МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева"

Институт естественных наук и биотехнологии

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Федотов А.А.

по программе бакалавриата

Направление подготовки 06.03.01 Биология Направленность (профиль) Зоология

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

План одобрен Ученым советом университета

06.03.01

Протокол № 10 ст 28.05.2020 г

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	организационно-управленческая
+	-	информационно-биологическая

 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2020

 Образовательный стандарт (ФГОС)
 № 944 от 07.08.2014

Врио пектора

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной деятельности

Проректор по организационно-методической

деятельности

Начальник управления развития образовательных программ

Директор

Руководитель образовательной программы

/ Зомитева Г.М./

/ Алексеева Е.Н./

/ Савчук Г.В./

Савчук Г.В./

√ Масалов В.Н./

/ Тяпкина А.П./

План Учебный план бакалавриата '06.03.01-20-1234 Биология Зоология.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2020

і ілан 🤇	Учебный г				r —							Ye.	v 1								No.	2				-					Nort 1									line.	4				_
Contain a Magnet	Наиченсавние	Dictal Sever Co.	контроля с ко дко д	D Screp duct local	Skirnep No Trick Dates	Kont. Mesedi	n o Ko	ort s.e. Mro	го Лек Лаб	Cemecrp Tip Konc	Arrect KovePT Wea	auth CP Korn	s.e. Whoro See	: Aut Пр	Conscrip 2 Konc Arried Kont F pa	rM House CP Ko	er s.e. Hroro	o Nex Na6	Coverry 3	necr KomPTI Messe eeP parr floor	D Korr	s.e. Vroro Ser	Ce Red Rp	местр 4 Конс Агтест Ко КонтР I	энтРП ИныеФ ракт Павкт	Korr s.e.	Wroro Nex Na5	Connectip S	krnecr KownPD 46 KownP gaet D	nueth _{CP} Ko	oer s.e. H	TOTO Jak Jab Dp	Mecry 6 Kosc Kosc Kosc pac	PRIM-Med CP	Korr 1.6.	l crorN .	lex Dati Dp	жиестр 7 Конс Аттек Конт	T KontPD Mound	OP Kont	s.e. Viroro Rex	Dati Dp	иместр В Конс Агтест Кон КонсР ра	er911 Messed ,	CP Kar
Блок 1.Дисциплины (мо Б1.Б.1.Базовая часть	одуни)			199 199 107 107	7492 7492 3852 3852	3278.4 1698.8	3277.6 93 1721.2 43	36 30 116 32 24 86	50 208 80 4 172 80	232 1.6 140 0.8	2.2	564.2 72 433.6 36	23 908 124 19 684 112	80 180	3.2 2.4 2.4 1.8	374.4 14 287.8 10	4 30 1164 8 18 648	4 164 80 1 108 80	244 3.2 : 76 2.4 :	3	525.8 144 271.6 108	22 876 148 19 684 132	40 176	6.2 2.6 6.2 2.2	359. 259.	2 144 26 6 144 11	936 152 60 396 80 60	195 2.4 36 0.8	2.4	415.2 10 182.2 3	08 23 1	128 140 20 176 144 32 20 20	6.2 2.8	339 71.6	1 144 27	972 1	50 268 98 92	1.6 2.4		448 72 179	18 648 100 2 72 16	40 144 20	2.4 1.8	25	1.8 10
+ 51.5.1.01 8e + 51.5.1.02 6e	пософия остранный язык	3 3		3 3 36 9 9 36 3 3 36	108 108 324 324 108 108	37.2 141.2	34.6 30 146.6 30	6 3 10 6 3 10	0 34	52	0.4	56 341 36	3 100	52		36	3 108	24	12 0.8 0 36 0.8 0	1.4	34.0 36			\pm														Ħ				$\pm \pm$	dt	#	#
