием: - учебной и справочной литературы - текстов лекций по разделам Современные методы диагностики инфекционных заболеваний -Тест-контроль -видеофильмов, имеющихся на кафедре по разделам</p>
17.	<p>Выполнение и защита под руководством преподавателя экспериментальных курсовых работ студентами 1 курса очного отделения и дипломных работ студентами 4 курса очного отделения.</p>	17.	<p>Создание и обновление: -создание и обновление стендов, таблиц, схем -Библиографический поиск и анализ научной и популярной литературы по основным разделам -</p>
18.	<p>Организация участия студентов в научно-практической конференции студентов и молодых ученых БГМУ</p>		

### 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	А.Р. Мавзютов	1	1
		Методические указания		1	1
2.	Экспериментальные модели в биологии	Рабочая программа	А.Р. Мавзютов	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	А.Р. Мавзютов	1	1
		Методические указания		1	1
7.	Молекулярная вирусология	Рабочая программа	А.Р. Мавзютов	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 К.Ю. Филяева	1	1
		Методические указания		1	1
13.	Эволюция растительного мира	Рабочая программа	Ю.Л. Борцова К.Ю. Филяева	1	1
		Методические указания		1	1
14.	Клиническая микробиология	Рабочая программа	А.Р. Мавзютов Г.Ф. Хасанова	1	1
		Методические указания		1	1
15.	Санитарная микробиология	Рабочая программа	А.Р. Мавзютов	1	1

		Методические указания	Г.Ф. Хасанова	1	1
16.	Современные методы диагностики инфекционных заболеваний	Рабочая программа Методические указания	А.Р. Мавзютов И.А. Гимранова	1 1	1 1
17.	Экология микроорганизмов	Рабочая программа Методические указания	А.Р. Мавзютов Ю.Л. Борцова	1 1	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	36,3	30	Я.Н. Двоеглазова
2.		516		38,7	25	Р.А.Фатхутдинова
3.		515		34,4	10	Г.Р. Ахметова
5.		544		17,6	10	А.Д. Хабирова
6.		545		17,7	10	Т.Н. Титова
7.		Бактериологическая лаборатория		г. Уфа, Лесной проезд 3 ГБУЗ РБ №21, 7 корпус, кафедра лабораторной диагностики ИДПО БГМУ	65,7	24
8.		Учебная комната № 432	Института биохимии и генетики ФГБНУ УФИЦ РАН;	36,0	25	А.Х. Баймиев

Площадь учебных комнат 14,14 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	19,5
2.	Учебный кабинет 514	36,3
3.	Кабинет УИРС 545	17,7
4.	Лаборатория молекулярно-генетических методов исследования 544	17,6
5.	Учебная аудитория 516	38,7

6.	Микроскопическая лаборатория 515	34,4
7.	Лаборантская	19,8
9.	Преподавательская	19,0
	<b>Всего:</b>	<b>202,2</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.	502	Компьютер asus 1 шт., aser 1шт. Принтер canon 1 шт. Холодильник двухкамерный 1шт.	рабочее рабочее рабочее		
2.	503	Компьютер benq 1 шт, asus 2шт. Принтер ricon 2 шт.	рабочее рабочее		
3.	513	Принтер canon 1шт.	рабочее		
4.	514	Проектор -1шт	рабочее	Общая экология	

		Ноутбук asus 1 шт.	рабочее	Экология и рациональное природопользование Науки о земле Экосистемы Земли Промышленная микробиология и биотехнология	
5.	515 А	Термостат	рабочее	Сельскохозяйственная микробиология Лабораторная паразитология	
		Микроскоп 5 шт.	Рабочее		
6.	515 Б	Ламинарный бокс 1 шт.	рабочее		
		Видеокамера геледокументирующая GI-2	рабочее		
7.	516	Ноутбук asus 1 шт.	рабочее	Цитология микроорганизмов Иммунология Клиническая лабораторная диагностика Лабораторная микология	
		Холодильник двухкамерный	рабочее		
		Проектор -1шт			
		Микроскоп	рабочее		
8.	544	Оборудование для ПЦР-анализа «Терцик»	рабочее	Физиология роста и размножения микроорганизмов Генетика и селекция Биологические основы биоразнообразия	
		Ламинарный бокс	рабочее		
		Оборудование для ПЦР-анализа в «реальном времени» в комплекте	рабочее		
		Отсасыватель медицинский	рабочее		
		Термошейкер с блоком	рабочее		
		Миницентрифуга вортекс	рабочее		
9.	545	Компьютер asus 1 шт.	рабочее	Методы клеточной биологии Основы нанобиотехнологии Экспериментальные модели в биологии	
<b>Название лечебного учреждения или корпуса университета: ГБУЗ РБ №21, 7 корпус Лесной проезд 3</b>					
10.	Бактериологическая лаборатория	Проектор -1шт	рабочее	Клиническая лабораторная диагностика Медицинская вирусология Клиническая микробиология Санитарная микробиология Современные методы диагностики Микробиология, вирусология	
		Ноутбук asus 1 шт.	рабочее		

