

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Саидов З.А.
"___" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № от 27.06.2019

по программе бакалавриата

06.03.01

06.03.01 БИОЛОГИЯ профиль подготовки Микробиология

Профиль: микробиология

Кафедра: Клеточная биология, морфология и микробиология

Факультет: Биолого-химический

Квалификация: <i>Бакалавр</i>
Программа подготовки: <i>академический бакалавриат</i>
Форма обучения: <i>Очно-заочная</i>
Срок получения образования: <i>5л</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 944 от 07.08.2014

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	педагогическая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Ярычев Н.У./

Начальник УМУ _____ / Мартынова М.А./

И.о.декана _____ / Арсанукаев Д.Л./

И.о. зав. кафедрой _____ / Усаева Я.С./

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	Чеченский язык	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.03	Чеченская традиционная культура и этика	ОК-6
Б1.Б.04	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.05	История	ОК-2
Б1.Б.06	История Чеченской Республики	ОК-3
Б1.Б.07	Экономика	ОК-3
Б1.Б.08	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	ОК-4; ОК-13
Б1.Б.09	Математика	ОПК-1
Б1.Б.10	Информатика, современные информационно-коммуникационные технологии	ОПК-1
Б1.Б.11	Физика	ОПК-2
Б1.Б.12	Химия	ОПК-2
Б1.Б.13	Общая биология	ОПК-2
Б1.Б.14	Микробиология с вирусологией	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.15	Зоология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.16	Ботаника и физиология растений	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.17	Анатомия и физиология человека	ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.18	Цитология и гистология	ОПК-5
Б1.Б.19	Общая и молекулярная генетика	ОПК-7; ОПК-8; ОПК-11
Б1.Б.20	Введение в биотехнологию	ОПК-11
Б1.Б.21	Биохимия	ОПК-5
Б1.Б.22	Биология размножения и развития	ОПК-9
Б1.Б.23	Биоэкология и рациональное природопользование	ОПК-10; ОПК-14
Б1.Б.24	Основы биотехники	ОПК-12
Б1.Б.25	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-7; ОК-3; ОК-11; ОК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б1.В.01	Математические методы в биологии	ПК-2
Б1.В.02	Методика преподавания биологии	ПК-7
Б1.В.03	Педагогика и психология	ПК-7
Б1.В.04	Биология человека	ПК-1; ПК-2
Б1.В.05	Цитология и генетика микроорганизмов	ПК-1; ПК-2
Б1.В.06	Физиология и биохимия микроорганизмов	ПК-1; ПК-2
Б1.В.07	Экология микроорганизмов	ПК-1; ПК-2
Б1.В.08	Медицинская микробиология и иммунология	ПК-1; ПК-2
Б1.В.09	Частная микробиология и систематика микроорганизмов	ПК-1; ПК-2
Б1.В.10	Микология с микотоксикологией	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Санитарная микробиология	ОК-7; ОК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Хемотрофы и мезитотрофы	ОПК-11; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Антибиотики	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Экзимология	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.ДВ.03.01	Почвенная микробиология с основами почвоведения	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Частная бактериология	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	
Б1.В.ДВ.04.01	Промышленная микробиология	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Современные проблемы биологии	ОПК-14; ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	
Б1.В.ДВ.05.01	Пищевая микробиология	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Ветеринарная микробиология	ПК-1
Б2	Практики	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-7; ОК-3; ОК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-7; ОК-9; ОК-3; ОК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-7; ОК-9; ОК-3; ОК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б3.Б.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-7
ФТД	Факультативы	ПК-2
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-2
ФТД.В.01	Методика написания научно-исследовательской работы	ПК-2