+ 51.5.1.04 00	навы напенатической обработки информация информационные технология	1		3 3 36	100 100	36.2	71.0	3 10	8 20	16	0.2	71.8																														ĦĦ		T	T
+ 51.5.1.05 6e + 51.5.1.05.01 36	ния щия и неорганическая замия	2 135		9 9 2 36	324 324 72 72 72 72	145.8 36.2	142.2 36 35.0	2 72	2 16 20 1 16 20		0.2	35.8 35.0	3 106 16	20	0.8 0.4	343 3	6 2 72	16 20	٥	12	35.6					2	72 16 20		0.2	35.8								Ħ				H	Œ	\blacksquare	₮
+ 515.105.02 Re + 515.105.03 Op	алитическая химия ганическая кимия пическая и исплацијая химия,	2 3		2 2 36	72 72 108 108	36.2	35.8 34.8 30	6	+				3 106 16	20	0.8 0.4	348 3	3 3		-					#		2	72 16 20		0.2	35.8						Ħ		Ħ		\blacksquare		Ħ	#	#	#
+ 51.5.1.05 No	сокомолекулярные соединения уки о Земле	1		2 2 36	72 72	36.2	35.8 35.8	2 72	1 36	20	0.2	35.8					2 12	16 20		12	25.8			\pm						#								Ħ				Ħ		#	#
+ 51.5.1.00 (H	туки о беологическом мистообразия икробиология, вирусология, ботаника, ология)	22344 33	4	25 25	900 900	369.6	350.4 18	80 4 14	4 32 40			72	0 288 48	60	1.6 0.8	105.6 7	2 7 252	45 60	0.8 0	LB	106.4 36	6 216 32	40	4.6 1	66.	72																Ш	ill	T	T
+ 51.5.1.08.01 So + 51.5.1.08.02 So + 51.5.1.08.03 No	TEHNIA ORDINA	24 3	4	30 30 36 30 30 36	360 360 360 360	145.6 149.8	141.4 72 138.2 72	2 2 72 2 2 72	1 35 20 1 35 20			26	3 108 16 3 108 16	20	0.8 0.4 0.8 0.4	341 3 341 3	5 2 72 5 2 72	16 20 16 20	0	12	35.6	3 108 16 3 108 16	20	0.8 0.4 3.8 0.6	341	1 X												Ħ				H	æ	#	Ŧ
+ 51.5.1.09.01 No + 51.5.1.09 dw + 51.5.1.09.01 No	крабиология, вирусовогия каналогия киология растений	45 7 5		5 5 36 12 12 5 5 36	190 190 432 432 190 190	73.2 178.6 69.2	70.8 30 181.4 72 74.8 30	2					2 72 16	20		36	3 108	16 20	0.8 0	1.4	35 %	5 180 32	40	0.8 0.4	70.1	36 5	190 28 40 180 28 40	0.0	0.4	74.8 3 74.0 3	36				2	72	16 20	0.2	2	35.0		=	Ħ	#	#
+ 61.5.1.09.02 6e + 61.5.1.09.03 8e	муналагия сиология чиловика	7		2 2 35 5 5 36	72 72 190 190	36.2 73.2	35.8 70.8 36	16														5 190 32	40	0.8 0.4	70.1	36									2	72	16 20	0.2		35.8			≠	≢	≢
+ 51.5.1.10 Set + 51.5.1.10.01 Upo	COLORS	12567		2 2 36	360 360 72 72	36.2	179 35.0	2 72	16 20 1 15 20		0.2	35.8 35.8	2 72 16	20	6.2	35.0								+		2	72 16	20	0.2	35.6	2	72 16 20	0.2	35.5	2	72 :	16 20	0.2	2	35.6		++		\pm	\pm
+ 51.5.1.10.02 Set + 51.5.1.10.03 Set	CTOROUSE COLORUSE	6		2 2 36	72 72 72 72 72 72 72 72	36.2 36.2	35.8 35.8						2 72 16	20	0.2	35.8											72 16	30	0.2	35.0	2	72 16 20	62	25.5				曲				曲	#	#	#
+ 51.5.1.10.05 No + 51.5.1.11 Fe	одноми покупарная бислогия жетика и заслющия	7 67		2 2 36	72 72 144 144	36.2 72.4	35.0 71.6																	#		H	74 10				2	72 16 20	0.2	35.6	2	72 :	16 20	0.2		35.0 35.6		Ħ	Ħŧ	#	#
+ 51.5.1.11.01 Fe + 51.5.1.11.02 Fe	нетика и селекция	7		2 2 36	72 72 72 72	36.2 36.2	35.0 35.0																								2	72 16 20	0.2	35.5	2	72	16 20	0.2		35.0				#	丰