Всего компьютеров на кафедре 5 , принтеров 3 , микроскопов 5, проектор 3шт.

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

№ п/п	Расположение лекционного	Число посадочных мест	Техническое оснащение аудитории	Примечание
-------	--------------------------	-----------------------	---------------------------------	------------

	<b>зала</b>			
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.

#### **7.7.1. 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.

### **7.8. Перечень видеоматериалов для реализации учебного процесса**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Продолжительность</b>	<b>Дата выпуска</b>	<b>Используется в преподавании дисциплины</b>	<b>Курс</b>	<b>Специальность, код</b>
1.	Вирус иммунодефицита	15 мин	2006	Микробиология, вирусология; Медицинская вирусология; Иммунология;	3 4 3	06.03.01 06.03.01 06.03.01
2.	Полимеразно-цепная реакция	15 мин	2006	Генетика и селекция; Методы молекулярной генети-	2 4,5	06.03.01

				ки;	3	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

### 7.9. 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 3	32.05.01 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.	Мавзютов А.Р., Маркушева Т.В., Фатхутдинова Р.А., Титова Т.Н., Мирсаяпова И.А., Закирова З.Р., Баймурзина Ю.Л., Хасанова Г.Ф., Филяева К.Ю.
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. Кулуев Б.Р.
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.	Мавзютов А.Р., Баймиев Ал.Х., Баймиев Ан.Х., Кулуев Б.Р., Титова Т.Н., Филяева К.Ю.
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

№ 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.	Мавзютов А.Р.	Зав. кафедрой, профессор	<p>1. Международный симпозиум «микроорганизмы и биосфера» MICROBIOS – 2018 IV Национальный конгресс Бактериологов Программа Омск 2018 12-13 сентября 2018 г. «Острова генотоксичности» Escherichia coli: биомедицинское значение»</p> <p>2. Ежегодная школа молодых ученых HTSDD2018 в рамках Международной научной конференции PLAMIC2018 13-17 июня 2018 г. «Острова генотоксичности Escherichia coli: медицинско-биологическое значение»</p>	<p>1. II Всероссийская научная конференция с международным участием «Современные проблемы биохимии, генетики и биотехнологии» 2-4 октября 2018 г. «Основные итоги деятельности научной школы «Микробиология и молекулярная диагностика» и кафедры фундаментальной и прикладной микробиологии Башкирского государственного медицинского университета. Башкирский государственный медицинский университет»</p> <p>2. IX Российская научная конференция с международным участием «Персистенция и симбиоз микроорганизмов» 25-27 сентября 2018 г.</p>				<p>1. Генетический профиль Staphylococcus aureus, выделенных от резидентных носителей и при гнойно-воспалительной патологии Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. 2018; 4: 56-62</p> <p>2. Synthesis and Biological Activity of Cyanoethyl Derivatives of Fusidic Acid Russian Journal of Organic Chemistry 54(9):1411–1418</p> <p>3. Генетический профиль Staphylococcus aureus, выделенных от резидентных носителей и при гнойно-воспалительной патологии Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. 2018; 4: 56-62</p>		

