МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Проректор по

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет" Биолого-почвенный факультет

План одобрен Ученым советом вуза

УЧЕБНЫЙ ПЛАН учебной работе Протокол № 10 от 25.06.2021 по программе бакалавриата 06.03.01 06.03.01 Биология Профиль: Микробиология Кафедра: Микробиологии Факультет: Биолого-почвенный Квалификация: Бакалавр 2021 Год начала подготовки (по учебному плану) Форма обучения: Очная Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 07.08.2020 Срок получения образования: 4 г. Код Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности 01 ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА Основной Типы задач профессиональной деятельности СОГЛАСОВАНО научно-исследовательский /ДА. Матвеев/ Начальник УМУ

Декан

Календарный учебный график

Mec	(Сент	гябр	Ъ	2	O	ктяб	рь	2		Ноя	брь		,	Дека	брь		4	Ян	вары	ь	_	Фев	spar	ь			Мар	ΣT		2	An	рель		T	1	4ай			Ин	ЭНЬ		2	3	Июли	ь			Авг	уст	
Числа	1-7		1	22 - 28	2	1	13 - 19	1	6.4		10 - 16		1		8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -		12 - 18	1	- 92	2-8	9 - 15	16 - 22	3-			16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	27 - 72	4-10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2		1	17 - 23	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33 3	4 3	5 36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		*	*	э	э	к	к	к																Э	Э	Э	У	у	у	у	к	к	к	к	к
II																			*	Э	Э	к	к	к											T					Э	Э	Э	У	У	у	у	к	к	к	к	к
III																			*	Э	Э	к	к		4 H		4 1		-	н	н	н	нн	н	н	н	н	н	н	Э	Э	п	п	П	п	к	к	к	к	К	К
IV	п	п	ı	1 [п	п	п	n	п	п	п	п	п	п	п	п	п	n n		Э	Э	к	к	к	Пл	Пд	Пд	Па	Па	Пд	Пд	Пд	Па	Па	пап	Э	Э	Пд	Пд	ПА	Д	Д	Д	Д	К	К	К	к	к	К	К

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	-	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Итого
Н	Теоретическое обучение и практики	18	16	34	18	16	34	18	16	34	18	12	30	132
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	2	3	5	2	2	4	2	2	4	18
У	Учебная практика		4	4		4	4							8
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация											1	1	1
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	3	5	8	3	5	8	3	6	9	3	7	10	35
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	4 (24 дн)
(не в	олжительность обучения кключая нерабочие праздничные дни никулы)	ба	пее 39 н	ед.	бол	пее 39 н	ед.	бол	пее 39 н	ед.	бол	пее 39 н	ед.	
Ито	TO	24	28	52	24	28	52	24	28	52	24	28	52	208
Студ	центов		96											of the
Груг	ın		4							1 197 J		s e spet vectoral		