+ 51.5.1.13 6s + 51.5.1.14 fm	этония четовека, антропология едение в биотконологию	3	ШΤ	3 3 36 2 2 36	108 108 72 72	46.2 36.2	59.8 35.8					Шt			ш		3 100	20	28 0	12	59.0	24	и	9.4	50.1				#	##			#			Ħ	Шt	Ħ	ĦĦ	\pm	2 72 16	20	0.2	7	5.0
+ 61.5.1.15 Set + 61.5.1.16 Co	золясность жизнедентельности циология	2		2 2 36 2 36	72 72 72 72	36.2 36.2	35.0 35.0					and .	2 72 24	12	0.2	35.0		H	H	H	H		H	H		2	72 20	16	0.2	35.0	Ŧ					H		Ħ	Ħ	H		Ħ	æ	#	₹
+ 51.5.1.10 No + 51.5.1.10 No	сския язык и культура речи ономика швоевдение	7 4		2 2 36 2 2 36 2 2 36	72 72 72 72 72	36.2 36.2	35.8 35.8	1 /1		12	0.2	25.8							_			2 72 24	12	0.2	35.1						+				2	72	24 12	0.2		35.0		=	#	#	#
+ 61.5.1.20 8e + 61.5.1.21 8e	свеческая купьтура и спорт свяка	2 4 7		2 2 36 2 2 36	72 72 72 72	32.2 36.2	39.8 35.8	1 36				20	1 % 6		0.2	19.8						2 72 20	16	0.2	35.1													曲					d =	\blacksquare	Ŧ
+ 61.5.1.22 Inc.	ическия соновы нехохультурных неукихаций			2 2 36	72 72 328 328	36.2 164.4	35.0			40		40	80	40	0.2	39.8	84		44		40	84	40	0.2	43.1	5									2	72	16 20	0.2		35.0					+
+ 61.5.3.01 ^{No} or 61.8.Варнативная часть	дуть электевных десциплии по физической вътуре и спорту	24		92 92	328 328 3312 3312	164.4	153.6	04 6 21s	6 36	40 52 0.8	0.0	40 90.6 36	80 4 144 12	40	0.2	29.5 46.8 3	5 12 432	56	124 0.8	1	40 214.2 36	3 108 16	40	0.2	43.1	1 15	540 72	160 1.6	1.4	233 7	72 19 1	884 108 156	6.2 2.4	267.	4 144 17	612	22 176	1.6 1.4		269 72	16 576 84	20 144	2.4 1.6	3	116 10
+ 51.8.01 Se + 51.8.02 Se	oreorpadum overspum	3 8		3 3 36	108 108 108 108 108 108	37.2 52.2	34.8 30 55.8	16									3 108	16	20 0.8 0	1.4	34.5 36										,	106 30 32	63					曲			3 108 24	26	0.2	9	5.8
+ 51.0.04 Me + 51.0.05 Se	ология и экология акстиичых видов	3		3 3 36	108 108 108 108	52.2 52.2	55.8 55.8										3 108	24	2S 0	12	55.8																	Æ			3 208 24	26	0.2	-	5.5
+ 51.8.05 (n + 51.8.07 (n	ецграктиция по зоологии важительная внатония и систематика звоночных животных	5		5 5 36 3 3 36	180 180 108 108	73.2 37.2	70.8 36 34.8 36	16																\pm		3	108 16	20 0.8	0.4	34.8 3	36				2	72	36	+		26	3 208	36	0.8 0.4		LS 36
+ 51.8.06 Re + 51.8.09 Rp	огеография гиональное управление иродопользованиям и окраной животного	6		3 3 36	108 108	37.2	34.0 30	16																							3	108 16 20	0.8 0.4	34.0	35	106	24 32	0.2		51.0		\vdash	H	+	Ŧ
+ 51.0.10 Do + 51.0.11 Ca	ра новы ветеринарии и зоопилены авнительная физислопия живопных	5 5		3 3 36	100 100 100 100	37.2 52.2	34.0 30 55.0	16																#		3	108 16 108 20	20 0.8	0.4	34.0 3	36							#		-		Ħ	#	#	#
+ 51.8.12 6x + 51.8.13 3x	звіственное значение животных опогия животных	7 8		3 3 36	108 108 108 108	37.2 37.2	34.0 30 34.0 30	16																											3	106	16 20	0.8 0.4		34.0 36	3 208 16	20	0.8 0.4	- 3	H.S 3