				<p>«Грамотрицательные бактерии и воспаление: молекулярные механизмы»</p> <p>3. Всероссийская конференция «Современные аспекты лабораторной диагностики»</p> <p>г. Екатеринбург 14 сентября 2018 г.</p> <p>«Алгоритмы этиологической лабораторной диагностики вирусных гепатитов»</p> <p>4. Всероссийский конгресс по медицинской микробиологии, клинической микологии и иммунологии (XXI Кашкинские чтения)</p> <p>6-8 июня 2018 г.</p> <p>«Грамотрицательные бактерии и воспаление в урологии: молекулярные аспекты»</p>							
2.	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»						1.Методы ПЦР для выявления мультилокусного полиморфизма ДНК у эукариот, основанные на случайном праймировании Генетика. 2018. Т. 54. № 5. С. 495-511.		
3.	Баймиев Ан.Х.	профессор	1.Международная науч-	1.Школа-					1.Методы ПЦР для выявления мульт-		

			ная конференция PLAMIC2018 «Растения и микроорганизмы: биотехнология будущего». Уфа, 13-17 июня 2018 г. «Модификация регуляции генов азотфиксации у клубеньковых бактерий»	конференция для молодых ученых «Экологическая генетика микробно-растительных взаимодействий». Уфа, 15-16 июня 2018 «Горизонтальный перенос генов и нетипичные клубеньковые бактерии»				тилокусного полиморфизма ДНК у эукариот, основанные на случайном праймировании Генетика. 2018. Т. 54. № 5. С. 495-511.		
4.	Маркушева Т.В.	профессор					1.Isolation and sequence analysis of pCS36-4CPA, a small plasmid from Citrobacter sp. Saudi journal of biological sciences. 2018. Т.25, №4. С. 660-671 2.Cellulosimicrobium sp. Strain NPZ-121, a degrader of 2,4,5-trichlorophenoxyacetic acid Microbiology (Mikrobiologiya). 2018. Т.87. №1, С. 147-150" 3.Bacterial genes of non-heme iron oxygenases, which have a rieske-type cluster, catalyzing initial stages of	1.Новый штамм Cellulosimicrobium sp. NPZ-121 - деструктор 2,4,5-трихлорфеноксиуксусной кислоты Микробиология. 2018. Т.87. №1, С. 93-96 2.Бактериальные гены инициации деградации хлорфеноксиуксусных кислот, кодирующие негемовые железосодержащие оксигеназы с кластером риске-типа Генетика. 2018. Т.54. № 3, С. 292-305 3. Применение штамма-деструктора фенола Pseudomonas aeruginosa 21SG для очистки промышленных сточных вод Вестник Московского университета. Серия 16: Биология. 2018. Т.73. №3, С. 185-190		

							degradation of chlorophenoxyacetic acids Russian journal of genetics. 2018. Т.54. №3, С. 284-295			
5.	Кулуев Б.Р.	профессор	1.Международная научная конференция PLAMIC2018 «Растения и микроорганизмы: биотехнология будущего». Уфа, 13-17 июня 2018 г. «Molecular mechanisms of organ size regulation in plants»	1.Вторая Всероссийская научная конференция с международным участием "Механизмы регуляции функций органелл эукариотической клетки" Иркутск, 22-24 мая 2018 г. «Агробактериальная трансформация транспластомных растений табака» 2. II Всероссийская научная конференция с международным участием «Современные проблемы биохимии, генетики и биотехнологии» 2-4 октября 2018 г. «Доместикация и биотехнология перспективных каучуконосов флоры России»			1.Effect of constitutive expression of Arabidopsis CLAVATA3 on cell growth and presumable role of cytokinins in leaf size control in transgenic tobacco plants Journal of Plant Physiology. 2018. V. 231. P. 244-250. 2.Potential for gene flow from genetically modified Brassica napus on the territory of Russia Environ Monit Assess. 2018. V. 190: 557. 3.Productivity and stress-tolerance of transgenic tobacco plants with a constitutive expression of rapeseed glutathione synthetase gene BnGSH Journal of Genetics: Applied Research. 2018. Vol.	1.Методы ПЦР для выявления мультилокусного полиморфизма ДНК у эукариот, основанные на случайном праймировании Генетика. 2018. Т. 54. № 5. С. 495-511. 2.Рост трансгенных растений табака с эстрадиол-индуцибельной экспрессией гена ксилоглюканэндотрансгликозилазы txet-b2 томата в стрессовых условиях Генетика. 2018. Т. 54. №4. С. 435-446. 3.Участие генов ксилоглюканэндотрансгликозилаз PtrXTH1 и PnXTH1 в регуляции роста и адаптации растений к стресс-факторам Физиология растений. 2018. Т. 65, № 1. С. 34–45. 4.Рост трансгенных растений табака с измененной экспрессией генов экспансинов при действии стрессовых факторов Физиология растений. 2018. Т. 65. №2. С. 121–132. 5.Морфологический и молекулярный анализ изолированных культур адвентивных корней табака, полученных методами биобаллистической бомбардировки и агробактериальной трансформации Физиология растений. 2018. Т.65, № 5, С. 376–387 6.Молекулярно-генетическое исследование одуванчика осеннего (Taraxacum hybernum Steven) с использованием SSR-, RAPD- и ISSR-маркеров Вавиловский журнал генетики и селекции. 2018. Т.22. №1, С. 102-107.		