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А	
					Мин.	Макс.	Факт																
	Итого (с факультативами)				227	265	244	53	25	28	46	21	25	50	23	27	45	22	23	50	19	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				225	255	242	53	25	28	46	21	25	50	23	27	43	20	23	50	19	31	
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	31.5%	189	201	203	47	25	22	43	21	22	44	23	21	37	20	17	32	16	16	
Б1.Б	Базовая часть				102	108	108	47	25	22	36	21	15	13	4	9	7	4	3	5	4	1	
Б1.В	Вариативная часть				87	93	95				7		7	31	19	12	30	16	14	27	12	15	
Б2	Практики	0%	100%	0%	30	45	30	6		6	3		3	6		6	6		6	9	3	6	
Б2.В	Вариативная часть				30	45	30	6		6	3		3	6		6	6		6	9	3	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9		9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9													9		9	
ФТД	Факультативы				2	10	2										2	2					
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	2										2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					44.9	-	48.8	51.5	-	38.2	43.2	-	42.4	54	-	38.2	45.6	-	36	56	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					30.3	-	28.8	30.9	-	43.2	43.2	-	43.2	16.2	-	28.8	16.2	-	14.4	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					17.2	-	15	16	-	15	15.4	-	16	25.8	-	15	20.8	-	16	16	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2368	-	255	224	-	255	230	-	272	289	-	255	204	-	240	144	
		Блок Б2					776	-		148	-		108	-		148	-		148	-	76	148	
		Блок Б3					24	-			-			-			-			-		24	
		Блок ФТД					28	-			-			-			-	28		-			
		Итого по всем блокам					3196	-	255	372	-	255	338	-	272	437	-	283	352	-	316	316	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	2	2	5	2	3	3	2	1	4	2	2	5	1	4		
		ЗАЧЕТ (За)					12	7	5	9	6	3	8	3	5	5	3	2	6	4	2		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2	3	1	2	2	1	1	1		1	3	2	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.95%																

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестры							
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР					Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				756								21	19	3/6											25	20	2/6													46	39	5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756							21														25														46					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			38																																								
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			43																																								
	Ауд. нагр. (ОП)			15																																								
	Конт. раб. (ОП)			15																																								
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			15																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	255	119	119	17				393	108	21	ТО: 17 Э: 2 1/2									418	144	22	ТО: 15 Э: 3 1/3									811	252	43	ТО: 32 Э: 5 5/6					
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	72	17							55		2		Эк	72	30							6	36	2		Эк За	144	47			47				61	36	4		1234		
2	Б1.Б.05	История	За	72	17	17						55		2															За	72	17	17					55		2		3			
3	Б1.Б.11	Физика	За	72	34	17	17					38		2		Эк	108	30	15	15					42	36	3		Эк За	180	64	32	32				80	36	5		34			
4	Б1.Б.12	Химия	Эк	108	34	17	17					20	54	3															Эк	108	34	17	17				20	54	3		123			
5	Б1.Б.14	Микробиология с вирусологией	Эк	108	34	17	17					74		3		За	108	34	17	17										Эк За	216	68	34	34				112	36	6		34		
6	Б1.Б.16	Ботаника и физиология растений	За	108	34	17	17					20	54	3															За	108	34	17	17				20	54	3		123			
7	Б1.Б.17	Анатомия и физиология человека	За	108	51	17	34					57		3		Эк	108	34	17	17										Эк За	216	85	34	51				95	36	6		234		
8	Б1.Б.18	Цитология и гистология	За	108	34	17	17					74		3															За	108	34	17	17				74		3		23			
9	Б1.Б.21	Биохимия														ЗаО	144	34	17	17					110		4		ЗаО	144	34	17	17				110		4		4			
10	Б1.В.01	Математические методы в биологии														За	108	17			17				91		3		За	108	17			17			91		3		4			
11	Б1.В.06	Физиология и биохимия микроорганизмов														За	144	51	17	34					93		4		За	144	51	17	34				93		4		45			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(6)												Эк(3) За(3) ЗаО												Эк(5) За(9) ЗаО																
ПРАКТИКИ																																												
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ЗаО													ЗаО	108	108						4	104			3	2	ЗаО(2)	108	108					4	104			3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																												
КАНИКУЛЫ																																												
													2														8														10			