+ 51.0.14 be + 51.0.15 Me	сиология животных поды изучения животных пьщой повотиком по холлогии	1		2 2 36	72 72	36.2	35.8	2 72	1 35	20	0.2	35.0																			2	72 16 20	0.2	35.1				盽				##	#	#	#
+ 51.8.17 to	CTCSBOHOWAY PARKHARA SOCIONA	6		3 3 36	108 108	37.2	34.0 30	16	\pm				1 20			12	2 12		4 0	12	43.8									#	3	108 16 20	0.8 0.4	34.0	1 36			Ħ				Ħ		#	#
+ 61.8.18 So + 61.8.19 Se	льшой практикум по зоологии позвоночных уча центральной лесостепи	6	6	2 2 36	72 72 144 144	36.2 56.4	35.8 51.6 36	6																		2	72	36	0.2	35.0	4	144 20 32	3.8 0.6	51.6	36			曲				\pm	#	#	#
+ 51.8.20 bo + 51.8.48.01 Qs	опогия и рациональное преродопользование исциплены по выбору Б1.9.ДВ.1	7		3 3 36	106 106 106 106	52.2 52.2	55.0 55.0																			2	72 12	24		36	1	36 8 8	0.2	19.5	3	100	14 28	0.2		55.8		+	\pm	++	士
+ 61.8,48.01.01 Bo - 61.8,48.01.02 Do + 61.8,48.02 Qs	ононитория: новы бесиндикация исциплины по выбору Б1.8.Д8.2	7 7		3 3 36	108 108 108 108 108 108	52.2 52.2 52.2	55.8 55.8 55.8																	=											3	108	24 28 24 28 16 36	0.2		55.0 55.0		=	Ħ#	#	#
+ 61.8.48.02.01 Feg - 61.8.48.02.02 Pro	pecitories crones	7		3 3 36	108 108 108 108	52.2 52.2	55.8 55.8																												3	106	16 36 16 36	0.2		55.0			H	-	Ξ
+ 61.8.48.03.01 Per	ноциплины по выбору Б1.9.ДВ.3 гиональная зоонология новы кактоговфии и теон-формационных	2		3 3 36	100 100	37.2	34.0 30	16					3 100 12	24	0.8 0.4	34.8 3	3							#														Ħ				=	Ħ	#	#
+ 51.0.00.04 Q# + 51.0.00.04.01 fee	стен исциплины по выбору Б1.9.ДВ.4 пинформационные системы в хоологии			2 2 3	72 72	36.2	35.0						2			A										2 2	72 B	26	0.2	35.0 35.0								盽				##	#	#	#
- 61.8,48.04.02 for + 61.8,48.05 Q +	итьютерные технологии в биологии сциплины по выбору Б1.8,Q8.5	6		2 2 36	72 72 108 108	36.2 37.2	35.0 34.0 30	16																		2	72 8	26	0.2	35.0	3 :	00 12 24	0.8 0.4	34.5	36			臣					æ	#	1
+ 61.8.48.05.01 fer - 61.8.48.05.02 fer + 61.8.48.06 Q	нетическая инженерия животных егочная инженерия животных исципленны по выбору Б1.В.ДВ.6	6 3		3 3 36 3 3 36 4 4	100 100 100 100 144 144	37.2 37.2 64.2	34.0 30 34.0 30 79.0	16									4 144	16	40 0	12	79.6										3	108 12 24 108 12 24	0.8 0.4	34.5	35			盽				##	#	#	#
+ 51.8.48.06.01 be - 51.8.48.06.02 be	тонология и защита растений тонология	3		4 4 35 4 4 35	144 144 144 144	64.2 64.2	79.8 79.8										4 144 4 144	16	45 0 45 0	12	79.0																	臣					æ	#	1
+ 61.8.48.07.01 No - 61.8.48.07.02 No	исциплины по выбору Б1.9.ДВ.7	4		3 3 36 3 3 36	106 106 106 106 106 106	52.2 52.2 52.2	55.0 55.0 55.0		\pm													3 106 16 3 106 16 3 106 16	36 36 36	0.2 0.2 0.2	55.1 55.1					#								Ħ				=		#	#
+ 61.8.48.08 Q+ + 61.8.48.08.01 for	исциплены по выбору Б1.9.ДВ.8 тиология	7		3 3 3 3 3 36	106 106 106 106	37.2 37.2	34.6 36 34.1 36	16																											3	100 1	12 24 12 34	0.8 0.4 0.8 0.4		34.8 36 34.0 35		\blacksquare	H	#	Ξ