							8. No. 2. P. 190–196 4.Callus induction and plant regeneration from leaf segments of unique tropical woody plant Parasponia andersonii Planch Plant Tissue Cult. & Biotech. 2018. V. 28(1). P. 45 - 55.	7.Молекулярно-генетическое исследование Triticum sinskajae A. Filat. et Kurk. с помощью RAPD-анализа и путем сравнения нуклеотидных последовательностей переменного межгенового участка petN-trnC-GCA хлоропластного генома и интрона гена гистона H3.2 Экологическая генетика. 2018. Т.16. №1, С. 53-59.		
6.	Гимранова И.А.	доцент						1.Иммунопатогенетические аспекты неспецифических сиалоаденинов, ассоциированных с цитомегаловирусной инфекцией у детей Вопросы практической педиатрии. 2018. Т.13. №2, С. 39-43		
7.	Филяева К.Ю.	ассистент	1.Ежегодная школа молодых ученых HTSDD2018 в рамках Международной научной конференции PLAMIC2018 13-17 июня 2018 г. «Молекулярногенетическая оценка эффективности антибактериальной терапии воспалительных заболеваний пародонта»					1.Synthesis and Biological Activity of Cyanoethyl Derivatives of Fusidic Acid"Russian Journal of Organic Chemistry 54(9):1411–1418		

## 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	А.А. Кишкун	2009	25	06.03.01-Биология	

	для медицинских сестёр					
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	2013	100	06.03.01-Биология	

		Дж. Уолкер				
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. Игнатьева	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.	Мавзютов Айрат Радикович	8 (347) 276-19-60	ufalab@mail.ru	8-917-343-19-30
2.	Баймиев Андрей Ханифович	8 (347) 276-19-60	baymiev@anrb.ru	8-927-233-72-64
3.	Баймиев Алексей Ханифович	8 (347) 276-19-60	baymiev@mail.ru	8-927-233-78-08
4.	Кулуев Булат Разяпович	8 (347) 276-19-60	kuluev@bk.ru	8-927-334-59-54
5.	Маркушева Татьяна Вячеславовна	8 (347) 276-19-60	tvmark@anrb.ru	8-917-474-30-78
6.	Борцова Юлия Львовна	8 (347) 276-19-60	juliabaim@yandex.ru	8-965-664-81-04 8-927-302-66-54
7.	Гимранова Ирина Анатольевна	8 (347) 276-19-60	<a href="mailto:mia8408@mail.ru">mia8408@mail.ru</a>	8-917-434-59-44
8.	Титова Татьяна Николаевна	8 (347) 276-19-60	<a href="mailto:titova1971@mail.ru">titova1971@mail.ru</a>	8-927-232-53-49
9.	Фатхутдинова Римма Ахметовна	8 (347) 276-19-60	<a href="mailto:rimma19532905@mail.ru">rimma19532905@mail.ru</a>	8-927-349-19-47
10.	Хасанова Гузель Фаузавиевна	8 (347) 276-19-60	<a href="mailto:hasanovagf@rambler.ru">hasanovagf@rambler.ru</a>	8-917-423-84-94
11.	Мавзютова Алсу Айратовна	8 (347) 276-19-60	ms.mavzyutova@mail.ru	8-917-752-34-21
12.	Филяева Ксения Юрьевна	8 (347) 276-19-60	kсениya.shvets@yandex.ru	8-937-478-87-55
13.	Двоглазова Яна Николаевна	8 (347) 276-19-60	<a href="mailto: yana.dvoeglazova.93@mail.ru">yana.dvoeglazova.93@mail.ru</a>	8-987-582-40-06