											местр 1																		Семестр:	2							
							_		A	кадемич	еских час	ов	_															Академ	ических ча	сов							
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Элек р	T np.	Ja Sance Dan	экт пр.	ne qn	Пр пр. подго р т	кср	КСР пр. юдго т	Конс пр. подго	KO sne	КО пр. подпо	1 4 4	СР пр. Конт одго роль т	Конт роль пр. подго	з.е. Н	едель 1	Контроль	Bcero I	Кон акт. Ле	Лек к элект р	Лек пр. подго т	Лаб элект р	1аб пр. Пр одго т	Пр по	lp p. дго т	КСР пр. подго т	Конс пр. подго т	ко з	КО пр. подго	CP no	пр. Конт роль	Конт роль пр. подго	Неде
итого (с факультать	ивами)		1064															-	28			1238														33	
итого по оп (без ф	акультативов)	1	972																27	20		1188														33	
	ОП, факультативы (в период ТО)		53.3																	-		55.8														1 44	Penning In
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		52.5																			43.4															
/Ч <mark>ЕБНАЯ</mark> НАГРУЗКА, акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.7																			30.3															
(акад. пасупеду	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33.5																			37.2															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3																			3															
дис <mark>ципл</mark> ины (мо	од <mark>ули)</mark>		1064	684	250 70		72		248		25	3	i sala	86		275	105		28 T	O: 18 9: 2		1022 6	543 22	6 34	192		114		24		5	82		249	130	27	TO: 9:
1 51.0.4	Русский язык и культура речи						2000						13 Satistic			028/11/15/01	INTERNATION OF THE PROPERTY OF			J. 2	3a	72	46 1	3 18	Dec 10 10 112		18	District Min	2			8		26	elling day (18)	2	
2 51.0.5	Иностранный язык	3a	72	48					36		4		1	8	_	24	_		2	- 1	3a		44	-			32		4		+	8	_	28		2	1
3 51.0.6	История (История России, Всеобщая история)	3a	72	60	34 <u>34</u>				16		2			8		12			2	Ī							-					Ť	1	20			1
4 51.0.8	Физическая культура и спорт		36	18	16 16						2		1		+	18			1	F	3a	36	26 16	16		+			2	_	+	8	_	10	-	1	d
5 51.0.9	Безопасность жизнедеятельности	3a	72	46	20 20				16		2		1	8		26			2	ľ				1-		+			-		+-	-	_	10	-	1150	đ
6 51.0.12	Математика	3a	72	65	18				36		3			8		7		_	2				\neg	+		+	_				+	+	_	\vdash	\rightarrow		1
7 51.0.13	Физика														_					T I	3a	72	50 16	3	32	1	_		2	_	+	-	_	22	-	2	1
8 51.0.14	RUMUX	Эк	144	85	36		36				2	1		10	_	24	35		4		Эк		77 3		32		_		2	1	+	10		32	35	4	1
9 61.0.14.1	Общая и неорганическая химия	Эк	144	85	36		36				2	1		10		24	35		4	1000						-			-		+				-		1
10 61.0.14.2	Органическая химия																				Эк	144	77 3	2	32				2	1	1	10		32	35	4	1
11 61.0.15	Основы биологической номенклатуры	3a	108	64	18				36		2			8		44			3	7	124										_				-	- 68	1
12 61.0.16	Науки о земле	Эк	144	67	18				36		2	1		10		42	35		4	Ž											_		_		\rightarrow	1.00	1
13 61.0.17	Общая биология	3a			36				18		2			8		44			3	Î													_				1
14 51.0.18	Ботаника	Эк	144	85	36		36				2	1		10		24	35		4		Эк	108	77 3	2	32				2	1		10		14	17	3	1
15 61.0.19	История биологии																				За	72	26 16	3					2			8		46		2	1
16 51.0.20	Биология человека																			0.00	Эк	144	77 3	2	32				2	1		10		32	35	4	1
17 51.0.21	Цитология																				Эк	108	61 16	6	16		16		2	1		10		21	26	3	1
18 51.0.22	Зоология беспозвоночных																		to the		Эк	144 1	111 48	3	48				4	1		10		16	17	4	1
19 ФТД.1	Введение в профессию	За	36	28	18						2			8		8		1	1																		1
20 элк.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		56	54					54							2		100				50	48				48							2			
фор <mark>мы контрол</mark> я	R									Эк	(3) 3a(7)												Aleks 6	Kamil					Эк(5) За(5)				alle tre			
ПРАКТИКИ	(План)				H. HE			1														216 1	152	The state of	. 100					14	44 144	8	8	64 6	64	6	1 4
62.O.1.1(Y)	Ознакомительная (по биоразнообразию: ботаника, эоология беспозвоночных)																				3aO		152								14 144	8	8		64	6	-
ОСУДАРСТВЕННА:	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)				ut Talia						Jelou i		T Carl			Marge Inc						940 B	anii ka			uka sijila		HARRIST REE		complete.	ALEN ENVENIEN	Nation 1			1000 0 000	OFFICE LETTER	
САНИКУЛЫ	OHADE DA GOOGLE CONTROL OF THE OWNER OWNE															I I	CHE CHAIN	merchal D	100	3		Septem III			ALLES A STREET		nus ailli.	Alternative Cell	19 115 128	uparati uh	got helf-jille	Participal (Air Aire			earn Ruja	5