- 61.8,48.06.02 Par + 61.8,48.09 Qe + 61.8,48.09.01 Op	боворство и соновы изтистатологии исциплины по выбору Б1.9.ДВ.09	7 8		3 3 35 4 4 35	100 100 144 144 144 144	37.2 73.2	34.0 30	16 16																											3	108	12 34	0.8 0.4		34.0 35	4 144 20 4 144 20	52	0.0 0.4	- 3	48 3
- 61.8.48.09.02 (e) + 61.8.48.10 Qe	риетология	6		4 4 35	144 144 544 544	73.2 53.2	34.0 30 54.0 30	6 4 14	4 20	32 0.6	0.4	54.8 36																										Œ			4 144 20	52	0.8 0.4	3	45 3
- 61.8,48.10.01 fp + 61.8,48.10.02 06	отозоология щия парахитология	1 1	ш	4 4 35 4 4 35	144 144 144 144 1260 1260	53.2 53.2 575.8 684.2	54.0 30 54.0 30	6 4 14 6 4 14	4 20	32 0.8 32 0.8	0.4	54.0 36 54.0 36	7 252		100	4 656					ш	E 288			126 112	4	164		92.2 1	118	7	10	190	8 121 2	4	164		曲	32.2 111.8		5 180	$\pm \pm$		82 1618	#
Бариативная часть + 62.0.01 Ре	обная практика	246		35 35 27 17	1260 1260 612 612	575.8 684.2 452.8 159.2							7 252 7 252		19	1.4 65.6 1.4 65.6		Н				8 258 6 216			176 112 59.8 56.2	4	104		32.2 1	11.8	7 4	152 44	130.	8 121.2 6 37.4	4	144			32.2 111.8		5 180		18	12 161.8	#
+ 62.8.01.01(Y) 10 + 62.8.00	актика по получению первичных офессиональных умення и навыков	246 245 4567	\Box	17 17 36 38 18	612 612 648 64*	452.8 159.2	H		+	+		\mathbb{H}^{-}	7 252	+	19	14 65.6	\mathbb{H}^{-}	+ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$	+H	$+$ \parallel	+ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$	6 236	HI		193.0 56.2		144	oxdot	333	11.0	4	141	205	.6 37.4 2 83.5		144	\mathbb{H}^{-}	+	32.2 **** #	+1	5 180	H	- -	6.2 161 A	+
+ 62.8.02.01(T) PR	вствка по получению профессиональных ений и опыта профессиональной изпольноги	456	,	13 13 36	468 468	104.8 363.2	Ħ			+												2 72	Ш	H	16.2 55.8	4	164		32.2 1	11.6	3	106	24.2	2 83.8	4	144		\sqcap	32.2 111.6	\dashv		${}^{\dag}$	ıĦ	+	+
+ 62.8.02.02(П) Тр Блож 3.Государственная	едрилоная практика в итоговая аттестация			5 5 35 6 6	190 190 216 216	18.2 161.8 8.6	207.4											Ш			Ш																				5 190 6 216		8 0.6	.2 161.5	27.4
+ 53.5.01(E)	щита выпусоной квалификационной работы, почая подготовку к процедую защити =			6 6 14	216 216 226 294	8.6	207.4														H		HĪ													H		H		+	6 216	H	8 0.6	20	27.4
то ФТД Факультативы	оцидуру защиты			9 9	324 324	161	163											Ш			ш	4 144 24	48	0.4	71.4	5 2	72	36	0.2	35.8	2	72 %	0.2	35.8	5 1	36	16	0.2		19.8		₩	#	#	#
+ 01Д.01 No + 01Д.02 Fe	осультурная контроновция в офессиональной сфере общения кнологическое предпреничательство	567 4		5 5 36 2 2 36	180 180 72 72	36.2	91.4 35.8		H	H		\pm		H				Ш		$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	Ш	2 72 12	24	0.2	35.1	2	72	36	0.2	35.0	2	72 36	0.2	35.0	1	35	35	0.2		19.6		ш	\blacksquare	\pm	\pm
+ OTA 03 3H	фровая эконочика	4		2 2 35	72 72	36.2	35.0	\Box											\Box			2 72 12	24	0.2	35.0					\neg	\neg		\neg					ᆂ		\Box			JI.	ᄑ	工