			Г —		-1/,000				Ave	Семест								1								Avanos	Семестр								Т
No. Identities	Hausen and a second					Лек		noe.	Axe	Пр	КСР	V	T	I VC	Π,	Р Ко	σ			Т	T	\top	Пен	T I	Паб	T		KCP	V-		100	T T.	CP	Конт	
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Пек эл	lek	Лаб э	Паб пр. подго р т	Пр элен р	пр	-	Конс пр подг т	KO at	КО пр. подго	CD I	р. Конт прод дго роль под	no	Недель	Контроль		Кон гакт.	Лек элект р	Лек пр. подго т	элект		эрект	Пр пр. юдго т	-	Конс под	КО з	KO nekt p nodu t	CP r	р. Конт	ооль пр. юдго т	F
ТОГО (с факультати	вами)		1120														29	20		1256								1						33	
того по ОП (без фа	вкультативов)		1008														28	20		1152														32	1
	ОП, факультативы (в период ТО)		56.4																	56.9															T
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		52.5																	43.7															
ЧЕБ <mark>НАЯ Н</mark> АГРУЗКА, акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.5																	25															
акад, тооу поду	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33.8																	30.4															1
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4			- con-									-					4															1
исц <mark>иплины (м</mark> о	рдули)		1120	717	228	66	126		248	24		3	88		298	105	29	TO: 18 9: 2		1040	570 17	76 16	112		193		16		4	70		339	131	27	ľ
1 61.0.1	Основы научно-исследовательской деятельности																		3a	72	42 1	6			16		2			8		30		2	214
2 61.0.2	Управление проектами		HAIN																3a	72	24 1	6 16								8		48		2	Ī
3 61.0.3	Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации	За	72	42	16	16			16	2			8		30		2																		
4 51.0.5	Иностранный язык	3a	72	46					36	2	Т		8		26		2		Эк	72	45				32		2		1	10		10	17	2	ā
5 61.0.7	Философия	За	72	42	16	16			16	2			8		30		2	7																Hill	1
5 61.0.10	Основы инклюзивного взаимодействия	За	72	26	18	18							8		46		2	1																	1
7 61.0.11	Экономическая культура и основы финансовой грамотности	3a	72	24	16	<u>16</u>							8		48		2																		
8 51.0.14	Химия	3a	72	66	18		36			4			8		6		2																		Ā
9 61.0.14.3	Аналитическая, физическая и коллоидная химия	3a	72	66	18		36			4			8		6		2																		
0 61.0.23	Общая экология	Эк		87					36	4	1	1	10		22	35	4																		1
11 61.0.24	Микробиология и вирусология	Эк		105			36		18	4		1	10		40	35	5	_																	À
12 61.0.25	Биохимия	Эк	180	105			36		18	4		1	10		40	35	5																		A
13 61.0.26	Гистология	3aO	72	64	18		18		18	2			8		8		2	Q a																	i
4 51.0.27	Зоология позвоночных																		Эк		111 4		48				4		1	10		34	35	5	
15 61.0.28	Физиология растений																	3	Эк		93 3	2	32		16		2		1	10		43	44	5	
6 51.0.29	Биология размножения и развития																_ 95hr	Ú.	За			6	32				2			8		50		3	-
7 61.0.30	Байкаловедение		Lagran																Эк	144	61 1	6			32		2		1	10		48	35	4	4
18 61 ,0.31	Информатика и информационно-коммуникационные технологии																		3a	108	52 1	6			32		2		l'	2		56		3	
19 ФТД.2	Экологический туризм		36	36	18				18								1		3a	36	18 1	6					_			2		18		1	ā
20 ЭЛК.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	76	74					72				2		2				3a	68	66				64					2		2			
ор <mark>мы к</mark> онтроля								A 1550		Эк(3) За(7) 3aO			Magda													Эк(4) За	(6)			Hell ,				
РАКТИКИ	(нып)																THE			216	152					10.4			144 14	4 8	8	64	64	6	
62.O.1.2(y)	Ознакомительная (по биоразнообразию: (эоология позвоночных, биоэкология)																		3aO	216	152								144 14	4 8	8	64	64	6	
осударственна	я итоговая аттестаци (план)																	Ca Sala															1. 19 999		T
аникулы	The Part and art of the second state of the second state of	-																3	_																一

			_							Семе	-								+									Семестр 6				- 1/4-1/4			
				1 1		Т. Т	-	11	Ака	демически		T			- 1		Сонт						T. T		T	П	1 200	еских ча		T.,		1 100	1 0	Ко	энт
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек элек р	KT POORCO	Лаб Элек р	T np.	Пр элек р		CP RC	о. Конс п	онс пр. одго т	KO n элект р	р. СР	пр. Конт	10000000	е. Недел	Контрог		Кон такт,	Лек элег р	T DOOR	Лаб эле	лаб пр. подго	Пр э	Пр пект подг р	VCD.	КСР пр. юдго т	конс пр. подго т	1 100 10	о ко пр. подго	CP np noд	го роль пр	оль з.е. Н пр. пр.
ТОГО (с факультат	ивами)		1030							1							2			1208															33
ТОГО по ОП (без ф	ракультат <mark>и</mark> вов)		972														2	7 20		1188															33
	ОП, факультативы (в период ТО)		51.9																	55.5															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48																	52															
ЧЕБ <mark>НАЯ Н</mark> АГРУЗКА, акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект, курсы по физ.к.)	2	32																	30															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.	0	37.7															-		38	ļ														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3			1 1	- 1			-			tale Distant					CONTRACTOR	31	1	_					T See I	1	т т		era Casa	remarks				and the same
исц <mark>иплины (м</mark>	ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1030	733	270		90		270		20	3	80		201	96	2	TO: 1	8	992	625	160		128		208	16	10	2	9 26	90		263	104	27
1 61.0.32	Физико-химические методы в биологии	3a	108	100	36		36		18		2		8		8		3	3																	
2 61.0.33	Физиология человека и животных	Эк	144	103	36		36		18		2	1	10		15	26	1111	4																	
3 61.0.34	Генетика	Эк	144	85	36				36		2	1	10		24	35		4	Hille																
4 61.0.35	Охрана окружающей среды	3a	72	66	36				18		4		8		6			2																	
5 61.0.36	Молекулярная биология	3a	72	64	18				36		2		8		8			2																	
6 61.0.37	Биогеография	3a	72	46	18				18		2		8		26			2																	
7 61.0.38	Математические методы в биологии	За	108	64	36		18				2		8		44			3																	
8 61.0.39	Биофизика																		Эк	21	93			32		16		2	1	1	10		25	26	4
9 51.0.40	Теория эволюции																		3a		58	16				32		2			8		14	\bot	2
10 61.B.1	Курсовая работа по профилю																		3aO Ki	A PARTY	18					1			1	0 10			54		2
11 51.B.2	Большой практикум по профилю																		За		-			96						_	8		4		3
12 51.B.3	Экология микроорганизмов																	151	Эк	1000	61					32		2	1	1	10		21	26	3
13 51.8.4	Физиология и биохимия микроорганизмов		100							1									Эк	-	77		-			32		2	- 1	1	10		41	26	4
14 61.B.5	Санитарная микробиология					\perp		\perp		+								CONT.	3a	FILE (\$0.50)	40	100.00			_	16		1-1		_	8	_	32		2
15 61.8.6	Вирусы: биохимия, генетика, систематика					\perp		\perp		+									Эк	108	76	32			_	32		2		_	10		6	26	3
16 61.B.7	Почвенная микробиология с основами биоиндикации	3a	108	50 SX 0.00	18				36		2		8		44			3					\perp						_						
17 61.8.8	Цитология и систематика прокариот	Эк	144	85	36		_		36	+	2	1	10		24	35		4			_				_			4-1	_	_					
18 Б1.8.ДВ.1.1	Методы асептики в микробиологической практике																		За	72	40	16				16					8		32		2
19 Б1.В.ДВ.1.2	Водная микробиология																		3a	72	40	16				16					8		32		2
20 61.8ДВ.1.3	Адаптивные информационные технологии																		3a	72	44	18				18					8		28		2
21 62.8.1	Учебная практика																		3aO	72	40					16	16		1	6 16	8		32	\perp	2
22 62.B.1.1(H)	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																		3aO	72	40					16	<u>16</u>		1	6 16	8		32		2
23 ЭЛК.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	58	56					54				2		2				33	20	18					16					2		2		
рормы контрол						10:11				Эк(3)	3a(7)							March	5 255								Эк(4)	3a(5) 3aC	(2) KP						
ПРАКТИКИ	(ньи))		100										la rons		HI HAL					216	144		TI						11	44 144			72		6
52.B.2.1(□)	Практика по профилю профессиональной деятельности																			G9 (107)	144									44 144	-		72		6
ОСУДАРСТВЕННА	АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)		Thirtie									1001	. 190								7	Wa Isa	T							10	1000		166	H. Line	
САНИКУЛЫ		-																3																	

1			_						Академиче	местр 7									1						Академич	еместр 8								
индекс	Наименование	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек эле р	пр. Л	Лаб аб элект р	Лаб	Пр пр. подго т	KCB K	СР	Конс пр. подго т	элект		СР пр. одго т	ль э.е. э.	. Недель	Контраль	Bcero T	Кон акт. Лек	Лек элект р	јек р. дго т	элект	laб пр. Пр а одго т	Пр пр. подп	VCD I	КСР пр. юдго т	Конс пр. подго т	KO sner	mp.	CP np.	роль под		He
ТОГО (с факультат	ивами)		1102													30			1080														30	2
того по ОП (без ф			1080													30			1080														30	
	ОП, факультативы (в период ТО)		55.5	1															55.7 44															
НЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		52	1															30															1
кад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект, курсы по физ.к.)		26 30.9	1															35															1
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		1.2														1		35															1
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		SAIDLE D		summer vol		20 1000		inger I state	65 (35 T)		a cara taring	Linear C	etar e total			TO: 18		100000	ma L dec								Istorial I	35.7	anni I	Las La C		Sie Diese	TO
исц <mark>и</mark> плины (м	ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		ESSECTION	576	CONTRACTOR OF THE	1	08	236	36		4	70		422	104	30	Э: 2		756 4	108				252	48	12	2		46		248	88	21	TO
1 61.0.41	Биотехнология	Эк	144	83	36			36		2	1	8		35	26	4	e.		數點														1月月日	
2 61.0.42	Биоэтика .																	3a	72	52				48		2			2		20		2	1
3 51.B.2	Большой практикум по профилю	3a	180	118		11	08			2		8		62		5						_		-								+		1
4 51. B.9	Генетика микроорганизмов с основами генной инженерии	Эк	144	85	36			36		2	1	10		33	26	4																	81,61	
5 61.8.10	Антибиотики	Эк	144	67	18			36		2	1	10		51	26	4		01684														\perp		4
6 61.8.11	Медицинская микробиология и иммунохимия	Эк	108	67	18			36		2	1	10		15	26	3																	6.4	
7 51.B.12	Биоремедиация	3a	72	46	18			18		2		8		26		2	10		Helio.													\perp		1
8 51. B.13	Биоповреждения		TIES !!															3a	1 13331	58 24				24		2			8		14		2	1
9 51.8.14	Основы геномики и протеомики															1981		За	0 CO 8070	82 24				48		2		_	8		26		3	
10 61.8.15	Экспериментальная микология	1,460					-		_		_		-	_				Эк	144	73 24				36		2	1	_	10	-	27	44	4	1
11 61.B.16	Промышленная микробиология и биотехнология																	Эк	91383	61 24				24		2	1		10		39	44	4	
12 51.B.17	Пищевая микробиология		(See all															За	72	46 12				24		2			8		26		2	4
13 61.В.ДВ.2.1	Экобиотехнология	3a	72	46	18			18		2		8		26		2		11.53		_					_	1				1	_		11010	-
14 <i>Б1.В.ДВ.2.2</i>	Микробиологические средства защиты растен <mark>и</mark> й	За	72	46	18			18		2		8		26		2																\perp	199	
15 Б1.В.ДВ.2.3	Психология личности и профессиональное самоопределение	За	72	44	18			18				8		28		2		4.5																
16 62.0.2	Производственная практика															100	4	3aO	252	128		_		48	48		72	72	8	8	124 28	1	7	-
17 62.0.2.1(ПA)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа																		144	48				48	48						96		4	
18 62.B.2	Производственная практика	3aO	216	44				36	36			8		172		6												\Box						1
19 62.B.2.2(Π)	Практика по профилю профессиональной деятельности	3aO	216	44				36	<u>36</u>			8		172		6				-														
20 ЭЛК.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	3a	22	20				20						2			E.																	
ФОРМЫ КОНТРОЛ	Я								Эк(4)	3a(4) 3a	0												File N		Э	к(2) За(4)	6. 110				A STATE		
ПРАКТИКИ	(План)		THE PARTY	1816			THE STATE OF	V Sylvania		656	sign kajast	Anni di	Fall				3 (15.4)		108	80	This is	Au tarki		sta Neges	SEAL ON		72	72	8	8	28 28	A URE NO	3	
62.О.2.2(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа																	3aO	S. C. Carlotte	80							72	72	8	8	28 28	_	3	
ГОСУДАРСТВЕННА	АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)		Li Jane					- 51 536	945 5-34										216	16						1	16		44		200	100	6	High
БЗ. 1 (Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																			16 .							16				200		6	
КАНИКУЛЫ	The the control of th		-	-													3	_																

			4						Чa	СОВ	
Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+		кительнос едель)	Студ.	на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
ид практики: Учебная практика			1				·		1	L	I
Ознакомительная (по биоразнообразию: ботаника, зоология беспозвоночных)	1	2			4						
	. 6		29	+	4	Q - xa-					
Ознакомительная (по биоразнообразию: (зоология позвоночных, биоэкология)	2	2			4						
	184		31	+	4						
ид практики: Производственная практика					-						
Практика по профилю профессиональной деятельности	3	2			4						
			33	+	4						
Практика по профилю профессиональной деятельности	4	1			4						
			33	+	4						
ид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика, в том числе научно- исследовательская работа	4	2			2	2/3					
			33	+	2	2/3					
Преддипломная практика, в том числе научно- исследовательская работа	4	2			2						
			33	+	2				1		
ид практики: Научно-исследовательская работа											
научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3	2		10,000	1	1/3					
		THE RESERVE	33	+	1	1/3					
Итого по факту		······································		***********	30		······	······································	·	**************************************	***************************************
Итого по плану					22	2					

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.1	31	Основы научно-исследовательской деятельности	УК-1
Б1.О.2	72	Управление проектами	УК-2
Б1.О.3	74	Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации	УК-3; УК-6
Б1.О.4	51	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.5	126	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.6	1	История (История России. Всеобщая история)	УК-5
Б1.О.7	2	Философия	УК-5
Б1.О.8	21	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.9	15	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; УК-11
Б1.О.10	76	Основы инклюзивного взаимодействия	УК-9
51.0.11	72	Экономическая культура и основы финансовой грамотности	УК-10
Б1.О.12	23	Математика	ОПК-6
Б1.О.13	7	Физика	ОПК-6
Б1.О.14		Химия	ОПК-6
Б1.О.14.1	24	Общая и неорганическая химия	ОПК-6
Б1.О.14.2	25	Органическая химия	ОПК-6
Б1.О.14.3	26	Аналитическая, физическая и коллоидная химия	ОПК-6
Б1.О.15	29	Основы биологической номенклатуры	OUK-1
51.O.16	34	Науки о земле	ОПК-6
Б1.О.17	35	Общая биология	OПК-1
51.O.18	29	Ботаника	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.19	23	История биологии	УК-1
Б1.О.20	32	Биология человека	ОПК-2
Б1.O.21	35	Цитология	ОПК-2
Б1.O.22	30	Зоология беспозвоночных	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.23	30	Общая экология	ОПК-4
Б1.О.24	33	Микробиология и вирусология	ОПК-1; ОПК-2
Б1.O.25	35	Биохимия	ОПК-3; ОПК-5
51.O.26	32	Гистология	ОПК-2
51.0.27	31	Зоология позвоночных	ОПК-1; ОПК-2
51.O.28	35	Физиология растений	ОПК-1; ОПК-2
51.0.29	32	Биология размножения и развития	ОПК-3
Б1.О.30	30	Байкаловедение	ОПК-4; ОПК-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ	Учебный план бакалавриата '06.03.01 bio-21-1234 mikrobiol 2k.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2021	

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.31	30	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	ОПК-7
Б1.О.32	36	Физико-химические методы в биологии	ОПК-8
Б1.О.33	32	Физиология человека и животных	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.34	35	Генетика	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.35	30	Охрана окружающей среды	ОПК-4
Б1.О.36	35	Молекулярная биология	ОПК-3
Б1.О.37	31	Биогеография	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.38	36	Математические методы в биологии	ОПК-6
Б1.О.39	36	Биофизика	ОПК-2
Б1.О.40	31	Теория эволюции	OПК-3
Б1.О.41	36	Биотехнология	OПK-5
Б1.О.42	33	Биоэтика	УК-1; УК-5
51.B		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.1	33	Курсовая работа по профилю	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.2	33	Большой практикум по профилю	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.3	33	Экология микроорганизмов	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.4	33	Физиология и биохимия микроорганизмов	ПК-1; ПК-3
Б1.В.5	33	Санитарная микробиология	ПК-1; ПК-2
51.B.6	33	Вирусы: биохимия, генетика, систематика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.7	33	Почвенная микробиология с основами биоиндикаци	ПК-1; ПК-2
Б1.В.8	33	Цитология и систематика прокариот	ПК-1; ПК-2
Б1.В.9	33	Генетика микроорганизмов с основами генной инженерии	ПК-1; ПК-3
Б1.В.10	33	Антибиотики	ПК-1; ПК-3
Б1.В.11	33	Медицинская микробиология и иммунохимия	ПК-1; ПК-2
Б1.В.12	33	Биоремедиация	ПК-1; ПК-3
Б1.В.13	33	Биоповреждения	ПК-1; ПК-2
Б1.В.14	33	Основы геномики и протеомики	ПК-2; ПК-3
Б1.В.15	33	Экспериментальная микология	ПК-2; ПК-3
Б1.В.16	33	Промышленная микробиология и биотехнология	ПК-3
Б1.В.17	33	Пищевая микробиология	ПК-1
Б1.В.ДВ.1		Элективные дисциплины 1	ПК-2
Б1.В.ДВ.1.1	33	Методы асептики в микробиологической практике	ПК-2
Б1.В.ДВ.1.2	33	Водная микробиология	ПК-1
Б1.В.ДВ.1.3	89	Адаптивные информационные технологии	УК-1
Б1.В.ДВ.2		Элективные дисциплины 2	ПК-3
Б1.В.ДВ.2.1	33	Экобиотехнология	ПК-3

2 из 3 Пользователь admin

РАСПРЕЛЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Уч	чебный план бакалавриата '06.03.01 bio-21-1234_	mikrobiol 2k.plx', код направл	ления 06.03.01, год начала подготовки 2021
------------------------------	---	--------------------------------	--

	Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.2.2	33	Микробиологические средства защиты растений	ПК-1; ПК-3
	Б1.В.ДВ.2.3	121	Психология личности и профессиональное самоопределение	УК-6
Б2			Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
6 2.0			Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
52	2.0.1		Учебная практика	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-8
	Б2.О.1.1(У)	29	Ознакомительная (по биоразнообразию: ботаника, зоология беспозвоночных)	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-8
	Б2.O.1.2(У)	31	Ознакомительная (по биоразнообразию: (зоология позвоночных, биоэкология)	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-8
Б2	2.0.2		Производственная практика	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
-	52.0.2.1(Пд)	33	Преддипломная практика, в том числе научно- исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Б2.O.2.2(Пд)	33	Преддипломная практика, в том числе научно- исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.B	•		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
52	2.B.1		Учебная практика	УК-1; ПК-2; ПК-3
	62.B.1.1(H)	33	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; ПК-2; ПК-3
Б2	2.B.2		Производственная практика	УК-1; ПК-2; ПК-3
	52.B.2.1(Π)	33	Практика по профилю профессиональной деятельности	УК-1; ПК-2; ПК-3
	Б2.В.2.2(П)	33	Практика по профилю профессиональной деятельности	УК-1; ПК-2; ПК-3
Б3			Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
53.1(Д)	33	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД			Факультативные дисциплины	ОПК-1; ОПК-4
ФТД.	1	29	Введение в профессию	ОПК-1
ФТД.		30	Экологический туризм	ОПК-4
элк			Элективные дисциплины (модули) по физической культуре	УК-7
элк.:	1	21	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7

	Итого							Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	3.e.			Booro	Cou 1	Cou. 2	Peoro	Con 3	Cou. 1	Reare	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Com 7	Сем. 8	
				Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	сем. 5	сем. о	bcero	Сем. 7	CEM. O	
Итого (с факультативами)				186	253	243	61	28	33	62	29	33	60	27	33	60	30	30	
Итого по ОП (без факультативов)				186	248	240	60	27	33	60	28	32	60	27	33	60	30	30	
Д <mark>ис</mark> циплины (модули)	70%	30%	6.5%	150	204	201	54	27	27	54	28	26	52	27	25	41	24	17	
Обязательная часть				115	150	140	54	27	27	54	28	26	26	20	6	6	4	2	
Часть, формируемая участниками обр <mark>а</mark> зовательных отношений				35	83	61							26	7	19	35	20	15	
Практика	58%	42%	0%	30	35	33	6		6	6		6	8		8	13	6	7	
Обязательная часть				15	20	19	6		6	6		6				7		7	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	20	14							8		8	6	6		
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Факультативные дисциплины					5	3	1	1		2	1	1							
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре																			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	ы (в пери	10д ТО)		55.1	1 -	53.3	55.8	-	56.4	56.9	-	51.9	55.5	-	55.5	55.7	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				48	-	52.5	43.4	-	52.5	43.7	-	48	52	-	52	44		
	в период гос. экзаменов					-			-			-			-				
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				34.5	-	33.5	37.2	-	33.8	30.4	-	37.7	38	-	30.9	35		
	элективные дисциплины по физ.к.				2.6	-	3	3	-	4.2	4.2	-	3.2	1.2		1.2			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				4418	-	602	595	-	607	486	-	677	567	-	512	372		
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.				336	-	54	48	-	74	66	-	56	18	×	20			
	Блок Б2				660	! -		152	-		152	-		184	-	44	128		
	Блок БЗ				16	-			-	-		-	ļ		-		16		
	Блок ФТД				82	-	28		-	36	18				-				
	Блок ЭЛК				336	-	54	48	-	74	66	-	56	18	-	20	FAC		
	Итого по всем блокам				5512	-	684	795	_	717	722	-	733	769	-	576	516		
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				28.5		27.7	30.3	-	27.5	25	-	32	30	-	26	30		
	элективные дисциплины по физ.к.					-	3	3	<u> </u>	4	4	-	3	1	-	1.2	<u> </u>		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	3	5	7	3	4	7	3	4	6	4	2	
	3A4ET (3a)						12	7	5	11	6	5	10	6	4	7	3	4	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	2	1	1	1		2	2	1	1	
	T K3FCO	ВАЛ ГАВС	JIA (RF)				#			<u> </u>			1					L	
Процент занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.26%													
	в интерактивной форме					28.1%								(4)					
Объём обязательной части от общего объёма про	граммы (%)				66.2%													
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					61.06%		729												